

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

СБОРНИК СТАТЕЙ X МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 15 ДЕКАБРЯ 2023 Г. В Г. ПЕНЗА

ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2023

УДК 001.1
ББК 60
А43

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

А43

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ: сборник статей
X Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и
Просвещение». – 2023. – 350 с.

ISBN 978-5-00236-136-6

Настоящий сборник составлен по материалам X Международной научно-практической конференции «**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ**», состоявшейся 15 декабря 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 978-5-00236-136-6

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

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	11
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ И ХИМИИ ПОЛИМЕРОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ГАРАЕВ ВАДИМ МАРСЕЛЕВИЧ.....	12
ОБ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «ТОНКАЯ СТРУКТУРА СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ» В КУРСЕ АТОМНОЙ ФИЗИКИ СЕРЫЙ АЛЕКСЕЙ ИГОРЕВИЧ.....	15
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	18
ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОБИОНТОВ РЕКИ САХРАЙ СЕРГЕЕВ НИКИТА АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	19
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	22
МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА ФОРДА-ФАЛКЕРСОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЫ ГРУЗОПОТОКА В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЕТИ ЧЕРНИКОВА АЛЁНА ВИТАЛЬЕВНА.....	23
РАЗРАБОТКА ОБЩЕЙ КОНЦЕПЦИИ ПРОЕКТА САМОЛЕТА МЕСТНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ КОНОВАЛОВ АНАТОЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, КОЛЕСНИКОВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	27
РАСПОЗНАВАНИЕ АВАРИЙНОГО РЕЖИМА МИКРОВОЛНОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ КОЛИЧЕСТВА АНОМАЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ЦЕПИ ПИТАНИЯ МАГНЕТРОНА АНДРЕЕВ СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ, КАБДИН НИКОЛАЙ ЕГОРОВИЧ.....	32
СОЗДАНИЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПАС-3D ЛУНЕВ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ.....	37
АНАЛИЗ ПРИЧИН ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАБОТНИКОВ САЛОНА КРАСОТЫ МАТЕРО ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА, ЗАГЛЯДИМОВ КОНСТАНТИН ИГОРЕВИЧ.....	40
АУДИТ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ МУХАМБЕТЖАНОВ АЛИШЕР ТУРЕХАНУЛЫ, ЕСЕНГАЛИ АДИЛЕТ, БАЙТИМИРОВ АЗАМАТ СУЛТАНОВИЧ.....	44
АНАЛИЗ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ БЕКБОЛАТ САЯ, ИМАНШАРТОВ ДАУРЕН ГИЗАТОВИЧ, ТОЛЕБЕК МИРАС КАНАТУЛЫ.....	47
ОСНОВЫ И МЕТОДЫ КРИПТОГРАФИИ ПЛЯШЕШНИКОВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	50
БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ ЕЛАТОНЦЕВА МАРИНА СТАНИСЛАВОВНА, ЖУКОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ.....	53

СОВРЕМЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ ШИФРОВАНИЯ ПЛЯШЕШНИКОВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	57
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТИ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИТ-ПРОЕКТАХ ЕРУСЛАНОВ ГЛЕБ АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	60
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ТЕРМОЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРОВ НА ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕМ АГРЕГАТЕ ЗАХАРОВ ДЕНИС ПАВЛОВИЧ.....	64
RESEARCH ON APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN POWER SYSTEMS FANGHAO,NI; YUXIN,QIAO; JIQIANG,YU; CHANGXIN,XU	69
МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ СЕТЕЙ ПЛЯШЕШНИКОВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	74
RUMOR DETECTION WITH A NOVEL GRAPH NEURAL NETWORK METHOD LIU TIANRUI.....	77
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	82
ВЛИЯНИЕ АГРОМИНЕРАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ КОРМЛЕНИИ КРОЛИКОВ, НА КАЧЕСТВО МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ БАЯЗИТОВ Б.А., ПОЧЕЙКИН Ю.Э., ПОНОМАРЕВ В.Я., ЮНУСОВ Э.Ш.	83
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА ПРИМЕРЕ АГРОПРЕДПРИЯТИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ МИХАЙЛОВА ОЛЬГА ПЕТРОВНА, СУЛЕЙМЕНОВА САУЛЕ БАЛТАЕВНА.....	86
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	89
ОСОБЕННОСТИ ПРОПАГАНДЫ КАМПАНИИ ПО ОСВОЕНИЮ ЦЕЛИННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ГАЗЕТЕ «СТАЛИНСКОЕ ЗНАМЯ» РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ БАГРОВА ПОЛИНА ИГОРЕВНА.....	90
РУССКИЕ ИММИГРАНТЫ В КИТАЕ ВО ВРЕМЯ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ ВАН МЭЙЛИ	93
CONFIGURATIONS OF MEDIEVAL CITIES OF AZERBAIJAN NAGIEV G.G.....	97
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	100
ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА МЕГАТРЕНДЫ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ ЮГА РОССИИ КИСЕЛЕВ МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ.....	101
ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ВВП ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА (ЕЭС) ЮРЧУК ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА	105

СУЩНОСТЬ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ И ЕГО РАЗВИТИЕ ДУДКО ВЛАДИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ	108
УСТОЙЧИВОСТЬ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ К ЗАПАДНЫМ САНКЦИЯМ МЕДВЕДЕВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА	111
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ НЕДВИЖИМОСТИ НА ОСНОВЕ ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ КЕЧЕМАЙКИНА МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА	114
ОЦЕНКА ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОГО И КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ И ЕЁ ОСОБЕННОСТИ ФАЙЗУЛЛИНА ЛЕНАРА АРТУРОВНА	118
АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ УРОВНЯ ИНФЛЯЦИИ ОТ ВЫПУСКА ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ В РФ БУРКОВ ИЛЬЯ ИГОРЕВИЧ, РОЩЕКТАЕВА УЛЬЯНА ЮРЬЕВНА	123
СОВРЕМЕННЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС И ЕГО СВЯЗЬ СО СТАТИЧЕСКОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИЯМИ УЧЕТА ЛЫЖОВА АННА ВАЛЕРЬЕВНА, ЗАКИРОВА КАМИЛЛА РАИСОВНА	126
ОСОБЕННОСТИ ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ ГОЛИКОВ ВЛАДИСЛАВ ФЕДОРОВИЧ, РОЩЕКТАЕВА УЛЬЯНА ЮРЬЕВНА	129
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ БАЙЖАНОВА БОТАГОЗ АХДАНОВНА	132
ФИНАНСОВЫЙ ЛЕВЕРИДЖ КАК КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СУБЪЕКТА ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ БОРОВЯК СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА, САЦУК АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	135
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	140
ГРАВИТАЦИЯ КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ДРУГ С ДРУГОМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ ЛОЛАЕВ ТОТРАЗ ПЕТРОВИЧ	141
ЛАТИНСКИЙ ЯЗЫК В ПОЭЗИИ САМСОНОВА ОЛЬГА МИХАЙЛОВНА	147
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	152
ПЕЙОРАТИВЫ ГЕОПОЛИТИКИ ДРЕВНЕЙ ЕГИПЕТСКОЙ ИМПЕРИИ РЕПКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ	153
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	175
СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ ТЕПЛОВА ЕВГЕНИЯ ВАЛЕРЬЕВНА, ЖДАНСКАЯ НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА	176
О ПРОБЛЕМЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО ДОГОВОРА КИСЛОВ ВЛАДИСЛАВ АНДРЕЕВИЧ	179

ЖАЛОБЫ НА ДЕЙСТВИЯ (БЕЗДЕЙСТВИЯ) ФИНАНСОВОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО КАК СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО В ДЕЛАХ О БАНКРОТСТВЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ СВИРИДОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА	183
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МЕЛИКЯН РАНУШ МХИТАРОВНА	187
СВОБОДА ДОГОВОРА КАК РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА ИГНАТОВ АРТЁМ СЕРГЕЕВИЧ.....	190
ПРИНЦИП МИРНОГО РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОЗЛОВСКАЯ ИНГА АЛЕКСАНДРОВНА.....	194
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА КРИНИЧЕНКО ИРИНА СЕРГЕЕВНА	197
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИГРАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ЗАЩИТА ПРАВ БЕЖЕНЦЕВ МАМКОВА ВАЛЕРИЯ РУСЛАНОВНА.....	200
СОСТОЯНИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА КОРРУПЦИОННЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ХАБИБРАХМАНОВ МИХАИЛ ОЛЕГОВИЧ	203
ОБ ОБРАЩЕНИИ ГРАЖДАН В СВЯЗИ С СОВЕРШЕНИЕМ В ОТНОШЕНИИ НИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ Ч. 1 СТ. 116.1 УК РФ, В ПОРЯДКЕ ЧАСТНОГО ОБВИНЕНИЯ ДАДОЧКИНА ДАРЬЯ КОНСТАНТИНОВНА	206
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ГУМАНИТАРНОМ ПРАВЕ ЭРДНИЕВА А.О. АБДРАШИТОВ В. М.....	209
ВОПРОС МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАВОСУБЪЕКТНОСТИ ИНДИВИДА ВЛАСОВ НИКИТА АНДРЕЕВИЧ.....	212
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ПРАВА ШЕСТАК АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, СОХОВ ЗАУР АНЗОРОВИЧ	215
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТРАБАНДЫ ВОЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ЯКИМОВА ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА	218
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	221
СОВРЕМЕННЫЕ МУЛЬТФИЛЬМЫ КАК СРЕДСТВО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ ВИШНЯКОВА Е.Н., СКРИПЧЕНКО П.Ю., БОЙКО Т.Н., СЕМИДОЦКАЯ Е.И.	222
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ДЛЯ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ НУГМАНОВА ДИНАРА БАТЫРХАНОВНА.....	226

ТЕХНОЛОГИЯ ДИДАКТИЧЕСКОЙ ИГРЫ В ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШИШОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ	229
КРИТЕРИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СИМ АНАСТАСИЯ ИЛЬДАРОВНА	235
ПРОФИЛАКТИКА ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТИ В УСЛОВИЯХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ: СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ЛАТЫПОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА	239
ВЛИЯНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ОПЕРНОЙ И ПОПУЛЯРНОЙ МУЗЫКИ НА МУЗЫКАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ ЧЭН ВЭНЬ	242
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТРУДЫ М.КОЗЫБАЕВА, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПРОБЛЕМАМ ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА ЖАНАЛИНА ЖАНАР ЕРЖАНОВНА	245
СИСТЕМНЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРУДА И МОТИВАЦИЮ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ПОЕЗЖАЛОВА АНЖЕЛИКА ЮРЬЕВНА	248
ВЫРАБОТКА ЛЕКСИЧЕСКИХ НАВЫКОВ КАК НЕОБХОДИМЫЙ КРИТЕРИЙ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ МИСНИК ЯНА ВАСИЛЬЕВНА	252
EDUCATIONAL MECHANISMS IN IMPROVING THE MEDICAL-SOCIAL COMPETENCE OF MIA EMPLOYEES AND CADETS ZAKIROVA FERUZA GULYAMOVNA	257
РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПОСРЕДСТВОМ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ (НА ПРИМЕРЕ 2 КЛАССА) ГОРОХОВА АННА ЕГОРОВНА, БУГАЕВА АЯ ПЕТРОВНА	260
ПРОБЛЕМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГОТОВНОСТИ СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ К ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СКРИПКА ИРИНА МИХАЙЛОВНА, ОЛЕЙНИКОВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА	264
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К РАЗВИТИЮ КРЕАТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА ЖУКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, ДЕРКАЧ НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА	267
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КОГНИТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ НА УРОКАХ ИСТОРИИ У УЧЕНИКОВ СТАРШЕЙ ШКОЛЫ (10-11 КЛАССЫ) МАЗНОВА АННА СЕРГЕЕВНА	270
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	275
ДИАГНОСТИКА ПРИЧИН ПЕРВИЧНОЙ АМЕНОРЕИ И ЕЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ КОПЫЛОВА НАТАЛЬЯ ПЕТРОВНА	276

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПЕРВИЧНУЮ ПРОФИЛАКТИКУ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА ЖУРБЕНКО ВЕРОНИКА АЛЕКСАНДРОВНА, КАРЛАШ АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА	280
СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ, ПРИМЕНЕНИЕ В СТОМАТОЛОГИИ: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ЛЕЧЕНИЯ И РЕГЕНЕРАЦИИ ПОДОЛЯКО АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВНА	283
ROLE OF THE SYMPATOADRENAL SYSTEM IN ARTERIAL HYPERTENSION ОЙБЕКОВА ГУЛАСАЛ САЙИДАЗИМ КИЗИ, КОМИЛОВА МЕХРИНОЗ ОЙБЕКЖОН КИЗИ	286
СЛУЧАЙ ПОЗДНЕЙ ДИАГНОСТИКИ СИНДРОМА ЧЕРНОГУБОВА-ЭЛЕРСА-ДАНЛО БЕЛАЗАРОВИЧ АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	289
АНАЛИЗ УРОВНЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ МИНЧИК СОФИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, ГАРБУЗОВ ВЛАДИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ	294
СТАТИСТИКА СМЕРТНОСТИ ОТ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДИ ЛЮДЕЙ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД С 2021 ПО 2022 ГГ. КОМАРОВА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕНТИНОВНА, ЦЫПЛИХИН НИКИТА ОЛЕГОВИЧ	297
НОРАДРЕНАЛИН ПРИ КАРДИОГЕННОМ ШОКЕ, ОБУСЛОВЛЕННЫМ ОСТРЫМ ИНФАРКТОММИОКАРДА РОМАНОВА РАДАМИРА СЕМЕНОВНА	301
ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ	305
ТЕРАПИЯ МАСТОЦИТОМЫ СОБАК ХИРУРГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ НА ПРИМЕРЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ МАКАЕВА ВИКТОРИЯ ИГОРЕВНА, МУРАДЯН ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА	306
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	310
THE CONCEPT OF CREATIVENESS IN EASTERN ART AND ITS SPIRITUAL AND ETHICAL ASPECTS JUMANIYAZOV SHIKHNAZAR RAHIMBERGANOVICH	311
АРХИТЕКТУРА	314
ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ В ТИПОВОМ ЭТАЖЕ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ КАЛАНДАРОВ ДИПОВАРШО ФАЙЗИДДИНОВИЧ, АМРИДДИНОВА НОЗАНИН АМОНИДИНОВНА ...	315
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	322
ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТУРНОЙ СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЛОГОША ДАРЬЯ МАКСИМОВНА	323

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	327
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОАРМЕЙСКИЙ РАЙОН КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ АГИБАЛОВА ВИКТОРИЯ ГЕННАДЬЕВНА, ЖИЛИНА КСЕНИЯ СЕРГЕЕВНА.....	328
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ УСЛУГИ. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ КАК МЕХАНИЗМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ АГИБАЛОВА ВИКТОРИЯ ГЕННАДЬЕВНА, ЗАГРЯДСКИЙ ДАНИИЛ ОЛЕГОВИЧ.....	332
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ АГИБАЛОВА ВИКТОРИЯ ГЕННАДЬЕВНА, МОРОЗ ВЯЧЕСЛАВ ЕВГЕНЬЕВИЧ.....	335
ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ КУЛИКОВ НИКИТА АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	338
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ В МУНИЦИПАЛИТЕТАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА ОБ ИНИЦИАТИВНОМ БЮДЖЕТИРОВАНИИ ГАДЕЦКИЙ ВАСИЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, БОРИСОВА ОКСАНА ВАСИЛЬЕВНА, ИВАНОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА.....	340
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	348
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ АВЕРИНА ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА.....	349

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 678.01

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ И ХИМИИ ПОЛИМЕРОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ГАРАЕВ ВАДИМ МАРСЕЛЕВИЧ

аспирант

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Аннотация: сейчас наша жизнь просто немыслима без полимерных материалов, их производство растёт с невиданной силой и превысило уже производство металлов, а период насыщения потребностей производства спрогнозировать просто невозможно. Производство полимеров открыло нам эру сверхпрочных, сверхлегких, износостойких, стойких к агрессивным средам и высокомодульных материалов. Стремление везде заменить более тяжелые или более дорогие металлы и минералы привело к задержке развития химии и физики полимеров, подчинив их технологии, и оказало вредное влияние на саму технологию и материаловедению, так как такая истина, что полимеры следует применять только там, где действительно их нечем заменить, пришла исследователям и технологам сравнительно недавно. Увеличение производства полимеров приводит к другой задаче – рациональность использования и уничтожения использованных полимерных продуктов.

Ключевые слова: полимеры, молекулярная физика, физика и химия полимеров, производство полимеров, технология полимеров.

MAIN DIRECTIONS OF DEVELOPMENT AND PROBLEMS OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF POLYMERS IN THE MODERN WORLD

Garayev Vadim Marselevich

Abstract: now our life is simply unthinkable without polymer materials, their production is growing with unprecedented force and has already exceeded the production of metals, and the period of saturation of production needs is simply impossible to predict. The production of polymers has ushered in the era of ultra-strong, ultra-light, wear-resistant, resistant to aggressive environments and high-modulus materials.

The desire to replace heavier or more expensive metals and minerals everywhere has led to a delay in the development of the chemistry and physics of polymers, subordinating them to technology, and has had a detrimental effect on the technology itself and materials science, since it is such a truth that polymers should be used only where there really is nothing to use. replaced, came to researchers and technologists relatively recently. The increase in polymer production leads to another task - the rational use and destruction of used polymer products.

Key words: polymers, molecular physics, physics and chemistry of polymers, polymer production, polymer technology.

Предварительный этап в развитии учения о полимерах начался еще 1825 году, когда М.Фарадей при изучении светильного газа получил бензол и установил тот факт, что составляющие этого газа – углеводороды, имеют одинаковый химический состав, но различные свойства.

В 1838 году шведский химик Берцелиус Йёнс Яков впервые ввел термин «полимерия», чтобы

обозначить особый вид изометрии. Он назвал полимерами все соединения различных по свойствам, но одинаковых по химическому составу соединений, названных «изомерами». Термин «полимерия» имел немного другой смысл, чем сейчас. Настоящие синтетические полимеры в то время были еще неизвестны. С этого момента можно считать зарождение науки о полимерах.

Физика полимеров — это физика тел и реальных предметов, которые состоят из макромолекул, описанных выше. Она по своей сути очень интересна и понять химию высокомолекулярных соединений без нее очень трудно, а может быть в некоторых моментах просто невозможно. Был период примерно в 1940-1950 годах, когда физика полимеров изучалась исключительно химиками по образованию.

Штаудингер являлся немецким физиком, который является создателем химии высокомолекулярных соединений. Он в 1912 году доказал, что полимеры состоят из макромолекул, атомы которых соединены ковалентными связями. Предположил и разработал теорию цепного строения макромолекул и дополнил свою работу теорией о представлении разветвленных макромолекул и трехмерных полимерных сеток, что являлось объяснением неспособности некоторых полимеров растворяться и плавиться. Определил зависимость вязкости полимеров и их молекулярной массой, а в дальнейшем вывел вискозиметрический метод определения молекулярной массы. Метод получения новых полимеров – реакцией полимераналогичных превращений, в настоящее время является самым перспективным. Так получают полимерные вещества с новым набором свойств, освоенных в промышленности.

Но со временем разделение труда в науке привело к тому, что физика полимеров стала развиваться как самостоятельная область. Это привело к тому что в середине 1960г. Такие физики как И.М. Лифшиц в нашей стране, С.Ф. Эдвардс в Англии, П. Ж. Жен во Франции – уделяли внимание к изучению полимерных систем. Ими были сделаны важные открытия с актуальными физическими проблемами.

В физику полимеров входят такие разделы как кинетика, термодинамика, статическая физика, электродинамика. Именно эти разделы в настоящее время развиты и на них основываются современные технологии переработки полимеров в изделия с определенными желаемыми свойствами. Взаимосвязь фундаментальной и прикладной физики выражена в превращении предмета исследования в предмет использования.

После «пластмассового бума» начинается «полимерный бум» - из полимеров можно сделать всё, особенно там, где большое сопротивление механического или температурного воздействия.

Следующий виток развития физики полимеров был, когда уже полимеры пытаются заменить минералами. Только такая замена целесообразна, когда плотность не имеет такого важного значения. Это было связано не только с тем, чтобы сэкономить полимеры (а они оказались не такими дешевыми, так как большинство синтетических полимеров получают из природного газа и нефти), а также для усовершенствования технологии переработки.

Как указано в источнике [1, стр.12] научные центры японских университетов на сегодняшний день разделяют лишь три градации полимеров. Во-первых это полимеры, производство в год ограничивается все лишь сотнями граммов, вторая – килограммами, а третья – тоннами. Все эти полимеры третьей группы, области применения которых твердо установлены, отданы на исполнение технологам, так как считается, что научные проблемы для этой группы уже решены. Предполагается что полимеры первой градации связаны с проблемами биологии, микроэлектроники и кибернетики, вторая – с энергетическими проблемами и разработкой запоминающих или воспроизводящих информацию систем, третья – с биотехнологией, экологией, где доминируют нестатические свойства, а превращения.

Де Женн [4, с. 45] считает, что существует три этапа развития физики полимеров. Первый период «первоначального накопления», когда отсутствие ясности в вопросах каучукоподобного состояния и стеклования, без которых невозможно разобраться в механических свойствах, тормозило технологию. Второй период – это период бурного развития молекулярной физики полимеров. Самым важным результатом этого периода было доказательство совершенно разных физических свойств гибкоцепных и жесткоцепных полимеров, а также открытие жидкокристаллического состояния полимеров. Третий – современный период, когда появились новые методы исследования (например, рассеяние тепловых электронов, позволяющие увидеть макромолекула или сложные системы в окружении себе подобных, неупругое рассеяние лазерного света и оптическое гетеродирование, которое позволяет наблюдать

макромолекулы и полимерные системы в динамике), а также развиты новые технологии с использованием программного обеспечения компьютеров.

По темпам пост синтеза полимерных материалов технического назначения значительно превышает рост производства таких же материалов из натурального сырья. А экономическая эффективность их производства чрезвычайно высока. Речь конечно же идет о том, что в современной тенденции развития - замене природных ресурсов, так как в ближайшем будущем потребности человечества не смогут быть удовлетворены только за счет природных ресурсов.

Рост производства полимеров приводит к другой задаче – рациональность использования и уничтожения использованных полимерных продуктов. Это важнейшая задача поиска вторичного сырья и защиты окружающей среды, так как использование полимеров в быту приводит к накоплению отходов, что ведет к засорению наших рек, лесов, полей и озёр. Поэтому нужно думать не только о том, как развивать производство полимеров, но и том как защитить нашу планету от нарастающей угрозы засорения окружающей среды.

В заключении можно сказать, что успехи химии и физики полимеров предсказывают в ближайшем будущем развития совершенно новых технологий и появления абсолютно новых областей применения, где роль полимеров будет отдана не только конструктивными и строительными материалами или составным элементам существующих технологий, но и они станут важной частью кибернетики, энергетических систем, биотехнологии, например «умные протезы» и т.д.

После всех открытий в области изучения полимеров появилась очень четкая и красивая система простых моделей и качественных представлений особенностей и свойств полимеров на молекулярном уровне, которые стали применять не только в физической химии полимеров, но и в молекулярной биологии. Поэтому физика полимеров играет очень важную роль.

Благодаря открытию кремнийорганических полимеров человек получил неизвестных ранее элементоорганических веществ, без которых уже мы не представляем сегодняшнюю радиоэнергетику и энергетику.

Нельзя не отметить роль полимерной химии в повышении урожайности и производстве продуктов питания. Огромное значение имеет становление важной роли биополимеров в жизнедеятельности организма и клеток.

Огромный вклад в развитие науки о полимерах, которые используются и по сей день, внесли ученые из многих стран мира. В том числе и наши российские ученые провели огромную работу в развитии физики и химии полимеров.

Как указано в [5, с. 5] в США посчитали, что треть химиков занимаются полимерами, подобное положение можно наблюдать и в других странах. С каждым днём растет количество биологов, физиков и др. учёных, которые посвящают своё изучение именно полимерам. Это всё свидетельствует о том, что идея полимерии, открытая еще Берцелиусом, дало начало важнейшему направлению современности, значимость которой нет предела.

Список источников

1. Физика полимеров/Бартнев Г.М., Френкель С.Я./ Под ред. Д-ра физ.-мат наук А.М. Емельяшевича. –Л.: Химия, 1990. – 432 с. – ISBN 5-7245-0554-1.
2. Физика в мире полимеров./Гросберг А.Ю., Хохлов А.Р./ – М.: Наука. Гл. ред. Физ.-мат. Лит. , 1989. – 208 с. – (Б-чка «Квант»; вып.74) ISBN 5-02-014082-1.
3. История и методология развития полимерной науки и промышленности. /О.И.Тужиков/ Учеб.пособие /ВолгГТУ. – Волгоград, 1999 – 69 с. ISBN 5-230-03704
4. Де Женн П. Идеи скайлинга в физике полимеров: пер с англ. М.:Мир. 1982.368с.
5. Коршак В.В. Прогресс полимерной химии. М.: Наука, 1965.414 с.
6. Соловьев Ю.И., Куринной В.И. Якоб Берцелиус. М.: Наука, 1980.319с.

УДК 37.016:(535.33+539.18)

ОБ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «ТОНКАЯ СТРУКТУРА СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ» В КУРСЕ АТОМНОЙ ФИЗИКИ

СЕРЫЙ АЛЕКСЕЙ ИГОРЕВИЧ

к.ф.-м.н., доцент

УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»

Аннотация: Представлены примеры сравнительных таблиц, содержащих основные сведения по тонкой структуре атомных спектров и энергетических уровней атомов. Таблицы могут найти применение в образовательном процессе при изучении атомной физики и квантовой механики.

Ключевые слова: тонкая структура; лэмбовский сдвиг; методика преподавания.

ON THE STUDY OF THE TOPIC "FINE STRUCTURE OF SPECTRAL LINES" IN THE COURSE OF ATOMIC PHYSICS

Sery Alexey Igorevich

Abstract: Examples of comparative tables containing basic information on the fine structure of atomic spectra and energy levels of atoms are presented. The tables can be used in the educational process in the study of atomic physics and quantum mechanics.

Key words: fine structure; Lamb shift; teaching methods.

В курсе атомной физики присутствует, в частности, тема «Тонкая структура спектров». В качестве примеров рассмотрим сравнительные таблицы, в которых обобщаются избранные сведения (из источников [1, с. 69, 276; 2, с. 294–305]) по указанной теме, относящиеся к водородоподобным атомам. Таблицы могут быть использованы в образовательном процессе, в том числе при разработке опорных конспектов. При этом j, n, l, m, m_s – квантовые числа; Z – зарядовое число; α – постоянная тонкой структуры; R – постоянная Ридберга, ΔT – смещение спектральных термов.

Таблица 1

Учет тонкой структуры атома водорода в различных теориях

	Теория Бора	Теория Дирака	Квантовая электродинамика
Тонкая структура	не учитывается	учитывается	учитывается
Вырождение по l	Да.	Нет.	Нет.
Вырождение по j	Да (как следствие вырождения по l, m, m_s).	Да.	Нет.
При $n = 2$	Совпадают уровни $2S_{1/2}, 2P_{1/2}, 2P_{3/2}$.	Совпадают уровни $2S_{1/2}, 2P_{1/2}$.	Нет совпадающих уровней.

Таблица 2

Поведение термов при $n=2$ и $n=3$ в атоме водорода

n	важность учета ΔT	Расщепление на подуровни по теории Дирака
2	вносит основной вклад в тонкую структуру; это относится преимущественно к линиям серии Бальмера (из-за двойственности уровня с $n = 2$)	2 вместо 3 (поскольку совпадают уровни $2S_{1/2}$ и $2P_{1/2}$, а уровень $2P_{3/2}$ отличается от них)
3	тонкая структура линий серии Пашена уже гораздо слабее, так как ΔT резко убывает с ростом n	3 вместо 5 (поскольку уровень $3S_{1/2}$ совпадает с $3P_{1/2}$, $3P_{3/2}$ совпадает с $3D_{3/2}$, а уровень $3D_{5/2}$ отличается от остальных)

Таблица 3

Поведение термов при $l=0$ и $l \neq 0$ в атоме водорода

	$l = 0$	$l \neq 0$
Состояние	s	p, d, f и т.д.
$j = l + s$	$1/2$	$\neq 1/2$
$n^3 \Delta T (R\alpha^2 Z^4)^{-1}$	$1 - 3/(4n)$	$1/l - 3/(4n)$ или $1/(l+1) - 3/(4n)$
Смещение уровней	Да.	Да.
Расщепление уровней	Нет.	Да.

Таблица 4

Сравнительная характеристика теорий Бора и Дирака

	Теория Бора	Теория Дирака
Ее можно считать	переходным этапом от классической к квантовой механике	переходным этапом от нерелятивистской квантовой механики к квантовой электродинамике
Что объясняет для водородоподобных атомов (ВА)	спектр без учета тонкой структуры	тонкую структуру спектра
Чего не объясняет для ВА	тонкую структуру спектра	лэмбовский сдвиг

Таблица 5

Сравнительная характеристика двух поправок

	1. Релятивистская поправка (не совсем корректное название, поскольку природа спина во второй поправке тоже релятивистская)	2. Спин-орбитальная поправка	
Чем обусловлена	Неквадратичной зависимостью кинетической энергии электрона от скорости	Взаимодействием между спиновым и орбитальными моментами электрона	
Выражение	$\Delta T_r = \frac{R\alpha^2 Z^4}{n^3} \left(\frac{1}{l+1/2} - \frac{3}{4n} \right)$	j	ΔT_{ls}
		$l + \frac{1}{2}$	$-\frac{R\alpha^2 Z^4}{2n^3(l+1/2)(l+1)}$
		$l - \frac{1}{2}$	$\frac{R\alpha^2 Z^4}{2n^3 l(l+1/2)}$
Зависимость от j	отсутствует (явная)	есть	

В курсе физики табличное изложение материала на сегодняшний день еще не получило широкого распространения (в качестве примеров литературы, относящейся, в основном, к школьному курсу, можно указать [3; 4]). Настоящая публикация дополняет прежние работы автора по вопросам использования сравнительных таблиц в процессе преподавания физики (в том числе атомной) в вузе [5, с. 50; 6, с. 103–107; 7, с. 57; 8, с. 14–17; 9, с. 12–15].

Список источников

1. Сивухин, Д. В. Атомная и ядерная физика : учеб. пособие: в 2 ч. / Д. В. Сивухин. – М. : Наука, 1986. – Ч. 1. Атомная физика. – 416 с.
2. Шпольский, Э. В. Атомная физика: в 2 т. / Э. В. Шпольский. – 4-е изд., перераб. – М. : Наука, 1974. – Т. 2 : Основы квантовой механики и строение электронной оболочки атома. – 448 с.
3. Физика в таблицах. 7–11 кл.: справочное пособие / авт.-сост. В.А. Орлов. – 11-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008. – 63 [1] с.: ил.
4. Физика. Справочник школьника и студента [Текст] / [Р. Гёбель и др. ; пер. с нем.: В. М. Горбатова и др.] ; под ред. Рудольфа Гёбеля. – 3-е изд., испр. – М. : Дрофа, 2003 (ОАО Можайский полигр. комб.). – 366, [1] с. : ил., табл.; 22 см.; ISBN 5-7107-7545-2 (в пер.).
5. Минич, А.С. К методике преподавания темы «Разновидности связей электронов в атомах» / А.С. Минич, А.И. Серый // Актуальные вопросы подготовки будущих учителей физики и астрономии : материалы региональн. науч.-практ. семинара, Брест, 17-18 нояб. 2022 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; под общ. ред. А. В. Демидчика. – Брест : БрГУ, 2022. – 107 с. – С. 50.
6. Серый, А.И. Метод аналогий и его роль в преподавании физики и других естественнонаучных дисциплин / А. И. Серый // Фундаментальная наука и образовательная практика : материалы XI Респ. науч.-методол. семинара «Актуальные проблемы современного естествознания», Минск, 3 дек. 2020 г. / редкол.: В. А. Гайсёнок (пред.) [и др.]. – Минск : РИВШ, 2020. – 320 с. – С. 103–107.
7. Серый, А.И. О влиянии потенциальной ямы и магнитного поля на состояние заряженной частицы / А.И. Серый // Актуальные вопросы подготовки будущих учителей физики и астрономии : материалы региональн. науч.-практ. семинара, Брест, 17-18 нояб. 2022 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; под общ. ред. А. В. Демидчика. – Брест : БрГУ, 2022. – 107 с. – С. 57.
8. Серый, А.И. О различных способах вывода формулы Планка в курсе квантовой физики / А.И. Серый // АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. В 2 ч. Ч. 1. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2023. – 226 с. – С. 14–17.
9. Серый, А.И. К вопросу о методике преподавания темы «Равновесное излучение» в курсе физики / А.И. Серый // АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ: сборник статей XXXIII Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2023. – 338 с. – С. 12–15.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 639.2/3

ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОБИОНТОВ РЕКИ САХРАЙ

СЕРГЕЕВ НИКИТА АЛЕКСАНДРОВИЧ

магистр

Аннотация: Статья посвящена анализу полученных данных о составе ихтиофауны и характеристики кормовой базы рыб (фитопланктон, зоопланктон, зообентос) реки Сахрай. В материале представлена качественная и количественная характеристика гидробионтов, обитающих в реке Сахрай Республики Адыгея, которая может быть использована в качестве исходных данных для дальнейшего исследования антропогенной нагрузки на малоизученные водные объекты и прослеживания динамики развития биоценозов в них.

Ключевые слова: антропогенная деятельность, Сахрай, ихтиофауна, фитопланктон, зоопланктон, зообентос.

INVESTIGATION OF THE HYDROBIONTS OF THE SAKHRAI RIVER

Sergeyev Nikita Alexandrovich

Abstract: The article is devoted to the analysis of the obtained data on the composition of the ichthyofauna and characteristics of the fish food supply (phytoplankton, zooplankton, zoobenthos) of the Sakhrai River. The material presents qualitative and quantitative characteristics of hydrobionts living in the Sakhrai River of the Republic of Adygea, which can be used as initial data for further research of anthropogenic load on poorly studied water bodies and tracing the dynamics of the development of biocenoses in them.

Keywords: anthropogenic activity, Sakhrai, ichthyofauna, phytoplankton, zooplankton, zoobenthos.

Введение. В настоящее время наблюдается неуклонный рост хозяйственной деятельности на водоемах. В связи с этим актуальной проблемой является охрана и рациональное использование биоресурсов водоемов. Нарушение биологического равновесия в сложившихся экосистемах приводит к нежелательным изменениям в них и в регионе в целом.

Целью выполнения работ является изучение видового и количественного состава водных сообществ р. Сахрай. В данной статье представлены результаты исследований состояния водных биоресурсов реки Сахрай на основании литературных данных и исследований, которые были проведены за период 2017-2023 году.

Отбор гидробиологических проб осуществлялся в вегетационные периоды весной, летом и осенью в период с 2017-2023 гг. В качестве основополагающих методов сбора проб и определения видового состава использовались принятые стандартные методики и определители [1-3]. Также, по опросам местных жителей и фондовым данным, был определен перечень видов рыб, относящихся к ихтиофауне реки Сахрай.

Река Сахрай является небольшой рекой, длиной 31 км и водосборной площадью 259 км², протекающая по территории Майкопского района Республики Адыгея, образуемая слиянием реки Большой и Малый Сахрай. Река впадает в р. Дах, а основными притоками являются реки Меркулайка и Гош. Относится к Кубанскому бассейновому округу и водохозяйственному участку реки Белая.

Те сообщества гидробионтов, которые были сформированы в водном объекте, отражают гидрологическую и климатическую режимность реки. В результате непостоянного водного режима, предгор-

ных климатических условий и низкого температурного режима в реке Сахрай был сформирован реофильный зооценоз, который характеризуется определенным видовым набором и незначительными продуктивными показателями [4].

1) В составе фитопланктона реки Сахрай наибольшее развитие в видовом и количественном отношении получили динофитовые (*Dynophyta*), зелёные (*Chlorophyta*) и диатомовые (*Bacillariophyta*) водоросли. В нижней и средней части реки Сахрай биомасса фитопланктона закономерно выше, а видовой состав разнообразнее, чем в верховьях.

2) По численности доминируют диатомовые водоросли. Их среднегодовая численность за исследуемый период – 214 тыс. экз./м³ при биомассе 0,53 г/м³. Наиболее массовые виды – *Diatoma elongatum*, *Synedra vaucheriae*.

3) Основу зоопланктона в реке Сахрай летом составляют мелкие планктонные черви. Из колеров летом отмечались только представители рода *Brachionus*. Веслоногие ракообразные представлены в основном науплиальными стадиями и мелкими формами на ранних стадиях метаморфоза. Основу численности и биомассы зоопланктонного сообщества составляют представители *Varia*, которые представляют собой мелких червями и личинками амфибиотических насекомых, прежде всего комаров.

4) Развитие ветвистоусых ракообразных – *Bosminopsis deitersi*, *Chydorus sphaericus* и *Moina brachiata* – в основном было зарегистрировано в конце лета при условии хорошего прогрева воды.

5) Среднегодовая численность зоопланктона р. Сахрай составляет 12,22 тыс. экз./м³ при биомассе 0,154 г/м³.

6) Зообентосное сообщество р. Сахрай считается разнообразным, в состав которого входит 18 видов. Таксономический состав зообентоса включает представителей четырёх типов донных беспозвоночных: плоские черви (Plathelminthes), кольчатые черви (Annelida), моллюски (Mollusca) и членистоногие (Arthropoda).

7) Биомасса зообентоса р. Сахрай менялась в зависимости от гидрологического режима и сезонности и варьировала в пределах от 1,12 до 3,83 г/м²

8) Основу биомассы составляли представители класса насекомые (Insecta), на долю которых приходилось от 30 до 95 % биомассы. Они представлены нимфами подёнок семейства *Polymitarsis*, двумя видами ручейников семейства *Hidropsuche*, и двумя видами веснянок семейств *Perla* и *Perlodes*.

9) Среднегодовая биомасса зообентоса р. Сахрай составляет 2,12 г/м² при численности – 244 экз./м².

На состав ихтиофауны р. Сахрай оказывает влияние ихтиофауна реки Дах. Состав ихтиофауны р. Сахрай представлен типичными видами горных рек – около 8 видов рыб, относящимися к трём семействам.

Наиболее многочисленным является семейство Карповые: кубанская быстрянка (*Alburnoides kubanicus*), кубанский подуст (*Chondrostoma colchicum kubanicum*), верховка (*Leucaspius delineates*), гольян (*Phoxinus phoxinus*), кубанский усач (*Barbus tauricus kubanicum*) и северокавказский длинноусый пескарь (*Romanogobiosis caucasicus*).

По одному виду насчитывает семейство вьюновые – вьюн (*Misgurnus fossilis*) и семейство Бычковые (*Gobiidae*) – кавказский речной бычок (*Neogobius cephalarges*).

Исследования показали, что у всех вышеперечисленных рыб нерест проходит в весенне-летний период, конкретные сроки напрямую зависят от гидрологического и температурного режима реки. Средняя плотность распределения рыб в среднем составляет 6,5 экз./100 м².

Рыбопродуктивность русловых и пойменных нерестилищ р. Сахрай незначительная и оценивается в 0,10 ц/га для каждого вида нерестилищ.

Заключение

На основании проведенных исследований была составлена характеристика гидробионтов реки Сахрай. Представленные данные позволили оценить актуальное состояние ихтиоценоза и кормовой потенциал водного объекта. Данный анализ может послужить информативной базой для разработки рыбоохранных мероприятий и рационализации природопользования.

Список источников

1. Голлербах, М.М. Определитель пресноводных водорослей СССР / М.М. Голлербах, Е.К. Косинская, В.И. Полянский // М.-Л.: Изд-во АН СССР. – 1951–1986. – Т. 1–14. – 3600 с.
2. Кутикова, Л.А. Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР: планктон и бентос / Л.А. Кутикова, Я.И. Старобогатов. – Л.: Гидрометеоиздат. – 1977. – 511 с.
3. Осуществление государственного мониторинга водных биологических ресурсов и среды их обитания в Азово-Кубанском рыбохозяйственном районе // Материалы учебно-методической конференции для ФГБУ «Азчеррыбвод». Ростов-на-Дону: ФГБНУ «АзНИИРХ». – 2015. – 48 с.
4. Шаповалов, М.И. К фауне водных и амфиботических насекомых бассейна реки Сахрай (Республика Адыгея) / М.И. Шаповалов, М.А. Сапрыкин, Р.К. Садыков. – Проблемы водной энтомологии России и сопредельных территорий: Материалы VII всероссийского научного симпозиума (с международным участием) по амфиботическим и водным насекомым. – Владикавказ, 13-18 мая 2019. – С. 154-161.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004.021

МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА ФОРДА-ФАЛКЕРСОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЫ ГРУЗОПОТОКА В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЕТИ

ЧЕРНИКОВА АЛЁНА ВИТАЛЬЕВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Аннотация: Исследование направлено на оптимизацию алгоритма Форда-Фалкерсона для эффективного определения максимальной величины грузопотока в железнодорожных сетях. Модификация алгоритма предложена с использованием методов анализа производительности и оптимизации кода.

Эксперименты проведены на тестовых данных с различными размерами сетей, включая анализ времени выполнения и сравнение результатов с базовым алгоритмом [1].

Методы исследования включают в себя математическую постановку задачи, анализ алгоритма Форда-Фалкерсона, проведение вычислительных экспериментов и статистический анализ полученных данных.

Ключевые слова: теория графов, алгоритм Форда-Фалкерсона, сравнительный анализ, математическая оптимизация, Си#.

MODIFICATION OF THE FORD-FULKERSON ALGORITHM TO DETERMINE THE MAXIMUM VALUE OF FREIGHT TRAFFIC IN THE RAILWAY NETWORK

Chernikova Alyona Vitalievna

Abstract: The research is aimed at optimizing the Ford-Fulkerson algorithm for effectively determining the maximum value of freight traffic in railway networks. Modification of the algorithm is proposed using methods of performance analysis and code optimization.

The experiments were conducted on test data with different network sizes, including runtime analysis and comparison of the results with the basic algorithm [1].

Research methods include mathematical formulation of the problem, analysis of the Ford-Fulkerson algorithm, conducting computational experiments and statistical analysis of the data obtained.

Keywords: graph theory, Ford-Fulkerson algorithm, comparative analysis, mathematical optimization, C#

1 Роль алгоритма Форда-Фалкерсона в оптимизации сетевых передач ресурсов

Алгоритм Форда-Фалкерсона является классическим методом решения задачи максимального потока в сети. Его важность заключается в том, что он позволяет эффективно находить увеличивающие пути в остаточной сети, что приводит к оптимизации передачи ресурсов через сетевую инфраструктуру. Он находит применение в различных областях, включая транспортные системы, сети связи и распределение ресурсов.

2 Математическая постановка задачи

Задача заключается в нахождении максимальной величины грузопотока в час, который можно пропустить через заданную сеть железных дорог. Для этого необходимо выполнить следующие шаги:

Представить железнодорожную сеть в виде ориентированного графа, где узлы соответствуют городам, а ребра - дорогам между городами. Каждое ребро имеет пропускную способность, которая задается числом.

Решить задачу о максимальном потоке в графе с помощью модифицированного алгоритма Форда-Фалкерсона. Полученный максимальный поток будет соответствовать максимальной величине грузопотока в час.

Формальная математическая формулировка задачи:

Пусть задан ориентированный граф $G = (V, E)$, где V - множество узлов графа, а E - множество ориентированных ребер графа. Каждому ребру (u, v) из множества E соответствует пропускная способность $C(u, v)$. Пусть также заданы начальный узел s и конечный узел t . Требуется найти максимальный поток F в графе G из узла s в узел t .

3 Описание алгоритма Форда-Фалкерсона

- 1) Инициализация: Устанавливаются начальные значения потока F и остаточной сети G' .
- 2) Поиск увеличивающего пути: Используется поиск в ширину (*BFS*) для нахождения пути от s к t в остаточной сети G' . Если путь не найден, алгоритм завершается.
- 3) Определение минимальной пропускной способности на пути: Находится минимальное значение $C(u, v)$ на увеличивающем пути.
- 4) Обновление потока и остаточной сети: Для каждого ребра (u, v) на увеличивающем пути уменьшается пропускная способность на величину найденной минимальной пропускной способности. Величина потока увеличивается на эту минимальную пропускную способность.

Повторение: Шаги 2-4 повторяются до тех пор, пока увеличивающий путь существует [2].

4 Модификация и реализация алгоритма Форда-Фалкерсона

Основной шаг алгоритма Форда-Фалкерсона заключается в нахождении увеличивающего пути в остаточной сети. Однако для адаптации алгоритма к задаче максимального грузопотока в час в железнодорожной сети, внесены следующие модификации:

- 1) Определение начальных и конечных узлов.

В контексте железнодорожной сети введены начальный узел (s) и конечный узел (t), что позволяет ограничивать поток только между выбранными городами.

- 2) Расчет минимальной пропускной способности на пути.

Для каждого увеличивающего пути определяется минимальная пропускная способность на данном пути. Это значение соответствует максимальной величине грузопотока, который может пройти по этому пути в час.

```
static int getMinCapacity(Point from, List<Point> path)
{
    int minCapacity = from.neighbors.GetValueOrDefault(path[0]);
    for (int i = 0; i < path.Count - 1; i++)
    {
        Point currentPoint = path[i];
        Point neighbor = path[i + 1];
        int currentCapacity =
currentPoint.neighbors.GetValueOrDefault(neighbor);
        if (currentCapacity < minCapacity)
        {
            minCapacity = currentCapacity;
        }
    }
    return minCapacity;
}
```


3) Обновление пропускной способности ребер.

После нахождения увеличивающего пути, пропускная способность соответствующих ребер уменьшается на величину минимальной пропускной способности на пути. Этот шаг реализует передачу груза по выбранному пути [3].

```
static void subtractionMinCapacity(Point from, List<Point> path, int minCapacity)
{
    int currentCapacity = from.neighbors.GetValueOrDefault(path[0]);
    int newCapacity = currentCapacity - minCapacity;
    from.neighbors[path[0]] = newCapacity;

    for (int i = 0; i < path.Count - 1; i++)
    {
        Point currentPoint = path[i];
        Point neighbor = path[i + 1];
        currentCapacity = currentPoint.neighbors.GetValueOrDefault(neighbor);
        newCapacity = currentCapacity - minCapacity;
        currentPoint.neighbors[neighbor] = newCapacity;
    }
}
```

5 Результаты и анализ

Проведено исследование эффективности модифицированного алгоритма Форда-Фалкерсона на тестовых данных железнодорожных сетей. В сравнении с базовым алгоритмом, модификация позволила увеличить скорость сходимости, что особенно заметно на больших сетях [4]. Приведены результаты экспериментов на тестовых данных с различными размерами сетей, включая анализ времени выполнения и сравнение результатов с базовым алгоритмом (табл. 1).

Таблица 1

Результаты эксперимента

Количество узлов	Количество ребер	Время выполнения (базовый)	Время выполнения (модифицированный)
20	80	5 мс	3 мс
50	200	15 мс	8 мс
100	400	25 мс	12 мс

Результаты показывают улучшение производительности модифицированного алгоритма, что делает его более привлекательным для применения в реальных сценариях.

Заключение

Результаты исследования подчеркивают важность алгоритма Форда-Фалкерсона в контексте оптимизации грузопотока в сетевых структурах. Модификация алгоритма, предложенная в данной работе, расширяет его применимость, делая его более адаптивным к прикладным задачам, таким как определение максимальной величины грузопотока в железнодорожных сетях.

Список источников

1. Шапоров, С.Д. Дискретная математика [Текст]: курс лекций и практ. занятий: учеб. пособие для вузов по специальностям 220200 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», 071900 «Информационные системы в технике и технологиях» /С.Д. Шапоров. - СПб.: БХВ-Петербург, 2009. - 396 с. (06.12.2023)
2. Степанов, В.Н. Дискретная математика: графы и алгоритмы на графах [Текст]: учеб. пособие

/В.Н. Степанов; ОмГТУ. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2010. – 118 с. (05.12.2023)

3. Иванов, Б.Н. Дискретная математика: Алгоритмы и программы. Расширенный курс [Текст]: учеб. пособие для вузов по специальности «Прикладная математика и информатика» /Б. Н. Иванов. - М.: Известия, 2011. - 511 с. (06.12.2023)

4. Что такое алгоритм Форда-Фалкерсона? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://partners.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/597945> (08.12.2023)

© А.В. Черникова, 2023

УДК 629.7.02

РАЗРАБОТКА ОБЩЕЙ КОНЦЕПЦИИ ПРОЕКТА САМОЛЕТА МЕСТНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ

КОНОВАЛОВ АНАТОЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

к.т.н., доцент

КОЛЕСНИКОВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

магистрант

Донской Государственный Технический Университет

Аннотация: Россия – крупнейшая страна в мире, ее площадь составляет примерно 17,1 миллионов квадратных километров, что практически вдвое больше своего ближайшего конкурента – Канады. Этот факт накладывает необходимость грамотного взаимодействия как внутри регионов, так и между ними, чтобы функционировать как единый механизм. Значительный вклад в межрегиональное взаимодействие, вносит воздушный транспорт, благодаря главному преимуществу – высокой скорости доставки в дистанцию. Такое мнение разделяет и Президент РФ, который убежден в том, что «необходимо «сшивать» страну, и здесь с такой территорией, как у России, без авиации не обойтись, это совершенно очевидная вещь».

Однако, на сегодняшний день авиация нашей страны, задействованная на МВЛ (местных воздушных линиях), не может в полной мере реализовать поставленные перед ней задачи.

Основными проблемами являются:

1. Устаревший парк воздушных судов.
2. Разрушенная аэродромная сеть.

На данном этапе развития нашей страны, вопрос МВЛ вышел на еще более серьезный уровень, учитывая огромное количество санкций и масштабное импортозамещение. Для решения имеющихся проблем нашей стране необходим новый самолет, о чем неоднократно упоминает руководство нашей страны.

В связи с этим проведен углубленный анализ состояния МВЛ, и на его основе выработаны требования к будущему проекту самолета. Его главной особенностью при проектировании должна стать возможность осуществления укороченного взлета и посадки, чтобы нивелировать проблему разрушенной аэродромной сети.

Ключевые слова: местные воздушные линии, парк воздушных судов, аэродромная сеть, проект самолета, укороченный взлет и посадка, проектирование.

DEVELOPMENT OF A GENERAL CONCEPT FOR A LOCAL AIRCRAFT PROJECT

**Kononov Anatoly Vasilievich,
Kolesnikov Mikhail Aleksandrovich**

Abstract: Russia is the largest country in the world, with an area of approximately 17.1 million square kilometers, almost twice the size of its closest competitor, Canada. This fact imposes the need for competent interaction both within regions and between them in order to function as a single mechanism. Air transport makes a significant contribution to interregional cooperation, thanks to its main advantage - high speed of delivery over a distance. This opinion is shared by the President of the Russian Federation, who is convinced that "it is necessary to stitch the country together, and here, with a territory like Russia's, it is impossible to do without aviation, this is a completely obvious thing."

However, today the aviation of our country, involved in local air routes, cannot fully realize the tasks assigned to it.

The main problems are:

1. Outdated aircraft fleet.
2. Destroyed airfield network.

At this stage of our country's development, the issue of local air lines has reached an even more serious level, given the huge number of sanctions and large-scale import substitution. To solve existing problems, our country needs a new aircraft, which is repeatedly mentioned by the leadership of our country.

In this regard, an in-depth analysis of the state of the international aircraft was carried out, and on its basis, requirements for the future aircraft were developed. Its main feature should be the ability to perform short takeoff and landing in order to mitigate the problem of a destroyed airfield network.

Key words: local air lines, aircraft fleet, airfield network, aircraft design, short takeoff and landing, design.

Введение. Проблема МВЛ в нашей стране поднимается регулярно, о чем периодически упоминается на различного рода мероприятиях. Так, например, в июне 2023 года на совещании по развитию гражданской авиации, которое проходило на площадке Казанского авиазавода, Председатель Правительства РФ заявил о необходимости расширять линейку отечественных самолетов: «Необходимо снизить зависимость от зарубежных материалов и комплектующих, наладить выпуск отечественных машин и расширить их линейку, тем более что спрос – огромный. Требуются как небольшие модели для внутрирегиональных перелетов, так и дальне- и среднемагистральные воздушные суда» [1]. На необходимость развития местной авиации неоднократно указывалось в поручениях и решениях Президента и Правительства РФ. Однако в силу различных причин они были не выполнены.

Попытки возродить местную авиацию принимались неоднократно. Но, как правило, они сводятся либо к продлению ресурса имеющихся самолетов, либо к их модернизации. Также существует практика эксплуатации иностранных самолетов. Однако подобные методы воздействия на МВЛ не соответствуют практике крупных стран с обширными территориями, где внутренние авиаперевозки составляют основу всего объема пассажирских авиаперевозок. Подобное высказал Президент РФ еще в 2016 году на совещании по вопросам авиастроения: «нашей стране нужен новый региональный самолет, который будет отвечать всем современным требованиям и будет конкурентоспособным на мировом рынке» [2].

Основная часть. Анализ МВЛ показал их кризисное состояние. Воздушный парк представлен чуть ли не в единичных экземплярах, идет его массовое списание в связи с выработкой ресурса, а аэродромная сеть сокращается с каждым годом. Все авиаперевозки проходят через крупные города нашей страны, что неблагоприятно сказывается на развитии МВЛ и лишний раз указывает на необходимость их возрождения.

Для этого, в первую очередь, необходимо восполнить пробелы в количестве аэродромов. А это достаточно непростая задача. Ведь на сегодняшний день аэродромы превратились в сложные технические сооружения, строительство и эксплуатация которых требует огромных затрат. Оптимальным решением будет использование малоподготовленных взлетных полос, где-то даже грунтовых, что существенно позволит снизить затраты и время на восстановление аэродромной сети. Данные требования говорят о необходимости оснащения самолета МВЛ укороченным взлетом и посадкой, а также возможностью их осуществления с грунтовых полос.

Планируемая дистанция для взлета и посадки 500-600 метров. Для достижения этого параметра необходимо провести углубленный анализ способов сокращения взлетно-посадочной дистанции и выбрать наиболее перспективные.

Для эффективного использования самолета с грунтовых полос необходимо верхнее расположение крыла. Учитывая его крейсерскую скорость около 400 км/ч целесообразно применить 2 винтовых двигателя, которые планируется установить на крыле.

Учитывая невысокие скорости полета, крыло будет с прямой передней кромкой крыла. Это даст стабильное поведение в воздухе и неплохие показатели подъемной силы. Недостаток такого крыла в

виде повышенного лобового сопротивления будет снижен за счет скоса задней кромки к концу крыла. Крыло планируется оснастить одноцелевыми закрылками [3, с. 58]. В целях эффективного обтекания прорабатывается возможность применения композиционных материалов для получения более гладкой поверхности крыла. Однако условия эксплуатации накладывают серьезные ограничения.

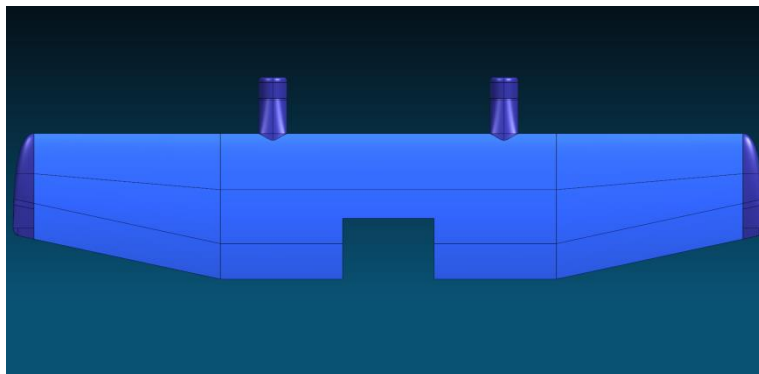


Рис. 1. Крыло

Пространство фюзеляжа должно быть использовано таким образом, чтобы в нем могло поместиться 40-50 пассажиров, либо 2 автомобиля УАЗ Патриот. Общая полезная нагрузка будет находиться в пределах 5-6 т. Конструкция фюзеляжа – цельнометаллический полумонокок с продольным набором стрингеров, поперечным набором шпангоутов и обшивкой.

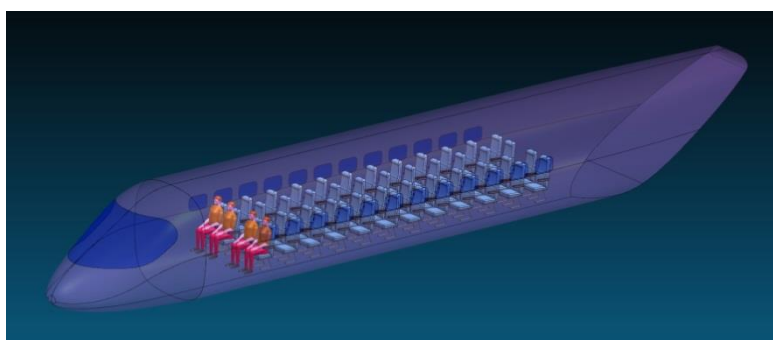


Рис. 2. Размещение пассажиров в фюзеляже

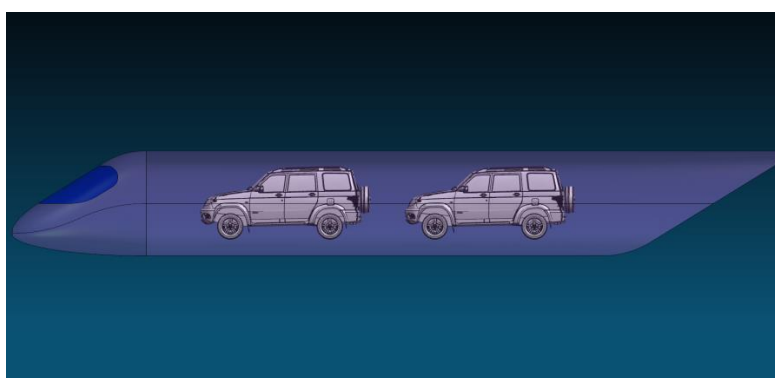


Рис. 3. Размещение груза в фюзеляже

Особенностью хвостового оперения будет являться повышенная площадь вертикального оперения для создания необходимой путевой устойчивости на взлетно-посадочных режимах, особенно в случае отказа одного двигателя. Горизонтальное оперение на данном этапе расположено в киле для увеличения свободного пространства фюзеляжа. В будущем необходима более глубокая проработка хвостового оперения в рамках общей концепции.

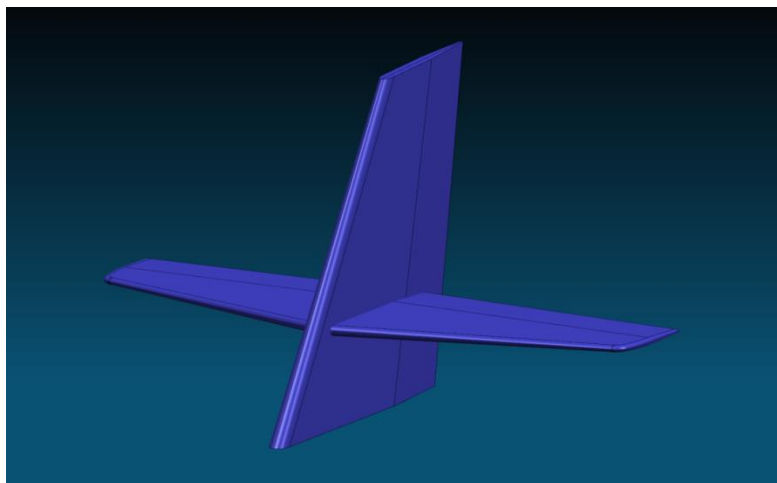


Рис. 4. Хвостовое оперение

Исходя из условий использования самолета на грунтовых ВПП, необходима максимально возможная колея шасси. В связи с невозможностью установки опор шасси на крыле, в виду изменения угла установки крыла в полете, единственное место для стоек это фюзеляж. Накладываемые ограничения весьма серьезные и на данный момент еще идет поиск оптимального решения. Однако уже сейчас понятно, что шасси будет выполнено по трехопорной схеме и будет состоять из передней и двух основных опор. Колесо передней опоры будет управляемое для маневренности самолета при его движении по земле. Все 3 опоры будут осуществлять уборку и выпуск при помощи гидроцилиндров гидросистемы самолета, аварийный выпуск, классический, от гидроаккумулятора.

Исходя из современных авиационных двигателей нашей страны, наиболее подходящим является ТВС-117. Но с каждым годом появляются новые разработки. Например, недавно «ОДК-Климов» продемонстрировал гибридную силовую установку на базе двигателя ВК-650, который в ней является генератором для двух электрических двигателей. Конечно, это совсем не та мощность, которая будет необходима для данного самолета, но работы в этом направлении ведутся и необходимо более тесное взаимодействие.

Предлагаемый самолет планируется использовать на МВЛ. Основная его модификация это пассажирский вариант. Но помимо нее существуют и другие, среди которых наиболее востребованные это грузовой, санитарный, административный, а также вариант для силовых структур.

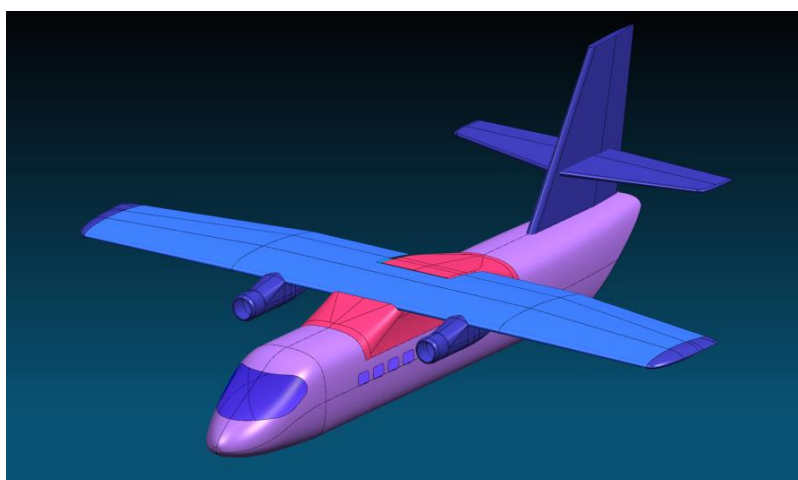


Рис. 5. Общий вид самолета

Общая концепция самолета МВЛ получена примерная, и есть вероятность, что некоторые решения в дальнейшем будут пересмотрены, либо уточнены.

Заключение. В настоящий момент получена общая концепция самолета. На следующем этапе проектирования планируется изготовление уменьшенной модели предлагаемого самолета МВЛ, на которой предполагается провести летные испытания для подтверждения общей концепции самолета и отработки решения, с помощью которого будет осуществляться укороченный взлет и посадка. Такой метод является альтернативой продувкам в аэродинамических трубах.

Уменьшенные копии для проведения испытаний – это неотъемлемая часть при проектировании любого самолета [4, с. 35]. Ведь расчеты, полученные теоретическим путем, обязательно нуждаются в подтверждении. Зачастую после проведения испытаний на таких моделях общая концепция претерпевает изменения и после этого разрабатывается уже уточненная модель.

Важными задачами, которые будет необходимо выполнить в ходе проведения летных испытаний, являются:

1. Оснащение самолета пилотажно-навигационным оборудованием и необходимыми контрольно-измерительными датчиками для детального изучения поведения самолета.
2. Проведение летных испытаний согласно требованиям к двухмоторным самолетам, среди которых [5, с. 27]:
 - обеспечение безопасного полета при взлете/посадке с одним отказавшим двигателем;
 - полет с неисправным механизмом изменения угла установки крыла;
 - отсутствие возможности изменения механизации крыла при достижении определенной высоты;
 - и др.

Список источников

1. Правительство России, совещание о проектах в области гражданского авиастроения [Электронный ресурс]. - URL: <http://government.ru/news/48832/> (Дата обращения: 15.11.2023).
2. Единая Россия: официальный сайт [Электронный ресурс]. - URL: <https://go-link.ru/jvdAN> (Дата обращения: 10.11.2023).
3. Г.И. Житомирский Конструкция самолетов: учебник для студентов авиационных специальностей вузов. – М.: Машиностроение, 1995. - 416 с.
4. С.М. Егер, В.Ф. Мишин, Н.К. Лисейцев, А.А. Бадягин, В.Е. Ротин, Ф.И. Склянский, Н.А. Кондрашов, В.А. Киселев, Н.А. Фомин Проектирование самолетов: учебник для вузов. – М.: Машиностроение, 1972. - 615 с.
5. Авиационные правила. Часть 25 (АП 25). Нормы летной годности самолетов транспортной категории / МАК-2015.

УДК 62-768

РАСПОЗНАВАНИЕ АВАРИЙНОГО РЕЖИМА МИКРОВОЛНОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ КОЛИЧЕСТВА АНОМАЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ЦЕПИ ПИТАНИЯ МАГНЕТРОНА

АНДРЕЕВ СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ

к.т.н., доцент

КАБДИН НИКОЛАЙ ЕГОРОВИЧ

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО РГАУ «Московская сельскохозяйственная академия имени К.А.Тимирязева»

Аннотация: Обоснована необходимость автоматического распознавания аварийных режимов при эксплуатации микроволнового оборудования. Выявлена зависимость формы кривой питающего тока от наличия нагрузки в объемном резонаторе. Установлен случайный характер появления аномальных периодов на анализируемом диапазоне кривой. Предложен принцип автоматического распознавания аварийного режима, основанный на формировании импульсов по результатам анализа формы кривой тока на каждом периоде и последующем их подсчете на заданном интервале. Рассмотрена функциональная и принципиальная электрическая схемы устройств автоматического распознавания аварийного режима с регулируемым порогом срабатывания. Определена зависимость установленного соотношения суммы импульсов и их эталонного количества от допустимой дисперсии контролируемого параметра.

Ключевые слова: микроволновое оборудование, объемный резонатор, согласование, аварийный режим, автоматическое распознавание, форма кривой тока, импульсы, дисперсия.

RECOGNITION OF EMERGENCY MODE OF MICROWAVE EQUIPMENT BY RESULTS OF ESTIMATING THE NUMBER OF ANOMALIC PULSE IN THE MAGNETRON POWER CIRCUIT

**Andreev Sergey Andreevich,
Kabdin Nikolay Egorovich**

Abstract: The need for automatic recognition of emergency modes during operation of microwave equipment is substantiated. The dependence of the shape of the supply current curve on the presence of a load in the cavity resonator was revealed. The random nature of the appearance of anomalous periods in the analyzed range of the curve has been established. A principle of automatic recognition of emergency mode is proposed, based on the formation of pulses based on the results of analysis of the shape of the current curve at each period and their subsequent counting at a given interval. The functional and circuit diagrams of devices for automatic recognition of emergency mode with an adjustable response threshold are considered. The dependence of the established ratio of the sum of pulses and their reference quantity on the permissible dispersion of the controlled parameter is determined.

Keywords: microwave equipment, cavity resonator, matching, emergency mode, automatic recognition, current curve shape, pulses, dispersion.

Серьезным препятствием широкому распространению маломощных микроволновых установок является высокая вероятность выхода из строя СВЧ-генераторов при их неправильной эксплуатации. Основной причиной неправильной эксплуатации является отсутствие согласования электромагнитной волны с параметрами объемного резонатора. И если форма и размеры объемного резонатора остаются неизменными, то наличие в нем обрабатываемого материала определяется исключительно действиями оператора. Более того, на режим согласования влияет не только наличие нагрузки, но также ее диэлектрические свойства и масса. Следует отметить, что неправильная эксплуатация микроволновой техники, как правило, происходит при ее использовании в быту. Наглядным примером может послужить эксплуатация бытовых СВЧ-печей для приготовления пищи в циклическом режиме. Не секрет что вероятность ошибочного включения устройства, при отсутствии продуктов в объемном резонаторе весьма высока. В случае отсутствия нагрузки в установке возникает аварийный режим, сопровождающийся усиленной бомбардировкой катода и большой вероятностью выхода из строя магнетрона. Для выявления аварийного режима используют зависимость формы кривой анодного тока от нагрузки [1], однако эта зависимость не является стабильной. Экспериментально установлено, что уже на протяжении 10...25 периодов питающего напряжения на некоторых из них форма кривой тока явно не подчиняются общей закономерности [2]. При наличии нескольких аномальных периодов могут произойти ложные срабатывания защитно-отключающих устройств, Эти ложные срабатывания вызывают автоматическое отключение питания, остановку технологического процесса и снижение производительности. Во избежание ложных отключений необходимо изменять алгоритм принятия решения, добавляя в него статистические характеристики процесса распознавания аварийного режима и предусматривая возможность варьирования ими по мере необходимости [3,4]. Один из приемов технической реализации такого подхода основан на преобразовании непрерывной кривой анализируемого тока в дискретную форму, сравнения амплитуды полученных импульсов с эталоном и подсчете аномальных периодов на заданном временном интервале.

На рис. 1 представлена функциональная схема микроволнового оборудования с импульсным устройством автоматического распознавания аварийного режима, на рис. 2 – его принципиальная электрическая схема, и на рис. 3 и 4 – временные диаграммы работы устройства защиты при нормальном и аварийном режимах соответственно.

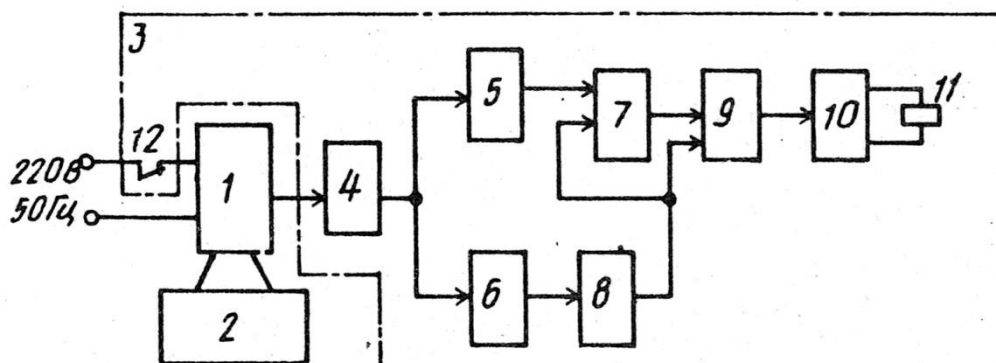


Рис. 1. Функциональная схема микроволнового оборудования с импульсным устройством распознавания аварийных режимов

При работе микроволнового оборудования СВЧ-генератор 1 вырабатывает сверхвысокочастотные электромагнитные колебания, которые в объемном резонаторе 2 воздействуют на обрабатываемые материалы. При этом на вход двухполупериодного выпрямителя 4 поступает периодический электрический сигнал, совпадающий по форме с кривой тока в цепи анодного питания магнетрона. Этот сигнал несет информацию о режиме работы микроволнового оборудования. Двухполупериодный выпрямитель, не изменяя формы подводимого сигнала на каждом полупериоде, преобразует отрицательную полуволну в положительную область. С выхода выпрямителя сигнал поступает на вход анализато-

ра 5 формы кривой тока, формирующего электрические импульсы только по достижении экстремальными значениями тока установленного уровня. Одновременно с выхода выпрямителя сигнал подается на датчик 6 периодических колебаний, формирующий импульсы на каждом полупериоде анодного тока независимо от его экстремальных значений. С выхода анализатора формы кривой тока сигнал поступает на первый счетчик 7, а с выхода датчика периодических колебаний – на второй счетчик 8. С выхода второго счетчика сигнал подается на вход «Сброс» первого счетчика, переводя последний в исходное состояние. Перевод первого счетчика в исходное состояние осуществляется независимо от режима работы микроволнового оборудования, по мере достижения максимального накопления второго счетчика. Поскольку емкость накопления импульсов второго счетчика на 20-30% больше емкости первого, появление сигнала на выходе первого счетчика возможно только в том случае, если на его вход поступят импульсы в количестве, не меньшем 70...80 % от количества импульсов, поступающих на вход второго счетчика. В противном случае первый счетчик не успевает накопить пришедшие на его вход сигналы до максимального заполнения емкости и оказывается переведенным в исходное состояние сигналом с выхода второго счетчика. Сигнал с выхода первого счетчика поступает на вход триггера 9 и переводит его в устойчивое состояние, характеризующееся наличием постоянного сигнала на выходе. Сформированный сигнал на выходе триггера через усилитель 10 подается на обмотку катушки реле 11, вызывая его срабатывание, а также размыкание контактов 12 и обесточивание питание микроволнового оборудования.

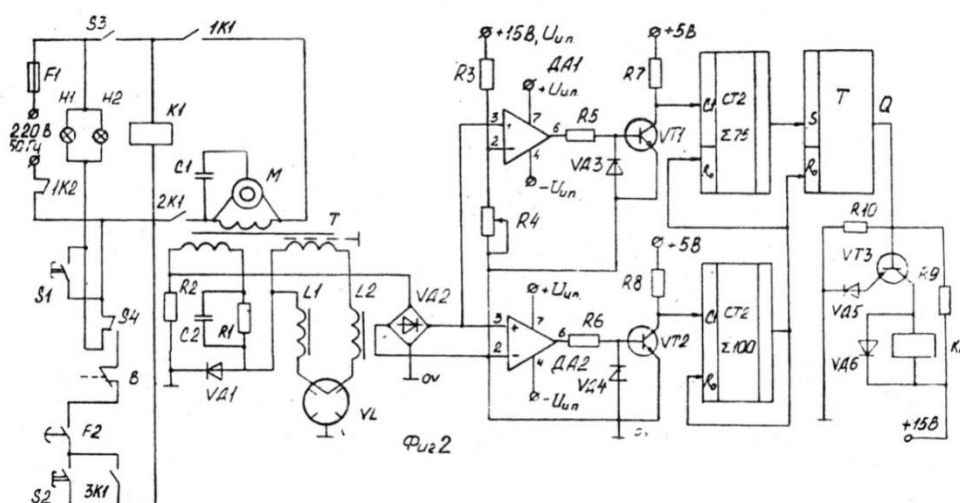


Рис. 2. Принципиальная электрическая схема микроволнового оборудования с импульсным устройством автоматического распознавания аварийного режима

1 – СВЧ-генератор; 2 – объемный резонатор; 3 – устройство распознавания аварийного режима; 4 – двухполупериодный выпрямитель; 5 – анализатор формы кривой тока; 6 – датчик периодических колебаний; 7 и 8 – первый и второй счетчики импульсов соответственно; 9 – триггер; 10 – усилитель; 11 – реле; 12 – размыкающие контакты.

Временные диаграммы на рис.3 и 4 иллюстрируют работу микроволнового оборудования при нормальном и аварийном режимах, при емкости накопления импульсов первого счетчика, соответствующей 16 единицам, а второго – 20. При нормальном режиме работы микроволнового оборудования только 10 % периодов кривой тока в цепи анодного питания магнетрона являются аномальными. На рис. 4 аномальным представлен третий период тока на входе двухполупериодного выпрямителя. Двухполупериодный выпрямитель обращает отрицательные полуволны поступающего на его вход сигнала в положительную область, а анализатор формы кривой тока формирует два импульса, поступающие на первый счетчик. В то же время датчик периодических колебаний формирует импульсы на каждом полупериоде тока, поступающего к нему с выхода двухполупериодного выпрямителя. Импульсы, сформированные датчиком периодических колебаний, поступают на второй счетчик. При заполнении всех 20 еди-

ниц емкости накопления импульсов второго счетчика на его выходе появляется сигнал, поступающий на вход «Сброс» первого счетчика и переводящий его в исходное состояние. На выходе первого счетчика сигнал не появляется, триггер не переводится в устойчивое состояние, на выходе усилителя напряжение отсутствует, обмотка катушки реле остается обесточенной, а размыкающие контакты – в замкнутом состоянии. Микроволновая установка продолжает получать питание. При сохранении нормального режима последовательность работы устройства 3 распознавания аварийного режима возобновляется.

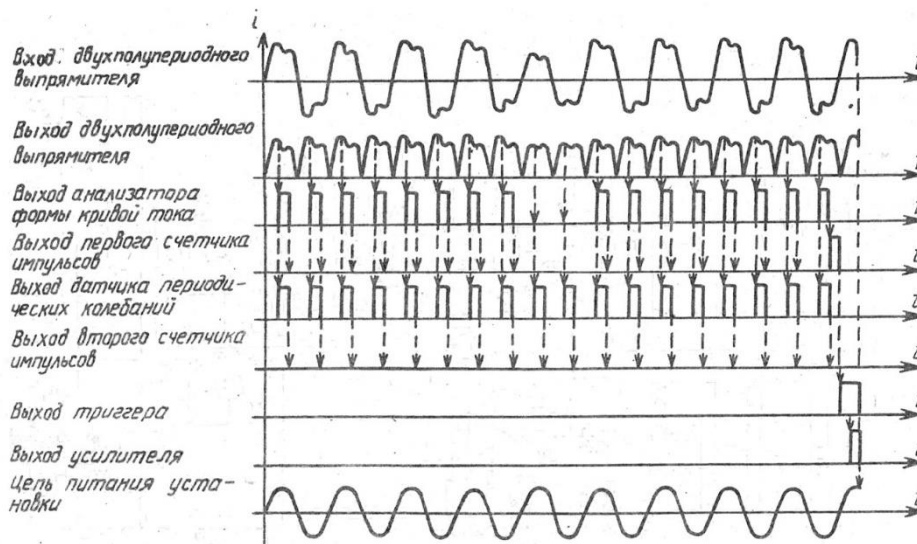


Рис. 3. Временная диаграмма работы устройства распознавания аварийных режимов при наличии нагрузки в объемном резонаторе

При аварийном режиме работы микроволнового оборудования 80 % периодов кривой тока в цепи анодного питания магнетрона приобретают форму с увеличенным экстремальным значением, а 20 % периодов остаются прежними и являются аномальными. На рис. 3 аномальным представлен пятый период тока на входе двухполупериодного выпрямителя. Выпрямитель обращает отрицательные полу-волны поступающего на его вход сигнала в положительную область, а анализатор 5 формы кривой тока формирует импульсы на всех полупериодах, кроме девятого и десятого, являющихся для аварийного режима аномальными.

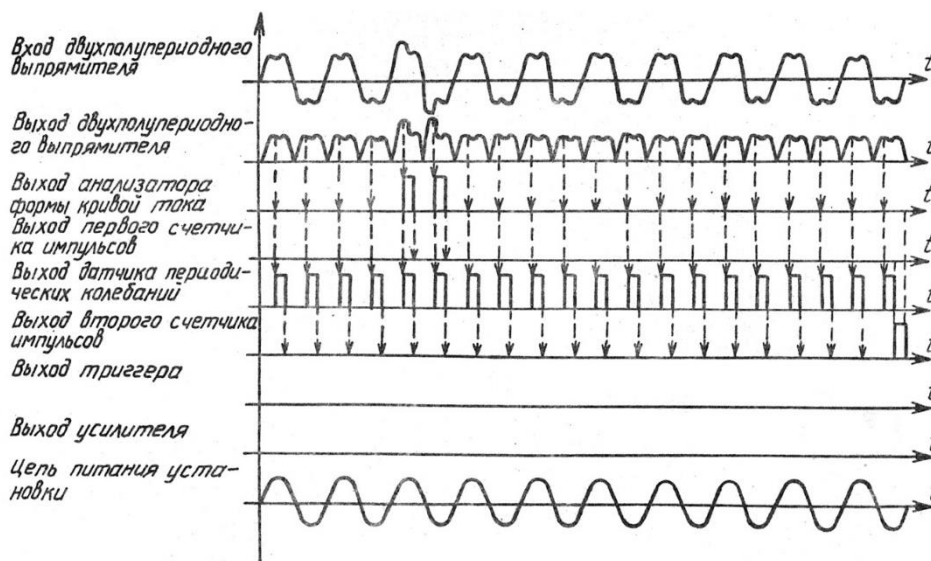


Рис. 4. Временная диаграмма работы устройства распознавания аварийных режимов при отсутствии нагрузки в объемном резонаторе

С выхода анализатора 5 формы кривой тока сформированные импульсы поступают на первый счетчик. Аналогично нормальному режиму датчик периодических колебаний формирует импульсы на каждом периоде тока, поступающего к нему с выхода двухполупериодного выпрямителя. Импульсы, сформированные датчиком периодических колебаний, поступают на второй счетчик. В отличие от нормального режима работы микроволнового оборудования емкость накопления импульсов первого счетчика заполняется раньше, чем емкость второго. Это происходит вследствие того, что на первый счетчик (имеющий емкость накопления импульсов 16 единиц), поступают 16 импульсов с выхода анализатора формы кривой тока, а на второй счетчик, (имеющий емкость накопления импульсов 20 единиц), за это же время – только 18 импульсов с выхода датчика 6 периодических колебаний. На выходе первого счетчика появляется сигнал, который переводит триггер 9 в устойчивое состояние и определяет появление постоянного сигнала на его выходе. На выходе усилителя 10 формируется напряжение, которое подается на обмотку катушки реле 11, вызывая его срабатывание, размыкание контактов 12 и обесточивание питания микроволнового оборудования.

Надежность микроволнового оборудования определяется точностью анализа нелинейности кривой тока питания магнетрона, когда оценивается количество искаженных сигналов за установленный период. Для этого двухполупериодный выпрямитель формирует последовательность однополярных импульсов, которые анализируются датчиком формы кривой тока. Анализатор построен на дифференциальном усилителе. Сигнал на его выходе появляется в случае искажения формы кривой тока. Одновременно датчик периодических колебаний суммирует количество однополярных импульсов, то есть практически определяет длительность измерений. Если за заданный промежуток времени – секунду (количество импульсов 100 с частотой 100 имп/с) искаженных импульсов будет больше 70, то сработает триггер и включит реле аварийного отключения. Если импульсов окажется меньше 70), то ситуация не признается аварийной. Второй счетчик при 100-м импульсе обнуляет состояние первого счетчика, и схема начинает работать в новом цикле.

Варьирование емкостью наполнения счетчиков достигается коммутацией их выходных клемм. Изменяя емкость накопления импульсов, оператор получает возможность устанавливать меру строгости распознавания аварийного режима, реализуя установку допустимой дисперсии контролируемого параметра.

Список источников

1. А.С. 1232157 Установка для СВЧ-обработки – А 01 С 1/00, Бородин И.Ф., Шарков Г.А., Андреев С.А., заяв. 38286665/30-15 от 05.11.84, опубл.23.05.86, бюл.№ 19.
2. А.С.1699364 Устройство для СВЧ-обработки – А 01 С 1/00, Андреев С.А., Андержанов А.Л., Ковалев С.И., Пипко А.И.,заяв. 4309988/15 от 23.12.91, опубл. 23.12.94, бюл.№ 47.
3. Сырых Н.Н., Кабдин Н.Е. Случайные числа: получение и применение при решении задач надежности электрооборудования. – Вестник ВИЭСХ, 2014, № 3(16), – С.38-51.
4. Сырых Н.Н., Кабдин Н.Е. Характеристики надежности электрооборудования на основе предельных теорем теории вероятностей. – Вестник ФГОУ ВПО «Московский государственный агроинженерный университет имени В.П.Горячкина», 2013,№1(57), –С.7-12.

УДК.004.92

СОЗДАНИЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПАС-3D

ЛУНЕВ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ

студент

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

*Научный руководитель: Неснов Дмитрий Валерьевич**к.т.н., доцент**ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»*

Аннотация: статья посвящена созданию условных обозначений в горной промышленности с использованием программы КОМПАС-3D. Работа представляет методы разработки и обсуждает перспективы их применения.

Ключевые слова: горная промышленность, вредное влияние горных работ, КОМПАС-3D.

MINING GRAPHIC DOCUMENTATION IN COMPASS-3D

Lunev Vladimir Dmitrievich*Scientific adviser: Nesnov Dmitry Valeryevich*

Abstract: The article is devoted to the creation of symbols in the mining industry using the KOMPAS-3D program. The paper presents development methods and discusses the prospects for their application.

Keywords: mining industry, harmful effects of mining, COMPASS-3D.

Актуальность темы вытекает из стремительного развития горнодобывающей отрасли и неотложной потребности в совершенствовании графической документации. Создание условных обозначений является важным компонентом этого процесса, способствуя повышению безопасности, оптимизации производственных процессов и улучшению визуализации проектов в условиях быстро меняющихся технологий и стандартов. Тема обретает актуальность в контексте улучшения качества горнодобывающих операций и поддержания конкурентоспособности отрасли в современных условиях. Также раньше обозначения использовались в программе AutoCAD, но компания покинула российский рынок. В связи с этим было принято решение создавать библиотеки стандартных элементов в программе КОМПАС-3D [1, 2].

В горнодобывающей отрасли, где сложные инженерные системы и технические решения требуют детального понимания, графическая документация выступает в роли основного средства визуализации. Это позволяет минимизировать возможные ошибки в интерпретации и предотвращать недопонимания, повышая эффективность рабочих процессов. Кроме того, графическая документация служит важным инструментом для обучения и обучения персонала, а также для взаимодействия с регулирующими органами и заинтересованными сторонами.

КОМПАС-3D выступает в роли неотъемлемого партнера для инженеров и проектировщиков в со-

здании условных обозначений и не только, благодаря, которому можно создавать решения и поддерживать стандарт в разработке графической документации в горнодобывающей отрасли.

В процессе создания условных обозначений в горной промышленности с использованием программы КОМПАС-3D, начинается с формирования линий, добавляемых в базу данных, поскольку стандартные линии программы не соответствуют требованиям ГОСТа [3]. Для достижения графической нотации, определены конкретные толщина и цвет линий, рекомендовано использовать специфические типы линий. При создании чертежей рекомендуется базовый черный цвет, но некоторые элементы могут быть дополнены цветами из палитры, придерживаясь эталонной цветовой шкалы.

Затем, переходя к созданию самих условных обозначений в КОМПАС, формируется специальный раздел, где каждое обозначение изображается отдельно. После завершения создания всех обозначений, следующим шагом является формирование отдельной библиотеки, в которую они будут добавлены. Это позволяет систематизировать и структурировать все обозначения, обеспечивая удобный доступ и организацию при проектировании и разработке горно-графической документации.

Открыв окно, предлагающее загрузить предварительно созданные файлы с обозначениями, создается специализированная библиотека. Эта библиотека содержит условные обозначения, предназначенные для использования в производственно-технической документации, связанной с горно-графическими объектами. Создание такой библиотеки обеспечивает удобный доступ и организацию обозначений, упрощая их использование и интеграцию в процессе проектирования и разработки. В итоге, это способствует эффективному управлению исходными данными и повышает эффективность работы с горно-графической документацией.

Стр. 5 ГОСТ 2.654-75

Продолжение

Наименование	Условное обозначение	Цвет
5. Станция погрузочная, разгрузочная		
6. Буфер погрузочный, для хранения материалов		
7. Веса автомобильные, вагонные, железнодорожные, автомобильные		
8. Устройства предохранительные под подвижными транспортными средствами		
9. Тепла		
10. Гредерия		См. в 9
11. Шляк		
12. Ось коренного вала машины, вала отклоняющих шкивов, стоев, подъемов, опор, валами и т. д.		
13. Станция по выделению на сдвигании земной поверхности под влиянием порыва работ		
14. Границы изменения диаметра трубопровода		См. в 3.1

60

Стр. 137

V-1960

Рис. 1. Пример обозначения из ГОСТа и созданного в КОМПАС-3D

Эффективность библиотеки условных обозначений в горной промышленности проявляется в нескольких важных аспектах, определяющих ее полезность и практическую ценность. Библиотеки условных обозначений стремятся предоставить пользователям интуитивно понятные средства для создания и внедрения графических обозначений. Это обеспечивает простоту и удобство работы, уменьшая время, затраченное на проектирование. Высокая точность является критической для того, чтобы графическая документация отражала реальные технические параметры и требования.

Эффективные библиотеки обладают гибкостью, которая позволяет пользователям легко вносить изменения в обозначения в соответствии с изменяющимися требованиями или стандартами. Приспо-

собляемость к новым условиям и требованиям является ключевым аспектом.

Регулярные обновления и поддержка разработчиков являются важными факторами для поддержания эффективности библиотеки. Это включает в себя исправление ошибок, добавление новых функциональных возможностей и обеспечение совместимости с последними версиями программного обеспечения.

Перспективы дальнейших исследований и развития в области создания условных обозначений в горной промышленности с использованием КОМПАС-3D в условиях отсутствия AutoCAD на российском рынке предоставляют ряд ключевых направлений:

1. Исследование методов оптимизации интеграции условных обозначений в КОМПАС, направленных на повышение эффективности процесса работы и создания документации.
2. Развитие библиотеки стандартных элементов для КОМПАС, учитывая специфику горной промышленности и внедряя новые графические элементы.
3. Доработка графических инструментов КОМПАС для более удобного и интуитивного процесса создания условных обозначений.
4. Разработка обучающих материалов и методик для инженеров, обеспечивая подготовку к использованию новых стандартов и инструментов.
5. Адаптация условных обозначений и библиотек к региональным и отраслевым стандартам, с учетом изменений в законодательстве.
6. Исследование возможностей интеграции КОМПАС с другими программами и платформами, обеспечивая совместимость и обмен данными.

В заключение представленной статьи о создании условных обозначений в горной промышленности с использованием КОМПАС подчеркивается важность этих исследований и перехода к новым инструментам в условиях отсутствия AutoCAD на российском рынке.

Современные вызовы и требования горной промышленности делают актуальным развитие инновационных подходов к созданию условных обозначений. Использование КОМПАС-3D позволяет оптимизировать процессы интеграции и создания обозначений, а также обеспечивает гибкость в работе с графической документацией.

Подчеркивается необходимость постоянного развития библиотеки условных обозначений, ее адаптации к современным стандартам и технологиям. Такие исследования способствуют обеспечению точности и актуальности графической документации, что критически важно для успешной работы в горной промышленности.

Список источников

1. Приложения КОМПАС. Руководство пользователя. М.: "АО АСКОН", 2020. Т.1. 242 с.
2. Приложения КОМПАС. Практическое руководство. М.: "АО АСКОН", 2020. Т.2. 186 с.
3. Горная графическая документация. Обозначения условные производственно-технических объектов. М, 1980. С. 46.

УДК 331.453

АНАЛИЗ ПРИЧИН ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАБОТНИКОВ САЛОНА КРАСОТЫ

МАТЕРО ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА,
ЗАГЛЯДИМОВ КОНСТАНТИН ИГОРЕВИЧ

студенты

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Аннотация: востребованность в уменьшении рисков развития профессиональных заболеваний, защита от вредных и/или опасных факторов актуальна для каждого работника. Авторами статьи был произведен анализ причин развития профессиональных заболеваний на основе наличия ВОПФ на рабочих местах работников салона красоты, также предложены средства индивидуальной и коллективной защиты от химического, биологического, физического факторов.

Ключевые слова: ВОПФ, защита, мастер по маникюру, парикмахер, химический фактор, биологический фактор, болезнь.

ANALYSIS OF THE CAUSES OF OCCUPATIONAL DISEASES OF BEAUTY SALON WORKERS

Matero Victoria Sergeevna,
Zaglyadimov Konstantin Igorevich

Abstract: the demand for reducing the risks of occupational diseases, protection from harmful and/or dangerous factors is relevant for every employee. The authors of the article analyzed the causes of occupational diseases based on the presence of VOPF in the workplaces of beauty salon workers, and also proposed means of individual and collective protection against chemical, biological, physical factors factors.

Key words: VOPF, protection, manicure master, hairdresser, chemical factor, biological factor, disease.

Профессия парикмахера и мастера ногтевого сервиса набирает спрос, который с каждым годом только возрастает. Вместе с ростом спроса для этих работников пропорционально растет риск получить ряд профессиональных заболеваний, которые негативно скажутся на здоровье человека в дальнейшем.

Согласно данным статистики, в последние годы наблюдается небольшой рост числа людей, которым впервые установили хроническое профессиональное заболевание, что говорит, о необходимости внедрения комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение защиты людей от вредных факторов, проводящих к возникновению профессиональных заболеваний (Рис.1).

Каждый рабочий день через мастеров проходит от 4 до 6 клиентов, с которыми происходит физический контакт.

Также мастера используют в своей сфере множества химических веществ. Усматривается наличие профессиональных заболеваний, связанных с химическим и биологическим факторами.

Аллергическая реакция, зуд и воспаления кожных покровов (дерматит), бронхиальная астма являются одними из диагнозов при взаимодействии с химическими и биологическими факторами.

Химический фактор относится к вредным и/или опасным производственным факторам, связанным с разнообразными вредными для человека веществами. Это могут быть пары, жидкости, аэрозоли, смеси [2].

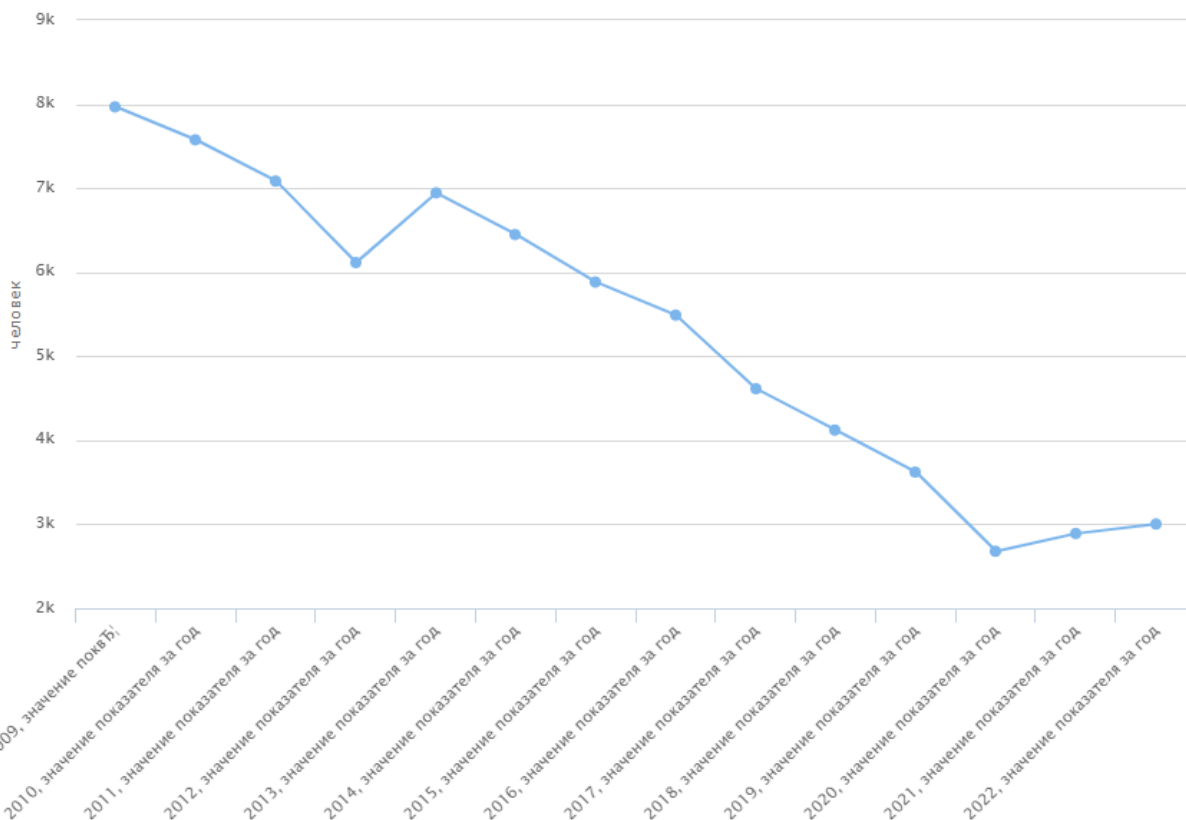


Рис. 1. Статистика числа лиц с впервые установленным диагнозом хронического профессионального заболевания

Мастера маникюра работают с гель лаками, базами, ремувирами, средствами для снятия покрытия. В настоящее время большой выбор материалов в магазинах, но содержание формальдегидов, дидутилфталата, тоуола, комфора и других веществ также входят в состав.

Вещества могут оказывать значительное действие на организм и здоровье рабочего, находящегося в контакте с ними каждый день. Также работа происходит и после процедуры, связанная с обработкой материалов (фрез), в процессе которой мастер работает с веществами для дезинфекции и стерилизации [3].

Снятие прошлого покрытия является одним из опасных действий в процессе работы мастера ногтевого сервиса с клиентом. Пыль, которая образуется в процессе снятия, попадает в дыхательные пути работника, также оседает на коже и тканях. В данном случае важно использовать средства индивидуальной защиты. Это могут быть маска, перчатки, халат. Данные средства являются одноразовые и после клиента утилизируются. Также пыль может попадать в глаза, от чего нужны защитные очки, либо экран для лица.

Помимо использования средства индивидуальной защиты важно применение средств коллективной защиты: вытяжка, лампы местного освещения. Данный способ снизит риск заражения, также улучшит качество работы, улучшит физическое и эмоциональное состояние работника.

Вытяжка может быть настольной и встроенной, но главный параметр – мощность, которая должна быть не ниже 60 Вт. При работе, под тягой воздухообмена, мелкая и средняя пыль попадает в мешок. Тяжелая пыль опускается на рабочий стол, не попадая на мастера [4].

Правильное освещение увеличивает обзор работника, уменьшая напряжение глазных мышц, также давая мастеру лучше ориентироваться в рабочее время.

Также в данной профессии имеется наличие также биологического фактора, заболевания которого могут быть [5]:

- Грибковые заболевания (микоз, кандидоз);
- Бактериальное заражение (панариций, псегнойная палочка);
- Вирусное заражение (папиллома).

После рабочего дня, а также и в перерыве, мастеру важно проводить очистку не только рабочего места, но и всего помещения, так как с распространением пыли, которая может оседать в местах ожидания, хранения вещей, может находиться клиент, который может получить заболевание. Для стерилизации и дезинфекции помещения можно использовать кварцевальную лампу. Это снизит риск заражения мастера, также следующих клиентов.

В свою очередь парикмахеры так же, как мастера маникюра подвергаются воздействию как химических, так и биологических факторов. Одной из причин наличия у парикмахера биологического фактора является распространение педикулеза среди населения.

Так как одним из способов избавления от педикулеза является полное состригание волос, парикмахер в процессе выполнения данной работы подвергается опасности заполучит данное заболевание от посетителя.

На рисунке 2 представлена статистика регистрации случаев заболевания педикулезом у населения страны за последние 12 лет (Рис.2). Принимая тот факт, что на 2022 год зарегистрированных случаев составило всего 110 тысяч человек, это в любом случае создает опасность парикмахеру, который будет состригать волосы зараженному человеку.

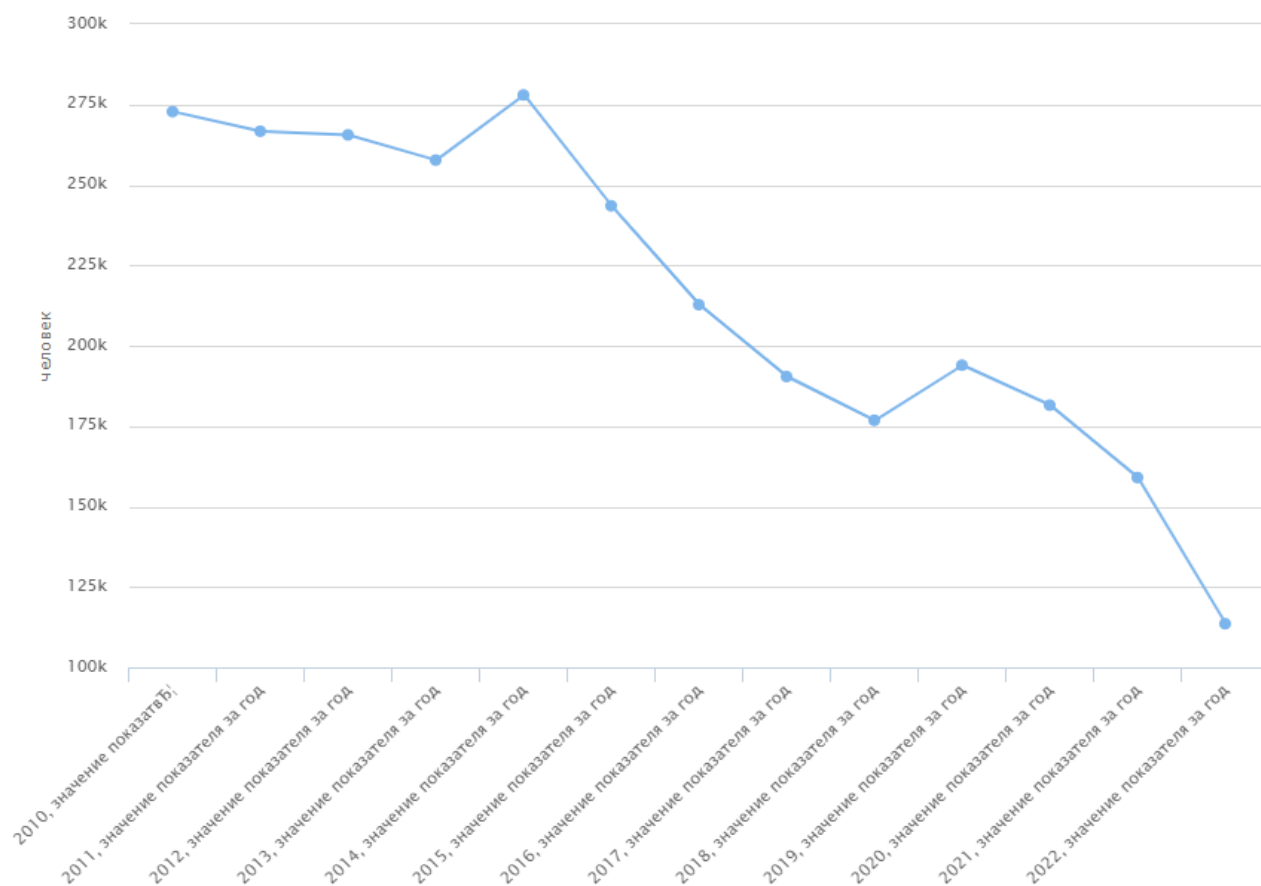


Рис. 2. Статистика заболевания педикулезом на территории Российской Федерации

Другим немаловажным вредным фактором для парикмахера является физический фактор, обусловленный тем, что в процессе стрижки посетителя, частицы волос, находясь в воздухе могут попасть на слизистую оболочку глаз парикмахера вызвав тем самым дискомфорт в них или привести к конъюнктивиту.

юнктивиту. Также частицы волос могут попасть не только на глаза парикмахера, но и внутрь него, по средствам дыхательной системы и тем самым осесть в легких, что может привести к бронхиальной астме. Таким образом создается необходимость применять такие средства защиты. Это могут быть, перчатки, шапочка медицинская, маска и защитные очки или щиток. За исключением защитных очков или щитка другие средства являются одноразовые и после клиента утилизируются. Таким образом происходит защита от вредных факторов.

Список источников

1. ЕМИСС. Государственная статистика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.fedstat.ru> (10.12.2023)
2. Заболевания мастера маникюра и педикюра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://probeautyspace.com/health/zabolevaniya-mastera-manikyura-i-pedikyura/> (06.11.2023)
3. Должностная инструкция мастера салона красоты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://nails-mag.ru/biznes/dolzhnostnaya-instruktsiya-mastera/> (07.11.2023)
4. Профессиональные вытяжки для маникюра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://dust-free-spb.com/> (07.11.2023)
5. Профессиональные заболевания, вызываемые действием биологических факторов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.12sanepid.ru/press/publications/3057.html> (20.11.2023)

© В.С. Матеро, К.И. Заглядимов, 2023

УДК: 004.05

АУДИТ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

МУХАМБЕТЖАНОВ АЛИШЕР ТУРЕХАНУЛЫ,
ЕСЕНГАЛИ АДилЕТ,
БАЙТИМИРОВ АЗАМАТ СУЛТАНОВИЧ

магистранты
Кокшетауский университет имени Абая Мырзахметова

Аннотация: в последнее время можно наблюдать рост числа киберпреступлений, распространенных в отраслях по всему миру. Для компании крайне важно проявлять инициативу в борьбе с такими потенциальными угрозами и атаками и иметь эффективную стратегию кибербезопасности. Именно тогда и где аудит ИТ-безопасности может быть полезен.

Ключевые слова: информационная безопасность, кибербезопасность, информационные технологии, уязвимость, защита данных.

INFORMATION SECURITY AUDIT

Mukhambetzhanov Alisher Turekhanuly,
Yessengali Adilet,
Baytemirov Azamat Sultanovich

Abstract: Recently, we can observe an increase in the number of cybercrimes common in industries around the world. It is extremely important for the company to take the initiative in dealing with such potential threats and attacks and to have an effective cybersecurity strategy. This is when and where a security audit can be useful.

Keywords: information security, cybersecurity, information technology, vulnerability, data protection.

Аудит информационной безопасности - это процесс оценки, в ходе которого оцениваются установленные в организации методы обеспечения безопасности. Аудит информационной безопасности обычно включает сканирование уязвимостей, тесты на проникновение, оценку сети и многое другое, что помогает определить уязвимости и дыры в безопасности ИТ-систем.

Популярные стандарты аудита информационной безопасности. В ответ на растущую потребность в надежных стандартах ИТ-безопасности правительственные органы и регулирующие органы по всему миру установили надежный стандарт информационной безопасности, который является обязательным в своем регионе [1, с. 312].

Соответствие ISO: Международная организация по стандартизации (ISO) предоставляет рекомендации для организаций, обеспечивающих безопасность, надежность и доступность ИТ-инфраструктуры. ISO/IEC 27001, известный своими требованиями к системе управления информационной безопасностью, является очень популярным и широко распространенным международным стандартом информационной безопасности [2, с. 89].

Правило безопасности HIPAA. Соответствие HIPAA, включая Правила безопасности, определяет требования в отношении методов или приемов, которые организация должна использовать для защиты личной медицинской информации пациентов.

Соответствие PCI DSS. Стандарт соответствия PCI DSS применяется к организациям, которые обрабатывают данные платежных карт клиентов. Важность проверки информационной безопасности.

Аудит информационной безопасности - это процесс оценки, который помогает выявить уязвимо-

сти и риски безопасности в ИТ-инфраструктуре организации. Подверженность риску влияет не только на безопасность систем и инфраструктуры, но и на общую деловую активность. [3, с. 178].

1. Определить текущую позицию охраны. Аудит информационной безопасности явно помогает организации определить текущий уровень безопасности. По результатам аудита организации узнают, эффективна ли их защита от угроз. Таким образом, организация может лучше понять внутренние и внешние ИТ-практики и системы. Отчеты о проверке включают подробный список выводов, в которых указываются слабые места и некоторые предлагаемые решения.

2. Определить необходимость изменения политики и стандартов. Процесс информационного аудита помогает выявить слабые места и лазейки в системах безопасности и контроля. Отчеты, созданные по результатам аудита, покажут, адекватны ли существующие политики, средства контроля безопасности для защиты организации. Предлагаемые решения помогут организациям внести необходимые изменения в систему, стандарты и политики безопасности.

3. Защитить ИТ-систему и инфраструктуру от атак. Аудит информационной безопасности - это способ для организаций оценить свои системы безопасности и выявить в них недостатки. Оценка помогает выявить уязвимости и выявить потенциальные точки входа и дыры в безопасности, которыми хакеры могут скомпрометировать, чтобы получить доступ к системам и сетям. Таким образом, аудит помогает поддерживать регулярную проверку эффективности мер безопасности, что, в свою очередь, обеспечивает безопасность ценных данных.

4. Оценить безопасность потока данных. Аудит информационной безопасности не только проверяет безопасность систем и сетей, но и обеспечивает безопасность критически важных для бизнеса данных. Учитывая ценность, которую она представляет, защита данных сегодня является главным приоритетом каждой организации. Тем не менее, аудит информационной безопасности определяет поток данных по всей организации. Кроме того, выводы или выводы, полученные из отчета, помогают организациям заложить основу для любых улучшений безопасности или приложений в сети.

5. Проверить соответствие. Как упоминалось выше, большинство регулирующих и руководящих органов по всему миру установили строгие меры безопасности, требования и стандарты, которых должны придерживаться предприятия, для защиты от распространенных угроз кибербезопасности. Проведение регулярных аудитов поможет организации определить, приняли ли они адекватные меры для достижения соответствия различным стандартам безопасности и сертификатам.

6. Поддерживает меры безопасности в актуальном состоянии. Регулярные проверки безопасности позволят определить, имеются ли текущие меры и достаточны ли они для защиты от различных угроз безопасности. Аудит дает реалистичную картину эффективности мер безопасности и их способности противостоять меняющемуся ландшафту угроз. Таким образом, меры безопасности организации постоянно совершенствуются и обновляются.

7. Сформулировать новые политики и процедуры безопасности.

В зависимости от результатов аудита информационной безопасности компании могут работать над улучшениями, чтобы устранить пробелы в системах. Благодаря этому они смогут сформулировать новую политику и процедуры безопасности для устранения меняющегося ландшафта угроз.

8. Эффективность обучения и повышения осведомленности в области безопасности. Аудит информационной безопасности выявляет недостатки в системах, процессах и людях. Это подчеркивает эффективность регулярных программ обучения и повышения осведомленности по вопросам безопасности, проводимых организацией. Это дает организациям возможность проверить на практике свои усилия по проведению регулярного обучения по технике безопасности и определить, нужно ли им каким-либо образом улучшить программу [4, с. 412].

9. Управление реагированием на инциденты. Аудит информационной безопасности определит эффективность управления реагированием на инциденты в организации. Это подчеркивает недостатки процесса и готовит организацию к неожиданной ситуации. В аудиторских отчетах также будет указано, эффективно ли текущее реагирование на инциденты и готовы ли организации к чрезвычайной ситуации, такой как нарушение кибербезопасности.

10. Дополнить инфраструктуру кибербезопасностью. Для каждой организации ее ИТ-

инфраструктура и технологии должны соответствовать уровню безопасности, который она реализует. Таким образом, ИТ-аудит может помочь организациям понять, какие инструменты безопасности подходят для их бизнеса.

Заключение. Аудит информационной безопасности обеспечивает тщательное изучение инфраструктуры организации и состояния ее безопасности. В целом, аудит информационной безопасности облегчает управление рисками, управление рисками, обеспечение непрерывности бизнеса и управление инцидентами, управление рисками третьих сторон и соблюдение лучших в своем классе отраслевых стандартов и правил, установленных органами мирового правительства и [5, с. 154].

Список источников

1. Балдин К.В. Информационные технологии в менеджменте. - М.: Academia, 2018. - 203 с.
2. Таненбаум Э. Компьютерные сети. - СПб.: Питер, 2019. - 960 с.
3. Куроуз Дж. Компьютерные сети: Нисходящий подход. - М.: Эксмо, 2018. - 800 с.
4. Шыныбеков Д. А., Ускенбаева Р. К., Сербин В. В. Information and communication technologies: Textbook In 2 parts. Part 2.=Информационно-коммуникационные технологии. В 2-х частях. Часть 2. - 1-е изд. . - Алматы : МУИТ, 2017. - 622 р.
5. Федотова Е.Л. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: Форум, 2018. - 256 с.

© А.Т. Мухамбетжанов, А. Есенгали, А.С. Байтимиров, 2023

УДК 004

АНАЛИЗ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

БЕКБОЛАТ САЯ,
ИМАНШАРТОВ ДАУРЕН ГИЗАТОВИЧ,
ТОЛЕБЕК МИРАС КАНАТУЛЫ

магистранты
Кокшетауского университета имени Абая Мырзахметова

Аннотация: Статья посвящена анализу рисков информационных технологии и кибербезопасности, анализу киберрисков и снижению производительности, определены аспекты обработки персональных данных и их важность. Показана реальная оценка рисков информационных технологий на основе анализа киберрисков и качества данных.

Ключевые слова: анализ рисков, информационные системы, риски ИТ, снижение производительности, точность данных, качество данных.

INFORMATION TECHNOLOGY RISK ANALYSIS, CYBERSECURITY

Bekbolat Saya,
Imanshartov Dauren,
Tolebek Miras

Abstract: The article is devoted to the analysis of information technology and cybersecurity risks, the analysis of cyber risks and productivity reduction, the aspects of personal data processing and their importance are determined. The real assessment of information technology risks based on the analysis of cyber risks and data quality is shown.

Key words: risk analysis, information systems, risks from, performance degradation, data accuracy, data quality.

Учитывая растущую подверженность киберугрозам, с годами возникла необходимость разработать в короткие сроки подходящие и все более строгие механизмы защиты. Эта потребность возросла в последние годы также в свете мер, направленных на обеспечение безопасности облачных инфраструктур и центров обработки данных с высокими стандартами качества в направлении растущей совместимости и обмена информацией.

Анализ рисков, касающихся информационных систем, ограничивается рассмотрением аспектов безопасности, что серьезно ограничивает реальную способность организации справляться с другими неблагоприятными событиями. Потому что выполнение анализа рисков, может скрыть неизвестные, которые могут подорвать качество конечного результата. В частности, в этом углубленном исследовании был принят во внимание ряд элементов, но к этому списку мы должны добавить очень важный элемент, происхождение которого носит чисто культурный характер и вытекает из того факта, что стандарты и передовая практика часто применяются без нет критического духа [1, с. 468].

Ошибки которые мы рассмотрим, представляет собой естественную комбинацию анализа ИТ-рисков и только рисков, связанных с безопасностью.

Фактически, существует врожденная тенденция приводить анализ рисков в сфере ИКТ только к параметрам целостности, доступности и конфиденциальности данных и систем.

Таким образом, мы забываем, что существует множество других параметров, характеризующих данные или информационную систему, на которые могут влиять случайные или намеренные события, которые, подобно тому, что происходит с параметрами безопасности, используют уязвимости системы для создания ущерба.

Чтобы быть исчерпывающим, приведем примеры из систем и полей данных.

Анализ киберрисков: снижение производительности

Это не реальная недоступность, а замедление работы из-за множества факторов, не влияющих на безопасность, но, тем не менее, оказывающих воздействие на информационную систему и способных нанести различного рода ущерб организации, которая от них страдает.

Например, со стороны поставщика несоблюдение соглашений об уровне обслуживания теми, кто предоставляет услугу, может привести к штрафным санкциям; со стороны пользователя это замедление может привести к невозможности завершить задание вовремя.

События, которые порождают эти ситуации, и соответствующие меры по их устранению управляются внутри организаций параллельно с управлением инцидентами безопасности, и фактически это эксплуатационные инциденты [2, С. 15-19].

Пример ухудшения производительности является намеренным, поскольку в этом случае граница с реальной недоступностью услуги может стать размытой со всеми вытекающими отсюда последствиями, включая возможную эскалацию в сторону кризиса, который может привести к срабатыванию плана обеспечения непрерывности работы.

В связи с этим, сколько операторов выдвинули гипотезы о сценариях ухудшения качества обслуживания, которые приводят к такому типу решения?

Учитывая, что при работе в непрерывном режиме работы решения предназначены для предоставления приемлемого сервиса, но, конечно, не равного тому, который предоставляется в производстве, очень важно понять, действительно ли человек готов управлять ситуацией, в которой это уместно, или нет. призывать к обеспечению непрерывности бизнеса.

Важность точности данных

Персональные данные были точным и при необходимости обновляемым; должны быть приняты все разумные меры для оперативного удаления или исправления данных, которые являются неточными по отношению к целям, для которых они обрабатываются;

С какими рисками сталкивается организация, которая не обрабатывает точные данные?

Если речь идет о персональных данных, очевидно, существует риск санкций. Если кто-то страдает от последствий в результате обработки неточных данных, существует риск компенсации.

Но помимо аспектов, связанных с обработкой персональных данных, учтите тот факт, что компания обрабатывает неточные данные в результате ошибки ИТ, например, в отношении ее финансовой отчетности, и что, как следствие этого факта, компания руководство принимает решения, которые приводят к большим потерям для самой компании. Поэтому крайне важно иметь точные данные [3, С. 80-87].

Понятие точности сильно отличается от понятия целостности, понимаемого с точки зрения безопасности; часть данных может быть неповрежденной, но не точной.

Действительно, целостность гарантирует, что данные, которые были неправильно вставлены в информационную систему, не будут изменены и, следовательно, останутся неверными.

Очевидно, что понятие точности очень интуитивно понятно, но, как видно из предыдущей таблицы, существует множество параметров, которые необходимо учитывать [4, с. 240].

Анализ киберрисков и качество данных

Таким образом, реальная оценка рисков ИТ требует гораздо больше усилий, чем «простой» анализ рисков, связанных с безопасностью, и также будет необходима. Это необходимо как для реальной количественной оценки рисков, с которыми организации придется столкнуться, так и для более адекватной оценки контрмер, которые необходимо принять. Например, если контрмера оказывает смягчающее воздействие на события, влияющие на множество факторов, будет легче обосновать ее принятие с точки зрения ожидаемых затрат и выгод [5, с. 594].

Можно возразить, что понятие точности связано с качеством данных.

Но управление качеством данных — это инструмент, позволяющий смягчить последствия. В этой статье хочется подчеркнуть, что анализ киберрисков должен включать гораздо больше аспектов, чем простая безопасность, включая те, которые касаются качества данных.

Заключение

Даже если анализ рисков, касающихся вашей организации, показывает низкий профиль риска с точки зрения безопасности, ничто не гарантирует вам, что десятки других факторов, влияющих на ваши данные и вашу информационную систему, не окажут на вас непоправимого воздействия.

Возможно, пришло время задуматься о гораздо более широком понимании того, что на самом деле представляет собой киберриск.

Список источников

1. Фисун А.П. Теоретические основы информатики и информационная безопасность / А.П. Фисун, В.А. Минаев. - М.: Радио и связь, 2000. - 468 с.
2. Терновой О.С. Имитация и исследование DDOS-атак в лабораторных условиях. Терновой О.С., Шатохин А.С. // XIX Всероссийская научно-методическая конференция Телематика, - 2012. №3 - С. 15-19.
3. Родионов А.С. Анализ средств противодействия одному виду атак, типа «отказ в обслуживании» // Родионов А.С., Шахов В.В. // Вестник НГУ. Серия информационные технологии. - 2008. Т. 6. №2 - С. 80-87.
4. Гришина Н. Информационная безопасность предприятия. Учебное пособие – М.: Форум, 2015. – 240 с.
5. Бузов Г.А. Защита информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам – М.: Радио и связь, 2014. – 594 с.

УДК 007

ОСНОВЫ И МЕТОДЫ КРИПТОГРАФИИ

ПЛЯШЕШНИКОВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ

магистрант

ФГБОУ Северо-Кавказский горно-металлургический институт

*Научный руководитель: Маслаков Максим Петрович**заведующий кафедрой Промышленная электроника, кандидат технических наук, доцент*

Аннотация: В современном мире все более актуальным становится вопрос об использовании криптографии, которая обеспечивает, на высочайшем уровне, безопасность как в личной жизни, сфере бизнеса, так и государства в целом. В данной научной статье проводится ознакомление с основами и методами криптографии.

Ключевые слова: криптография, безопасность, шифрование, развитие, алгоритм, кодирование.

BASICS AND METHODS OF CRYPTOGRAPHY

Plyasheshnikov Maxim Alexandrovich*Scientific adviser: Maslakov Maxim Petrovich*

Abstract: In the modern world, the issue of using cryptography, which provides, at the highest level, security both in personal life, business, and the state as a whole, is becoming increasingly relevant. This scientific article introduces the basics and methods of cryptography.

Key words: cryptography, security, encryption, development, algorithm, coding.

В сфере IT-технологий часто встречается такой термин, как «Криптография». Это слово произошло от греческих корней «kryptos» («скрытый») и «graphein» («писать»)[2].

Задачей криптографии сводятся к двум главным задачам[3]:

1. Обеспечение конфиденциальности информации.
2. Обеспечение целостности информации.

Для решения поставленных задач с помощью криптографии есть множество методов, общей целью которых является преобразование данных таким образом, чтобы злоумышленник не смог, или не захотел, заполучить их. В современной криптографии основными методами можно выделить[4]:

- кодирование.
- стенография.
- шифрование.
- сжатие.

Наиболее частое применение шифрования приходится на использование его в интернете в качестве защиты различных данных и информации[1]. С помощью шифрования достигаются такие цели, как приведения информации в анархический вид для того, чтобы прочтение ее было невозможно. Для обратного эффекта у оператора должен иметься алгоритм обратного преобразования, ключи расшифровки или исходные данные.

Вторым методом криптографии, несколько отличающимся от остальных, является стенография[1]. Ее главное преимущество состоит в том, что она дает возможность скрыть не только информацию, но и сам факт передачи и хранения такого рода информации. Работа стенографией основывается на маскировке необходимых файлов среди открытых, с целью невозможности различения их между

друг другом. При этом скрытый файл может быть также зашифрован для дополнительной защиты информации.

Суть метода «Кодирование» основывается на преобразование данных в форму кода[1]. В данном случае код может быть представлен в различных видах: цифры, знаки, сочетания букв. При использовании данного метода необходимо вооружиться специальными таблицами и словарями. Кодирование часто используется в информационных сетях, так как в этом случае значительно возрастает достоверность передаваемой информации. Данный процесс преобразования происходит с помощью программно-аппаратных средств.

Также следует понимать, что кодирование и шифрование являются двумя разными методами. Их отличие заключается в восстановлении исходной информации. Для декодирования оператору нужно иметь алгоритм замены, а при дешифровании знать правила шифрования и ключ[1].

Закрывающий метод, который называется «сжатие», является косвенно криптографическим, но регулярно используется вместе с шифрованием. В данном случае его целью является сжатие данные, для того чтобы снизить вес занимаемой информации. В таком случае доступ к сжатым данным может быть получен только после обратного их преобразования. Данный метод не является особо безопасным по той причине, что сжатие и обратное преобразование, достаточно доступные инструменты, даже при соблюдении условия секретности алгоритма. Сжатие «раскрывается» путем метода подбора и на основании полученной статистики. Данный метод в современной криптографии используется как дополнение – сжатие производят уже с заранее зашифрованным сообщением для экономии места и времени при передаче информации.

Из множества древних источников известно, что защита информации всегда являлась важной задачей. В далеком прошлом криптография предназначалась для сохранения секретности в письменности. В древности имелись достаточно простые методы шифрования, которые можно отнести к основам зарождения криптографии[2].

Одним из древнейших устройств для криптографии является устройство «Сциталла», которое известно также как «Шифр Древней Спарты». Данное устройство представляет собой стержень, на который необходимо было накручивать ленточный пергамент, получая, таким образом, место для письма. Текст наносился по длине стержня, после чего пергамент раскручивали и отдавали гонцу. В таком виде пергамент являлся нечитаемым. Для того, чтобы прочитать данное сообщение, получателю был необходим стержень с таким же диаметром. Данный метод шифрования раскрыл Аристотель, взяв как основу конус. В данном случае он наматывал пергамент с текстом и менял высоту, чтобы определить необходимый диаметр и раскрыть содержание сообщения[2].

Одним из самых знаменитых примеров криптографии древнего времени – шифр Цезаря. Суть данного метода заключается в определенном методе подстановки – каждый символ в сообщении заменялся на другой символ, который располагался на постоянном удалении от первого, как справа, так и слева[2].

Подводя итог, можно быть уверенным в том, что в древности криптографией пользовались для политических, военных и дипломатических целей, а разработкой методов занимались различные ученые. Даже в современное время, с появлением различных шифровальных машин, данная сфера является доступной для ограниченного круга лиц[1].

В современное время криптография стала более доступной для пользователей. Этому способствовали такие факторы, как:

1. Изобретение компьютера.
2. Доступный интернет.

Как пример можно привести:

- сотовая связь.
- защита от спама.
- различные банковские операции.
- цифровое телевидение и так далее.

Криптография стала доступна и применяться как лицами в электронных различных операциях,

так и в сфере бизнеса[3]. Данные изменения повлекли за собой создание такой валюты, как «Биткоин». Эта валюта является неподконтрольной государству. Также для транзакций криптовалют были созданы технологии – блокчейн.

В современном мире, одним из самых новейших использований криптографии являются «Data Matrix-коды». Это необходимо для борьбы с подделками, так как такими кодами маркируются товары. Данные коды состоят[4]:

- код идентификации.
- криптохвост.

Таким образом достигается создание маркировочной системы, генерирующей код. Он является уникальным и содержит в себе информацию о данном товаре, а с помощью криптохвостов идет дополнительное шифрование на производстве. Дополнительной защитой является и то, что в системе нет целиком сохраненного кода, и создать его вновь не представляется возможным. Также данный код не будет генерирован минимум еще 5 лет после выпуска продукции[4].

На данный момент криптография перешла к очень сложным алгоритмам шифрования, многие из которых считаются непреступными. Такое стремительное развитие обусловлено быстрым развитием технологий в сфере компьютерного строения. А появление открытой мобильной связи и свободного интернета вывело криптографию и в руки гражданского населения[1].

Разумеется, такой мощный инструмент, как криптография, не мог остаться в стороне от государственного регулирования. В данном вопросе, связанном с регулированием, присутствуют две основные заинтересованные стороны:

1. Государство.
2. Коммерческие структуры.

На данный момент шифрование остается, возможно, самым главным гарантом прав на личную жизнь и ее конфиденциальность. В сфере бизнеса криптография остается гарантом возможности успешного ведения бизнеса без опасения, что все данные поставщиком и иная информация окажется в открытом доступе или попадет в руки злоумышленников.

Список источников

1. Криптографические методы защиты информации [Электронный ресурс] «ИНТУИТ» Национальный открытый университет – режим доступа: <https://intuit.ru/studies/courses/16655/1300/lecture/25505?page=2>.
2. Сингх С. Книга шифров. Тайная история шифров и их расшифровки. М.: Аст, Астрель, 2006. 447 с.
3. Бауэр Ф. Расшифрованные секреты. Методы и принципы криптологии. М.: Мир, 2007. 550 с.
4. Шнайер Б. Прикладная криптография. Протоколы, алгоритмы, исходные тексты на языке Си. М.: Триумф, 2003. 806 с.

УДК 001.894

БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ

ЕЛАТОНЦЕВА МАРИНА СТАНИСЛАВОВНА

студент, институт инженерной и экологической безопасности

ЖУКОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

доцент, институт инженерной и экологической безопасности,

Тольяттинский государственный университет,

РФ, г. Тольятти

Аннотация: актуальность настоящего исследования обуславливается тем, что обеспечение безопасности человека является одним из наиболее важных аспектов в области взаимодействия человека и робота. Это не просто предполагает предотвращение столкновений между людьми и роботами.

В настоящее время промышленные роботы широко внедрены на производственные линии и, как ожидается, найдут больше применений в будущем. В первую очередь это связано со многими достоинствами промышленных роботов, которыми не обладают обычные машины. Например, роботы все чаще используются в промышленности для выполнения таких задач, как обработка материалов и сварка, и во всем мире используется около миллиона роботов. Однако роботы могут представлять опасность для людей, если не будут приняты достаточные меры предосторожности для их совместной работы.

Ключевые слова: БЕЗОПАСНОСТЬ РОБОТОВ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА И РОБОТА.

SAFE OPERATION OF INDUSTRIAL ROBOTS

**Elatontseva Marina Stanislavovna,
Zhukov Alexander Nikolaevich**

Abstract: The relevance of this study is due to the fact that ensuring human safety is one of the most important aspects in the field of human-robot interaction. This does not just involve preventing collisions between humans and robots.

Industrial robots are now widely deployed on production lines and are expected to find more applications in the future. First of all, this is due to the many advantages of industrial robots that ordinary machines do not possess. For example, robots are increasingly being used in industry to perform tasks such as material handling and welding, and there are about a million robots in use worldwide. However, robots can pose a danger to humans if sufficient precautions are not taken.

Keywords: ROBOT SAFETY, HUMAN-ROBOT INTERACTION.

Безопасность является ключевым фактором в применении промышленных роботов, что делает безопасность робототехники важной темой для инженеров. Например, около 12-17 % несчастных случаев на предприятиях, использующих передовые производственные технологии, связаны с автоматизированным производственным оборудованием, включая роботов.

Опасности, связанные с совместной работы робота и человека:

- опасность, связанная с характеристиками робота, то есть скоростью, силой, крутящим моментом, ускорением, импульсом, мощностью;
- опасное положение оператора при работе с роботом большой грузоподъемности;

- опасность, связанная с выступами торцевого элемента и рабочей части;
- чувствительность частей тела оператора, которые могут соприкоснуться в случае столкновения;
- психический стресс для оператора из-за характеристик робота (например, скорости, инерции и так далее);
- опасность, связанная с траекторией, выбранной роботом;
- физические препятствия для работы робота во время совместной работы;
- опасность связана с высокой скоростью приближения работника и медленным временем реакции робота;
- опасность из-за жесткого ограничения безопасной дистанции в рабочем пространстве для совместной работы.

Без надлежащих мер предосторожности неисправность робота может привести к серьезным травмам людей и повреждению оборудования в рабочей камере или вокруг нее. Большинство несчастных случаев, связанных с роботами, происходят во время программирования, технического обслуживания, ремонта, настройки и тестирования. Все эти задачи связаны с человеческим взаимодействием, что требует надлежащего обучения сотрудников технике безопасности и надлежащего использования соответствующих средств защиты.

Из существующих методов обеспечения безопасности при эксплуатации промышленных роботов исследованы блокирующие устройства. Блокирующие устройства с охраным управлением, устройства блокировки ключей (передача ключа от пульта управления к воротам доступа) и электромагнитные замки – все это типы блокирующих устройств.

Датчики присутствия широко используются в робототехнике для обеспечения безопасности и обычно представляют собой прижимные коврики и световые завесы.

Коврики для пола (чувствительные к давлению коврики), световые завесы (похожие на массивы фотоэлементов) и лазерные сканеры могут использоваться для обнаружения человека, вступающего в опасную зону рядом с роботом. Эффективные устройства обнаружения присутствия останавливают все движения робота, если какая-либо часть тела работника попадает в защищенную зону. Они также спроектированы таким образом, чтобы быть отказоустойчивыми, так что при возникновении сбоя внутри устройства оно останется незатронутым или переведется в режим, в котором его неисправное состояние не приведет к аварии. В некоторых случаях это означает деактивацию робота.

Факторы, которые учитываются при выборе таких устройств, включают пространственные ограничения поля, условия окружающей среды, влияющие на надежность поля, и помехи в поле восприятия из-за работы робота.

Существуют различные способы ограничить рабочую зону робота или указать область, в которой робот может безопасно передвигаться. Традиционно для обеспечения этих функций использовались в основном механические средства, но сегодня можно использовать полностью электронные решения.

Исторически сложилось так, что ограждения вокруг роботизированной системы располагались за пределами максимального рабочего пространства робота. Из-за сложностей компоновки ячеек в большинстве случаев механически уменьшить рабочую площадь манипулятора было невозможно. В частности, кинематику изгиба назад чрезвычайно трудно ограничить рабочим диапазоном, поскольку рабочий диапазон робота необходим для передней области, но он должен быть ограничен в области позади него.

Взаимодействие между роботом и человеком оптимизируется при использовании систем, которые уделяют приоритетное внимание безопасности работников, о чем говорилось ранее. Как только работник ознакомится со структурой системы, следующим шагом будет улучшение взаимодействия между роботом и человеком для дальнейшего создания чувства безопасности.

В настоящей работе мы решили не заикливаться на разработке роботизированного оборудования как потенциальном методе обеспечения безопасности.

Мы провели анализ исследований, чтобы определить различные методы, которые можно было бы использовать для обеспечения безопасности.

Основная цель этой работы – систематизировать и обобщить большой объем исследований,

связанных с содействием безопасному взаимодействию человека и робота. В этом обзоре описываются стратегии и методы, которые были разработаны к настоящему времени, группируются по подкатегориям, характеризуются взаимосвязи между стратегиями и выявляются потенциальные пробелы в существующих знаниях, которые требуют дальнейшего исследования.

Первое направление обеспечения безопасности касается методов управления, предшествующих контакту между человеком и роботом.

Также исследование включает в себя такие методы, как сведение к минимуму травм путем переключения между различными методами контроля.

Рассмотрено помещение с тремя станками с числовым программным управлением (ЧПУ), где оператор может войти в любой из них, чтобы получить доступ, как показано на рисунке.

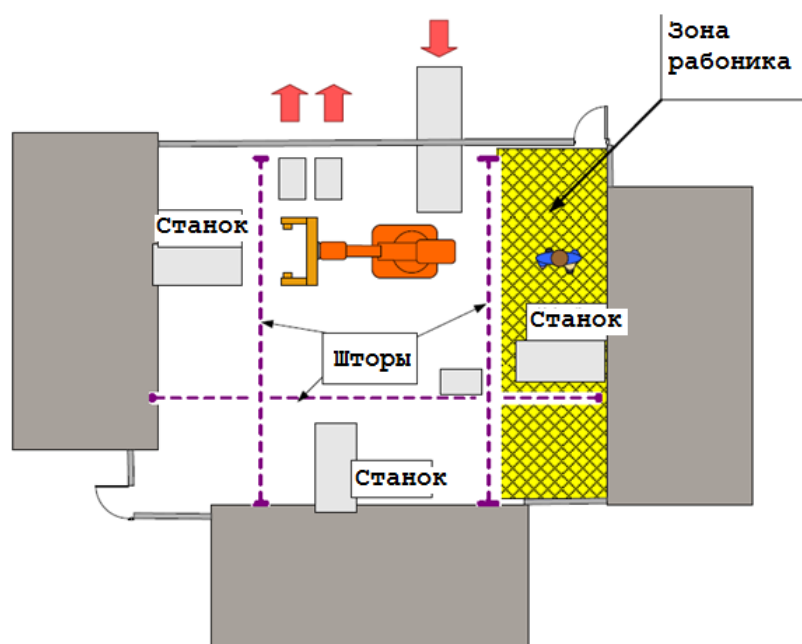


Рис. 1.

При этом включается световой луч, чтобы не позволять оператору входить в остальную часть ячейки. Функция SafeMove ограничивает работу робота таким образом, чтобы он не входил в зону с оператором, позволяя 2/3 ячейки продолжать работать, в то время как 1/3 обслуживается.

Для обнаружения людей сверху в ходе исследования была использована платформа обнаружения объектов Tensorbox.

Система визуального контроля SafeMov обрабатывает три процесса: определение оператора, отслеживание и трехмерную оценку местоположения работников в опасной зоне работы робота.

SafeMove также включает в себя электронные переключатели положения, программируемые безопасные зоны, безопасные ограничения скорости, безопасные положения остановки и автоматическую проверку тормозов, которые обеспечивают более гибкую настройку безопасности. Программируемые безопасные зоны гарантируют, что робот не попадет в защитные трехмерные зоны, которые могут иметь сложную форму в зависимости от установки. В качестве альтернативы робот может быть ограничен трехмерными геометрическими пространствами, что уменьшает размер установки робота и площадь помещения и позволяет перемещаться работнику ближе к роботу.

SafeMove имеет два типа функций: пассивную функцию, при которой робот отслеживает свое состояние независимо от того, стоит он на месте или нет, и активную функцию, при которой робот активно контролируется посредством активации входного сигнала.

Когда оператор входит в зону повышенного риска, в моделируемом рабочем пространстве рисуется оранжевый цилиндр, чтобы робот знал о местоположении оператора. В этот момент скорость робота снижается до 25% от его номинальной скорости.

Однако, если оператор попадет в зону повышенного риска, робот будет двигаться со скоростью 10% от своей номинальной скорости. Последнее позволяет системе технического зрения обнаруживать оператора в режиме реального времени.

Эти данные были оценены с использованием внутренних параметров камеры (Kinect), внешних параметров камеры (найденных путем калибровки) и датчика глубины камеры.

За счёт применения технического зрения для моделирования безопасного рабочего пространства во время движения робота можно добиться более безопасного взаимодействия человека и робота.

Список источников

1. Abeliansky, Ana and Matthias Beulmann, "Are they coming for us? Industrial robots and the mental health of workers," *Industrial Robots and the Mental Health of Workers* (August 16, 2019), 2019.
2. Dauth, Wolfgang, Sebastian Findeisen, Jens Suedekum, and Nicole Woessner, "The Adjustment of Labor Markets to Robots," *University of Wu"rzburg*, 2019.
3. Robelski, Swantje and Sascha Wischniewski, "Human-machine interaction and health at work: a scoping review," *International journal of human factors and ergonomics*, 2018, 5 (2), 93–110.

УДК 007

СОВРЕМЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ ШИФРОВАНИЯ

ПЛЯШЕШНИКОВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ

магистрант

ФГБОУ Северо-Кавказский горно-металлургический институт

Научный руководитель: Маслаков Максим Петрович*Заведующий кафедрой Промышленная электроника, кандидат технических наук, доцент*

Аннотация: В современном мире все более актуальным становится вопрос об использовании дополнительных мер защиты информации с помощью шифрования данных, что обеспечивает безопасность охраняемых сообщений. В данной научной статье проводится ознакомление с современными алгоритмами шифрования.

Ключевые слова: защита, расшифровка, шифрование, данные, алгоритм, кодирование.

MODERN ENCRYPTION ALGORITHMS

Plyasheshnikov Maxim Alexandrovich*Scientific adviser: Maslakov Maxim Petrovich*

Abstract: In the modern world, the issue of using cryptography, which ensures, at the highest level, security both in personal life, business, and the state as a whole, is becoming increasingly relevant. This scientific article introduces the basics and methods of cryptography.

Key words: protection, decryption, encryption, data, algorithm, coding.

В современном мире мало есть еще людей, которые никогда не слышали о шифровании данных, но мало кто вникал в суть этого процесса. Шифрование данных – это преобразование исходных данных в новый, зашифрованный вид, который недоступен к прочтению без специального ключа[1].

Существует большое количество алгоритмов шифрования, но далеко не все обеспечивают необходимую защиту информации. Самыми распространенными в использовании являются:

1. AES («Advanced Encryption Standard») – это алгоритм симметричного типа блочного шифрования, который используется для защиты секретности данных. В основе AES лежит блочное шифрование, а значит, шифрование происходит блоками определенного значения, чаще всего размеров 128 бит[4].

2. RSA («Rivest-Shamir-Adleman») – это алгоритм асимметричного типа шифрования, который используется для защиты сохранности данных и аутентификации. В данном алгоритме используются различные математические преобразования.

3. SHA («Secure Hash Algorithm») – это криптографическая hash-функция, алгоритмом работы которой является преобразование исходных данных произвольной длины в определенный hash-код фиксированной длины. Данная функция является односторонней, а значит, для вычисления обратного hash-кода, для заданного кода, считается невозможным. Hash-функция SHA используется для обеспечения целостности информации[4].

Но при всей безопасности представленных алгоритмов шифрования, они не являются абсолютно безопасными. Практически у любого способа шифрования есть свои уязвимые места, которыми могут воспользоваться злоумышленники для атаки на данные.

К примеру, для расшифровки данных, которые были зашифрованы алгоритмом AES, используются следующие методы[1]:

1. Метод грубой силы – при использовании данного метода злоумышленник перебирает все ключи шифрования, которые только могут быть, до тех пор, пока не найдет тот, который подойдет для расшифровки данных. Минусом такой атаки является ее медленная скорость работы, так как длина ключа шифрования может быть очень большой, и тогда вариантов для перебирания будет слишком большое множество[2].

2. Метод анализа времени выполнения – данный метод основывается на информации о времени выполнения шифрования данных, с целью вычисления кода шифрования на этой основе. Данный метод атаки считается эффективным, если злоумышленник имеет доступ к вычислительным мощностям, на которых происходит шифрование[2].

3. Метод словаря – данный метод атаки основывается на предварительно подготовленном злоумышленником словаре паролей или ключей для их дальнейшего перебора для расшифровки. Такая атака является достаточно эффективной, если ключ шифрования является словом или фразой из подготовленного словаря.

4. Метод линейного криптоанализа – данный метод атаки основывается на статическом анализе данных, с целью определения зависимости между входными и выходными данными, а также ключом шифрования. Данный метод атаки считается эффективным, если злоумышленник обладает большим количеством входных и выходных данных[3].

5. Метод дифференциального криптоанализа – данный метод атаки основан на поиске различий в двух сообщениях, которые зашифрованы одним и тем же ключом шифрования. Данный метод атаки считается эффективным в том случае, если у злоумышленника в распоряжении имеется большое количество пар сообщений, которые зашифрованы одним ключом, и возможность проведения анализа для поиска зависимостей.

6. Метод снижения размерности – данный способ атаки основан на использовании математических методов для снижения размерности задачи расшифровки данных, что делает эту задачу более простой для решения. Данный метод атаки считается эффективным, если у злоумышленника имеется большое количество данных.

7. Метод корреляционной статистики – данный метод атаки основан на использовании корреляционного анализа для нахождения зависимостей между входными и выходными данными и ключом шифрования. Данный метод атаки считается эффективным в том случае, когда у злоумышленника имеется большое количество входных и выходных данных[1].

Для более ясной картины атак злоумышленников следует понимать, что большинство из них являются достаточно сложными и требующими больших вычислительных мощностей. Также использование массивных ключей шифрования и правильная реализация алгоритмов существенно уменьшают вероятность успешной атаки.

Для успешной атаки на информацию, зашифрованную алгоритмом RSA, злоумышленники используют следующие виды[4]:

1. Метод факторизации – метод шифрования RSA основывается на факторизации больших чисел, что и делает его более безопасным. Но если у злоумышленника получится разложить на множители данное число N , которое используется для шифрования сообщения, то он сможет получить ключ шифрования и расшифровать сообщение. Для таких целей используются алгоритмы факторизации.

2. Метод выборки текста – если злоумышленнику удастся получить несколько закодированных сообщений, содержащих одну и ту же информацию, то он сможет использовать их при расшифровке других сообщений, которые также были зашифрованы открытым ключом.

3. Метод повторного использования – данный метод считается рабочим, если злоумышленнику удастся перехватить зашифрованное сообщение, повторно отправить его на сервер, который будет использовать тот же открытый ключ для расшифровки сообщения, и далее злоумышленник сможет использовать расшифрованное сообщение для получения ключа[4].

4. Метод подбора открытого ключа – данный метод эффективен, если злоумышленник знает, что данное сообщение было зашифровано именно с использованием алгоритма RSA. В таком случае он может подобрать открытый ключ, используя при этом общеизвестные значения для p и q . Данная

атака является методов «Боннигтона».

5. Метод грубой силы – данный метод считается рабочим, если злоумышленник смог перехватить зашифрованное сообщение и знает, что это сообщение имеет малое количество случайности. В таком случае он может использовать атаку таким методом, как грубая сила, для перебора всех возможных комбинаций для поиска ключа[3].

6. Метод времени – данный способ основан на измерении злоумышленником времени, которое необходимо для расшифровки сообщения. На основе данной информации злоумышленник может попробовать получить информацию для секретного ключа. Для реализации данного способа, злоумышленник может отправлять большое количество зашифрованных сообщений на сервер, измерить требуемое для расшифровки время, и сравнивать их между собой. Если время для расшифровки зависит от секретного ключа, то эту информацию можно использовать для нахождения ключа шифрования.

7. Метод ошибок – при перехвате зашифрованных сообщений, злоумышленник может использовать атаку по методу ошибок для того, чтобы определить значение секретного ключа. Данный метод основывается на том, что при дешифровании сообщения есть вероятность возникновения ошибки, если значения для ключа не верны. Данную информацию можно использовать для определения ключа[1].

8. Метод подделки – данный метод основывается на том, что у злоумышленника есть возможность влиять на сообщения, зашифрованные алгоритмом RSA. В данном случае он может использовать атаку методом подделки с целью создания своих собственных сообщений, которые будут расшифровываться удобным злоумышленнику способом.

Для более мощной защиты информации, зашифрованной методов RSA, следует предпринять следующие меры[2]:

1. Генерация ключей шифрования с помощью больших простых чисел.
2. Использование длинных ключей шифрования.
3. Хранение ключа шифрования в заведомо надежном месте.
4. Использование защищенного протокола передачи данных, для предотвращения перехвата зашифрованной информации.
5. Регулярное обновление ключей шифрования.
6. Добавление дополнительных мер безопасности, таких как: цифровая подпись, двухфакторная аутентификация.

В данной научной статье были рассмотрены современные алгоритмы шифрования, такие как AES, RSA и SHA. А также их уязвимые места и методы атаки от злоумышленников, которые используются для получения зашифрованных данных. Для повышения уровня безопасности на более высокий уровень необходимо использовать комплексный подход и периодически обновлять алгоритмы для шифрования[3].

Список источников

1. Сингх С. Книга шифров. Тайная история шифров и их расшифровки. М.: Аст, Астрель, 2006. 447 с.
2. Лось А. Б., Нестеренко А. Ю., Рожков М. И. Криптографические методы защиты информации. - 2-е изд. - М.: Юрайт, 2016. - 474 с.
3. Горев А. И., Симаков А. А. Обеспечение Информационной Безопасности. - М.: Звезда Петербурга, 2005. - 446 с.
4. Бабенко Л.К., Ищукова Е.А. Современные алгоритмы блочного шифрования и методы их анализа. - М.: Гелиос АРВ, 2015. - 376 с.

УДК 004

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТИ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИТ-ПРОЕКТАХ

ЕРУСЛАНОВ ГЛЕБ АЛЕКСАНДРОВИЧстудент
Институт нефтепереработки и нефтехимии ФГБОУ ВО УГНТУ*Научный руководитель: Ахметшина Элина Ильнуровна*
ассистент*Институт нефтепереработки и нефтехимии ФГБОУ ВО УГНТУ*

Аннотация: в данной статье проведен анализ существующих подходов к управлению процессом создания ценности в ИТ-проектах, включая методы оценки и контроля ценности.

Ключевые слова: управление ценностью, ИТ-проект, Agile-методология, Waterfall-методология, стратегическая цель.

MANAGING THE VALUE CREATION PROCESS IN ORGANIZATIONAL IT PROJECTS

Yerulanov Gleb Alexandrovich*Scientific adviser: Akhmetshina Elina Ilnurovna*

Abstract: this article analyzes existing approaches to managing the value creation process in IT projects, including methods for evaluating and controlling value.

Key words: value management, IT project, Agile methodology, Waterfall methodology, strategic goal

В современном информационном обществе организационные ИТ-проекты играют важную роль в создании ценности и достижении стратегических целей организаций. Управление процессом создания ценности в этих проектах является сложным и многогранным заданием, требующим специальных знаний и навыков. Цель данной статьи заключается в анализе и синтезе существующих подходов к управлению процессом создания ценности в организационных ИТ-проектах и предложении рекомендаций по его оптимизации [1].

Одной из основных задач управления процессом создания ценности является определение ценности, которую ИТ-проект должен создать для организации. Ценность может быть разной в зависимости от конкретного проекта и бизнес-целей компании. Необходимо определить, какая ценность должна быть создана и как измерить ее достижение.

Важным аспектом управления процессом создания ценности является планирование и контроль проекта [2]. Необходимо разработать детальный план проекта, включающий в себя определение целей, задач и сроков их достижения. Также необходимо установить механизмы контроля выполнения плана проекта и регулярно анализировать его выполнение.

Ключевым фактором успешного управления процессом создания ценности является коммуникация и вовлеченность всех заинтересованных сторон. Необходимо обеспечить эффективное взаимо-

действие между различными участниками проекта, включая заказчиков, разработчиков, тестировщиков и пользователей. Также важным аспектом является учет мнения и предпочтений заказчика при определении ценности проекта.

Успешное управление процессом создания ценности также зависит от правильного выбора методологии разработки, которая будет использоваться в проекте. Существует множество различных методологий разработки, таких как водопадная модель, гибкая разработка, DevOps и другие. Определение наиболее подходящей методологии для конкретного проекта поможет эффективно управлять процессом создания ценности [3].

Управление процессом создания ценности в организационных ИТ-проектах включает в себя несколько ключевых аспектов: определение стратегических целей проекта, организация работы команды, управление ресурсами, планирование и мониторинг процесса разработки, управление качеством и управление рисками.

Одним из распространенных подходов в управлении процессом создания ценности является Agile-методология, которая базируется на итеративном и инкрементальном подходе к разработке программного обеспечения (рис. 1). Agile-подход позволяет организовать гибкую работу команды, сократить время до выхода на рынок и повысить уровень удовлетворенности клиентов.

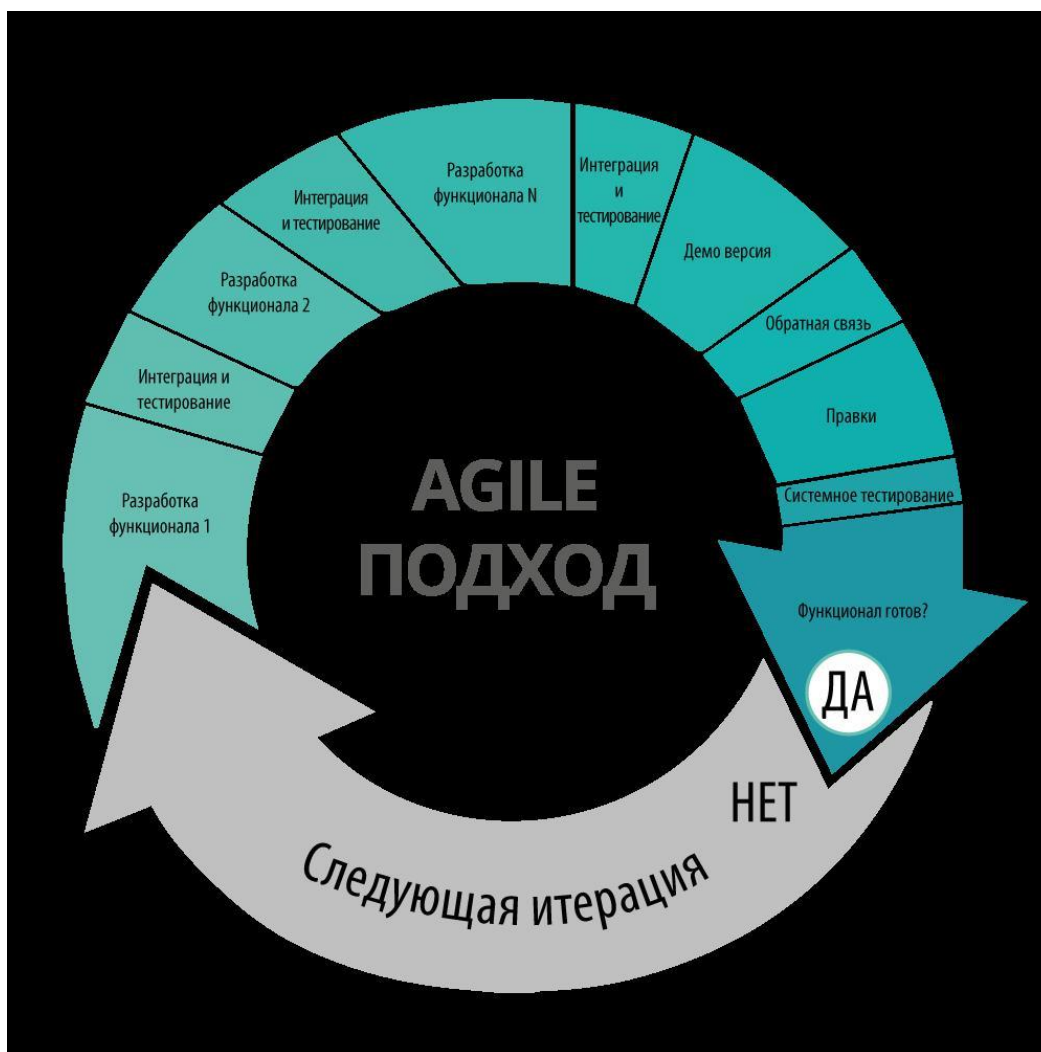


Рис. 1. Agile-методология

Другой подход – Waterfall-методология, основанная на последовательном выполнении этапов проекта (рис. 2). Waterfall-подход подходит для проектов с жесткими требованиями и четкими временными рамками, однако может быть неэффективным в быстро изменяющейся среде.

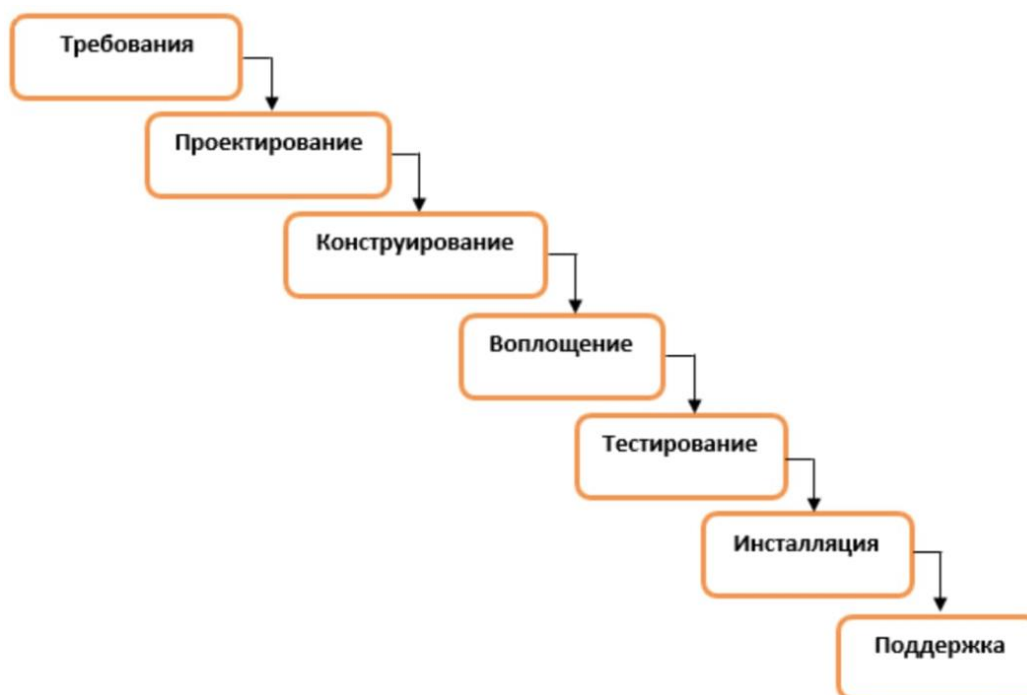


Рис. 2. Waterfall-методология

Сравнение рассмотренных методологий отображает их различия (рис. 3).

Оптимизация управления процессом создания ценности в организационных ИТ-проектах может быть достигнута путем комбинации различных подходов и методологий с учетом конкретных особенностей проекта [4].

Первая рекомендация состоит в применении гибридной методологии, которая сочетает элементы Agile и Waterfall подходов. Гибридная методология позволяет сохранить гибкость и быстроту реагирования Agile-подхода, при этом обеспечивая структуру и предсказуемость Waterfall-подхода.

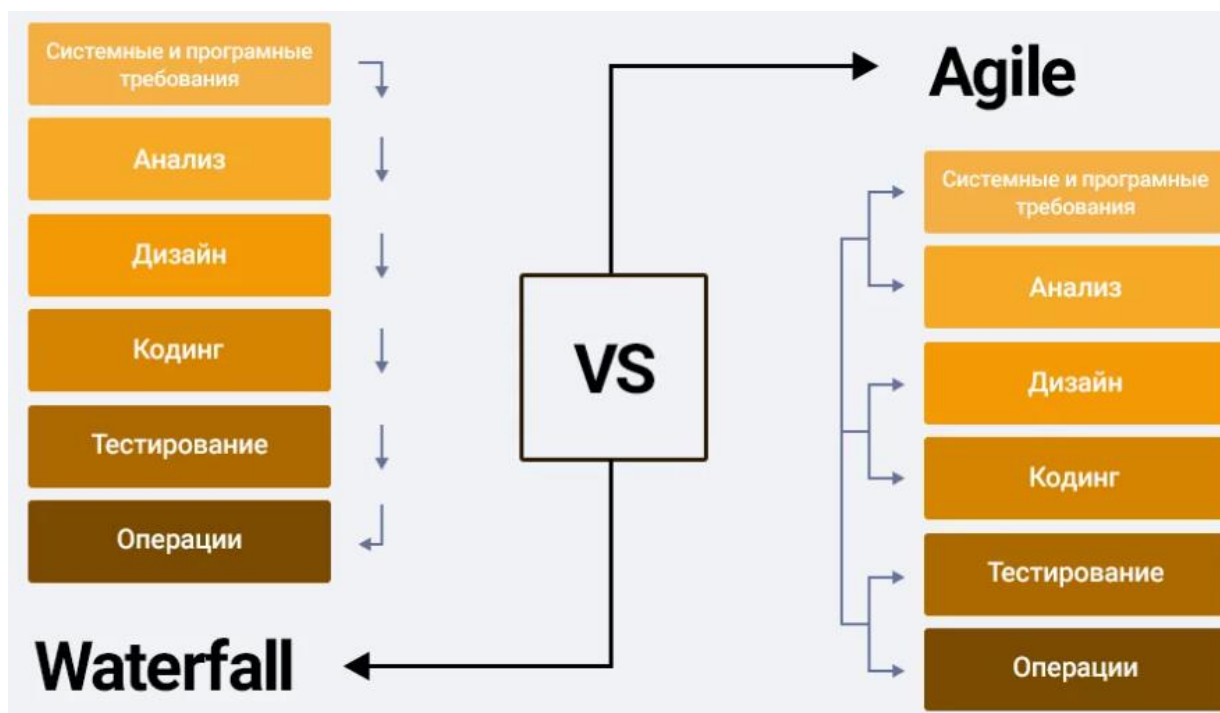


Рис. 3. Сравнение методологий управления процессом создания ценности

Вторая рекомендация связана с управлением рисками в проекте. Важно провести анализ рисков на ранних этапах проекта и разработать стратегии для их снижения или устранения. Также рекомендуется проводить регулярные обзоры и аудиты проекта с целью выявления потенциальных проблем и их решения до их обнаружения клиентами.

Третья рекомендация касается эффективного управления командой проекта. Важно поддерживать открытую и прозрачную коммуникацию, поощрять коллективную ответственность и обеспечивать ресурсы для профессионального развития участников. Это способствует созданию сильной командной динамики, что существенно влияет на успешное завершение проекта [5].

Четвертая рекомендация связана с использованием технологических инноваций. Интеграция новых технологий и инструментов в процесс управления проектом может значительно повысить эффективность и результативность. Например, использование современных систем управления задачами, аналитики данных и автоматизации процессов может значительно улучшить производительность команды и обеспечить точные показатели выполнения проекта.

В конечном итоге, управление процессом создания ценности в организационных ИТ-проектах требует системного и целенаправленного подхода. Необходимо учитывать особенности каждого проекта, коммуницировать с заинтересованными сторонами и использовать подходящие методологии, чтобы добиться максимальной ценности от проекта для организации.

Список источников

1. Лукашенко А.Ю. Цепочки создания ценности в управлении процессами на предприятии // Решетневские чтения. 2018. №.
2. Васильева Светлана Евгеньевна, Крайнева Раиса Канафиевна, Бачинский Александр Геннадьевич Управление процессами на основе картографирования потока создания ценности // АНИ: экономика и управление. 2017. №2 (19).
3. Фатхутдинов, Р.А. Организация производства: Учебник / Р.А. Фатхутдинов. - М.: ИНФРА-М, 2012. -672 с.
4. Васильева, С.Е. Методика многоуровневого технологического аудита качества на машиностроительном предприятии / С.Е. Васильева, Р.К. Крайнева, - Азимут научных исследований: экономика и управление. 2016.
5. Ляндау Д.М. Построение системы управления // Инновации и инвестиции. 2018. №1.

© Г.А. Ерусланов 2023

УДК 62-1

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ТЕРМОЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРОВ НА ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕМ АГРЕГАТЕ

ЗАХАРОВ ДЕНИС ПАВЛОВИЧ

магистр

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Аннотация: трубопроводный транспорт природного газа обладает наибольшим потенциалом энергосбережения в газовой промышленности. При этом наиболее энергопотребляющим оборудованием являются газоперекачивающие агрегаты, установленных на компрессорных станциях. В статье рассматривается способ увеличения КПД газоперекачивающих агрегатов.

Ключевые слова: газоперекачивающий агрегат, термоэлектродгенератор, утилизационный теплообменный аппарат, эффект Зеебека, выхлопная труба.

**FEASIBILITY AND PROSPECTS FOR APPLYING THE SYSTEM OF THERMAL ELECTRIC GENERATORS
ON A GAS PUMPING UNIT**

Zakharov Denis Pavlovich

Abstract: pipeline transportation of natural gas has the greatest energy saving potential in the gas industry. At the same time, the most energy-consuming equipment is gas pumping units installed at compressor stations. The article discusses a way to increase the efficiency of gas pumping units.

Keywords: gas pumping unit, thermoelectric generator, recovery heat exchanger, Seebeck effect, exhaust pipe.

Согласно анализа ресурсов энергосбережения в газовой отрасли, именно трубопроводный транспорт природного газа обладает наибольшим потенциалом энергосбережения. Основой трубопроводного транспорта газа являются: линейная часть (ЛЧ), состоящая из трубопроводов, и компрессорные станции (КС), располагающиеся на ней [1].

Основу КС составляют газоперекачивающие агрегаты (ГПА). В настоящий момент КПД ГПА составляет не больше 40%, в следствии чего пропадает колоссальное количество тепловой энергии, при сжигании газа. В связи с этим, актуальным становится вопрос повышения энергоэффективности ГПА.

Для более рационального использования энергоресурсов предлагается рассмотреть целесообразность использования системы термоэлектрических генераторов (СТЭГ) для выработки электроэнергии, которые состоят из термоэлектрических генераторных модулей (ТГМ), работающих на эффекте Зеебека. Главной задачей ТГМ является генерация электрического тока от разности температур на пластинах модуля.

Схема СТЭГ

В качестве возможного места расположения термоэлектрических генераторов (ТЭГ) будет рассмотрена выхлопная труба ГПА-16, с условными размерами: высота(Н) 11,2 м, наружный диаметр(D) 2,8 м.

Температура продуктов сгорания после свободной турбины(СТ) при оптимальных режимах работы ГПА составляет 450-500°C. Учитывая возможные тепловые потери в утилизаторе теплоты отходящих газов(УТО) и шахте выхлопа, а также прочие потери, принимаем температуру продуктов сгорания в выхлопной трубе, на протяжении всей ее длины, равной 400°C.

В качестве ТЭГ был выбран DW-WC-100W. Ниже, на рисунке 1, приведены размеры и основные компоненты данного генератора, он состоит из 8 термоэлектрических модулей Tегго (1), одной алюминиевой теплообменной пластины (2) и блока жидкостного охлаждения (3). Масса ТЭГ составляет 7,8 кг. Также для нормальной работы требуется обеспечить жидкостное охлаждение с расходом 4л/мин, при температуре хладагента не более 30°C.

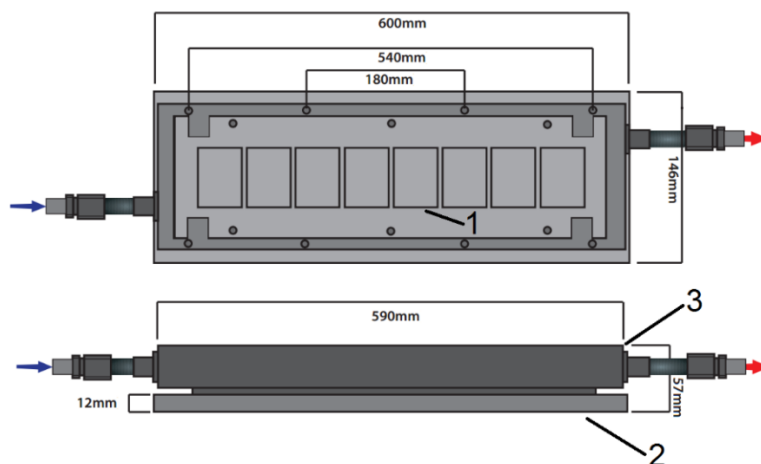


Рис. 1. ТЭГ DW-WC-100W

Принцип работы ТЭГ: алюминиевая пластина проводит тепло от поверхности источника тепла к горячей стороне термоэлектрического модуля. Часть тепла, проходящего через термоэлектрические модули, передается в блок жидкостного охлаждения, где оно отводится проточной водой / гликолем через систему. Остальная часть тепла преобразуется термоэлектрическими модулями в электричество. Генератор отличается легкостью, долговечен и не производит шума. Для определения количества вырабатываемой энергии ТЭГ ниже приведена его термоэлектрическая характеристика.

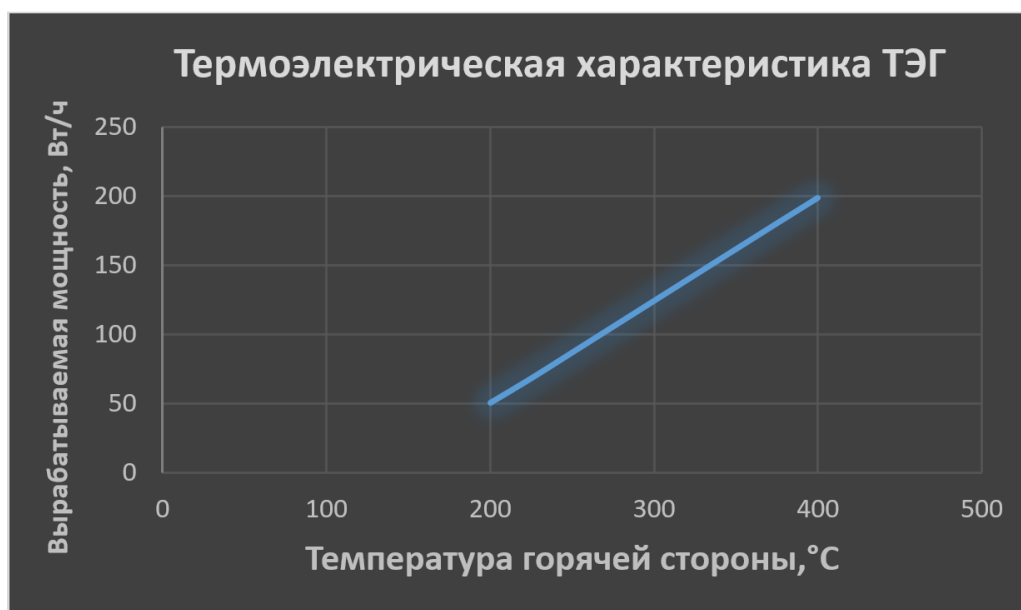


Рис. 2. Термоэлектрическая характеристика DW-WC-100W при температуре входа охлаждающей жидкости 30°C

Чтобы получить максимальную теплоотдачу между ТЭГ и поверхностью трубы, следует обеспечить полный контакт между ними, что со стандартной выхлопной трубой не представляется возможным, вследствие ее круглого профиля. Поэтому следует изменить форму выхлопной трубы на восьмиугольную, для получения ровных поверхностей.

При том же условном диаметре трубы, ширина грани восьмиугольника(к) выхлопной трубы будет равна 1,15 м, что позволяет установить не больше 7 ТЭГ в ряд, с трубопроводами подачи и отвода хладагента.

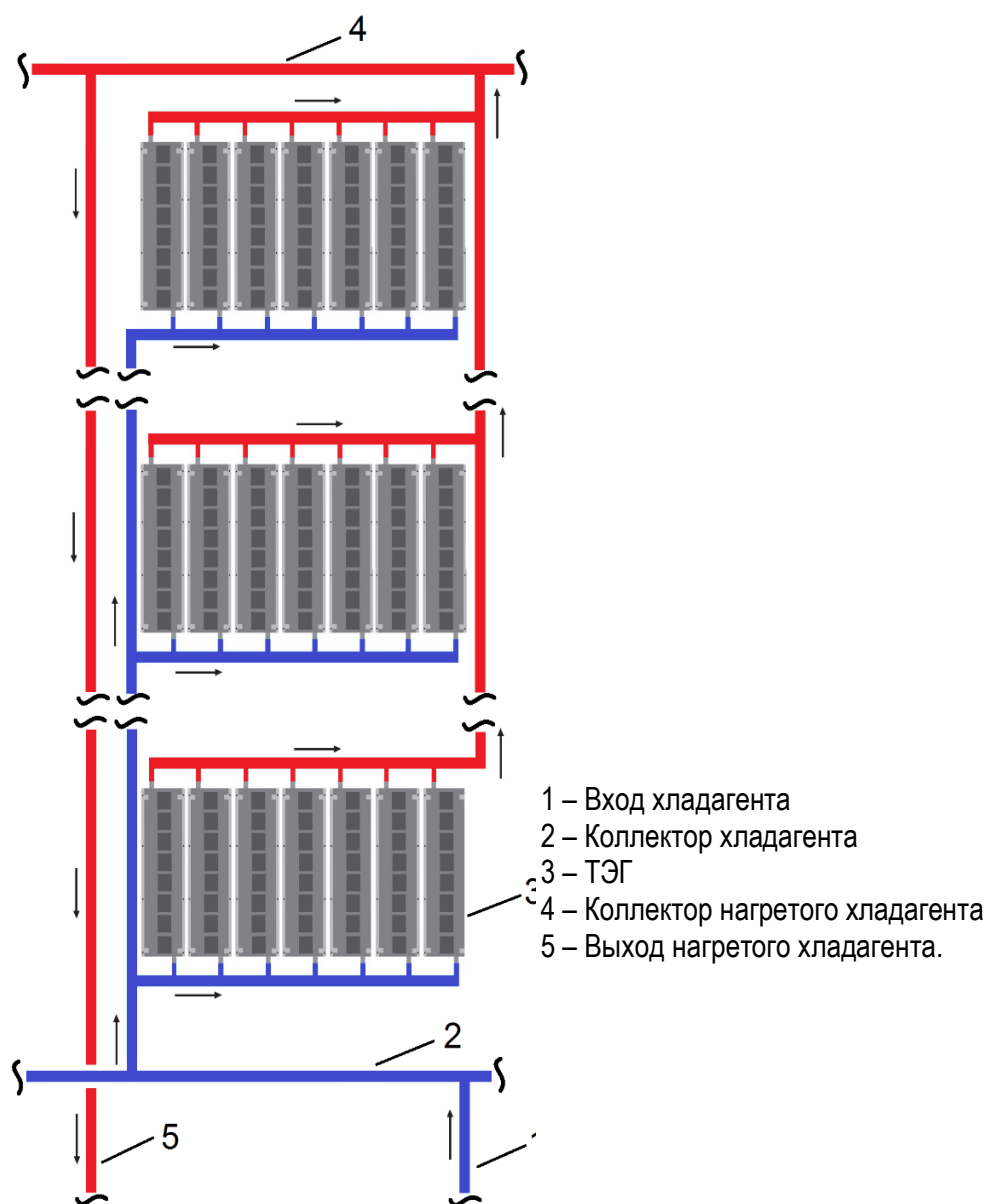


Рис. 3. Технологическая схема системы охлаждения

В качестве хладагента будет использоваться вода из технологических трубопроводов. Условно принимаем, что номинального расхода и напора в трубопроводе хватает на циркуляцию воды в системе охлаждения СТЭГ.

Также, чтобы извлечь пользу от нагретой воды после СТЭГ, она будет подаваться на УТО, тем самым должна увеличиться температура уходящей воды из УТО.

На рисунке 4 изображен 3D эскиз СТЭГ, созданный в программе КОМПАС-3D v17, с учетом всех характеристик, приведенных выше.

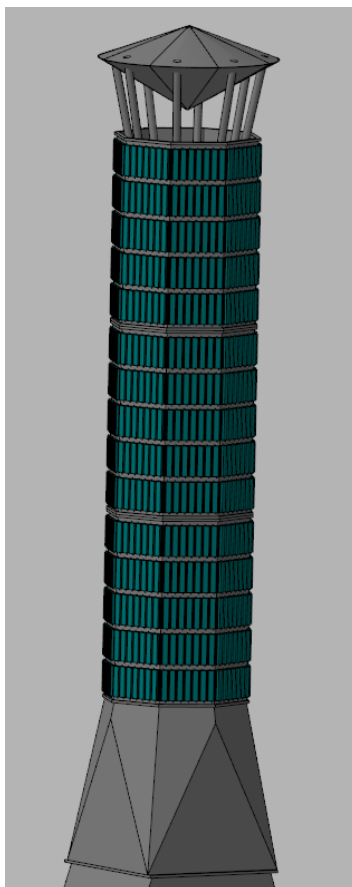


Рис. 4. 3D модель СТЭГ

Экономический анализ проекта.

На рисунке 5 представлена диаграмма, которая отображает влияние стоимости электроэнергии на чистый дисконтированный доход (NPV) и дисконтированный срок окупаемости (DPP).

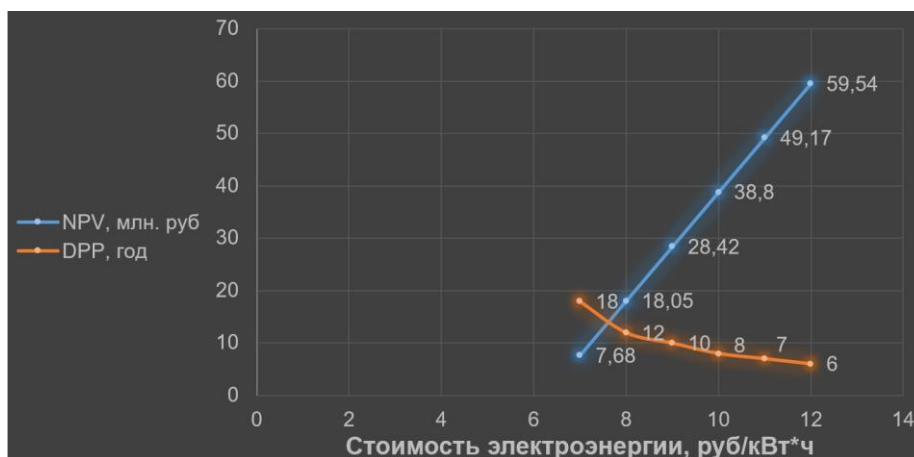


Рис. 5. График изменения DPP и NPV при изменении стоимости электроэнергии

По графику видно, что с увеличением стоимости электроэнергии DPP убывает, а NPV возрастает. Следовательно, ожидаемое повышение стоимости электроэнергии является положительным фактором с точки зрения реализации проекта.

Также было рассчитано, как изменяются основные экономические показатели проекта при изменении стоимости ТЭГ. На рисунке 6 представлена диаграмма, которая отображает влияние стоимости ТЭГ на показатели DPP, NPV, и капитальных инвестиций CAPEX.

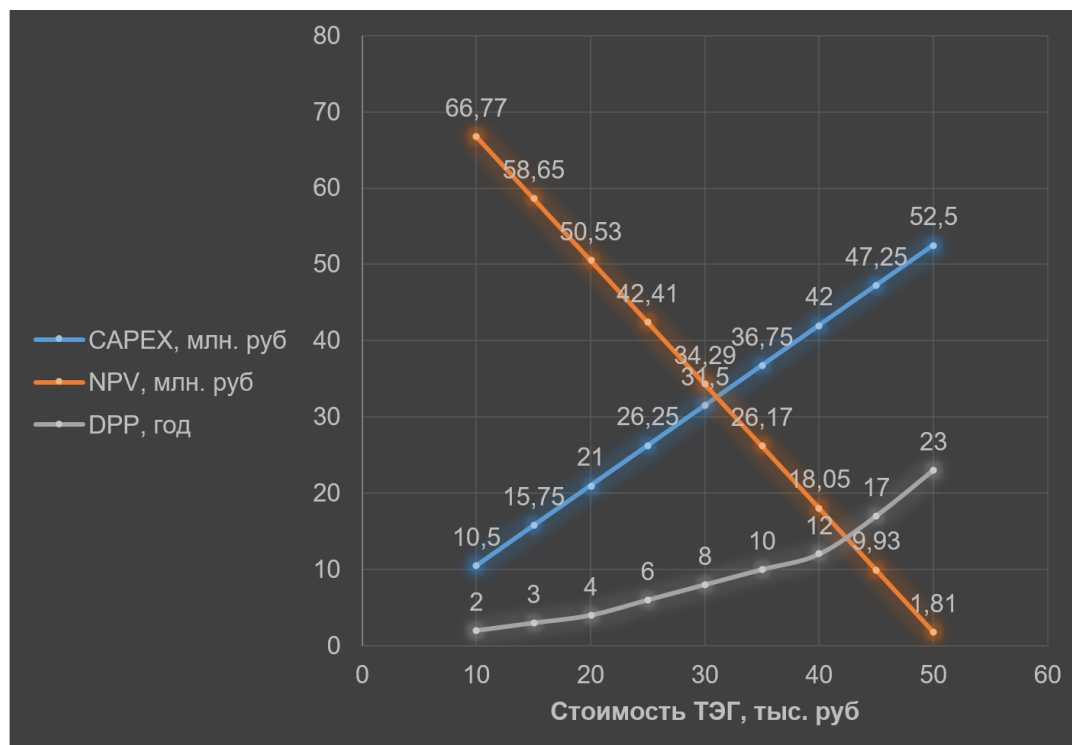


Рис. 6. График изменения CAPEX, DPP и NPV при изменении стоимости ТЭГ

По графику видно, что с уменьшением стоимости ТЭГ CAPEX и DPP уменьшаются, а NPV возрастает. Следовательно, уменьшение стоимости ТЭГ является положительным фактором при реализации проекта.

Основные выводы:

В данной работе был рассмотрен проект применения СТЭГ на ГПА-16. А именно: определен тип ТЭГ, применяемый в технологическом устройстве, составлена принципиальная технологическая схема системы охлаждения СТЭГ, был создан 3D эскиз данного устройства, произведен экономический анализ.

В ходе проделанной работы было выявлено, что:

- Переход на отечественные образцы ТЭГ, существенно уменьшит капитальные инвестиции в СТЭГ, и уменьшит срок окупаемости.
- Увеличение единичной мощности ТЭГ, позволит снизить капитальные инвестиции на единицу мощности СТЭГ.
- Целесообразно применять СТЭГ на ГПА, в районах с высокой стоимостью электроэнергии.
- Основным недостатком СТЭГ является его масса, более 6,5т.
- Преимуществом СТЭГ являются: долговечность, отсутствие шума, а также простота эксплуатации.

Исходя из проделанной работы можно предположить, что у СТЭГ есть перспективы на внедрение на ГПА, но данная проблема требует более детального изучения.

Список источников

1. Поршаков Б.П., Калинин А.Ф., Купцов С.М., Лопатин А.С., Шотиди К.Х. Энергосберегающие технологии при магистральном транспорте природного газа.: Учебное пособие. - М.: Издательский центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2014 - 408 с.
2. Specifications of DW-WC-100W/ Devil Watt, 2017. - 4 с.

УДК 001.894

RESEARCH ON APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN POWER SYSTEMS

FANGHAO, NIIndependent researcher
Indian Institute of Technology, Guwahati**YUXIN, QIAO**Independent researcher
North China Institute of Aerospace Engineering**JIQIANG, YU**Independent researcher,
International University Isabella I of Castile**CHANGXIN, XU**Independent researcher
Hubei University of Technology Engineering and Technology College

Аннотация: в данном исследовании представлен всесторонний обзор потенциальных применений и перспектив искусственного интеллекта (ИИ) в энергосистемах. В статье рассматриваются современные технологии ИИ, в частности машинное обучение и глубокое обучение, которые способствуют прогрессу в задачах прогнозирования, оптимизации и управления. Затем рассматриваются различные области энергосистем, которые могут выиграть от внедрения ИИ, включая генерацию, передачу, распределение и рынки электроэнергии. Подробные примеры иллюстрируют конкретные реализации ИИ для предиктивного обслуживания, прогнозирования возобновляемых источников энергии, управления напряжением, стратегий торгов и других приложений. Обсуждаются современные подходы к решению сложных проблем энергосистем, такие как физически обоснованные нейронные сети и мультиинтеллектуальные структуры. Анализируются основные проблемы с точки зрения интерпретируемости моделей, количественной оценки неопределенности и прозрачности алгоритмов. Наконец, в статье выделены перспективные направления использования ИИ для более интеллектуального управления и планирования энергосистем, при этом подчеркивается необходимость ответственного подхода к разработке. Данный обзор предоставляет исследователям и специалистам отрасли обзор новейших технологий, текущих приложений и будущих возможностей ИИ в энергосистемах. В статье освещаются открытые вопросы и рекомендации по этическому продвижению инноваций ИИ для повышения эффективности, устойчивости и отказоустойчивости энергосистем.

Ключевые слова: энергосистемы; искусственный интеллект; машинное обучение; глубокое обучение.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**ФАН ХАО, НИ
ЮЙСИНЬ, ЦЯО
ЦЗЯН, ЮЙ
ЧАНСИНЬ, СЮЙ**

Abstract: This study provides a comprehensive overview of the potential applications and prospects of artificial intelligence (AI) in power systems. The paper surveys current AI technologies, particularly machine learn-

ing and deep learning, which drive advances in prediction, optimization, and control tasks. It then examines various power system areas that could benefit from AI adoption, including generation, transmission, distribution, and power markets. Detailed examples illustrate specific AI implementations for predictive maintenance, renewable energy forecasting, voltage control, bidding strategies, and other applications. State-of-the-art approaches for addressing the complexity of power system problems, such as physically based neural networks and multi-intelligence body frameworks, are discussed. The main challenges in terms of model interpretability, uncertainty quantification and algorithmic transparency are analyzed. Finally, the paper highlights promising avenues for AI to enable smarter grid management and planning, while emphasizing the need for responsible development. This survey provides researchers and industry professionals with an overview of the latest technologies, current applications, and future possibilities for AI in power systems. The paper highlights open questions and guidelines for ethically advancing AI innovations to improve grid efficiency, sustainability, and resilience.

Key words: artificial intelligence; machine learning; deep learning; power systems.

1. Overview of Artificial Intelligence

Artificial Intelligence (AI) consists of computational systems that exhibit capabilities and behaviors typically associated with human cognition, including visual perception, speech recognition, decision-making, and language translation. The main technological paradigm underpinning modern AI advances is machine learning, in which systems iteratively learn from data without explicit programming rules. Deep learning, a class of machine learning algorithms that utilize multi-layer artificial neural networks, has facilitated rapid advances in computer vision, natural language processing, and related fields.

Modern machine learning systems have reached or surpassed human performance on narrowly defined tasks. This includes areas such as image classification, speech recognition, strategy games, and machine translation. However, current artificial intelligence systems lack the characteristics of intelligent learning for various aspects of human cognition, adaptive commonsense reasoning and causal understanding. Deep learning has advantages in increasing this capability. In addition to active research areas, it also includes knowledge representation, automated planning, multi-intelligence coordination, robotics, computer vision, and natural language processing. However, it is still a great challenge to integrate the methods from these different fields into a general single intelligent system.

Despite its domain limitations, modern AI systems are widely used in major industries, including important areas such as manufacturing, healthcare, transportation, public safety, and security. However, there are concerns about transparency, AI bias, invasion of privacy and other areas that need to be regulated. Looking forward to the future, the industry believes that with the continuous development of algorithms, data and hardware, artificial intelligence systems will have more perfect and powerful reasoning capabilities, abstract thinking and favorable interpretability, which will have an impact on society's economy and bring many revolutionary changes. Researchers in academia and industry see not just a historic opportunity, but an overwhelming task to guide AI toward ethics, safety, and social responsibility

2. The Role of Artificial Intelligence in Power Systems

The integration of AI technologies has a lot of potential, specifically in terms of improving the operation of the power system, as well as its planning enhancement and efficiency improvement. In the production of electricity, artificial intelligence is automating the analysis of sensor data sets to prevent maintenance and troubleshooting of equipment such as turbines and generators, which can help reduce power outages and improve maintenance manuals. Also in power distribution, artificial intelligence has a great effect on the efficient configuration of the grid and the detection of power outages and automatic adjustment of voltage and reactive power, and improve the optimization of the power system. In addition to this, rapid vegetation management can be achieved with the help of Uavs equipped with artificial intelligence image recognition technology.

In the field of power system planning, artificial intelligence plays its role in many aspects. The first is that it can play its role in weather forecasting and renewable energy, so as to better adapt to climate change. Furthermore, AI provides important insights into the most efficient transmission expansion planning and distribut-

ed energy distribution structures. Finally, reinforcement learning can coordinate the allocation of energy assets to ensure optimal operation of the microgrid under uncertain conditions. In the electricity market, the artificial intelligence model can accurately predict the price and market demand, so as to provide more accurate and favorable data support for the development of bidding strategies.

For the entire timeline of operations, physics-based neural networks can use their domain knowledge to improve the analysis of tidal flows, the screening process for unexpected events, the assessment of things like transient stability, and network intrusion detection. A multi-agent framework simulates real-time market negotiations. Overall, the combination of statistical learning, neural networks, and rule-based expert systems provides a powerful set of techniques for modeling complex nonlinear power system dynamics.

However, challenges remain in terms of model interpretability, computational complexity, and integration with traditional numerical algorithms. Research is needed to develop scientifically rigorous methods that capitalize on the complementary strengths of contemporary AI and traditional power system analysis. If properly implemented, AI techniques have great potential to enhance power system reliability, efficiency, and renewable energy integration, while also reducing increasing complexity.

3. Applications of Artificial Intelligence in Power Systems

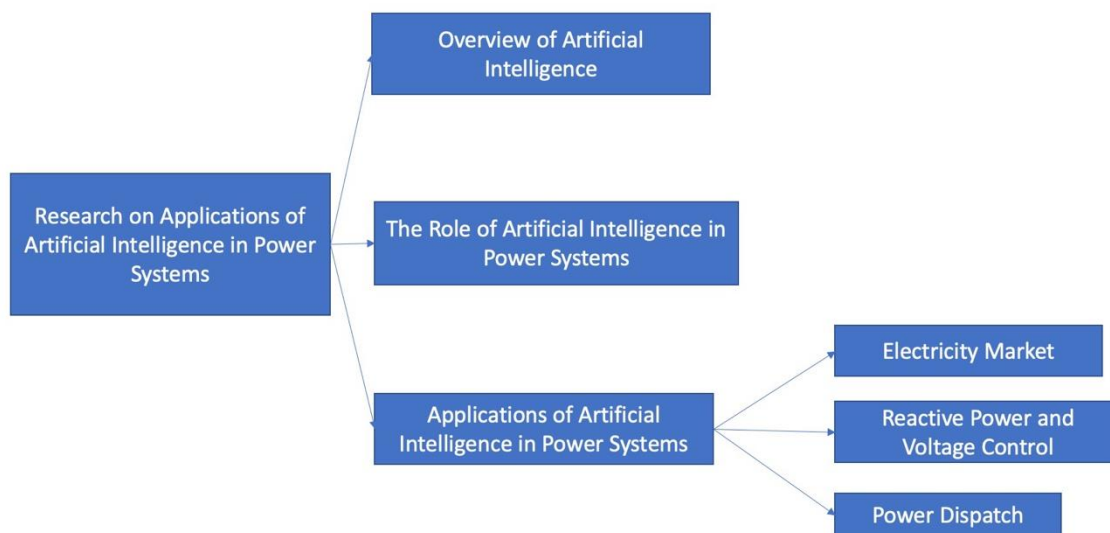


Fig. 1. Applications of Artificial Intelligence in Power Systems

Power Dispatch. Optimal power dispatch determines the ideal level of generator output to meet power demand at the lowest cost given system constraints. Traditional optimization makes it difficult to increase renewable energy penetration due to variability and uncertainty. Advanced AI techniques provide more robust solutions.

Reinforcement deep learning is applied to dynamic optimal planning as a task of automatic decision-making under uncertain conditions. Competitive bidding of multi-atom system simulation generator. Neural network evaluates the system demand and renewable power generation to send it one day in advance. These artificial intelligence methods consider complex constraints and future uncertainties to improve the economy and reliability of operation.

Electricity Markets. Artificial intelligence is changing the pricing and trading strategy of competitive power market. Complex machine learning algorithms can use historical data, weather forecast, demand model and other factors to automatically predict prices. More accurate price forecasting is helpful to make decisions on power procurement and distribution.

In terms of interest rate, the hybrid model combines neural network with analysis and optimization and can predict the interest rate and market price of competitors to determine the best interest rate level. Automatic interest rate adjustment through reinforcement learning is better than manual adjustment. Powerful optimization techniques use neural networks to simulate the uncertainty of market conditions, thus allowing risk-based trading.

Artificial intelligence provides adaptive and extensible price forecasting methods, simulates the behavior of competitors, and formulates bidding strategies. This gives participants a competitive advantage in the unstable electricity market. Artificial intelligence overcomes the limitations of physical equilibrium model by studying the nonlinear dependence based on data. However, there are still problems in the interpretability and the theoretical guarantee of the model.

Reactive Power and Voltage Control. The control of reactive power and voltage is very important to maintain the power quality and stability of transmission and distribution system. However, it is a complex optimization problem with various objectives, constraints, and uncertainties. Artificial intelligence techniques are well suited to solve such complex control challenges.

Machine learning can be utilized to predict reactive power demand based on historical data and weather forecasts. These accurate predictions allow pre-planning of optimal reactive power sources. Reinforcement learning agents can dynamically determine reactive power compensation by interacting with the environment.

Deep neural networks can provide highly accurate mapping between system variables and optimal reactive power injection for voltage regulation. Models can be trained based on simulated or historical data. Once fully trained, real-time voltage control decisions can be quickly obtained by simply passing system measurements through the neural network.

For large systems, decentralized and hierarchical AI control architectures are superior to centralized approaches. Multi-agent systems allow individual assets such as smart inverters and battery storage to collaboratively optimize voltage profiles. This scalable approach can handle communication delays and uncertainty.

AI is a powerful tool for dealing with uncertainty, complexity, and large data streams, both in power dispatch and market operations. It enhances traditional optimization, control, and economic theories. However, domain expertise remains crucial in selecting appropriate techniques and integrating AI with numerical algorithms. Further research must also address model transparency and validation issues.

4. Prospects of Artificial Intelligence in Power Systems

Looking ahead, AI is expected to become an integral part of power system design, control, and market operations. Continued advances in advanced algorithms, high-performance computing, and big data analytics will enable sophisticated AI applications to address emerging challenges.

In planning, large-scale multi-intelligence simulations will integrate distributed energy sources and model uncertainty in transmission and distribution expansion. For real-time control, physically aware neural networks will enhance state estimation, emergency response, and voltage stability. Control automation will increase as complexity increases.

The market will see comprehensive machine learning techniques for strategic bidding, fraud detection, and risk management. High-fidelity agent models can enable scalable security-constrained economic dispatch. Blockchain and federated learning can enhance privacy and coordination.

However, challenges remain in model interpretability, computational tractability, and cybersecurity vulnerabilities. A mix of artificial intelligence and traditional numerical algorithms may prove optimal. Rigorous validation, verification and uncertainty quantification of statistical models are imperative. Policy and regulatory support must incentivize innovation while managing disruption.

If carefully nurtured and regulated, AI can drive an interactive, sustainable grid with high efficiency, reliability, and renewable energy integration. But imprudent implementation can risk instability, incomprehensible failures, and concentration of power. Close collaboration between academia, industry, and government is necessary to ensure that AI technologies ethically meet the needs of the power sector. Overall, the future remains bright but uncertain as smart algorithms become an integral part of the power infrastructure.

References

1. Shen, G., He, K., Jin, J., Chen, B., Hu, W., & Liu, X. (2022). Capturing and analyzing financial public opinion using nlp and deep forest. In НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ (pp. 66-71).
2. Tian, H., Wang, T., Liu, Y., Qiao, X., & Li, Y. (2020). Computer vision technology in agricultural automation—A review. *Information Processing in Agriculture*, 7(1), 1-19.
3. Li, Y., Yang, M., Lin, Y., & Qiu, X. (2020). Battery energy storage system state of charge forecasting using optimized artificial neural network with model predictive control. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 67(11), 9599-9610.
4. Xiaobin, L., Changlin, Y., & Wanting, W. (2023). CARASSISTNET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM USING COMPUTER VISION.
5. Chen, B., Song, Y., Cheng, L., He, W., Hu, W., Liu, X., & Chen, J. (2022). A review of research on machine learning in stock price forecasting. In *Наука и современное образование: актуальные вопросы, достижения и инновации* (pp. 56-62).
6. Antonova, R., Ou, J., & Pinson, P. (2019). Electricity markets clearing with improved bidding using deep neural networks. *IEEE Control Systems Letters*, 4(3), 659-664.
7. Sun, Y., Zhao, J., & Yang, L. (2020). Predictive power control for PV systems with integrated active power curtailment using online multitask learning. *IEEE Transactions on Industry Applications*, 57(1), 735-745.
8. Liu, X., Xie, X., Hu, W., & Zhou, H. (2022). The application and influencing factors of computer vision: focus on human face recognition in medical field. *Наука, образование, инновации: актуальные вопросы и современные аспекты*, 32-37.
9. Nguyen, D.T., Yang, Z., Johnson, J.M., & Zhang, J. (2021). Machine learning for power system security assessment. *Proceedings of the IEEE*, 109(5), 524-539.
10. Xiaomin, L., Yuehang, S., Borun, C., Xiaobin, L., & Weijun, H. (2022). A novel deep learning based multi-feature fusion method for drowsy driving detection. *Industry and agriculture*, 3449.
11. He, W., Hu, W., Wu, Y., Sun, L., Liu, X., & Chen, B. (2022). Development history and research status of convolutional neural networks. In *СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ 2022* (pp. 28-36).
12. Weilong, H., Weijun, H., Yuqi, Y., Hui, S., Yanyou, W., Yuehang, S., & Xiaobin, L. (2022). Improved left-and right-hand tracker using computer vision. *Student scientific research*, 3, 21.
13. Xie, Z., Hu, W., Zhu, J., Li, B., Wu, Y., He, W., & Liu, X. (2022). LEFT AND RIGHT HAND TRACKER BASED ON CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. In *Актуальные вопросы современной науки образования* (pp. 61-67).
14. Song, Y., Chen, B., Liu, X., Weijun, H., Xiangyu, X., & Yuqi, Y. (2022). Audio and video editing system design based on OpenCV. *Информатика. Экономика. Управление/Informatics. Economics. Management*, 1(2), 0101-0120.
15. Hu, W., Liu, X., & Xie, Z. (2022). Ore image segmentation application based on deep learning and game theory. In *World science: problems and innovations* (pp. 71-76).
16. Yuan, C., Liu, X., & Zhang, Z. (2021, May). The Current Status and progress of Adversarial Examples Attacks. In *2021 International Conference on Communications, Information System and Computer Engineering (CISCE)* (pp. 707-711). IEEE.
17. Liu, X., Liu, W., Yi, S., & Li, J. (2020, October). Research on Software Development Automation Based on Microservice Architecture. In *Proceedings of the 2020 International Conference on Aviation Safety and Information Technology* (pp. 670-677).
18. Jiajun, J., & Wanting, Y. (2022). The use of computer vision technology in intelligent agricultural machinery. *Наука и образование: сохраняя прошлое, создаём будущее*, 9.
19. Shen, G., Liu, X., Yan, Y., He, K., Zhou, W., Cai, J., ... & Shen, B. (2022). Research on financial risk behavior prediction based on deep learning. In *Advances in Science and Technology* (pp. 171-177).
20. Mocanu, E., Mocanu, D.C., Nguyen, P.H., Liotta, A., Webber, M.E., Gibescu, M., & Slootweg, J.G. (2019). On-line building energy optimization using deep reinforcement learning. *IEEE Transactions on Smart Grid*, 11(4), 2672-2682.

УДК 007

МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ СЕТЕЙ

ПЛЯШЕШНИКОВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ

магистрант

ФГБОУ Северо-Кавказский горно-металлургический институт

*Научный руководитель: Маслаков Максим Петрович**Заведующий кафедрой Промышленная электроника, кандидат технических наук, доцент*

Аннотация: В современном мире все более актуальным становится вопрос об оптимизации сетей. Это обусловлено их стремительным развитием и использованием в жизни людей. В данной научной статье проводится ознакомление с основными методами оптимизации сетей.

Ключевые слова: сети, безопасность, сегментация, маршрутизатор, брандмауэр, методы.

BASICS AND METHODS OF CRYPTOGRAPHY

Plyasheshnikov Maxim Alexandrovich*Scientific adviser: Maslakov Maxim Petrovich*

Abstract: In the modern world, the issue of network optimization is becoming increasingly relevant. This is due to their rapid development and use in people's lives. This scientific article introduces the basic methods of network optimization.

Key words: networks, security, segmentation, router, firewall, methods.

В современном мире технологий, которые регулярно развиваются в очень высоком темпе, все большее количество возможностей начинает выполнять техника. Примером работ таких технологий могут послужить[1]:

1. Формирование документооборота в электронном виде.
2. Создание архива данных, основанного на информации общего вида.
3. Создание телефонной сети, используемой внутри корпорации.
4. Создание различных конференций.
5. Создание комплекса распределенного видеонаблюдения.
6. Возможность удаленного подключения к файлам, хранящихся на удаленных серверах.

Для решения многих проблем, в частности связанных с правильной работой системы и ее эффективности, приходится прибегать к различным методам оптимизации сетей[3].

От такого параметра, как оптимизация сетей, зависит очень многое. К примеру, в современное время для того, чтобы конкурировать на высоком уровне, необходимо наладить такую работу сетей, чтобы она была на высочайшем уровне. Для того чтобы достичь такого эффекта, приходится прибегать к различным методам оптимизации сетей. Одним из самых распространенных и эффективных методов является метод сегментации[2].

Для более подробного примера отлично подходят корпоративные сети. Как правило, корпоративные сети состоят из одного сервера и вычислительной машины. Но существуют более масштабные сети, которые состоят из нескольких таких наборов, что автоматически их делает достаточно сложными проектами. Такие проекты необходимо разбивать на различные сегменты, которые связаны между собой, иначе работа системы будет некорректна из-за своей сложности построения.

Сегментация сети позволяет добиваться существенных преимуществ. К ним можно отнести

надежность и высокую производительность. Они достигаются за счет того, что каждый сегмент изолирован друг от друга и напрямую не влияет на работу соседнего[3].

Также с помощью сегментирования сети можно достичь высокого показателя в сфере безопасности, но не абсолютного. Такой эффект возникает за счет настройки доступа в сегментах с помощью маршрутизатора[1].

Для реализации проекта по сегментации сети используют несколько способов:

1. Можно реализовать проект с помощью использования различных файловых серверов и приложений.
2. Можно реализовать проект с помощью использования маршрутизаторов.
3. Можно реализовать проект с помощью использования технологии VLAN.
4. Можно реализовать проект с помощью использования метода серверов.

Для реализации сегментации методом серверов необходимо иметь оборудование, содержащее минимум две сетевые планы. Такое требование обусловлено тем, что одна из них будет отвечать за поддержание работы самого сегмента, а вторая необходима для поддержания соединения сетью. Для связи с серверами рабочей группы в сети оператору необходимо использовать проху-сервер[2].

Преимущество проху-серверов состоит в том, что они поддерживают кэширование. Данная функция позволяет значительно повысить производительность сети, что достигается за счет снижения передаваемого трафика. Снижение передаваемого трафика достигается за счет работы проху-сервера. Она заключается в запоминании копии станицы, которую уже посещал ранее другой пользователь в сети, и, следовательно, при таком же обращении от нового пользователя, проху-сервер не обращается к сети интернет, а берет необходимую информацию в кэше[3].

Также безопасность данных достигается за счет работы маршрутизаторов и брандмауэров, так как они заблаговременно анализируют все передаваемые пользователем данные и только после отправляют их. Если необходимо передавать данные с временным хранением, данный способ также отлично подойдет[1].

Программно-аппаратные устройства, а именно брандмауэры, имеют активное применение в корпоративных сетях, а необходимый уровень защиты достигается за счет работы маршрутизатора, который, при помощи настроек конфиденциальности, обеспечивает необходимые условия для защиты информации.

Также возникает вопрос: «каким образом решается проблема конфликтности между различными сегментами, работающими в одной сети?» На помощь при ответе на данный вопрос приходит все тот же программно-аппаратный комплекс в виде работы маршрутизаторов и брандмауэров. При помощи тех функций, которые поддерживают данные устройства, разработчик имеет возможность настроить сеть таким образом, чтобы шанс возникновения конфликтной ситуации был минимизирован. Также такой подход позволяет создавать более «гибкую» систему[3].

Но как у каждого подхода имеются свои плюсы, так и минусы тоже. При использовании такого программно-аппаратного комплекса, состоящего из маршрутизаторов и брандмауэров, появляется сложность создания системы в случае, если разработчик вносит большое множество определяемых параметров, которые отвечают за различные фильтры пропускания сообщений.

Особенно усложняется задача в том случае, если необходимо создать такую систему, в которой одна группа фильтров применялась к конкретной группе пользователей, и таких групп может быть множество. Для реализации данной идеи необходимо заранее выбрать сжатый набор фильтров, наиболее подходящий для поставленной задачи.

Брандмауэры и маршрутизаторы также можно эффективно использовать для ограничения широковещательного трафика между сегментами, но такой подход значительно усложняет сбор статистики об уровне трафика между сегментами.

Сбор статистики между сегментами строго необходим по причине получения свежих данных об использовании трафика, и в некоторых случаях, на основе таких данных, разработчик начинает понимать, что еще один из сегментов необходимо разбивать на несколько, так как в изначальном виде достигнуть корректной работы невозможно[1].

В современное время, для решения такого рода задач, был придуман способ под названием виртуальные локальные сети (VLAN). Их главным преимуществом является тот фактор, что они достаточно гибкие и динамичные. Выполнять конфигурацию таких сетей возможно тремя способами:

1. Ручная настройка сети.
2. Распределение доступа между группами.
3. Расширение программно-аппаратной части системы.

Первые 2 метода являются низкоэффективными, так как на их решение уходит большое количество времени. Третий метод считается гораздо более эффективным[2].

Если рассматривать все способы сегментации сети, то наиболее эффективным окажется именно сегментирование с помощью виртуальных локальных систем, программно-аппаратную составляющую которых берет на себя работа коммутатора.

Также большим преимуществом виртуальных локальных сетей является их экономическая составляющая в аппаратной части реализации, и помимо экономической составляющей имеется большая гибкость системы. Такая гибкость позволяет логической иерархии отличаться непосредственно от физической структуры сети.

В работе виртуальных локальных сетей за информацию о том, какой порт относится к какой сети, отвечает программное обеспечение, к которому имеет доступ администратор данной сети. Такая система позволяет реализовывать одновременную работу нескольких рабочих станций, одновременно подключенных к одному маршрутизатору, но при этом находящихся в различных сетях. Также проектировка с помощью виртуальных локальных сетей дает возможность сконфигурировать сеть так, чтобы рабочие станции не имели возможности непосредственного общения друг с другом[2].

Список источников

1. Уолрэнд Дж. «Телекоммуникационные и компьютерные сети. Сводный курс» - М. Постмаркет, 2001.
2. Бакланов И.Г. «NGN: принципы построения и организации» - 2008.
3. Столингс В. «Современные компьютерные сети» - СПб, 2003.

УДК 001.894

RUMOR DETECTION WITH A NOVEL GRAPH NEURAL NETWORK METHOD

LIU TIANRUIIndependent researcher
University of California San Diego

Аннотация: Распространение слухов в социальных сетях оказывает вредное воздействие на повседневную жизнь людей, что потенциально может привести к широкому распространению паники, страха и негативным последствиям для психического здоровья. Раннее опровержение слухов остается сложной задачей. Современные исследования в основном используют структуру распространения информации для обнаружения слухов, однако существует заметный пробел в изучении корреляции между пользователями, которые могут координировать распространение слухов для достижения большей популярности. В этой статье мы представляем новую модель обнаружения, которая совместно изучает представления корреляции пользователей и распространения информации для умелого определения слухов на платформах социальных сетей. Оценки показывают, что наша модель превосходит существующие модели в плане эффективности обнаружения, демонстрируя лучшую точность в раннем обнаружении слухов. Значимо, что она демонстрирует улучшенную устойчивость, внося вклад в обнаружение слухов и тем самым укрепляя информационную безопасность на платформах социальных сетей.

Ключевые слова: Обнаружение слухов; обработка естественного языка; графовая нейронная сеть.

ОБНАРУЖЕНИЕ СЛУХОВ С ПОМОЩЬЮ НОВОГО МЕТОДА ГРАФОВОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Лю Тяньруй

Abstract: The dissemination of rumors on social media has detrimental effects on individuals' daily lives, potentially leading to widespread panic, fear, and adverse mental health outcomes. The early debunking of rumors remains a challenging task. Current studies primarily utilize the structure of information propagation for rumor detection, yet there is a noticeable gap in exploring the correlation among users who may coordinate to spread rumors for gaining broader popularity. In this paper, we introduce a new detection model, which jointly learns the representations of user correlation and information propagation to adeptly identify rumors on social media platforms. Evaluations reveal that our model outperforms existing models in detection performance, showcasing better accuracy in early rumor detection. Significantly, it demonstrates enhanced robustness, contributing to rumor detection and thereby, bolstering information safety on social media platforms.

Keywords: Rumor detection; natural language processing; graph neural network.

1. Introduction

This paper presents a novel rumor detection model, which concurrently learns the representations of user correlation and information propagation to identify rumors on social media. In recent times, rumors have acted akin to social viruses, spreading rapidly and extensively across social media platforms like Twitter and Facebook, thereby posing potential threats and instigating panic among individuals. For instance, a myriad of rumors surrounding the COVID-19 pandemic significantly contributed to feelings of unease and fear among the general populace in 2020. Given this backdrop, the effective detection of rumors and the prevention of their early dissemination has garnered considerable attention from both the industrial and academic communities in recent years.

Earlier works predominantly employed traditional machine learning methods utilizing handcrafted features such as user profile and text contents for online rumor detection. However, these traditional approaches like SVM, Decision Tree, and Random Forest are heavily reliant on feature engineering, which is time-consuming and susceptible to manipulation by malicious users. Recent advancements leveraged deep learning models like RNN, LSTM, and CNN to learn sequential features from information propagation patterns over time, yet they primarily focus on local neighbor correlations in the information propagation structure, overlooking the global structures of rumor dispersion.

Our proposed model, strides beyond the existing models by concurrently learning the representations of user correlation and information propagation, thus taking into account the coordinated efforts by malicious users in misinformation campaigns. This global user dependency relationship enhances the understanding of correlations among different users and source tweets, thereby significantly augmenting the detection accuracy of coordinated misinformation campaigns. Through this approach, it presents a more comprehensive and effective strategy for rumor detection on social media platforms.

2. System Design

In this section, we introduce the overall architecture of the proposed our model for rumor detection. The core idea of our model is to learn the representations of source tweets from both user correlation and information propagation respectively, which are then adopted to classify rumors. The reason why we learn these two representations independently is that the embeddings of user features and comments may be not in the same latent space. The components of the model are discussed below:

User Feature Encoding

To reduce account maintenance cost, many user accounts would be created within a short period of time. Inspired by this, we attempt to utilize user profiles as features to depict how users participate in rumor dispersion. The extracted features include number of followers, number of friends, account created time, the total number of tweets and so on. We feed user features into fully-connected layers to learn its embedding for further optimization.

Text Encoding

In order to capture the sequential information present in source tweets and the corresponding responses such as comments, this paper employs the Gated Recurrent Unit (GRU) as an encoder to derive a feature vector. Given the variance in sequence length of tweets, zero padding is performed to standardize the length of each sequence. The text data from tweets is then embedded into a lower dimension, and pre-trained word embeddings specific to Twitter data, provided by the GloVe algorithm, are utilized. These embeddings are then fed into the GRU to learn the representation of the Twitter text content. This approach facilitates a nuanced understanding of the sequential nature of the text data, which is instrumental in analyzing and detecting rumors on social media platforms.

User Correlation Representation

In addressing the scenario where a collective of users may collaborate to propagate false claims swiftly and extensively across social media, this paper delves into exploring correlations among different users and their claims. To achieve this, a user correlation pattern is utilized to learn the representations of source tweets within a user-tweet graph. A bipartite graph is constructed to delineate the relationship between users and tweets, which then serves as a foundation for applying a two-layer Graph Convolutional Neural Networks (GCN) to learn the representations of source tweets.

To facilitate the scalability of the algorithm, especially in the context of large-scale graphs encompassing hundreds of thousands of nodes, a subgraph approach is adopted. By focusing on a subgraph with k-hop neighboring nodes of source tweets as input for the GCN model, the training time for graph-based rumor detection is significantly reduced, making the methodology more efficient and applicable to large-scale scenarios.

This streamlined approach aims to enhance the practicality and effectiveness of the rumor detection process, especially in a large-scale, real-world social media environment.

Information Propagation Representation

In order to understand the flow of source tweets to their respective child nodes, a deep learning model rooted in a tree propagation structure is devised to learn their representations. The methodology employed draws parallels to a referenced approach for constructing a top-down tree concerning a source tweet and its ensuing comments. The merit of utilizing a top-down tree lies in its capability to aptly capture the causal features intrinsic to a rumor propagation thread. Analogous to the approach taken for user correlation representation, a Graph Convolutional Neural Networks (GCN) with a directional graph is adopted to learn the representations of information propagation. This method is geared towards effectively understanding the dynamics of rumor spread and the interactions within a thread, which is crucial for accurate rumor detection.

Rumor Classification with Joint Representations

The methodology employs the combined representations of user correlation and information propagation to facilitate rumor detection. Initially, the representations concerning user correlation and information propagation are concatenated. Following this step, the merged representations are fed into fully connected layers, culminating in a softmax layer. This structure aids in categorizing the rumors into distinct classifications. By harnessing both the interactions among users and the dissemination patterns of information, this procedure aspires to enhance the accuracy of rumor detection across social media platforms.

Model training

The proposed model is trained by minimizing the Cross-Entropy loss between the predictions and the ground truth. During training, the model parameters are updated using back propagation until the loss converges or the maximum iterations are met. To summarize, in this system, we first compute the representations of source tweets from both user correlation and information propagation, and then feed them into fully connected layers to classify the source tweets.

3. Experimental Results

The comparative analysis conducted on the Twitter dataset reveals a notable enhancement in rumor detection performance by our proposed model over the baseline methods, as indicated by accuracy and F1 score metrics. The superior performance of our model is attributed to its ability to learn correlations among different source tweets using a user correlation pattern, a feature not present in the previous method. This clearly demonstrates the efficacy of integrating user correlation patterns in rumor detection tasks. Similarly, when tested on the Twitter16 dataset, the proposed method continued to exhibit better detection performance compared to the baseline models. This consistent performance across different datasets underscores the robustness and the potential practical utility of the our model in improving rumor detection endeavors on social media platforms.

4. Conclusion

In this paper, a new rumor detection is developed, which simultaneously learns user correlation and information propagation using graph neural networks. Initially, it learns representations of source tweets from a user-tweet graph and a tree structure, which are then combined to classify rumors. Evaluations reveal that our model outperforms existing models in detection performance, showcasing better accuracy in early rumor detection. Significantly, it demonstrates enhanced robustness, contributing to rumor detection and thereby, bolstering information safety on social media platforms.

References

1. James Atwood and Don Towsley. 2016. Diffusion-convolutional neural networks. In Advances in neural information processing systems. 1993–2001.

2. Tian Bian, Xi Xiao, Tingyang Xu, Peilin Zhao, Wenbing Huang, Yu Rong, and Junzhou Huang. 2020. Rumor Detection on Social Media with Bi-Directional Graph Convolutional Networks. In Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence, Vol. 34. 549–556.
3. Carlos Castillo, Marcelo Mendoza, and Barbara Poblete. 2011. Information credibility on twitter. In Proceedings of the 20th international conference on World wide web. 675–684.
4. Anirban Chakraborty, Manaar Alam, Vishal Dey, Anupam Chattopadhyay, and Debdeep Mukhopadhyay. 2018. Adversarial attacks and defences: A survey. arXiv preprint arXiv:1810.00069 (2018).
5. Daejin Choi, Selin Chun, Hyunchul Oh, Jinyoung Han, et al. 2020. Rumor propagation is amplified by echo chambers in social media. *Cognition* 194 (2020), 1–10.
6. Javid Ebrahimi, Anyi Rao, Daniel Lowd, and Dejing Dou. 2017. Hotflip: White-box adversarial examples for text classification. arXiv preprint arXiv:1712.06751 (2017).
7. Adrien Friggeri, Lada Adamic, Dean Eckles, and Justin Cheng. 2014. Rumor cascades. In Eighth International AAAI Conference on Weblogs and Social Media.
8. Luiz H Gomes, Rodrigo B Almeida, Luis Bettencourt, Virgilio Almeida, and Jussara M Almeida. 2005. Comparative graph theoretical characterization of networks of spam and legitimate email. arXiv preprint physics/0504025 (2005).
9. Will Hamilton, Zhitao Ying, and Jure Leskovec. 2017. Inductive representation learning on large graphs. In Advances in neural information processing systems. 1024–1034.
10. Aniko Hannak, Drew Margolin, Brian Keegan, and Ingmar Weber. 2014. Get Back! You Don't Know Me Like That: The Social Mediation of Fact Checking Interventions in Twitter Conversations.. In ICWSM.
11. Han Xu Yao Ma Hao-Chen, Liu Debayan Deb, Hui Liu Ji-Liang Tang Anil, and K Jain. 2020. Adversarial attacks and defenses in images, graphs and text: A review. *International Journal of Automation and Computing* 17, 2 (2020), 151–178.
12. Hu, W., Liu, X., & Xie, Z. (2022). ORE IMAGE SEGMENTATION APPLICATION BASED ON DEEP LEARNING AND GAME THEORY. In *WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS* (pp. 71-76).
13. Song, Y., Chen, B., Liu, X., Weijun, H., Xiangyu, X., & Yuqi, Y. (2022). Audio and video editing system design based on OpenCV. *Информатика. Экономика. Управление/Informatics. Economics. Management*, 1(2), 0101-0120.
14. Xiaomin, L., Yuehang, S., Borun, C., Xiaobin, L., & Weijun, H. (2022). A novel deep learning based multi-feature fusion method for drowsy driving detection. *Industry and agriculture*, 34-49.
15. He, W., Hu, W., Yang, Y., Shen, H., Wu, Y., Song, Y., & Liu, X. (2022). IMPROVED LEFT AND RIGHT HAND TRACKER USING COMPUTER VISION. In *СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ* (pp. 21-29).
16. Xie, Z., Hu, W., Zhu, J., Li, B., Wu, Y., He, W., & Liu, X. (2022). LEFT AND RIGHT HAND TRACKER BASED ON CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. In *Актуальные вопросы современной науки образования* (pp. 61-67).
17. He, W., Hu, W., Wu, Y., Sun, L., Liu, X., & Chen, B. (2022). DEVELOPMENT HISTORY AND RESEARCH STATUS OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS. In *СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ 2022* (pp. 28-36).
18. Yuan, C., Liu, X., & Zhang, Z. (2021, May). The Current Status and progress of Adversarial Examples Attacks. In *2021 International Conference on Communications, Information System and Computer Engineering (CISCE)* (pp. 707-711). IEEE.
19. Liu, X., Liu, W., Yi, S., & Li, J. (2020, October). Research on Software Development Automation Based on Microservice Architecture. In *Proceedings of the 2020 International Conference on Aviation Safety and Information Technology* (pp. 670-677).
20. Liu, X., Xie, X., Hu, W., & Zhou, H. (2022). THE APPLICATION AND INFLUENCING FACTORS OF COMPUTER VISION: FOCUS ON HUMAN FACE RECOGNITION IN MEDICAL FIELD. In *Наука, образование, инновации: актуальные вопросы и современные аспекты* (pp. 32-37).
21. Shen, G., He, K., Jin, J., Chen, B., Hu, W., & Liu, X. (2022). CAPTURING AND ANALYZING FINANCIAL PUBLIC OPINION USING NLP AND DEEP FOREST. In *НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ*

СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ (pp. 66-71).

22. Chen, B., Song, Y., Cheng, L., He, W., Hu, W., Liu, X., & Chen, J. (2022). A REVIEW OF RESEARCH ON MACHINE LEARNING IN STOCK PRICE FORECASTING. In Наука и современное образование: актуальные вопросы, достижения и инновации (pp. 56-62).

23. He, K., Song, Y., Shen, G., He, W., & Liu, W. (2022). BASED ON DEEP REINFORCEMENT LEARNING AND COMBINED WITH TRENDS STOCK PRICE PREDICTION MODEL. In АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (pp. 156-166).

24. Xiaobin, L., Changlin, Y., & Wanting, W. (2023). CARASSISTNET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM USING COMPUTER VISION. Ответственный редактор, 28.

25. Xiaobin, L., Changlin, Y., & Wanting, W. (2023). CARASSISTNET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM USING COMPUTER VISION. Ответственный редактор, 28.

26. Liu, X., Yang, C., Wang, W., & Liu, W. (2023). CARASSISTNET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM USING COMPUTER VISION. In НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (pp. 28-32).

27. Yang, C., Yu, J. A., & Lou, Y. (2023). RESEARCH ON THE DISCRIMINATION OF EDIACARAN LITHOLOGY STRUCTURE BACKGROUND BASED ON DEEP LEARNING. In WORLD OF SCIENCE (pp. 116-120).

28. Yang, C., Wang, W., & Huang, C. (2023). PROJECT-BASED INSTRUCTIONAL DESIGN FOR WEB DEVELOPMENT AND DESIGN USING DEEP LEARNING. In НАУКА, ОБЩЕСТВО, ИННОВАЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (pp. 46-49).

29. Sun, C., Li, S., Lin, Y., & Hu, W. (2022). From Visual Behavior to Signage Design: A Wayfinding Experiment with Eye-Tracking in Satellite Terminal of PVG Airport. In Proceedings of the 2021 DigitalFUTURES: The 3rd International Conference on Computational Design and Robotic Fabrication (CDRF 2021) 3 (pp. 252-262). Springer Singapore.

30. Wang, Y., & Lin, Y. S. (2023). Public participation in urban design with augmented reality technology based on indicator evaluation. *Frontiers in Virtual Reality*, 4, 1071355.

31. 林莹珊, 李舒阳, & 孙澄宇. (2021). 基于直骨架算法的大型交通建筑寻路决策点自动生成——以上海浦东国际机场卫星厅为例. *智筑未来——2021 年全国建筑院系建筑数字技术教学与研究学术研讨会论文集*.

32. Guo, C., Zhao, Y., Liu, T., & Yang, C. (2023). THE ROLE OF MACHINE LEARNING IN ENHANCING COMPUTER VISION PROCESSING. In АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (pp. 23-26).

33. Zhao, Y. (2023). RESEARCH AND ANALYSIS OF COMPUTER VISION TECHNIQUES IN DEFECT DETECTION IN INDUSTRIAL PRODUCTION. In АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ (pp. 68-72).

34. Zhao, Y. (2023). PIPE VIBRATION DETECTION ALGORITHM USING COMPUTER VISION TECHNOLOGY. In НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ (pp. 66-73).

35. Zhao, Y., Liu, T., Wang, W., & Yang, C. (2023). AN EXAMINATION OF TRANSFORMER: PROGRESS AND APPLICATION IN THE FIELD OF COMPUTER VISION. In СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ (pp. 20-23).

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 637

ВЛИЯНИЕ АГРОМИНЕРАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ КОРМЛЕНИИ КРОЛИКОВ, НА КАЧЕСТВО МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

**БАЯЗИТОВ БУЛАТ АЙДАРОВИЧ,
ПОЧЕЙКИН ЮРИЙ ЭДУАРДОВИЧ**

студенты

ПОНОМАРЕВ ВСЕВОЛОД ЯРОСЛАВОВИЧ

к.т.н, доцент

ЮНУСОВ ЭДУАРД ШАМИЛЕВИЧ

к.б.н, доцент

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Аннотация: целью настоящей работы являлось изучение влияния агроминералов Сапропель и Цеолит, используемых в качестве минеральных добавок при кормлении, на качество мясных продуктов, выработанных из мяса кроликов. Установлено, применение мяса кроликов, получавших с кормом агроминералы, в приготовлении рубленых полуфабрикатов позволяет получить продукты высокого качества, отвечающие требованиям нормативной документации.

Ключевые слова: мясные продукты, минеральные кормовые добавки, мясо кроликов.

THE EFFECT OF AGROMINERALS USED IN RABBIT FEEDING ON THE QUALITY OF MEAT PRODUCTS

**Bayazitov Bulat Aydarovich,
Pocheykin Yuriy Eduardovich,
Ponomarev Vsevolod Yaroslavovich,
Yunusov Eduard Shamilevich**

Abstract: The purpose of this work was to study the effect of the agrominerals Sapropel and Zeolite, used as mineral additives in feeding, on the quality of meat products produced from rabbit meat. It has been established that the use of rabbit meat fed with agrominerals in the preparation of chopped semi-finished products makes it possible to obtain high-quality products that meet the requirements of regulatory documentation.

Key words: meat products, mineral feed additives, rabbit meat.

В настоящее время при откорме сельскохозяйственных животных все чаще применяются различные минеральные добавки, к числу которых относятся в том числе и природные агроминералы.

Применение агроминералов в качестве добавок в рационе питания животных позволяет улучшить свойства корма, повысить эффективность усвоения полезных веществ. Использование агроминералов, таких как сапропель и цеолит, положительно влияет на физиологическое состояние сельскохозяйственных животных, повышает их жизнеспособность, является профилактикой ряда заболеваний, а также позволяет адсорбировать и выводить из организма животных радионуклиды, аммиак оксид и диоксид углерода, сероводород и соли тяжелых металлов [1].

Сохранение здоровья и увеличение продолжительности жизни населения страны является прио-

ритетным направлением государственной политики Российской Федерации [2].

Целью настоящей работы являлось изучение влияния агроминералов Сапропель и Цеолит, используемых в качестве минеральных добавок при кормлении, на качество мясных продуктов, выработанных из мяса кроликов.

В качестве объектов исследования использовали мясное сырье, полученное от кроликов, получавших в процессе кормления кормовые минеральные добавки Сапропель (Опыт 1) и Цеолит (Опыт 2) в дозировке 4 % к массе сухого комбикорма, модельные фарши и опытные образцы готовой продукции. В качестве контроля использовали мясо кроликов, не получавших при кормлении агроминералы.

В качестве основы была использована рецептура котлет из кроличьего мяса, представленная в таблице 1.

Таблица 1

Рецептура котлет из мяса кроликов на 100 кг сырья

Наименование сырья	Норма расхода, кг
Мясо кролика	55,0
Лук репчатый	21,0
Масло сливочное	8,0
Хлеб белый	10,0
Сливки	4,77
Соль поваренная	1,2
Перец черный молотый	0,03
Итого	100

На первом этапе работ были изучены основные функционально-технологические свойства контрольного и опытных образцов модельных фаршевых систем из мяса кроликов.

Модельные фарши из мяса кроликов опытной группы отличались высокими показателями влагосвязывающей и влагоудерживающей способностей, высоким влагосодержанием, а также показали высокие значения выхода при термообработке.

Из полученных образцов модельных фаршей были изготовлены рубленые полуфабрикаты в виде котлет.

Полученные полуфабрикаты оценивались по органолептическим, микробиологическим и физико-химическим показателям качества, регламентируемым требованиями нормативно-технической документации [3].

Результаты органолептической оценки полуфабрикатов, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Органолептические показатели полуфабрикатов из мяса кроликов

Наименование продукта	Органолептическая оценка по 9-ти бальной системе					общая оценка качества продукта в баллах
	цвет	аромат	вкус	консистенция	сочность	
Контроль	7,5	7	7,5	7	7	7,2
Опыт 1	8	8	8	8	8,5	8,1
Опыт 2	8,5	8	8,5	8,5	8,5	8,4

Опытные образцы котлет имели лучшие оценки по всем исследуемым показателям по сравнению с контрольным образцом.

По результатам проведенной комплексной оценки котлет как контрольный, так и опытные образцы соответствовали предъявляемым требованиям по всем исследуемым показателям.

Таким образом, применение минеральных добавок Сапропель и Цеолит при кормлении кроликов позволяет получить мясное сырье, обладающее высокими функционально-технологическими свойствами, а продукты, полученные из него, по качеству соответствуют требованиям действующей нормативной документации.

Список источников

1. Рекомендации по применению цеолитсодержащей кормовой добавки «Терравит» для сельскохозяйственных животных и птицы. - Белгород.- ФГОУ ВПО БелГСХА.- 2009.- стр.22
<https://pandia.ru/text/80/359/44630.php>
2. <http://prezident.org/tekst/stenogramma-bolshoi-press-konferencija-vladimira-putina-23-12-2021.html>
3. Технические условия ТУ 10.13.14-218-37676459-2017 «Полуфабрикаты из мяса кроликов охлажденные и замороженные».

УДК 633.111.1

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА ПРИМЕРЕ АГРОПРЕДПРИЯТИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

МИХАЙЛОВА ОЛЬГА ПЕТРОВНА,
СУЛЕЙМЕНОВА САУЛЕ БАЛТАЕВНА

студенты магистратуры
ФГБОУ ВО ОмГАУ им. П.А. Столыпина, Омск, Россия

Аннотация: В статье проведен анализ эффективности возделывания яровой мягкой пшеницы в агрохозяйстве, расположенном в зоне южной лесостепи Омской области, даны рекомендации по усовершенствованию агротехнологии.

Ключевые слова: яровая мягкая пшеница, южная лесостепь, технология возделывания, предшественник, урожайность.

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF SPRING WHEAT CULTIVATION ON THE EXAMPLE OF AN AGRICULTURAL ENTERPRISE IN THE OMSK REGION

Mikhailova Olga Petrovna,
Suleimenova Saule Baltaevna

Abstract: The article analyzes the effectiveness of the cultivation of spring soft wheat in an agricultural farm located in the southern forest-steppe zone of the Omsk region, and provides recommendations for improving the technology.

Key words: spring soft wheat, southern forest-steppe, cultivation technology, precursors, yield.

Исследования проводились в хозяйстве ООО «Куликово» в 2020-2021 гг. в условиях южной лесостепной зоны на черноземе обыкновенном. Объекты исследования – сорта яровой мягкой пшеницы среднеранняя Новосибирская 31 и среднепоздняя Уралосибирская.

Площадь сельхозугодий в хозяйстве составляет 4 991 га. Паровые поля занимают 700 га (14 %), однолетние травы – 600 га, подсолнечник выращивают на 500 га, остальную площадь занимают посе- вы зерновых и зернобобовых культур. Яровую мягкую пшеницу выращивают в зернопаровом шести- польном севообороте: пар - пшеница - пшеница - горох - пшеница – пшеница. Если после уборки уро- жая пшеницы пятого года использования севооборота урожайность культуры снижается либо поле сильно засорено, то севооборот переводят на пятипольный, выводя поле под пар.

Вегетационный период 2020 года при высокой температуре воздуха был достаточно засушлив, 2021 год характеризовался жаркой погодой и неравномерными осадками.

Зяблевую обработку почвы на полях в ООО «Куликово» проводили на глубину 12-14 см агрега- том почвообрабатывающим комбинированным АПК – 10.8, агрегатируемым с трактором Кировец К- 744Р4. За один проход АПК выполняет безотвальное рыхление почвы с частичной заделкой стерни; вычесывает сорняки; выравнивает почву, прикатывает и уплотняет верхний слой.

Так как в хозяйстве имеется поголовье КРС, то хозяйство обеспечено собственными органиче- скими удобрениями – жидким навозом. Под зерновые культуры принято применять 30-50 т/га жидкого

навоза. По мнению Лихомановой Л.М. «в жидком навозе от 50 до 70% азота находится в растворимой форме и хорошо усваивается в первый год» [2]. Для внесения на поля жидких органических удобрений используется поверхностный способ внесения – разбрызгивание через распределитель с башмачной системой навесных шлангов. В хозяйстве вывозят жидкий навоз на поля зимой, без точной дозировки, минеральные удобрения в основную и предпосевную обработку почвы не вносятся.

Весной проводят ранневесеннее боронование бороной зубовой гидрофицированной тяжелой БЗГТ-25 «ПОБЕДА» на глубину 3-4 см. Семена подвергаются протравливанию баковой смесью за три дня до посева (табл. 1)

Таблица 1

Состав баковой смеси для протравливания семян пшеницы

Группа	Наименование препарата	Действующее вещество	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т, кг/т
фунгицид	Алькасар, КС	Дифеноконазол Ципроконазол	Твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян	1,0
фунгицид	Тебуконазол, КС	Тебуконазол	Пыльная головня	0,5
фунгицид	Флудимакс, КС	Флудиоксонил	Твердая головня, снежная плесень, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	1,5
инсектицид	Клотиамет-С, КС	Клотианидин	Хлебные блошки, внутрискотельные двукрылые	0,7

Посев яровой пшеницы в ООО «Куликово» осуществляют пневматическим посевным комплексом Agrator 12200 культиваторного типа. За один проход посевной комплекс выполняет полную разделку почвы или стерни, основную и предпосевную обработку, подготавливает идеальное семенное ложе, производит посев полосой 12-15 см, заделывает полосу посева мульчированным слоем, производит боронование посевов, вычесывает сорняки, и прикатывает полосу посева. Прикатывание необходимо для получения дружных всходов, особенно в засушливой южной лесостепной зоне. В период 2020-2021 гг. посев яровой пшеницы проводили в первой декаде мая, рядовым способом на глубину 5-6 см с нормой высева: сорт Уралосибирская – 220 кг/га (при расчетной норме 193 кг/га), сорт Новосибирская 31 – 180 кг/га (при расчетной норме 154 кг/га). Норма высева была выше расчетной на 15%, что оправдано, так как в последние годы в регионе наблюдаются ранневесенняя и раннелетняя засухи. После посева было проведено повторное боронование.

В ООО «Куликово» при посеве минеральные удобрения не вносят, что, видимо, можно объяснить экономией денежных средств. В хозяйстве практикуют послепосевное удобрение (подкормку), которую проводят при недостаточном внесении основного удобрения, для усиления питания в наиболее важные периоды и улучшения качества продукции. Известно, что «некорневые подкормки яровой пшеницы (в период колошение — цветение) азотными удобрениями (карбамидом) не только повышают урожайность, но и улучшают качество зерна» [1]. Подкормку проводят карбамидом с нормой внесения 7 кг/га, при норме расхода рабочей жидкости – 80 л/га. Подкормку совмещают с пестицидной обработкой посевов пшеницы самоходным штанговым опрыскивателем Туман-2М. В 2020 году на посевах пшеницы было проведено две пестицидные обработки. Первая обработка баковой смесью проводилась 10 июня. В составе - гербициды противодолетных двудольных сорняков Аминка ФЛО, КЭ (0,5 л/га) и Герсотил, ВДГ (0,02 кг/га), гербицид противоовсюжный Допинг (0,3 л/га), инсектицид Клотиамет ДУО, КС (0,15

л/га) и карбамид (7 кг/га). Вторая обработка фунгицидом Профи, КЭ (0,5 л/га) была проведена 5 июля.

В 2021 году посевы пшеницы обработали однократно аналогичной баковой смесью. Обработка фунгицидом не проводилась из-за нецелесообразности, так как в засушливое лето развитие грибных патогенов не наблюдалось.

Уборку пшеницы в ООО «Куликово» проводят однофазную в фазу полной спелости зерна комбайнами КЗС-5 «Палессе GS12». В оба года исследований уборку зерна провели в первом квартале сентября.

Урожайность сортов яровой пшеницы по разным предшественникам представлена в таблице 2.

В среднем за два года сорт яровой пшеницы Уралосибирская показал наилучшую урожайность как по паровому предшественнику – урожайность 2,54 т/га, так и по предшественнику гороху – 2,05 т/га (табл. 2). В целом, наиболее высокая урожайность сортов яровой пшеницы Уралосибирская и Новосибирская 31 наблюдается при их посеве по паровому предшественнику. Из этого следует, что экономически эффективно возделывать сорт пшеницы Новосибирская 31, посеянный по пару (рентабельность 85,6%).

Таблица 2

Урожайность сортов яровой мягкой пшеницы в ООО «Куликово» в 2020-2021 гг.

Сорт пшеницы	Урожайность, т/га		
	2020 г.	2021 г.	Средняя за 2 года
<i>Предшественник - пар</i>			
Уралосибирская	2,66	2,42	2,54
Новосибирская 31	2,10	2,60	2,35
Среднее	2,38	2,51	2,44
<i>Предшественник - горох</i>			
Уралосибирская	1,90	2,20	2,05
Новосибирская 31	1,74	1,70	1,72
Среднее	1,82	1,95	1,88
<i>НСР₀₅</i>	2,61	1,73	1,86

Проведя анализ эффективности возделывания яровой мягкой пшеницы в ООО «Куликово» для повышения урожайности яровой пшеницы можно рекомендовать вносить при посеве минеральные удобрения - аммиачную селитру в дозе не менее 100 кг/га. Внесение же органических удобрений должно быть не менее 30 т/га, при невозможности - высеv сидеральных культур. Так как поля хозяйства расположены в зоне с развитой ветровой эрозией необходимо на чистых парах создание кулис из высокостебельных культур (например, горчицы).

Список источников

1. Гатаулина Г. Г. Растениеводство: учебник / Г.Г. Гатаулина, П.Д. Бугаев, В.Е. Долгодворов ; под ред. Г.Г. Гатаулиной. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 608 с.
2. Лихоманова Л. М. Курс лекций по агрохимии : учеб. пособие / Л. М. Лихоманова; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск: Изд-во ОмГАУ, 2006. - 222 с.

@ Михайлова О.П., Сулейменова С.Б., 2023

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 93/94

ОСОБЕННОСТИ ПРОПАГАНДЫ КАМПАНИИ ПО ОСВОЕНИЮ ЦЕЛИННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ГАЗЕТЕ «СТАЛИНСКОЕ ЗНАМЯ» РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

БАГРОВА ПОЛИНА ИГОРЕВНА

студентка

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

*Научный руководитель: Попова Ольга Дмитриевна**д. и. н, профессор**ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»*

Аннотация: В статье рассматриваются особенности пропаганды кампании по освоению целинных и незалежных земель в газете «Сталинское знамя», анализируются публикации газеты за 1954 год, делаются выводы о средствах, которые использовала газета, и о целях, которые перед ней стояли.

Ключевые слова: целина, пропаганда, Рязанская область, средства, публикации, формирование.

FEATURES OF THE PROPAGANDA CAMPAIGN FOR THE DEVELOPMENT OF VIRGIN LANDS IN THE NEWSPAPER "STALIN'S BANNER" OF THE RYAZAN REGION

Bagrova Polina Igorevna*Scientific adviser: Popova Olga Dmitrievna*

Abstract: The article examines the features of the propaganda campaign for the development of virgin and non-virgin lands in the newspaper "Stalin's Banner", analyzes the newspaper's publications for 1954, draws conclusions about the means used by the newspaper and the goals that it faced.

Key words: virgin land, propaganda, Ryazan region, means, publications, formation.

В силу географической близости к Москве Рязанская область исторически находилась в авангарде проводимых в стране реформ и преобразований. Решения центра доходили до нее достаточно быстро, поэтому представляется актуальным проанализировать, как проходила в Рязани и Рязанской области в пропаганда кампании по освоению целинных и залежных земель на странице центральной газеты области. Отражение всех значимых событий в жизни страны так или иначе проходила через всю структуру советской системы пропаганды, которая включала в себя различные инструменты. Однако одним из основных средств советской пропаганды всегда оставались печатные периодические издания, чье значение росло с каждым годом, так как безграмотность, которая была серьезной проблемой для пропаганды в первые годы советской власти, была практически ликвидирована, часто именно из газет советские граждане узнавали последние новости, ведь радио и телевизор были далеко не в каждой советской семье, а газета и подписка на нее стоили сравнительно дешево.

Центральной газетой Рязанской области в описываемый период являлась «Сталинское знамя». Она была основана в октябре 1917 под названием «Искра», несколько раз меняла названия, пока в 1937 получила название «Сталинское знамя». Под этим именем газета выпускалась до 1956, когда ее

переименовали в «Приокскую правду».

Первые материалы о целинной кампании в «Сталинском знамени» начинаются с публикации 19 февраля 1954 Обращения участников Всероссийского совещания передовиков сельского хозяйства, созванного ЦК КПСС, Советом Министров СССР и Советом Министров РСФСР, в котором выражается уверенность, что сибиряки, уральцы и волжане справятся с освоением целинных и залежных земель, а колхозники других регионов страны им в этом помогут. И уже 24 февраля 1955 публикуется материал о собрании комсомольцев Москвы и Московской области в Большом Кремлевском дворце, где впервые сообщается о людях, решивших отправиться на целину. Причем, они изъявляют это желание в присутствии первых лиц государства, которые активно поддерживают их, высказывают одобрение, хотя и не скрывают, что переселенцем придется столкнуться с трудностями. Здесь налицо такие приемы пропаганды как «ссылка на авторитеты» и «свои ребята», так как подобное собрание – это синтез и обращение высших должностных лиц страны и простых рабочих и колхозников, которые, не боясь возможных трудностей, едут осваивать целинные и залежные земли. Все это должно вызвать у читателя желание последовать их примеру, тем более, что в том же номере публикуется обращение самих участников собрания комсомольцев города Москвы и Московской области, отъезжающих на работу в районы освоения целинных и залежных земель. В этом обращении звучат первые призывы отправиться на целину вслед за ними. Замечу, что наряду с «вкладом в дело дальнейшего развития социалистической экономики» и развитием зернового хозяйства звучит и такой аргумент, как наличие «первоклассных машин» у переселенцев. И 26 февраля 1955 «Сталинское знамя» публикует несколько заметок, объединенных под названием «На освоение целинных земель», где вместе с рабочими Москвы, о которых говорится в заметке «Молодежь едет на Алтай» фигурируют и жители Рязанской области. В заметке «Рязань» упоминается о том, что 40 заявлений поступило от рабочих Рязсельмаша, более 30 от фабрики «Победа Октября», около 80 от рабочих завода тяжелого станкостроения, более 150 от всего Советского района Рязани и около 500 заявлений в комитетах комсомола Рязани. Заметка не ограничивается перечислением цифр, она агитирует читателей и с помощью приема «навешивание ярлыков», где желающие отправиться на целину показываються патриотами, искренне желающими работать на благо народа. В заметках «Скопин», «Касимов» и «Спасск», несмотря на то, что их размер сравнительно небольшой, работает схема «свои ребята», позволяющая установить доверительные отношения с аудиторией, так как есть возможность напечатать имена целинников, с которыми кто-то из читателей мог быть знаком.

Пропаганда поездок на «целину» продолжается в номере от 3 марта 1954 года в публикации «Поезд идет в Казахстан». Сам по себе приезд поезда с будущими целинниками, короткий митинг по этому поводу, возможность пообщаться и что-то узнать является действенным средством пропаганды, но яркая публикация с именами рязанцев, желающих отправиться на целинные земли, производит не меньший эффект. Возможно, поэтому, после публикации также 6 марта 1955 на страницах «Сталинского знамени» Постановления Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель», следует целый ряд материалов, посвященных рязанцам-целинникам. Так, 10 марта – публикация «На целинные земли», в которой рассказывается о вручении 9 марта 1955 в обкоме ВЛКСМ комсомольских путевок целинникам. В публикации фигурирует много имен, опубликована даже фотография комсомольцев-механизаторов совхоза «Некрасово». 12 марта – публикация «По призыву партии», описывающая отъезд первых целинников Рязанской области. Рассказ достаточно яркий, и кроме того – в нем фигурируют призывы отправляться за целинниками, и сообщаются имена тех, кто также скоро отправиться на целину. О последних рассказывает материал от 23 марта с названием «На целинные земли». 28 марта 1955 публикации продолжают сразу четырьмя заметками, посвященными выпускникам Рязанского сельскохозяйственного института. Одна – «Новый отряд специалистов сельского хозяйства» - более официально сообщает, что молодые специалисты едут на целинные земли, и большинство из них получили путевки на Алтай. Три другие – «Освоим целинные и залежные земли», «Мечта осуществилась» и «Горжусь званием агронома» - являются сообщениями выпускников-агрономов, рассказывающих о своих планах работы на целинных землях. Наиболее интересен с пропагандистской точки зрения материал «Мечта осуществилась», И. Никишов, автор, упоминает, что образование долго не мог получить из-за войны, затем в 1949 поступил

в институт, и теперь едет в Кулундинскую степь. Если авторы прочих заметок, Агеев и Мирошниченко и Королева, о своем прошлом не упоминают, то пример фронтовика, который, несмотря на все уже перенесенные трудности, выказал желание отправиться на целинные земли, мог вдохновить людей последовать его примеру. Продолжается тема выпускников-целинников в номере от 1 апреля 1955, в заметке «Новый выпуск сельскохозяйственного института», однако там упоминание целины ограничивается «тов. Буробина и тов. Агеев... с большой радостью едут работать в МТС на целинные земли...».

11 апреля 1955 – публикация «Рязанцы в совхозах Чкаловской области», рассказывающих не только о героическом труде целинников, но и о возможности получить образование, а также о возможности работы на лучших машинах, что опять же должно способствовать отъезду специалистов на целину.

Интересно, что с апреля такие агитпубликации с участием реальных людей прекращаются до 11 мая 1954, когда в «Сталинском знамени» публикуется материал «Привет с целинных земель», повествующий о жизни рязанцев на целинных землях, причем, немалое внимание уделяется тому, что «позаботились о наших бытовых условиях, разместили всех в общежитиях и домах работников совхоза», а также тому, что «здесь есть хороший клуб... Раз в неделю читаются лекции, через день демонстрируются кинофильмы...»

21 апреля 1954 выпускаются призывы ЦК КПСС к 1 мая 1954, где целина фигурирует в пункте 36. Кроме того, в «Сталинском знамени» фигурируют четыре «официальные статьи», посвященные целинной кампании – «Совещание передовиков сельского хозяйства Сибири», «Переселение на целинные земли», «Вовлечь в сельскохозяйственный оборот неиспользуемые целинные и залежные земли» и «Переселенцы осваивают целинные земли Красноярского края». В этих материалах уже не фигурируют переселенцы-целинники, но приводится экономическое обоснование необходимости освоения целины, сообщается о льготах и условиях для переселенцев, причем написанные официальным языком, а не рассказанные вчерашним рязанским рабочим.

Кроме того, целинная эпопея активно освещается в небольших заметках, таких как, «На полях страны», «Обязательство по подъему целины выполнено», «Вспахано 266 тысяч гектаров целины» и тд.

Анализируя публикации «Сталинского знамени» за 1954, посвященные целине, можно заметить, что наиболее активная агитация переселения на целинные земли велась в начале целинной кампании, а именно в марте-апреле 1954, ограничиваясь после этого времени небольшими заметками о целинных успехах и более развернутой официальной информацией об экономическом значении целины и возможностях для переселенцев. Таким образом, можно сделать вывод, что несмотря на начало нового периода в сельском хозяйстве СССР, газеты уделяли достаточно мало времени пропаганде целины. После марта-апреля 1954 исчезает информация о целинниках Рязанской области, а «официальные» статьи о целине часто повторяют друг друга в газетах. С другой стороны, краткие заметки об успехах целины должны были быть направлены на формирование у читателей установки, что целина – дело нужное, и продвигается успешно. Однако установка отправиться на целину после марта-апреля практически не создавалась. Можно сделать вывод, что перед «Сталинским знаменем» стояла цель пропаганды целины как таковой, обоснование ее экономической и социальной необходимости, формирование правильного образа целины у читателей, а не призывы к жителям области уезжать на освоение целинных земель. В пользу этого говорит тот факт, что ни одного официального обращения руководителей Рязанской области к рязанцам по поводу целины опубликовано не было.

Список источников

1. Сталинское знамя. 1954. Годовой тираж.

УДК 930.1

РУССКИЕ ИММИГРАНТЫ В КИТАЕ ВО ВРЕМЯ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

ВАН МЭЙЛИ

студентка

ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

*Научный руководитель: Чернов А. В.**к.и.н., доцент**ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов»*

Аннотация: со второй половины 1980-х годов под влиянием политического процесса наблюдается всплеск интереса к истории послереволюционной волны русской эмиграции. Феномен русской эмиграции, история русской эмиграции в XX веке и ее идеологические искания, отношение к родине и ее судьбе - все эти вопросы оказались в центре внимания российской исторической науки. Проблема русской эмиграции была в некотором роде не только крупным изменением в стране, но и уникальным социально-политическим, культурным и духовным явлением, оказавшим глубокое влияние на историю России и даже всего мира.

Ключевые слова: Русские иммигранты, Период Второй мировой войны, Китай.

RUSSIAN IMMIGRANTS IN CHINA DURING WORLD WAR II

Wang meili*Scientific adviser: Chernov A. V.*

Abstract: Since the second half of the 1980s, under the influence of the political process, there has been a surge of interest in the history of the post-revolutionary wave of Russian emigration. The phenomenon of Russian emigration, the history of Russian emigration in the 20th century and its ideological quest, the attitude to the homeland and its fate - all these issues have been in the center of attention of Russian historical science. The problem of Russian emigration was in some ways not only a major change in the country, but also a unique socio-political, cultural and spiritual phenomenon that had a profound impact on the history of Russia and even the whole world.

Keywords: Russian immigrants, World War II period, China.

1. Исторические предпосылки российской эмиграции во время Второй мировой войны

В XX веке в России (СССР) произошло четыре крупномасштабных миграции. Первая масштабная эмиграция произошла между Первой и Второй мировыми войнами. В результате Первой мировой войны и международных политических отношений 20-го века, особенно после Октябрьской революции в России, в российском обществе возникла явная политическая конфронтация на социальном уровне, и череда жителей России переехала за границу в результате изменений во внутренней социальной среде.

Среди вопросов, связанных с историей русской эмиграции, особого внимания заслуживает тема русской эмиграции в годы Второй мировой войны. Это был период, когда русские эмигранты по разным причинам покидали родину не как класс, не как отдельная группа, а как часть народа - от высших эшелонов аристократии и интеллигенции до простых рабочих и крестьян. Эмиграция, имевшая место во

время и после Второй мировой войны (1941-1945), состояла в основном из около 1,5 миллионов бездомных, а также военнопленных и военных преступников, насильно вывезенных в Европу для работы (о чем имеется меньше всего исследований), и других людей, эмигрировавших за границу в связи с военными факторами. Благодаря своему географическому преимуществу Китай стал предпочтительной страной для русской эмиграции в Азии, помимо Европы и Америки.

2. Российская эмиграция в Китае во время Второй мировой войны

В целом не хватает систематических исследований о ситуации с русской эмиграцией в Китае во время Второй мировой войны. Китайские ученые в основном изучали влияние русской эмиграции на Китай или литературные произведения русских эмигрантов. Некоторые российские ученые также уделяли этому внимание, а Сергеева Г.П. (2001) анализирует обмены и взаимодействия между Россией и Китаем в семнадцатом и двадцатом веках, которые, по его мнению, глубоко изменили местный этнос. Например, внутренняя и внешняя миграция на Дальнем Востоке (например, в районах Амурской области и Приморского края) создала самобытную иммигрантскую культуру, иммигрантское общество. Рябченко Н.П. оценивает проблему культурного конфликта в российско-китайских отношениях в контексте миграции и определяет суть проблемы, а именно столкновение между конфуцианской и православной цивилизациями.

Во время Второй мировой войны, вместе с началом китайско-японской войны в 1937 году, многие русские, недовольные японскими захватчиками, стали делать выбор в пользу переезда в Китай, который в то время был оккупирован японцами. Они решили переехать в провинции Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин, а также в другие провинции и города, такие как Тяньцзинь, Пекин и Шанхай. Постепенно начала формироваться община русских иммигрантов, которые стали заниматься промышленной деятельностью и экономической торговлей. Во многих городах, где проживало большое количество русских, стали открываться школы русского языка.¹

3. Русские иммигранты в Харбине

Харбин - город с самым большим числом русских иммигрантов в Китае. Расположенный на северо-востоке Китая и близко к России, Харбин стал свидетелем прибытия большого числа русских иммигрантов после строительства Средневосточной железной дороги. Большое количество русских иммигрантов проживало в Харбине в течение длительного времени, оказывая влияние на раннюю культуру города и превращая Харбин в "Москву Востока".

В начале XX века сотни тысяч русских иммигрантов хлынули в северо-восточный Китай в связи со строительством Ближневосточной железной дороги и изменением политической ситуации в России. "В 1922 году в Харбине из 480 000 жителей насчитывалось около 120 000 постоянных русских, что составляло четверть населения города. в 1923 году число русских в Харбине достигло 155 402 человек."² С конца XIX века до середины 1950-х годов русские иммигранты поступали из трех основных источников: "Первый - это ранние русские эмигранты, переехавшие в Китай во время строительства Средневосточной железной дороги; второй - те, кто бежал до и после Октябрьской революции; Третий - небольшое число советских эмигрантов, присланных в Харбин советским правительством."³

Среди русских иммигрантов в Харбине были не только представители политической, промышленной, торговой, инженерной и культурной верхушки, но и многие представители низших слоев бедноты, чье положение в Харбине во многом повторяло их условия жизни на родине. Большинство иммигрантов прибыло с Дальнего Востока России (например, из Владивостока, Уссурийска, Хабаровска и т.д.). Первоначально русские иммигранты в Харбине были в основном менеджерами и техниками, связанными с Ближневосточной железной дорогой, а также охранниками Ближневосточной железной дороги. По мере увеличения потока людей в Харбин приезжали представители сферы услуг и развлечений. Они занимались торговлей, бизнесом, переводами, деловым партнерством и так далее.

¹ Ван Липэн. Анализ ситуации с советской эмиграцией в Китае во время Второй мировой войны // Современная торговля и промышленность. -2020, 7.

² Цзоу Таофэн. Малая речевая сеть // Коммерческая пресса, Пекин, 2012, с153.

³ Цзоу Таофэн. Избранная переписка // Хунаньское народное издательство, Чанша, 1985, с98.

4. Русские иммигранты в Шанхае

Помимо Харбина, Шанхай в 20 веке был одним из самых космополитичных городов Китая. После Октябрьской революции 1917 года, с установлением советского красного режима, многие из старой аристократии и бюрократов бежали из России. С января 1918 года в Шанхай прибыло большое количество русских беженцев, и число русских в Шанхае быстро увеличилось. Обращение с русскими беженцами стало главной сенсацией в Шанхае в начале декабря 1922 года, когда Оскар Викторович Старк прибыл с 14 кораблями, на которых находилось 1800 русских беженцев.

В период с конца 1920-х до середины 1930-х годов конфликт между Советским Союзом и Китаем в Маньчжурии, помимо прочего, также привел к прибытию в Шанхай большого количества русских иммигрантов, что вновь привело к резкому увеличению числа русских в городе. Согласно статистике, в 1929 году в Шанхай прибыло 1 382 русских, в 1930 году - 1 699, в 1931 году - 2 025, в 1934 году - 3 172 и в 1936 году - 2 285, в результате чего к середине 1930-х годов общее число русских в Шанхае составило около 18 000 человек.

Начиная с 1930-х годов, русские кварталы в Концессии становились все более процветающими, особенно в районе Французской концессии на Сяфэй-роуд, который был известен как "Санкт-Петербург Востока". У русских иммигрантов в Шанхае часто было "славное" прошлое, многие из них когда-то были видными аристократами, обедневшими в чужой стране. Рубль с изображением Петра Великого стоил 1 юань и 30 центов серебром по курсу обмена валют в Шанхае в то время. Но с выпуском советским правительством новой валюты старые рубли превратились в макулатуру. Без денежной поддержки прославленные графы становились носильщиками или трактирщиками. Разница в их жизни часто заставляла их вспоминать о прошлом или выражать недовольство советским режимом. После начала Тихоокеанской войны и окончания "изоляции" концессии русская община в Шанхае, как и китайские и иностранные жители концессии, стала жить в тяжелейших лишениях и темноте.

5. Русские иммигранты в Тяньцзине

В Тяньцзине число русских иммигрантов уступало только Харбину и Шанхаю. Первый парк западного стиля в Тяньцзине, парк Виктория (ныне Цзефан Бэйюань), был построен в 1887 году в качестве подарка богатого русского купца Алексея Дмитриевича Стальцева. Стальцев был членом муниципального совета Французской концессии в Тяньцзине и владел более чем 40 объектами недвижимости в городе, что свидетельствует об экономической и политической силе русского предпринимателя среди иностранных иммигрантов в Тяньцзине в то время.

Когда японские войска оккупировали Тяньцзинь в 1937 году, они создали "Антикоммунистический комитет" среди иностранных иммигрантов, чтобы "японизировать" их жизнь. Иностранцы, не сотрудничавшие с ними, подвергались преследованиям, закрывались даже нейтральные русские газеты. Некоторые русские иммигранты покинули Тяньцзинь, некоторые организации русских иммигрантов, например, Союз русских солдат, были распущены, и с тех пор деятельность русских иммигрантов в Тяньцзине пошла на спад.

Заключение

В целом, положение русских эмигрантов в Китае во время Второй мировой войны менялось в соответствии со сложной социальной ситуацией того времени. Временами во время войны русские иммигранты в Китае неизбежно оказывались втянутыми в социальные противоречия. Некоторые дворяне не смогли сохранить в Китае свою прежнюю богатую жизнь и социальный статус и жили в бедности и нищете. Но и другим русским эмигрантам удавалось неплохо жить в Китае. Некоторые русские художники и писатели продолжали работать в Китае, и эти литературные и художественные произведения в определенной степени повлияли на китайское общество и оказали положительное воздействие на Китай. Были и просветители, которые открыли в Китае школы, что способствовало развитию образования в Китае и заложило основу для культурного обмена между Россией и Китаем.

Список источников

1. Аурилене.Е.Е.(2008). Российская диаспора в Китае: (1920–1950-е гг.)/ предисл.
2. Аурилене.Е.Е.(2003). Российская диаспора в Китае: Маньчжурия.Северный Китай.
3. Белоглазов.Г.П.(1995). Русская флотилия на Сунгари (конец XIX - нач. XX в.) / Г.П.Белоглазов // Россия и АТР.
4. Василенко.Н.А.(1986). Русские и китайские рабочие в зоне КВЖД: Дис. канд.ист. наук / Н.А.Василенко. – Владивосток.
5. Галлямова.Л.И.(2004). Азиатские мигранты как фактор развития Владивостока (вторая половина XIXв. - начало XXв.) // Историческая наука и проблемы современного образования. - Хабаровск: Изд-во ХГПУ, С.51-59.
6. Го.Яныдунь (1994). Размежевание. Русские эмигранты в Северо-Восточном Китае в годы гражданской войны / Го Яныпунь // Россия и АТР. - №2. С. 93-97.
7. Говердовская, Л. Ф. (2004). Общественно-политическая и культурная деятельность русской эмиграции в Китае в 1917-1931 гг. / Л.Ф.Говердовская. - Москва.
8. Горкавенко.Н. Л.(2002). Российская интеллигенция в изгнании. Маньчжурия 1917-1946гг.[Исторический очерк] /Н.Л.Горкавенко, Гридина Н.П. -Владивосток.
9. Гридина.Н.П.(1997).Об антирусских настроениях китайских рабочих КВЖД (н. XX в.) / Н.П.Гридина // КВЖД и её влияние на развитие политических, социально-экономических и культурных процессов в Северо-Восточной Азии. - Владивосток, С.62-63.

УДК 94(5); 94(479.24)

CONFIGURATIONS OF MEDIEVAL CITIES OF AZERBAIJAN

NAGIEV G.G.

Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named K.I. Skryabin, Moscow

Аннотация: Статья рассматривает конфигурационные свойства городов, анализирует принципы формирования и изменения их планов. В работе сделана попытка решить вышеизложенные вопросы на основе имеющихся археологических и письменных источников.

Ключевые слова: средневековые города, план городов, конфигурация, топография, Гянджа, Шамкир, Дербент, Хараба-Гилан, Нахчыван, Барда, Габала.

CONFIGURATIONS OF MEDIEVAL CITIES OF AZERBAIJAN

Nagiev G.G.

Abstract: The article considers the configuration properties of cities, analyzes the principles of formation and change their plans. The paper is an attempt to solve the above questions on the basis of the available archaeological and written sources.

Keywords: medieval towns, cities plan, configuration, topography, Ganja, Shamkir, Derbent, Kharaba-Gilan, Nakhchivan, Barda, Gabala.

For the correct and most complete reconstruction of the topography of ancient cities, in particular cities of Azerbaijan, requires a careful study of written, archaeological, cartographic and graphic (maps, drawings, drawings of different periods of archaeological study of the settlement).

Justified and firm conclusions concerning the historical topography can be obtained only as a result of accurate instrumental survey of the ancient settlement and its surrounding territory.

The plan of the city, surrounded by fortification systems, determines the main features of the organization of its defense, at the same time, its topography at different stages of history. The configuration, the size of the area, as well as the nature of the organization of the defense of medieval cities of Azerbaijan were determined by such factors as geographical properties of the area where the city was located and the peculiarities of the historical development of the city. Cities located in plain areas and built according to a uniform layout had geometric, mainly square, rectangular shape or close to them. Cities of regular configurations are located at angles to the sides of the world. This principle of town-planning is very ancient and is laid down in the plan of ancient cities of the Near and Middle East (Dur-Sharuqin in Assyria (the end of VIII century BC) [5, P. 161], Erk-Kala, Kyrk-Tepe, Chulburzh, Kharashket, etc. in Central Asia [4, P.10-11], Tezekent (Paytakaran), Torpaggala (Choga) in early medieval Azerbaijan (Caucasian Albania) [1], Herat in Iran [13], etc.).

Judging by the correct shape of the outer outline, it can be assumed that such medieval cities of Azerbaijan as Beylagan, Ganja, Nakhchivan (Yezidabad), Khoy, Hamadan were built according to a single, premeditated plan.

Judging by the correct shape of the external outline, it can be assumed that such medieval cities of Azerbaijan as Beylagan, Ganja, Nakhchivan (Yezidabad), Khoy, Hamadan were built according to a single, premeditated plan.

In mountainous and foothill reliefs there was no correct configuration, and it repeated the outline of the terrain. Cities located in foothill and mountainous terrain are more subordinate to the topography in order to make

the greatest use of natural obstacles for the defense of the city. For such cities in most cases there is no proper configuration. In this respect, the cities of Shamakhi, Derbent, Nakhchivan, Gabala, and Kharaba-Gilan are very characteristic. As a result of maximum use of the terrain, the citadel of Shamakhi city - Balagala had a hexagonal shape. The walls of the city's shahristan were also zigzag, as can be seen from the sketches of artists.

The city of Gabala, adapting to the relief of the cape, where it is located, got the shape of a triangle with a cut corner. The upper part of the triangle was "cut" by an artificial moat, resulting in an irregular polygon (Selbir), and the lower part remained in the same shape - a triangle with a cut corner (Gala). The main road of Gabala, which once provided access to the city through the northern and southern gates, was also dictated by the terrain.

For the correct and most complete reconstruction of the topography of ancient cities, in particular cities of Azerbaijan, requires a careful study of written, archaeological, cartographic and graphic (maps, drawings, drawings of different periods of archaeological study of the settlement).

Archaeological excavations reveal topographical changes of the settlement in different historical periods of its development. Information of ancient authors and data of epigraphic monuments are important sources for the study of historical topography of the city.

Justified and firm conclusions concerning the historical topography can be obtained only as a result of accurate instrumental survey of the ancient settlement and its surrounding territory.

The plan of the city, surrounded by fortification systems, determines the main features of the organization of its defense, at the same time, its topography at different stages of history. The configuration, the size of the area, as well as the nature of the organization of the defense of medieval cities of Azerbaijan were determined by such factors as geographical properties of the area where the city was located and the peculiarities of the historical development of the city. Cities located in plain areas and built according to a uniform layout had geometric, mainly square, rectangular shape or close to them. Cities of regular configurations are located at angles to the sides of the world. This principle of town-planning is very ancient and is laid down in the plan of ancient cities of the Near and Middle East (Dur-Sharuqin in Assyria (the end of VIII century BC) [5, P. 161], Erk-Kala, Kyrk-Tepe, Chulburzh, Kharashket, etc. in Central Asia [4, P.10-11 The following examples can be found: Tezekent (Paytakaran), Torpagala (Choga) in early medieval Azerbaijan (Caucasian Albania) [1], Herat in Iran [13], etc.).

However, in some cases, cities or their parts located in mountainous and foothill areas had a regular outline. For example, if the citadel of Nakhchivan had a square shape, the walls of its shahristan were strongly subordinated to the terrain, especially its northwestern wall, which formed many zigzags on its way. At the same time, the southern wall of the shahristan stretched in the form of an elongated straight line, which was due to the terrain.

The city of Derbent has a peculiar configuration in the form of an elongated rectangle, the bases of which were formed by two long city walls running from the mountains to the sea. Parallel north and south walls of Derbent, locking the way from the North to West Asia, created conditions for the formation of the city, its shahristan and rabad within this space. The ancient core of the city Naryn gala - citadel, its defensive walls, repeating the curves of the steepness of the hill where it stood, got the shape of an irregular polygon.

Sometimes, due to its geographical location, the town did not have a clearly defined layout. Such is the character of the city of Kharaba-Gilan. However, its citadel quite corresponds to the ellipse-shaped shape of the rock on which it is located, the city.

Another type of city by the shape of its area is oval or rounded plans (Baku, Shiz (South Azerbaijan), Ordubad). This configuration is not very common in Azerbaijan. It is possible that the rounded shape of cities also had some symbolic meaning (the idea of the circular structure of the sky, the moon and the sun). But as the researchers note, the practical peculiarity of the circular plan was mainly taken into account here. At the same time a square with an area equal to the area of a circle will exceed the circumference of the circle [3, p. 99, Fig. 13; 6]. Apparently, such features of the circular city were known when such cities of Azerbaijan as Ordubad, Shiz, Baku were built, although there is no direct evidence about it.

In addition to geographical conditions, the formation of the external outline of all kinds of cities was also connected with the nature of urban development (Derbent, Kabala), its spontaneous construction (Baku,

Kharaba-Gilan). If the cities of Beylagan, Shamkir and according to the description of Bard's sources retain a more correct outline, the city of Ganja, surrounded by new walls, as its territory expands, does not have the correct configuration as it was in its old part - "the first city" [6].

An interesting feature of some cities of square or rectangular configuration, located on the plains, is their orientation to the countries of the world, not by sides, but by corner towers, as in Assyria and Babylon. These include the cities of Beylagan, Shamkir, Barda, Shahriyar and Chol-Aghdam. Icheri-Aghdam settlement is located in the Mugan steppe, which has the shape of a circle. It is the only settlement in Azerbaijan with such a layout. In early medieval Azerbaijan there were large settlements with urban features. Crafts and trade were developed in them, they were cultural and religious centers (Mingechevir, Gavurgala, Torpaggala, etc.), but these settlements were not surrounded by defensive structures.

Thus, the study of medieval towns of Azerbaijan allows us to distinguish four main types of configuration: 1). Cities with rectangular outlines located in plain areas (Beylagan, Ganja Chol Aghdam, Shamkir, Barda, Khoy, etc.); 2). Cities with oval or round outline located in different terrain (Shiz ((Takhti-Suleiman) in South Azerbaijan), Baku, citadel of Kharab Gilan, Icheri-Aghdam); 3). Cities with irregular outlines located in mountainous or foothill areas (Shamakhi, Gabala, Kharaba Gilan); 4). Cities combining regular and irregular configurations in layout (Derbent, Nakhchivan (Yezidabad)); 5). Cities whose layout was based on long walls (Derbent).

References

1. Babaev I.A. Cities of Caucasian Albania (IV c. BC III c. AD) Baku. - Elm. - 1990. -236 c.
2. Comparative urbanism in the Islamic Far West.//Word Arc-hology.,vol.14, N 3, Cambrige., 1983.
3. Creswell K.A.C. Fortification in Islam before a.d. 1250.//Proceedings of the British Academy, vol.38, London, 1952.
4. Litvinsky B.A., Soloviev B.C. Medieval culture of Tokharistan. M.: - Nauka.- 1985.- 263 p.
5. Maspero G. Ancient History. Egypt, Assyria. 2nd ed. corrected, per. s fr., St. Petersburg, L.F. Pan-teleyev, 1900. - VI, [2].- 311 p.
6. Nagiyev G.G. Plans of medieval cities of azerbaijan: principles of formation and changes //International Journal of Applied and Fundamental Research. 2016. № 5-3. p. 507-510.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332.1

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА МЕГАТРЕНДЫ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ ЮГА РОССИИ

КИСЕЛЕВ МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ

аспирант

ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"

Аннотация. В рамках данного исследования было уделено внимание одному из важнейших мегатрендов современности – цифровизации, а также выявлена взаимосвязь между ускорением цифровой трансформаций общества и распространением коронавирусной инфекции. В результате проведенного анализа данных о доступности информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для домашних хозяйств Южного федерального округа была выявлена динамика изменений распространения цифровых трехногий, влияющих на развитие региона.

Ключевые слова: цифровизация, дистанционные технологии, пандемия COVID-19, мегатренды, развитие региона, Юг России, Волгоградская область.

THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON MEGATRENDS IN THE CONTEXT OF THE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF SOUTHERN RUSSIA

Kiselev Mikhail Sergeevich

Abstract: Within the framework of this study, attention was paid to one of the most important megatrends of our time – digitalization, and the relationship between the acceleration of digital transformations of society and the spread of coronavirus infection was also revealed. As a result of the analysis of data on the availability of the «Internet» information and telecommunications network for households of the Southern Federal District, the dynamics of changes in the distribution of digital three-legs affecting the development of the region was revealed.

Keywords: digitalization, remote technologies, COVID-19 pandemic, megatrends, regional development, South of Russia, Volgograd region.

Внимание к мегатрендам начало усиливаться в 80-х гг. XX века после перехода к постиндустриальной стадии развития экономики. Сам термин «мегатренд» и дальнейшее развитие его теоретической базы были сформированы писателем и футурологом Дж. Нейсбитом [1], который определил 10 основных мегатрендов. Основоположниками российских исследований в области глобальных трендов стали М.В. Ильин и В. Л. Иноземцев, опубликовавшие книгу «Мегатренды мирового развития» [2]. Кроме того, важный вклад в развитие теории и методологии мегатрендов был внесен О.В. Иншаковым, предложившим использование метапроизводственной функции, позволяющей дифференцировать все мегатренды [3].

В рамках данной статьи под термином «мегатренд» будем понимать долгосрочный процесс социальных, экономических и политических изменений, возникающий на глобальном уровне и оказывающий значительное влияние на различные сферы экономики стран. Одним из значимых мегатрендов, который быстро и всесторонне трансформирует мировое экономическое пространство, является циф-

ровизация. Цифровизация касается глобального распространения информационно-коммуникационных технологий, включая создание тенденции и возможностей к ускорению производственных и/или управленческих процессов.

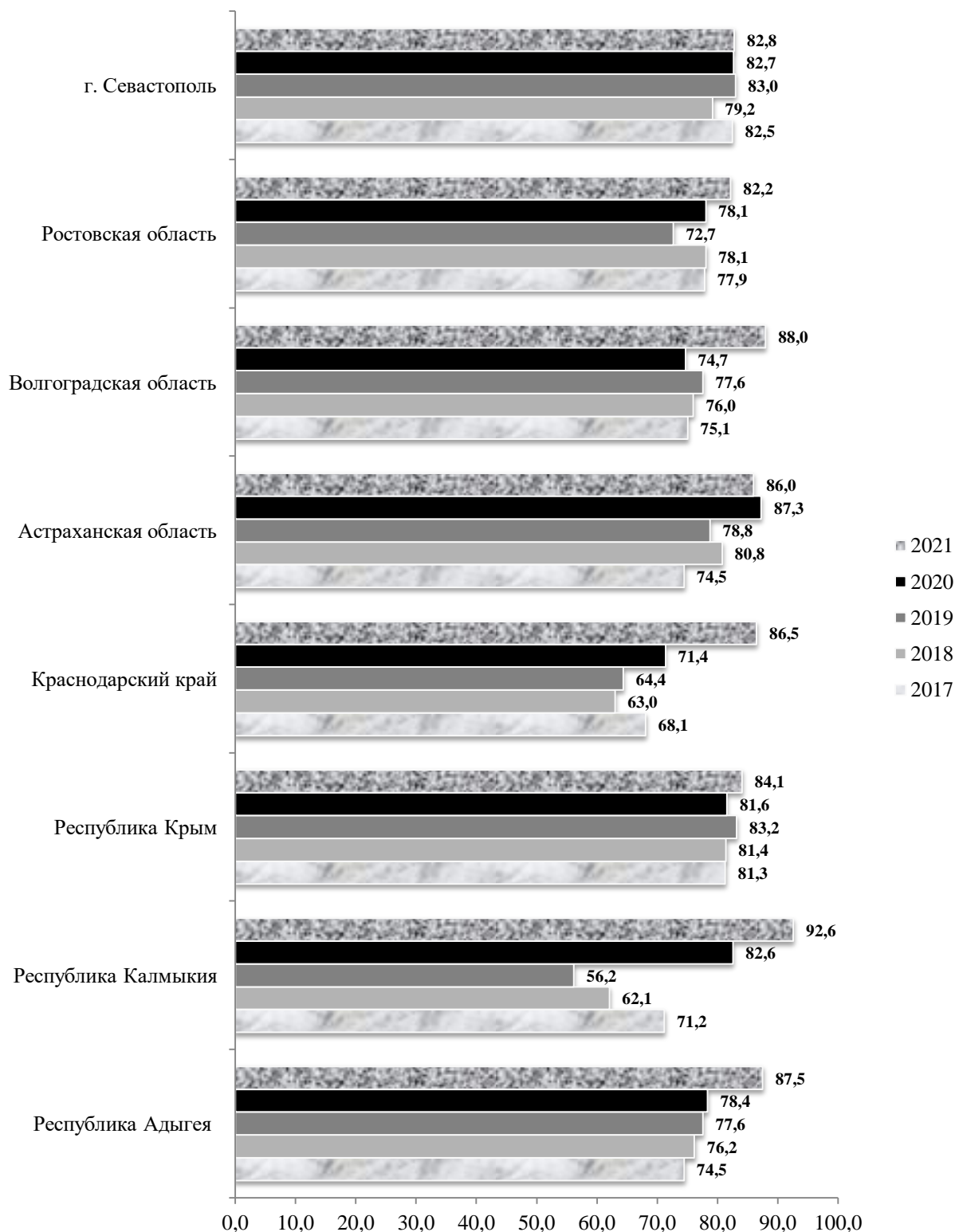


Рис. 1. Доля домашних хозяйств, имеющих широкополосный доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в ЮФО, 2017-2021 гг., %

Примечание. Составлено авторами по: [5].

2019 год внес серьезные изменения во все процессы, протекающие на различных уровнях хозяйствования. Вспышка коронавируса SARS-CoV-2 и его распространение оказали не только масштабное воздействие на все отрасли российской экономики (особенно пострадавшими оказались следующие: транспортная деятельность, здравоохранение, физкультурно-оздоровительная деятельность и спорт, общественное питание и гостиничный бизнес, туристическая индустрия, розничная торговля непродовольственными товарами, деятельность по организации конференций и выставок, бытовые услуги [4]), но и ускорили темпы цифровизации. Это произошло за счет того, что большинство компаний были вынуждены перевести своих сотрудников на дистанционную работу, а также искать пути выхода из кризисной ситуации за счет инвестиций в автоматизацию, роботизацию и программное обеспечение, поскольку цифровые технологии приводят к значительному повышению производительности и снижению затрат в долгосрочной перспективе.

При этом следует понимать, что имеют место определенные трудности, возникающие в процессе цифровизации. Не все компании обладают одинаковыми возможностями использовать цифровые технологии для снижения своей уязвимости к кризисам. Это связано с особенностями их деятельности и различными финансовыми ресурсами, например, организации, активно использующие цифровые технологии способны достаточно успешно пережить экономический кризис, а в совокупности с достаточными финансовыми активами – могут увеличить свои преимущества за счет дальнейших инвестиций в технологии.

Возможность дистанционной работы также неравномерно распределена по всему обществу. Это обусловлено двумя основными факторами: во-первых, в ряде сфер, таких как бытовые услуги, общественное питание и здравоохранение, такая форма работы неприемлема; во-вторых, доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а вместе с ним потенциал удаленной работы, имеют не все граждане страны.

Для оценки возможности развития цифровизации и применения дистанционных технологий в рамках Южного федерального округа (ЮФО) рассмотрим долю домашних хозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети «Интернет» за период с 2017 по 2021 гг., рис. 1.

Как видно на рис. 1, в 2021 г. имеет место общая тенденция роста доли домашних хозяйств, имеющих доступ в сеть «Интернет», а, следовательно, прослеживается потенциал к дистанционному режиму работы и поддержанию регионального развития. В 50% регионов наблюдается значительный прирост показателя: Краснодарский край (на 15,1%), Волгоградская область (на 13,3%), Республика Калмыкия (на 10,0%), Республика Адыгея (на 9,1%). Только в Астраханской области в 2021 г. отмечено незначительное снижение доли домашних хозяйств, имеющих доступ в сеть «Интернет» – на 1,3%, при этом само значение показателя (86,0%) превышает уровень России (82,6%) и ЮФО (85,3%).

Таким образом, пандемия COVID-19, с ее воздействием на экономику, послужила дополнительным стимулом шире использовать цифровые технологии не только организациями, но и домашними хозяйствами. Безусловно, цифровизация не является панацеей от различного рода кризисных явлений, в том числе вызванных эпидемиями или пандемиями, однако она позволяет снизить напряженность во многих отраслях экономики (переход на онлайн-торговлю, модернизация производственных мощностей и т.д.), сохранить рабочие места за счет использования дистанционного формата работы, а также поддерживать региональное развитие.

Список источников

1. Нейсбит, Дж. Мегатренды / Дж. Нейсбит ; пер. с англ. М.Б. Левина. – М.: ООО «Издательство АСТ»: ЗАО НПП «Ермак», 2003. – 380 [4] с. – ISBN 5-17-017536-1. – Текст : непосредственный.
2. Мегатренды мирового развития: сборник статей / под ред. М. В. Ильина, В. Л. Иноземцева. – Москва : Экономика, 2001. – 295 с. – (Центр исслед. постиндустр. о-ва). – ISBN 5-282-02106-4. – Текст : непосредственный.
3. Волошина, А.Ю. Эволюция пространства мегаэкономики на современном этапе: монография / А.Ю. Волошина ; науч. ред. д-р экон. наук, проф. Е. И. Иншакова ; М-во образования и науки Россий-

ской Федерации, федер. гос. авт. образоват. учреждение высш. проф. образования «Волгогр. гос. ун-т». – Волгоград : Изд-во Волгоградского гос. ун-та, 2013. – 392 с. – ISBN 978-5-9669-0955-0. – Текст : непосредственный.

4. Российская Федерация. Законы. Об утверждении перечня отраслей российской экономики, в наибольшей степени пострадавших в условиях ухудшения ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции : Постановление правительства: от 03.04.20, № 434 (ред. 10.03.2022). – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_349344/7b80b570bd91478ecb87bf8a7ff1054decc8bcb7 (дата обращения: 29.03.2023). – Режим доступа : справ.-правовая система «Консультант». – Текст : электронный.

5. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) : [сайт] / координатор Федеральная служба государственной статистики. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/43567> (дата обращения: 01.04.2023). – Текст : электронный.

УДК 330.55:334.784

ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ВВП ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА (ЕЭС)

ЮРЧУК ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА

студентка 3 курса факультета Экономики, Менеджмента и Информационных технологий
ГБОУВО РК «Крымского Инженерно-Педагогического университета
Им. Февзи Якубова»
Г. Симферополь

*Научный руководитель: Скараник Станислава Степановна
к.э.н., доцент кафедры Мировой экономики и экономической теории
ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова*

Аннотация: в статье осуществлен анализ динамики ВВП стран-участниц Евразийского экономического союза. Уделено внимание причинам замедления экономического роста в странах-членах ЕАЭС в период 2019–2022 гг. Определены проблемы, препятствующие достижению целевого сценария развития данной международной организации.

Ключевые слова: ЕАЭС, ВВП, деловая активность, экономический рост.

DYNAMICS OF GDP VOLUMES OF THE MEMBER STATES OF THE EURASIAN ECONOMIC UNION (EEU)

Yurchuk T.S.

Scientific adviser: Skaranik Stanislava Stepanovna

Abstract: The article analyzes the dynamics of GDP of the member countries of the Eurasian Economic Union. Attention is paid to the reasons for the slowdown in economic growth in the EAEU member states in the period 2019-2022. The problems hindering the achievement of the target scenario for the development of this international organization are identified.

Keywords: EAEU, GDP, business activity, economic growth.

Евразийский экономический союз (ЕАЭС) – международная организация региональной экономической интеграции с международной правосубъектностью, учрежденная договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года. В настоящее время в состав ЕАЭС входят пять государств: Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика и Российская Федерация.

Макроэкономическая ситуация в странах-членах Евразийского экономического союза в последние годы изменилась под влиянием ряда факторов, включая пандемию коронавируса и осуществление мер по борьбе с ней, которые привели к значительным ограничениям экономической деятельности и миграции людей, а также к увеличению числа санкций, введенных США и их союзниками в отношении России и Белоруссии.

Пандемия, несмотря на негативное воздействие на деловую активность, способствовала прогрессивным структурным изменениям в связи с опережающим развитием нового технологического уклада, ускорила смену мировых экономических моделей и привела к смещению мирового центра экономической активности в Юго-Восточную Азию, а также стимулировала процессы региональной экономической интеграции. Санкции и ответные меры стимулировали процессы импортозамещения в ЕАЭС за счет роста внутреннего производства и взаимной торговли, сокращения доли ЕС и увеличения доли Китая во внешней торговле, а также увеличения доли национальных валют в международных расчетах.

Эти факторы могут повлиять на изменение значений макроэкономических показателей исследуемой группировки, поэтому необходимо систематическое изучение показателей в текущей ситуации. В таблице 1 приведены данные об изменениях объема ВВП государств-членов ЕАЭС.

Таблица 1

Динамика объема ВВП внутри ЕАЭС, 2017 г.- 2022 г., млрд. долл.

Страна/год	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022 г.	2017 к 2022 гг., %
Армения	11,53	12,46	13,62	12,64	13,86	19,50	169,19
Беларусь	54,73	60,03	64,41	61,37	69,67	72,79	133,02
Кыргызстан	7,70	8,27	8,87	7,78	8,74	10,93	141,91
Казахстан	166,81	179,34	181,67	171,08	197,11	220,62	132,26
Россия	1 574,20	1 657,33	1 693,11	1 493,08	1 836,89	2 240,42	142,32
ЕАЭС	1 814,96	1 917,43	1 961,68	1 745,95	2 126,28	2 564,27	141,29

Составлено на основе [2]

Из таблицы можно увидеть, что во всех странах-членах ЕАЭС наблюдается положительная динамика объема ВВП. При этом наибольший удельный вес в совокупном объеме производства ЕАЭС приходится на Россию и Казахстан (в 2022 г. ВВП РФ оценивается в 2 240,42 млрд. долл., ВВП Казахстана – в 220,62 млрд. долл.).

Также считаем целесообразным уделить внимание динамике темпов роста ВВП государств-членов ЕАЭС и организации в целом (таблица 2).

Таблица 2

Темпы роста ВВП ЕАЭС 2018-2022 гг., %

Страна/год	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.
Армения	8,07	9,33	-7,18	9,65	40,70
Беларусь	9,7	7,29	-4,72	13,53	4,48
Кыргызстан	7,39	7,25	-12,3	12,34	25,06
Казахстан	7,51	1,3	-5,83	15,21	11,93
Россия	5,28	2,16	-1,81	23,03	21,97
ЕАЭС	5,65	2,31	-11	21,78	20,60

Составлено на основе [2]

Согласно целевому сценарию развития ЕАЭС предполагалось достичь и поддерживать относительно высокие темпы экономического развития относительно среднемировых, в том числе, за счет реализации интеграционных мер, способствующих ускорению экономического роста.

Анализируя таблицу 2, можно обозначить, что, за исключением 2020 г., целевой сценарий развития был достигнут. В 2020 году под влиянием пандемии COVID-19 произошел мировой экономический спад ВВП и других показателей.

Также целесообразно отметить тенденцию замедления экономического роста в 2019 и 2020 гг., которая усилилась в последующие годы в результате воздействия ряда внутренних и внешних факторов.

Основной внутренней причиной замедления экономического роста в 2020 году стало падение ин-

вестиционной активности из-за более высоких процентных ставок и волатильности обменных курсов национальных валют в результате денежно-кредитной политики МВФ. Основной внешней причиной стало воздействие пандемии коронавируса в результате введения ограничительных мер и нарушения цепочки поставок.

В 2022 году под влиянием многочисленных пакетов санкций, введенных в отношении некоторых государств-членов ЕАЭС, произошел разрыв цепей, связывающих эти государства с США, ЕС. Денежно-кредитная политика не смогла принять защитные меры, остановить отток капитала и создать компенсационные механизмы кредитования для импортозамещения и инвестиций, что привело к сокращению экономической активности в России и Белоруссии.

Акцентируем, что для дальнейшей реализации целевого сценария необходимо решить следующие проблемы, препятствующие экономическому росту стран-участниц ЕАЭС, а именно:

- технологическое отставание и зависимость экономики государств ЕАЭС от импорта, результатов НИОКР и зарубежной технологической базы;
- старение населения и сокращение его численности в России и Белоруссии;
- низкий уровень инновационной и инвестиционной активности.

Возможности решения данных проблем связаны с приведением системы управления экономическим развитием в соответствие с производственными отношениями, институтами и механизмами воспроизводства нового мирового экономического уклада и ее адаптации к реализации стратегии опережающего развития на основе нового технологического уклада.

Подводя итог, можно сделать вывод, что из-за введенных санкций в отношении стран-членов ЕАЭС наблюдается тенденция снижения темпов их развития, но, тем не менее, страны интеграционного объединения заинтересованы в расширении экономических связей с дружественными государствами. Также страны-члены ЕАЭС активно сотрудничают в сфере научно-технологического развития, обмениваясь ресурсами и технологиями для стимулирования экономического роста.

Список источников

1. Глазьев С. Ю., Митяев Д. А., Ткачук С. П. О возможностях экономического развития ЕАЭС в долгосрочной перспективе: научный доклад / Научный совет РАН по комплексным проблемам ЕАЭС, модернизации, конкурентоспособности и устойчивого развития. Москва, 2023. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ukros.ru/wp-content/uploads/2023/05/1.1.-Доклад-НС-РАН-О-возможностях-эк.развития-ЕАЭС-в-долгосрочной-перспективе.pdf>
2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. Евразийский экономический союз – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/12880>
3. Официальный сайт Anytools.pro. ВВП стран мира – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://anytools.pro/ru/data/gdp>

УДК 336

СУЩНОСТЬ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ И ЕГО РАЗВИТИЕ

ДУДКО ВЛАДИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ

магистрант

АНО ВО «Международная академия бизнеса и управления»

Аннотация: в статье рассматривается финансовый контроль как один из ключевых элементов реализации значимых сфер государственного управления и государственной политики. Кроме того, в статье раскрываются особенности развития финансового контроля, которое включает в себя использование новых технологий, совершенствование методов и процедур контроля.

Ключевые слова: финансы, финансовый контроль, сущность финансового контроля, развитие финансового контроля, элемент управления финансами.

THE ESSENCE OF FINANCIAL CONTROL AND ITS DEVELOPMENT

Dudko Vladislav Vladimirovich

Abstract: the article examines financial control as one of the key elements in the implementation of significant areas of public administration and public policy. In addition, the article reveals the features of the development of financial control, which includes the use of new technologies, improvement of control methods and procedures.

Keywords: finance, financial control, the essence of financial control, development of financial control, element of financial management.

Контроль выступает важнейшей функцией государственного управления. Контроль играет существенную роль в государственных учреждениях, поскольку устанавливает гарантии для активов организации и сводит к минимуму возможности совершения мошенничества.

Термин «контроль» олицетворяется с понятием «проверка», наблюдением за определенными процессами с целью установления их соответствия установленным требованиям. Понятие «controle» (фр.) имеет древнее, латинское происхождение, являющееся словосочетанием «contra» и «role». Первая составляющая «contra» это префикс, означающий противодействие тому явлению, что выражено словом «role» - которое выражает меру влияния, участвующее в чем-то, величину значения. На этой основе термин «контроль» воспринимается прежде всего как предостерегающее мероприятие против нежелательных отклонений от установленного порядка.

При этом, одним из видов контроля является финансовый контроль, который направлен на проверку и контроль целесообразности распределения и использования финансовых ресурсов.

Проблема определения сущностного содержания данной категории на современном этапе развития экономики России весьма актуальна и значима. Исходя из того, что единого подхода к пониманию финансового контроля не существует, это понятие до сих пор не закреплено законодательно.

В результате в российской науке слишком много точек зрения на трактовку этого понятия, что не способствует созданию единой концепции государственного финансового контроля в Российской Федерации и не позволяет выработать единые стандарты для его осуществления [3].

Чтобы полностью понять его сущность и разработать эффективные методы его осуществления, необходимо изучить его с разных точек зрения. Особенно содержательные мнения по поводу финансового контроля предлагают следующие авторы.

Наиболее емкое определение финансового контроля приводится В.В. Бурцевым, который определяет финансовый контроль, как: «особую функцию финансов, целью которой является вскрытие отклонений от принятых стандартов законности и эффективности управления финансовыми ресурсами, а при наличии таких отклонений — своевременное принятие соответствующих корректирующих и превентивных мер» [1].

В наибольшей степени точное, по нашему мнению определение термина «финансовый контроль» приводится А.Ю. Ильиным и М.А. Моисеенко, которые рассматривают финансовый контроль, как «особую форму деятельности специально уполномоченных государственных органов и хозяйствующих субъектов, основанную на властных предписаниях правовых норм, направленную на проверку своевременности и точности финансового планирования, обоснованности и полноты поступления доходов в соответствующие фонды денежных средств, правильности и эффективности их использования, осуществление принудительных изъятий в бюджетную систему, установление оснований для применения мер ответственности за нарушение финансового законодательства» [2]. В приведенном определении можно проследить общую идею финансового контроля.

Таким образом, все рассмотренные определения и суждения о понятии «финансовый контроль», проясняют его значение и помогают уяснить его сущность.

Сущность финансового контроля заключается в обеспечении законности, эффективности и прозрачности использования финансовых ресурсов. Кроме того, рассматривая сущность финансового контроля, следует обратить внимание на то, что финансовый контроль выступает одной из функций управления финансовыми процессами.

Так, вместе с планированием и организацией финансовых процессов, финансовый контроль является важнейшим элементом управления финансами, а сущность финансового контроля заключается в проверке реализации финансовой деятельности.

Важнейшая цель финансового контроля - предотвращать и находить нарушения финансовой дисциплины, бороться с коррупцией, не допускать незаконного использования денежных средств и прочих финансовых махинаций. Целью финансового контроля также является обеспечение соответствия финансовой деятельности законодательству, принятым нормам и правилам.

Цель финансового контроля конкретизируется в его задачах. К задачам финансового контроля относятся следующие (рис. 1):

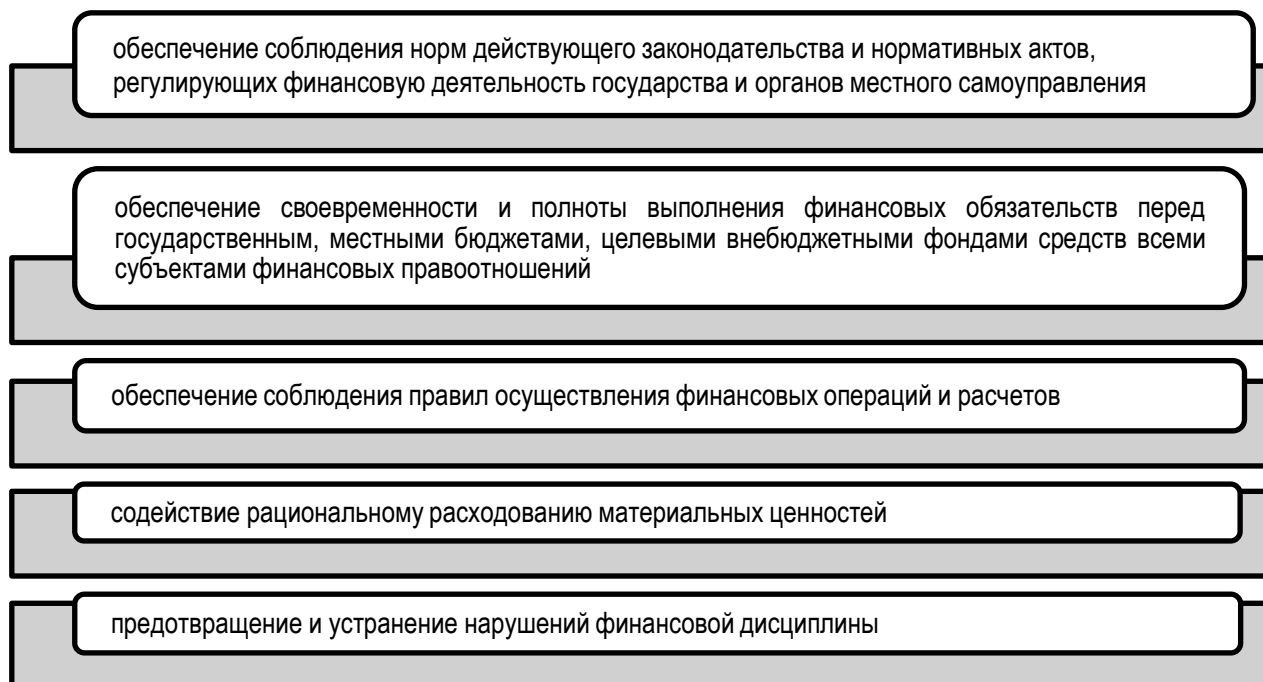


Рис. 1. Задачи финансового контроля

Финансовый контроль является важнейшим рычагом общего механизма государственного управления, отсюда необходимость построения системы финансового контроля, которая в полной мере реализовывала бы контрольную функцию финансов.

Дальнейшие направления развития финансового контроля определяются общими тенденциями к децентрализации контроля и стандартизации контрольной деятельности.

Несомненно, финансовый контроль, в современных условиях постоянно развивается и трансформируется, это вызвано изменениями законодательства, экономическими условиями, технологическими изменениями, а также другими факторами.

В целом, развитие финансового контроля имеет целью повышение его эффективности, прозрачности и адаптации к регулярно меняющимся условиям. Развитие включает в себя использование современных инновационных технологий, совершенствование методов и процедур контроля, а вместе с тем и сотрудничество между различными органами и участниками финансовой системы с целью обеспечения эффективного использования финансовых ресурсов и предотвращения финансовых преступлений.

Список источников

1. Бурцев В.В. Система финансового контроля // Маркетинг, 2000. – № 4.
2. Ильин А.Ю., Моисеенко М.А. Правовая доктрина финансового контроля // Финансовое право. – 2014. – № 4.
3. Липатова В.И. Проблемы определения финансового контроля в Российской Федерации // Вестник науки. – 2022. – №1 (46).

УДК 330

УСТОЙЧИВОСТЬ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ К ЗАПАДНЫМ САНКЦИЯМ

МЕДВЕДЕВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНАстудентка
ФКОУ ВО СЮИ ФСИН России*Научный руководитель: Грязнов Сергей Александрович
кандидат педагогических наук, доцент
декан факультета внебюджетной подготовки
ФКОУ ВО СЮИ ФСИН России*

Аннотация: Тема масштабов перемен, вызванных западными санкциями (всего введено 11 пакетов санкций) в отношении России, остается предметом активных дискуссий, при этом прогнозы разрешения ситуации неоднозначны. Данная статья посвящена обсуждению степени влияния западных санкций на российскую экономику. Сделан вывод об успешной адаптации к новой ситуации, созданной мерами «экономической войны», предпринятой западными странами в отношении России.

Ключевые слова: российская экономика, западные санкции, «экономическая война», неопределенность экономики, геополитика.

По состоянию на конец 2023 года российская экономика находится в фазе стабильного роста – ее объем и уровень производства вернулись к предкризисному уровню. С другой стороны, последствия западных санкций еще ощущаются, даже находясь в процессе принятия. На сегодняшний день российская промышленность почти восстановила свою эффективность, однако не восстановила и даже снизила, производительность. Другими словами, экономика и промышленность вернулись к докризисному уровню производства, но производительность труда понизилась.

Темпы роста промышленности и экономики (в сфере материального производства) увеличились на 8,7% и в целом – на 5,4%. Розничные продажи выросли на 9,2%; реальная заработная плата – на 10%; промышленное производство увеличилось на 7,1%; производство сырья – на 1,2%; сельское хозяйство – на 2,9%; строительство – на 13,5% [1].

Как объяснить эти результаты и общую устойчивость российской экономики к самой жесткой системе санкций? Фактически, меры, принятые в отношении России, можно рассматривать «санкционную войну». Однако не исключено, что инициаторы санкций недооценили потенциальную устойчивость российской экономики, ее возможности трансформации и своевременные грамотные меры российского правительства.

К этим возможностям следует добавить прибыль компаний-экспортеров (углеводородов, а также побочных продуктов и химикатов). Эта прибыль позволила создать значительные прямые инвестиции, а также обеспечить крупные заказы для остальных отраслей. Также важным фактом является то, что с начала 2023 года прибыли не нефтегазового сектора росли быстрее, чем прибыли углеводородного сектора.

Безусловно, реальные доходы населения пострадали от первоначальной значительной инфляции, возникшей в апреле-июне 2022 года. Однако замедление этой инфляции и рост номинальной заработной платы привели к общей стабильности заработных плат в 2022 году и их росту в первой половине 2023 года. Это привело к увеличению занятости и историческому снижению уровня безработицы, который в настоящее время составляет 3% от активного населения [2].

Динамика потребительских отраслей (пищевая и текстильная промышленность) продемонстри-

рвала заметное сопротивление санкциям (за исключением мебельного строительства после ухода западных компаний). Производство лекарственных средств и материалов для медицинского применения вернулось к докризисному уровню и пользуется государственной поддержкой импортозамещения. Отрасль, которая в целом практически не пострадала от санкций – металлургия и металлопродукция – сегодня имеет впечатляющие темпы роста (профили и прокат).

Что касается производства автомобилей, то здесь санкции оказали существенное влияние – понадобилось переоснащение производственных линий в рамках договоров, заключенных преимущественно с китайскими производителями. В итоге, выпускаемые модели были изменены или глубоко модифицированы для установки новых компонентов.

В целом, положительная реакция различных отраслей промышленности, по-видимому, была обусловлена следующими факторами:

- постепенное смягчение влияния санкций за счет создания альтернативных источников поставок оборудования (автомобилестроение, производство лекарств и медицинского оборудования и мебели);
- открытие новых рынков, как правило (но не исключительно), расположенных в Азии (химическая продукция, металлопродукция);
- ведение политики импортозамещения и государственной поддержки этой политики (пищевая промышленность, электроника, электротехника);
- эволюция спроса домохозяйств;
- распространение государственных контрактов.

Тем не менее компании продолжают указывать на существование конкретных проблем, вызванных санкциями. Среди наиболее актуальных можно выделить:

- трудности с обеспечением сырьем и импортными комплектующими;
- рост цен;
- увеличение общей неопределенности в экономике;
- рост стоимости импорта [3].

Следует подчеркнуть, скорость, с которой компании адаптируются к санкциям, во многом зависит от поддержки властей. При этом некоторые меры поддержки следует усилить:

- снизить цены на энергоносители и транспорт;
- уменьшить бюрократическую нагрузку;
- понизить налоговую нагрузку для производителей;
- повысить финансовую поддержку импортозамещения;
- запустить крупные инфраструктурные проекты.

В настоящее время ведутся многочисленные научные и экономические дискуссии относительно перспектив роста российской экономики в 2024 году. Аргументы сторонников замедления роста (уменьшится вдвое: реальный ВВП увеличится всего на 0,5–1,3%) заключаются в следующем:

- инвестиции заметно ослабли и останутся слабыми;
- фискальная и денежно-кредитная политика Центрального банка могли бы быть более ограничительными;
- экспорт больше не будет играть роль «локомотива» роста;
- слабые надежды быстрое создание экономики «предложения» [4].

Указанная выше «экономика предложения» предполагает доверие между государством и бизнесом, предсказуемую политику, а также гарантии для инвесторов. В качестве примера того, к чему привели проблемы с гарантиями, можно назвать ситуацию с блокировкой активов российских инвесторов из-за западных санкций.

Сторонники более оптимистичной позиции ожидают роста экономики более чем на 2% при максимальном (потенциальном росте) – 4%. Аргументами в пользу этого тезиса являются:

- частный внутренний спрос останется высоким из-за роста реальной заработной платы и переоценки пенсий и различных пособий;

- общественный спрос останется высоким как из-за продолжающейся специальной военной операции в Украине, так и из-за инфраструктурных программ, запущенных правительством;
- компании движутся к сильному росту, и их ожидания оптимистичны.

Если рассмотреть среднесрочный потенциал российской экономики, то здесь можно выделить несколько элементов, заслуживающих особое внимания. Во-первых, в связи с текущими геополитическими событиями экономическая география России сильно изменилась (присоединение новых территорий). Во-вторых, экономические отношения с Евросоюзом заморожены, поэтому западная граница России в течение нескольких (возможно, многих) лет будет оставаться «замороженной» с незначительным движением транспорта, и, наоборот, важность приграничных территорий, обращенных к Азии, будет возрастать.

Таким образом, можно сделать вывод, что на сегодняшний день российская экономика успешно адаптировалась к западным санкциям, однако эта адаптация еще не завершена и требует дальнейшей реструктуризации всех сфер промышленности. Потребность в модернизации будет оставаться высокой до тех пор, пока видимая производительность труда не восстановится, при этом сохранение и усиление государственной политики поддержки промышленности станет определяющим фактором экономической динамики России на ближайшие годы.

Список источников

1. Федеральная служба государственной статистики Социально-экономическое положение России. URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/osn-05-2023.pdf> (дата обращения: 13.12.2023)
2. Манукиян Е. Росстат сообщил о рекордном снижении уровня безработицы в июле. URL: <https://rg.ru/2023/08/30/rosstat-soobshchil-o-rekordnom-snizhenii-urovnia-bezraboticy-v-iiule.html> (дата обращения: 13.12.2023)
3. Панова Е.А. Влияние санкций на деятельность российских производственных предприятий. URL: http://e-journal.spa.msu.ru/uploads/vestnik/2023/vipusk__96._fevral_2023_g./ekonomicheskie_voprosi_upravlenija/panova.pdf (дата обращения: 13.12.2023)
4. АКРА: рост экономики России в 2024 году замедлится больше чем вдвое. URL: <https://www.rbc.ru/economics/28/11/2023/656464469a79471cbe0e307c> (дата обращения: 13.12.2023)

УДК 330

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ НЕДВИЖИМОСТИ НА ОСНОВЕ ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

КЕЧЕМАЙКИНА МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНАстудентка
Университета Управления «ТИСБИ»*Научный руководитель: Тишкина Татьяна Викторовна**доцент, канд.эконом.наук
Университета Управления «ТИСБИ»*

Аннотация: В представленной статье анализируются экологические факторы, которые влияют на стоимость недвижимости и позволяют более конкретно определить основные параметры качества окружающей природно-антропогенной среды этой собственности. Качественное состояние природно-антропогенной среды оказывает огромное влияние на стоимость того или иного объекта недвижимости. От экологической обстановки на территории, на которой размещены жилой дом или офисное здание, зависят масштабы спроса на эти объекты.

Ключевые слова: оценка недвижимости, стоимость объекта недвижимости, экологические факторы.

FEATURES OF REAL ESTATE ASSESSMENT BASED ON THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS

Kechemaykina Marina Alexandrovna*Scientific adviser: Tishkina Tatyana Viktorovna*

Abstract: The presented article analyzes environmental factors that affect the value of real estate and make it possible to more specifically determine the main parameters of the quality of the surrounding natural-anthropogenic environment of this property. The qualitative state of the natural and anthropogenic environment has a huge impact on the value of a particular property. The scale of demand for these facilities depends on the environmental situation in the territory on which a residential building or office building is located.

Keywords: real estate valuation, property value, environmental factors.

Оценка недвижимости – важный этап при покупке или продаже жилой или коммерческой недвижимости, получения кредита под залог имущества, определении базы налогообложения, страховании имущества, реорганизации, ликвидации, а также использовании прав наследования и судебного приговора. Она позволяет определить стоимость недвижимости и учитывает множество факторов, включая размер, местоположение, состояние и потенциал недвижимости. Однако одним из существенных факторов, который в последние годы становится все более важным, является экологическая составляющая [1, с.344].

Осуществляя оценку недвижимости, необходимо учитывать, что значимые экологические факторы имеют не только природный характер, но и природно-человеческий (актуализируются на основании

взаимодействия окружающей среды и людей). Они оказывают прямое воздействие на ценность и эффективность использования объектов недвижимости и это, несмотря на то, что их нельзя расценивать в качестве источников энергии или труда. Экологическая обстановка местности, где расположена недвижимость, прямо скажется на актуальном потребительском спросе, проявляемом в рамках соответствующего рынка.

Таким образом, размер монетизации объектов недвижимости находится в прямой зависимости от уровня загрязнения (атмосферного, шумового) природы (окружающей среды).

Представленные факторы не составляют исчерпывающий перечень, поскольку изменение их значимости и влияния определяется субъективной ценностью рыночной недвижимости. Отсюда следует, что проведение экспертного исследования в отношении таких факторов может быть ограничено анализом, но только в том случае, если специалист дает полноценную их характеристику.

Развитие научно-технической и экономической сфер позволяет сделать актуальные экологические факторы влияния: поддающимися или не поддающимися управлению. К первым могут быть отнесены:

- уровень и режим увлажнения;
- объемы водопотребления;
- разнообразие лесных насаждений и так далее.

Что же касается неуправляемых факторов, то к ним можно отнести:

- режимы ветра;
- сейсмическую активность на разных территориях;
- типологизацию почв;
- уровень загрязнения воздушного бассейна и так далее.

Существующая классификация экологических факторов является актуальной для настоящего времени, однако, под влиянием научно-технического, социально-экономического развития она будет изменяться. Например, шумовое загрязнение можно будет расценивать в качестве фактора, поддающегося управлению, но для этого необходимо разработать и применять технические средства, способные обеспечить снижение его негативного влияния на жилой и нежилой фонды [2, с.303].

Обращая внимание на заключаемые сделки с недвижимостью, нельзя не отметить их возможный долгосрочный характер, при этом, чтобы правильно оценить стоимость соответствующих объектов специалисты должны учесть факторы негативного влияния, прямо сказывающиеся на монетизации. Как правило, для данных целей используется показатель экономического ущерба и необходимых расходов на его возмещение. В зависимости от целей оценки, возможны два подхода: детальное исследование всех эколого-экономических вопросов с привлечением специалистов разных отраслей знаний или использование нормативно-справочной информации для проведения расчетов.

Оценка степени влияния экологических факторов на стоимость объектов недвижимости основывается на экспертном исследовании, за счет которого станет понятным состояние (по параметрам) окружающей среды вокруг недвижимости. Проведение аналитической работы в отношении рассматриваемых факторов, оказывающих воздействие на стоимость недвижимости, не может акцентировать внимание исключительно на негативных факторах, важно учитывать и факторы позитивного влияния. В качестве методов, преимущественно, используются только те, которые позволяют рассчитать размер ущерба в натуральном и материальном выражении.

Оценивая актуальную стоимость объекта недвижимости, необходимо обратить внимание на существующую классификацию экологических факторов, а также провести их анализ.

Экспертное исследование в отношении негативного влияния распространяется на несколько фундаментальных видов загрязнения (химического, физического, механического), а ее цель состоит в том, чтобы выявить качественные характеристики природно-антропогенной среды, а также рассчитать цену на жилье, исходя из полученных данных.

В данном случае стоит обратить внимание на один из видов загрязнения – механический: выброс мусора в масштабных количествах – захламление. Берутся такие показатели как: плотность загрязнения, масса выброшенного мусора, площадь захламления и ее доля в общей площади оцениваемой территории.

Что касается химического загрязнения, то оно предусматривает негативное воздействие на почву, воду, недвижимость, население, за счет химических свойств. Оценка такого вида загрязнения основывается на следующих параметрах: уровень концентрации допустимых ингредиентов и действительных.

Заключительный вид загрязнения – физический, имеющий прямое воздействие на соответствующие параметры природы и окружающей среды, в том числе и разнородное радиационное воздействие [3].

Обращая внимание на экологические факторы влияния на стоимость недвижимости, нельзя не отметить, что перечень их довольно обширен. Один и тот же экологический фактор может вызывать неодинаковые последствия на различные типы недвижимости, следовательно, стоимость соответствующих объектов.

Таким образом, важно не только выявить и оценить загрязнения, но и учесть их влияние на стоимость объекта недвижимости и комфорт его обитателей.

Проведение оценочной работы в отношении экологического влияния на объекты недвижимости, позволяет определить параметры факторов позитивного и негативного воздействия, актуализирующие собой соответствующие последствия (анализ которых так же важен), прямо сказывающиеся на рыночной стоимости недвижимости. Например, предполагая, что объект недвижимости находится в экологически чистой природной и техногенной среде, экологический психосоциальный эффект может быть объяснен рядом положительных факторов окружающей среды:

- о наличии природного ландшафта и возможности созерцания его через окна данного объекта недвижимости;
- высокая и эффективная доступность к экологически чистым природным объектам (паркам, прудам, заповедникам и т.д.) для жителей объекта недвижимости;
- разнообразие видов зеленых насаждений и их высокая экологическая эстетичность на территории размещения объекта недвижимости.

Существует объективная закономерность, согласно которой ценность экологических благ возрастает. С увеличением уровня жизни покупатели объектов недвижимости значительно обратят внимание не только на отсутствие загрязнений воздуха и шума, а также на возможность наслаждаться прекрасными видами природы прямо из своих окон и на прямой контакт с естественной средой. Элитные объекты недвижимости, предлагающие такие психосоциальные экологические эффекты, имеют высокую рыночную стоимость и наблюдается тенденция дальнейшего роста их ценности [4].

При оценке влияния экологических факторов на недвижимость, ключевой аспект составляет экологическая сертификация и классификация зданий. Зеленые здания с сертификатами, такими как LEED и BREEAM, обладают высокой ценностью и привлекательностью для покупателей и арендаторов. Это обусловлено более эффективной системой энергопотребления, снижением эксплуатационных расходов и созданием комфортной и здоровой среды для проживания и работы.

В настоящее время ассортимент недвижимости предоставляет богатый выбор, однако замысел проживания и работы в природно-благоприятном и безопасном уголке привыкли приветствовать все, без исключения.

Этим фактом объясняется повышенный спрос на недвижимость, расположенную в экологически чистых районах.

С уверенностью можно сказать, что воздействие экологических факторов значительно влияет на стоимость недвижимости, а вложения в совершенствование экологии жилых объектов способны принести как пользу, так и значительную прибыль.

Поэтому при кадастровой оценке имеет важное значение учёт экологических факторов [5].

Список источников

1. Иванова, Е.Н. Оценка стоимости недвижимости: учебное пособие / под ред. д-ра экон. наук проф. М.А. Федотовой. – М.: КНОРУС, 2020. – 344 с.
2. Тэпман, Л.Н. Оценка недвижимости : учебное пособие для вузов / под ред. проф. В.А. Шван-

дара. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2019. – 303 с.

3. Влияние экологических факторов на стоимость недвижимости [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-ekologicheskikh-faktorov-na-stoimost-nedvizhimosti-1/viewer>

УДК 330

ОЦЕНКА ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОГО И КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ И ЕЁ ОСОБЕННОСТИ

ФАЙЗУЛЛИНА ЛЕНАРА АРТУРОВНА

студент
Университет управления «ТИСБИ»*Научный руководитель: Тишкина Татьяна Викторовна*
к.э.н., доцент
Университет управления «ТИСБИ»

Аннотация: многие страны сталкиваются с проблемой сохранения и популяризации своего культурного наследия, считая его жизненно важным аспектом своей самобытности и национальной культуры. Оценка объектов культурного наследия становится ключевым элементом в этом процессе. Всестороннее понимание всех тонкостей, связанных с оценкой данных объектов, становится необходимым для их эффективного управления и сохранения. Оценка культурного наследия обладает отличительными характеристиками, которые выделяют ее от обычной оценки недвижимости или активов. Этот сложный процесс требует междисциплинарного подхода, охватывающего элементы инженерии, строительства, культурологии, истории и археологии, в дополнение к стандартным методам оценки недвижимости. Особое внимание должно быть уделено разработке методологии, адаптированной для оценки этих культурных ценностей. Цель этой статьи - изучить нюансы оценки объектов культурного наследия, углубиться в существующие методы оценки и проанализировать их соответствующие преимущества и недостатки.

Ключевые слова: оценка недвижимости, объекты культурного наследия, методика оценки объектов культурного наследия, сравнительный подход, доходный подход, критерии оценки памятников культурного наследия.

ASSESSMENT OF ARCHITECTURAL AND CULTURAL HERITAGE SITES AND ITS FEATURES

Fayzullina Lenara Arturovna

Scientific adviser: Tishkina Tatyana Viktorovna

Abstract: Many countries face the problem of preserving and popularizing their cultural heritage, considering it a vital aspect of their identity and national culture. The assessment of cultural heritage sites is becoming a key element in this process. A comprehensive understanding of all the subtleties associated with the evaluation of these objects becomes necessary for their effective management and preservation. The valuation of cultural heritage has distinctive characteristics that distinguish it from the usual valuation of real estate or assets. This complex process requires an interdisciplinary approach encompassing elements of engineering, construction, cultural studies, history and archaeology, in addition to standard real estate valuation methods. Special attention should be paid to the development of a methodology adapted to assess these cultural values. The purpose of this article is to explore the nuances of assessing cultural heritage sites, delve into existing assessment methods and analyze their respective advantages and disadvantages.

Keywords: valuation of real estate, cultural heritage objects, methodology for assessing cultural heritage objects, comparative approach, income approach, criteria for evaluating cultural heritage monuments.

Оценка имущества является важнейшей задачей в сфере недвижимости, представляющей собой многогранный процесс, включающий всесторонний анализ и изучение для определения рыночной стоимости данного объекта недвижимости. Особенно сложной является оценка объектов, имеющих архитектурное и культурное значение, поскольку они отличаются от стандартной недвижимости с точки зрения дизайна, конструкции, планировочных решений, нормативно-правовой базы, нюансов приватизации и процедур отчуждения. Их уникальность возникает из их незаменимости или воспроизводимости, а потеря может сильно повлиять на историческую ценность региона или страны. Помимо материальной ценности, оценка объектов культурного наследия требует рассмотрения их общественной значимости. Это влечет за собой тщательный анализ, включающий такие факторы, как историческая ценность, социокультурное и архитектурное значение, потенциал для развития туризма.

Памятники архитектуры и градостроительства имеют более высокий статус по сравнению с обычными зданиями и сооружениями, требуя тщательного внимания во всех исследованиях и начинаниях. Поручение этой задачи стандартному оценщику часто сопряжено с трудностями из-за требуемых специальных знаний. Базовые навыки, полученные в ходе профессиональной подготовки, как правило, недостаточны для проведения такой оценки, поэтому существует необходимость организовать и систематизировать существующие методы и практический опыт.

Определение понятия "объекты культурного наследия" раскрыто в статье 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации". Они охватывают недвижимость, включая археологические раскопки, а также исторически-связанные объекты, имеющие отношение к живописи, скульптуре, науке и технике. Эти объекты приобрели историческое и архитектурное значение с течением времени или благодаря конкретным историческим событиям [1].

Определение рыночной стоимости памятников архитектуры и градостроительства включает в себя два ключевых элемента: землю, на которой стоит памятник, и нематериальный актив. Этот нематериальный актив отражает историческую и культурную значимость объекта, а также престиж, связанный с его владением. Включение этого фактора в материальный аспект создает проблемы для оценщика. Во время оценки становится крайне важным оценить влияние этого нематериального аспекта на имущество, установить связь между этим фактором и его носителем, сравнить и сопоставить их стоимости.

Другим отличительным аспектом является наличие многочисленных ограничений на использование здания-памятника. При передаче права собственности на объект культурного наследия новому собственнику устанавливается обязательство по охране, определяющее допустимые режимы использования здания. Как правило, ограничения, налагаемые уполномоченными государственными органами на памятники культуры, включают запреты на изменение внешнего вида, архитектурных особенностей и строительство новых зданий на территории памятника. Различные виды деятельности, такие как земляные работы, строительство и рекультивация земель, как правило, запрещены, за исключением тех, которые прямо направлены на сохранение объекта или его отдельных элементов и поддержание исторической, градостроительной или природной среды.

В классической теории оценки рекомендуется использовать три подхода для определения рыночной стоимости. Тем не менее, в данном случае сравнительный подход часто непрактичен из-за отсутствия устоявшегося рынка аналогичных объектов и отличительного характера оцениваемых объектов. Многие выдающиеся объекты культурного наследия, такие как театры, консерватории, музеи и художественные галереи, социально и культурно ориентированы, что делает сравнительный подход неосуществимым [2, с. 71].

Тем не менее, при работе с недвижимостью, приносящей доход, доходный подход может быть эффективно использован. Доходный подход основан на оценке доходности объекта, что позволяет определить его стоимость на основе потенциальной прибыли, которую он может принести владельцу. Что отличает доходный подход, так это то, что он учитывает не только материальную ценность объекта, но и его способность к коммерческой эксплуатации. Данный подход оказывается особенно актуальной при оценке туристических объектов культурного наследия, учитывая их тенденцию приносить значительный доход за счет туристических посещений.

Кроме того, доходный подход включает расчет предполагаемого притока денежных средств, генерируемого эксплуатацией объекта культурного наследия. Как правило, такие объекты, как офисы, торговые центры, магазины, рестораны, кафе, гостиницы и другие, часто перепрофилируются для современного использования. Одновременно крайне важно учитывать текущее состояние оцениваемого объекта и расходы, связанные с необходимыми ремонтными и реставрационными работами.

При использовании подхода, основанного на затратах, для оценки объектов культурного наследия основное внимание уделяется расчету расходов, связанных с сохранением, реставрацией и общим управлением этими объектами. В рамках этого подхода проводится всесторонняя проверка всех расходов, необходимых для охраны объекта культурного наследия, включая расходы на реставрацию, переустройство, охрану, выставочную деятельность и связанные с ней мероприятия [2, с. 78].

Используя этот подход, становится возможным определить финансовые ресурсы, необходимые для защиты и сохранения объекта культурного наследия. Кроме того, это помогает точно определить приоритеты для распределения средств по различным областям деятельности.

Оценке обычно подвергаются объекты культурного наследия, находящиеся в старом или аварийном состоянии. Сборник Ко-Инвест «Объекты архитектурного наследия. Укрупненные показатели стоимости реставрационно-восстановительных работ» предоставляют решение, когда у оценщиков отсутствует индивидуальная проектно-сметная документация для ремонта и реставрации ОКН. В этой подборке приведены приблизительные затраты на восстановление и реновацию различных типов памятников.

Однако этот подход имеет определенные ограничения. Во-первых, он опирается исключительно на количественные показатели стоимости, пренебрегая качественными аспектами объекта. Во-вторых, он может упускать из виду другие факторы ценности культурного наследия, такие как историческая и культурная значимость.

При оценке исторической и культурной значимости объектов недвижимости в соответствии с Федеральным законодательством был составлен набор основополагающих критериев. Каждому критерию присваивается числовое значение по шкале, указывающее степень его влияния на характеристики объекта. Рассмотрим ключевые критерии (табл. 1).

Таблица 1

Критерии оценки объектов исторического и культурного наследия

Критерий оценки	Определение и значение
Датирование ОКН:	При определении конкретных значений для категорий в рамках этого критерия наиболее древним историческим периодам были присвоены значения, которые указывают на их повышенную историческую и культурную значимость. В случаях, когда объект охватывает разные исторические эпохи, составляется сводка периодов строительства и их пропорциональное распределение (с суммой в 100 процентов). Это облегчает оценку вклада каждого периода в общую эстетику объекта. Оценка объекта определяется на основе общего балла за каждый период, умноженного на коэффициент репрезентативности.
Градостроительная значимость и ансамблевая значимость	Этот критерий отражает роль объекта в структурном развитии города, района, квартала или исторического анклава.
Мемориальное значение	Когда объект связан с жизнью известных исторических личностей или ключевыми историческими событиями, он обладает мемориальной ценностью. В случаях, когда объект ассоциируется с несколькими значимыми историческими событиями, явлениями или фигурами одновременно, оценка его мемориальной значимости консолидируется.
Комплексный характер ОКН	Сохранение интерьеров, планировки исторических территорий, исторического озеленения, наряду с наличием памятников монументально-декоративного искусства и мебелированного комплекса, формируют основу для понимания всеобъемлющего характера объекта.

Критерий оценки	Определение и значение
Классификация авторства	<p>Создатели объектов культурного наследия подразделяются на три группы, каждая из которых определяет степень значимости, приписываемую объекту.</p> <p>В категорию I входят авторы, которые оказали существенное влияние на формирование новых тенденций в архитектуре, скульптуре, садово-парковом, монументальном и инженерном искусстве. Их вклад представлял собой независимое движение в художественных областях архитектуры, ландшафта, скульптуры, монументального и инженерного искусства либо в их эпоху, либо в пределах определенного региона. В эту категорию также входят авторы, жившие до XVIII века.</p> <p>Во II категории авторы создали в свое время примечательные явления в области архитектуры. Они продемонстрировали индивидуальную интерпретацию архитектурных форм и композиционных приемов, активно участвуя в проектировании и строительстве исторических объектов.</p> <p>Категория III включает авторов, чьи имена связаны с конкретным историческим объектом, но не попадают в первые две категории. В эту группу также входят авторы, работающие над стандартными, образцовыми проектами.</p>
Сохранности ОКН	<p>Определение статуса сохранности объекта включает оценку процента сохранности его архитектурной формы с учетом работ по реставрации, а также потенциальных потерь, искажений и дополнений, не имеющих исторического и культурного значения. Сохранность каждого компонента архитектурной формы объекта оценивается в баллах. Текущее техническое состояние здания не является решающим фактором при рассмотрении вопроса о его включении в список объектов культурного наследия и не учитывается при принятии решения.</p>
Ремесленное и технологическое значение ОКН	<p>Это относится к степени интеграции современных технологий и материалов в процесс строительства.</p>
Уникальность ОКН	<p>При оценке уникальности объекта его можно разделить на несколько уровней: действительно уникальный, редкий, характерный для его исторического периода. Кроме того, инновационные элементы внутри объекта, будь то с точки зрения конструкции, функциональности, стиля или других аспектов, могут попадать под эту классификацию.</p>
Интеграция в научный дискурс	<p>Включение объекта в научный контекст значительно повышает его историческую и культурную ценность, подтверждая его репрезентативность и определяя его место в эволюции таких произведений. Этот критерий устанавливается ссылками на объект в общеисторических или энциклопедических трудах, а также в узкоспециализированных статьях и публикациях, предназначенных для специалистов.</p>
Общественная пропаганда сохранения объекта	<p>Эксперт оценивает наличие и интенсивность общественного спроса на сохранение объекта. Данная оценка учитывает резонанс в СМИ, а также обращения представителей общества в государственные органы.</p>

На основе данных критериев рассчитывается коэффициент, который количественно определяет нематериальный фактор.

Таким образом, оценка рыночной стоимости объектов культурного наследия сопряжена со значительными трудностями по разным причинам.

Во-первых, присущая объектам культурного наследия уникальность затрудняет проведение сравнительного анализа с аналогичными объектами на рынке. Отсутствие данных о продажах таких объектов еще больше затрудняет оценку их стоимости.

Во-вторых, отсутствие стандартизированной методологии определения рыночной стоимости объектов культурного наследия допускает творческий подход. Однако такая зависимость от экспертных заключений при определении рыночной стоимости приводит к значительной вариативности результатов, снижая их надежность.

В-третьих, для некоторых объектов культурного наследия отсутствует активный рынок сделок, в результате чего эти объекты остаются либо непроданными, либо торговля ими ограничена из-за их общественной значимости.

Кроме того, оценка рыночной стоимости объектов культурного наследия может вызвать этические дилеммы. Некоторые люди считают нежелательной оценку их стоимости, опасаясь потенциальных последствий коммерциализации и ухудшения состояния объектов, имеющих историческое или культурное значение.

Наконец, при работе с памятниками культуры, архитектуры и градостроительства необходим особый подход. Следовательно, крайне важно тщательно изучить рекомендации, полученные на основе вышеупомянутых методов, чтобы гарантировать их соответствие рыночным данным и пригодность для конкретного оцениваемого объекта.

Список источников

1. Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ
2. Абрамова, П. В. Методика сохранения и актуализации объектов культурного наследия : учебное пособие для вузов / П. В. Абрамова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 111 с.
3. "Методические рекомендации по оценке объектов недвижимости, отнесённых в установленном порядке к объектам культурного наследия" (одобрены к применению Советом по оценочной деятельности (заседание от 23.06.2015))
4. Яскевич А.Е Теория и практика оценки зданий – памятников культурного наследия:[Электронный ресурс]. URL: <https://срспра.ru/articles/cultural-heritage/>

УДК 336.748.12

АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ УРОВНЯ ИНФЛЯЦИИ ОТ ВЫПУСКА ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ В РФ

БУРКОВ ИЛЬЯ ИГОРЕВИЧ

студент

РОЩЕКТАЕВА УЛЬЯНА ЮРЬЕВНА

доцент

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

Аннотация: в статье рассмотрена инфляция как один из ключевых показателей экономики. Проанализирована динамика уровня инфляции в Российской Федерации за 2012-2022гг. Проведен корреляционно-регрессионный анализ влияния объема выпуска денежной массы в стране на уровень инфляции. В заключении сделан вывод о проведенном исследовании.

Ключевые слова: экономика, инфляция, денежная масса, корреляция, регрессия, спрос, предложение.

ANALYSIS OF THE DEPENDENCE OF THE INFLATION RATE ON THE ISSUE OF MONEY SUPPLY IN THE RUSSIAN FEDERATION

Burkov Ilya Igorevich,
Roshchektaeva Ulyana Yurievna

Abstract: the article considers inflation as one of the key indicators of the economy. The dynamics of the inflation rate in the Russian Federation for 2012-2022 is analyzed. A correlation and regression analysis of the influence of the volume of money supply output in the country on the inflation rate was carried out. In conclusion, a conclusion is made about the conducted research.

Keywords: economy, inflation, money supply, correlation, regression, demand, supply.

Инфляция – один из основных показателей в экономике, который трактуется как устойчивое повышение уровня цен на различные товары, услуги в течение рассматриваемого периода. Данный показатель определяется путем вычисления индекса потребительских цен, показывающего уровень изменения цен на товары и услуги.

Существуют определенные отрицательные последствия инфляции, о которых будет сказано ниже. Одна из них – это тесная связь между инфляцией и безработицей. При небольшой безработице будет наблюдаться тенденция роста инфляции, в то время как при высоком уровне безработицы инфляция будет снижаться.

Инфляция – это не всегда «плохо». Она может влиять на экономику страны как в положительных, так и в отрицательных аспектах. Умеренная инфляция стимулирует экономику страны, так как она обеспечивает повышение инвестиций и потребительского спроса. Когда население ожидает, что цены на товары и услуги будут повышаться, оно приобретает их заранее, тем самым увеличивая спрос на рынке товаров и услуг, повышая также занятость и производство. Инфляция может быть полезна в целях снижения внешнего долга страны, т.к. при увеличении доходов экспортеров растет объем экспорта и валютные резервы данной страны.

Россия, как и большинство стран с развивающейся экономикой, характеризуется высокими темпами роста цен. За последние несколько лет в России произошло достаточно много событий, которые негативно повлияли на ее экономическое положение, в том числе и на увеличение уровня инфляции:

введение санкций западными странами, неустойчивость рубля, нестабильная ситуация в мире, продуктово-эмбарго. Для анализа динамики уровня инфляции рассмотрим данный показатель за 2012-2022гг в динамике (рис 1.).

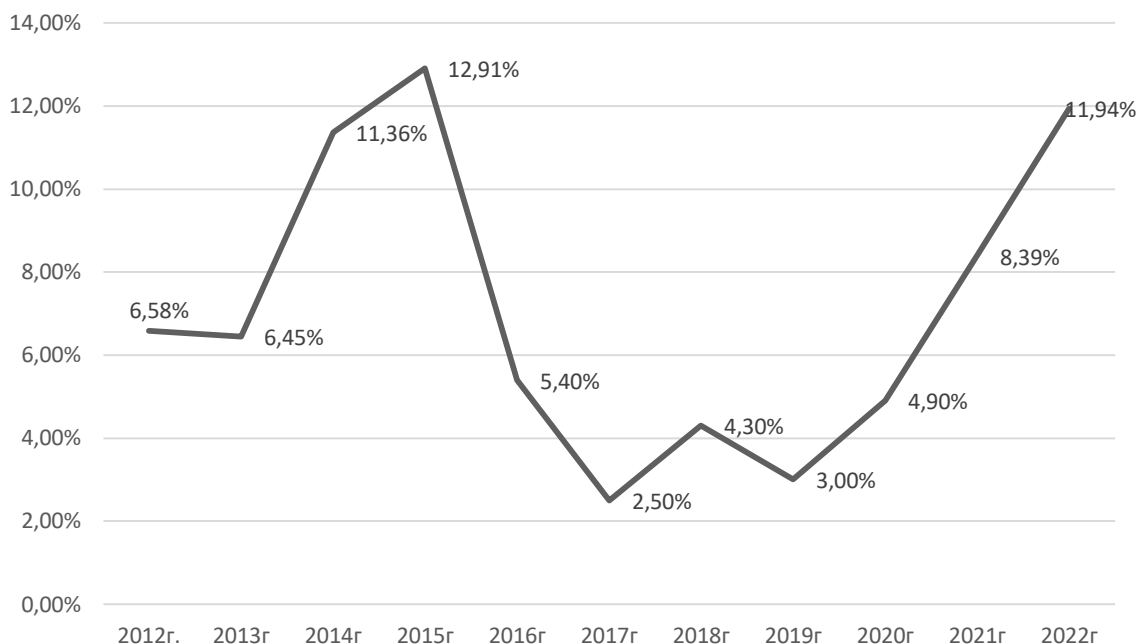


Рис. 1. Динамика инфляции в России 2012-2022гг, % [1]

Анализируя данные на рисунке 1, можно говорить о максимальном значении уровня инфляции в 2015 году (12,91%). Это связано с несколькими инфляционными шоками, которые тогда претерпела Российская Федерация. Они были вызваны спадом цен на нефть, ослаблением рубля и запретом импорта различных категорий продовольствия. Затем произошла стабилизация и к 2017 году инфляция установила минимум за последние десять лет – 2,5%. Что касается периода 2020-2022гг, инфляция увеличивалась быстрыми темпами (с 4,9% до 11,39%). Среди предполагаемых причин данной тенденции – направленные государством силы в целях поддержки бизнеса в условиях локдауна; произошедшие изменения структуры потребительского спроса по причине сокращения объема предложения; кризис поставок (пандемия нарушила сформировавшиеся логистические цепочки).

Повышенный уровень инфляции может приводить к снижению покупательной способности населения страны. Вследствие этого уменьшается потребительский спрос, а также падает производство и занятость. Также существует предположение о том, что инфляция в Российской Федерации зависит от выпуска денежной массы в стране. Рассмотрим данное влияние с помощью корреляционно-регрессионного анализа (табл. 1;2).

Таблица 1

Результаты регрессионного анализа [1]

Регрессионная статистика	
Множественный R	0,723492213
R-квадрат	0,523440983
Нормированный R-квадрат	0,486782597
Стандартная ошибка	2,978165886

Таблица 2

Дисперсионный анализ [1]

	df	SS	MS	F
Регрессия	1	126,6461968	126,6461968	14,27888787
Остаток	13	115,3031365	8,869472042	
Итого	14	241,9493333		

Коэффициент корреляции составил 0,723, т.е. связь между уровнем инфляции и уровнем безработицы тесная и прямая. Согласно приведенным расчетам, получаем уравнение регрессии: $y = 15,08 + 0,02x$. По значению F-критерия Фишера фактическое (14,28) значительно больше, чем теоретическое (4,67), т.е. уравнение регрессии статистически значимо. Значение t-критерия Стьюдента (табличное) при 12 степенях свободы и уровне значимости 0,05 составило 2,18. Расчетное же значение t-критерия Стьюдента составило 7,19. Следовательно, коэффициент регрессии статистически значим.

Можно сделать вывод, что в среднем при увеличении темпов роста денежной массы в Российской Федерации на 1% уровень инфляции в среднем увеличится на 0,02%. Согласно коэффициенту детерминации, 52,3% вариации уровня роста цен зависит от темпов увеличения денежной массы в стране. Т.е. на остальные (неучтенные в данном анализе) факторы приходится 47,7%.

Таким образом, корреляционно-регрессионный анализ показал, что выпуск денежной массы в Российской Федерации значительно влияет на темпы роста (спада) уровня инфляции. При этом примерно на 47,7% уровень инфляции зависит от других факторов (политическая и экономическая ситуация в стране; изменения структуры потребительского спроса по причине сокращения (увеличения) объема предложения; кризис поставок; ослабление (укрепление) национальной валюты и др.).

Список источников

1. Уровень инфляции в Российской Федерации // Федеральная служба государственной статистики. / Электронный ресурс / <https://rosstat.gov.ru/folder/10705> (дата обращения 10.12.2023)
2. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник / под ред. Л. И. Юзвович, М. С. Марамыгина, Е. Г. Князевой. – Екатеринбург: Изд-во Урал. федер. ун-та, 2019 – 355 с.
3. Яхниенко Д.В. Оценка кризисных экономических ситуаций в РФ и пути их нейтрализации // В сборнике: Молодые исследователи: взгляд в прошлое, настоящее, будущее. Сборник научных статей по материалам докладов и сообщений II Международной студенческой научно-практической конференции. - Смоленск, 2022. - С. 588-596.

УДК 657.372.01

СОВРЕМЕННЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС И ЕГО СВЯЗЬ СО СТАТИЧЕСКОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИЯМИ УЧЕТА

ЛЫЖОВА АННА ВАЛЕРЬЕВНА

к.н., доцент

ЗАКИРОВА КАМИЛЛА РАИСОВНА

магистрант

ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Аннотация: данная научная статья посвящена роли статической и динамической концепций бухгалтерского баланса в становлении современного баланса. В статье рассматриваются структура баланса и описывается, под воздействием каких балансовых концепций были сформированы его элементы.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, баланс, статическая концепция бухгалтерского учета, динамическая концепция бухгалтерского учета, балансовые теории, синтез, бухгалтерская (финансовая) отчетность.

MODERN BALANCE SHEET AND ITS RELATION TO STATIC AND DYNAMIC ACCOUNTING CONCEPTS

Lyzhova Anna Valerevna,
Zakirova Kamilla Raisovna

Abstract: this scientific article is devoted to the role of static and dynamic concepts of the balance sheet in the formation of a modern balance sheet. The article examines the structure of the balance sheet and describes under the influence of which balance sheet concepts its elements were formed.

Key words: accounting, balance sheet, static accounting concept, dynamic accounting concept, balance sheet theories, synthesis, accounting (financial) reporting.

Бухгалтерский учет имеет очень долгую и богатую историю. В каждой эпохе под влиянием особенностей того времени бухгалтерский баланс претерпевал множество изменений. И по сей день данная форма отчетности продолжает совершенствоваться и корректироваться.

Формирование бухгалтерской (финансовой) отчетности происходит на основе учетных данных, подтвержденных соответствующими документами, то есть первичной документацией. Для составления отчетности бухгалтеру или аудитору необходимо углубиться в детали – в счета, в регистры бухгалтерского учета. Для того чтобы необходимая информация о произведенных фактах хозяйственной жизни появилась в соответствующих регистрах, бухгалтер изучает первичную документацию и фиксирует данные, используя бухгалтерские записи. В последующем вся информация попадает в главную книгу, при помощи которой происходит формирование бухгалтерской отчетности.

Так же одним из важнейших этапов перед составлением бухгалтерской (финансовой) отчетности является детальная сверка между полученными расчетным путем суммами и регистрами синтетического и аналитического учета. В процессе этой сверки формируются оборотные ведомости по счетам, их данные сравниваются с данными по соответствующим синтетическим счетам.

Это кропотливый труд, при котором из маленьких деталей складывается развернутая картина,

демонстрирующая пользователю финансовое положение организации.

После того, как сам процесс составления бухгалтерской отчетности был детально описан, следует упомянуть о том, что та информация, которая будет содержаться в формируемом отчете, во многом зависит от той концепции учета, которой вы непосредственно руководствуетесь и которая определяет методологию получения учетных данных. В учетной практике широко распространены две основные концепции: статическая и динамическая. Различие между ними проявляется в подходах к формированию бухгалтерского баланса. Обе концепции обладают своими достоинствами и недостатками, что делает вопрос о возможности их совместного применения весьма актуальным.

Каждый день будь то на мировой арене, либо в экономике собственной страны происходят глобальные изменения. Изменяется ключевая ставка Центрального Банка Российской Федерации, вводятся санкции и многое другое. Применение той или иной концепции в том виде, в котором они были разработаны изначально, к сожалению, не позволит достоверным образом отразить финансовое и имущественное состояние организации.

Усложнение самих совершаемых фактов хозяйственной жизни привело к тому, что перед бухгалтерским учетом стали возникать все более разносторонние и более сложные задачи. В связи с этим возникла идея своеобразного слияния концепций. Об этом в своих трудах начали говорить такие именитые на сегодняшний день авторы как: Н.С. Аринушкин, И. Буррия, А.П. Рудановский, Ф. Шмидт, и другие. Более того, современный бухгалтерский баланс представляет собой успешный результат синтеза этих двух концепций. В нашем понимании бухгалтерский баланс является своеобразной моделью, охватывающей экономические, финансовые, правовые и организационные аспекты деятельности хозяйствующего субъекта.

Обратимся к статье 3 ФЗ от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», бухгалтерская (финансовая) отчетность содержит информацию о финансовом положении экономического субъекта на отчетную дату, финансовом результате его деятельности и движении денежных средств за отчетный период, систематизированную в соответствии с требованиями данного Федерального закона [1].

Это определение согласуется с основными принципами как статической, так и динамической концепции. Согласно статической концепции, бухгалтерский баланс является отражением финансового положения организации, в то время как динамическая концепция утверждает, что баланс предоставляет информацию о финансовых результатах деятельности организации.

Учет каждой страны имеет свои особенности. Так, особенностью бухгалтерского баланса, построенного на принципах ПБУ и ФСБУ, является превалирование принципов динамической концепции. Данный факт подлежит обоснованию: динамическая концепция бухгалтерского баланса предполагает непрерывность ведения хозяйственной деятельности организации, то, к чему стремятся многие компании.

Это принцип закреплён на нормативном уровне, в частности, в соответствии с ПБУ 1/2008 "Учетная политика организаций", «организация будет продолжать свою деятельность в обозримом будущем и у нее отсутствуют намерения и необходимость ликвидации или существенного сокращения деятельности и, следовательно, обязательства будут погашаться в установленном порядке» [3].

Основополагающая цель бухгалтерского баланса заключается в отражении сформированного финансового положения организации на отчетную дату, что подтверждается пунктом 18 ПБУ 4/99 "Бухгалтерская отчетность организации". В соответствии с этой задачей баланс соответствует принципам динамической концепции [2].

Структура бухгалтерского баланса, представляющая собой отдельную форму финансовой отчетности, коррелирует с основами статической концепции. Представители последней считали, что активы баланса следует упорядочивать по степени ликвидности, а пассивы должны отражать источники формирования собственных средств организации, структурированные с учетом возможности извлечения имущества.

Необходимо отметить, что в США используется подход, противоположный российскому: активы в балансе располагаются в порядке убывания ликвидности, а пассивы — в порядке убывания срочности.

В современном контексте активная часть баланса претерпела изменения и теперь отражает концепцию динамического подхода: в активе представлен весь вложенный капитал организации, который

контролируется на принципах экономического, а не юридического управления. Это позволяет оценивать эффективность деятельности юридического лица с учетом фактически используемых ресурсов.

Согласно статической теории, активы баланса представляют собой имущество, которое принадлежит организации исключительно на праве собственности. Российский баланс полностью соответствует этому принципу, за исключением ситуаций с лизинговым имуществом. В свете введения в действие ФСБУ 25/2018 "Бухгалтерский учет аренды" право пользования таким имуществом теперь должно числиться на балансе лизингополучателя [4].

Принцип построения пассивной части бухгалтерского баланса отвечает задачам динамической концепции и отражает финансовое положение организации на конец отчетного периода.

В XXI веке, на основе концептуальных исследований в области теории и методологии финансового и управленческого учета, ученые В.Я. Соколов, М.Л. Пятов, В.В. Панков, М.И. Кутер, Л.И. Куликова и А.Г. Гарынцев провели анализ классификации, видов и форм бухгалтерского баланса, экономических и юридических концепций, статических и динамических концепций, а также актуарного баланса [5, с. 59].

Лидия Ивановна Куликова также в своих исследованиях считает, что современный баланс представляет собой статико-динамическую структуру, поскольку его составление включает в себя комбинирование принципов статического и динамического баланса [7, с. 75].

Таким образом, интегрируя принципы обеих концепций балансоведения, бухгалтерский баланс обогащается преимуществами каждой из них. Это предоставляет возможность более точно оценить как финансовое положение организации, так и финансовые результаты ее деятельности [8, с. 4].

Список источников

1. О бухгалтерском учете: [федер. Закон от 06 декабря 2011 г., № 402-ФЗ (ред. от 26.07.2019)] [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://base.consultant.ru> (15.02.2023).
2. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99): [приказ Минфина России от 06 июля 1999 г., №43н (ред. от 08.11.2010, с изм. От 29.01.2019)] [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://base.consultant.ru> (14.03.2023).
3. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/2008): [приказ Минфина финансов России от 06 октября 2008 г., № 106н (ред. от 28.04.2017)] [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://base.consultant.ru> / (25.04.2023).
4. Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 25/2018 «Бухгалтерский учет аренды» [приказ Минфина финансов России от 16.10.2018г., № 208н [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://base.consultant.ru> / (30.04.2023).
5. Гурская М. М. Вклад научной школы профессора М. И. Кутера в развитие теории и практики бухгалтерского учета в России // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика. 2014. № 3 (150). – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vklad-nauchnoy-shkoly-professora-m-i-kutera-v-razvitie-teorii-i-praktiki-buhgalterskogo-ucheta-v-rossii> (01.05.2023).
6. Ивашкевич В. Б. Роль балансовой политики в управлении предприятием // Вестник профессиональных бухгалтеров. 2018. № 1. – Режим доступа: <https://www.ipbr.org/projects/vestnik/editions/2016/1/ivashkevich/> (01.05.2023).
7. Куликова Л. И. Интерпретация активов организации в соответствии с бухгалтерскими концепциями // Международный бухгалтерский учет. 2018. №21.–Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/interpretatsiya-aktivov-organizatsii-v-sootvetstvii-s-buhgalterskimi-kontseptsiyami/viewer> (01.05.2023).
8. Утегенова С.Т. Инновации в аудите // Universum: экономика и юриспруденци. – 2015. - №2 (13). - С. 4.

УДК 336.748.12

ОСОБЕННОСТИ ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

ГОЛИКОВ ВЛАДИСЛАВ ФЕДОРОВИЧ

студент

РОЩЕКТАЕВА УЛЬЯНА ЮРЬЕВНА

доцент

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

Аннотация: В данной статье были проанализированы особенности инфляционных процессов в экономике Российской Федерации. Приведено определение такого понятия, как инфляция, а также перечень причин ее возникновения. Подробно изучена динамика уровня инфляции в России с 2000 по 2022 годы. Перечислены основные методы борьбы с инфляцией со стороны Банка России, а также прогнозы, касательно ключевой ставки. В завершении проведенного исследования содержится вывод о проделанной работе.

Ключевые слова: экономика, Банк России, Инфляция, антиинфляционная политика, экономическое развитие, регулирование, экономический кризис.

FEATURES OF INFLATION PROCESSES IN THE RUSSIAN ECONOMY

Golikov Vladislav Fedorovich,
Roshchektaeva Ulyana Yurievna

Abstract: This article analyzed the features of inflationary processes in the economy of the Russian Federation. A definition of such a concept as inflation is given, as well as a list of the reasons for its occurrence. The dynamics of the inflation rate in Russia from 2000 to 2022 has been studied in detail. The main methods of combating inflation by the Bank of Russia are listed, as well as forecasts regarding the key rate. At the end of the study, a conclusion about the work done is contained.

Keywords: economics, Bank of Russia, Inflation, anti-inflationary policy, economic development, regulation, economic crisis.

Ежедневно мы все чаще сталкиваемся с таким экономическим термином, как инфляция в различной литературе, новостях и прочих источниках. Данное явление в нашем сознании носит резко негативный характер по причине недостаточной осведомленности его сути. Этот факт тесно связан с тем, что в течении нескольких веков с изменением денежных систем, форм собственности, типов ценообразования трансформировались следствия, формы и причины проявления инфляционного процесса.

На текущий момент инфляция представляет собой одну из наиболее актуальных проблем в Российской Федерации и большинстве стран мира. Свое проявление она находит в непрерывном устойчивом снижении покупательной способности денег, ухудшающее благосостояние, уровень жизни населения в целом, а также замедляющее развитие экономики государства.

Под инфляцией могут пониматься следующие процессы, происходящие в экономике:

- спад покупательной способности денежных средств;
- длительный рост цен на различные группы товаров;
- избыточное повышение количества бумажных денег в обращении, превышающих реальное предложение товаров и услуг.

Очевидным является тот факт, что инфляция имеет ярко выраженную национальную специфику. Отличительной чертой отечественной инфляции является ее сложность, что обусловлено планово-распределительной системой хозяйствования. На протяжении последних лет Российская Федерация сталкивается с огромным количеством потрясений, которые негативным образом сказываются на ее экономическом развитии. Для отечественной экономики характерны следующие признаки [1]:

1) скачкообразное развитие. Наибольшая амплитуда темпов роста инфляции наблюдалась в 2000, 2008, 2015, 2021 годах. Некоторые из них имели глобальный характер.

2) привязка рубля к западно-европейским валютам, в особенности к доллару. Позитивным можно назвать тот факт, что в последние годы данная тенденция практически утратила свою актуальность.

3) Искажение потребительского поведения граждан, выражающееся в эмоциональной скупке определенной продукции в кризисных ситуациях.

4) дисбаланс заработной платы и цен. Несбалансированность образовалась по причине отсутствия должной политики межотраслевого баланса.

5) недостаток четких стабилизационных мер. Отсутствие продуманного плана, применение малоэффективных мер чаще всего приводили к ухудшению ситуации.

В течении последних десятилетий можно наблюдать следующую тенденцию изменения уровня инфляции, наглядно продемонстрированную на рисунке 1 [2].

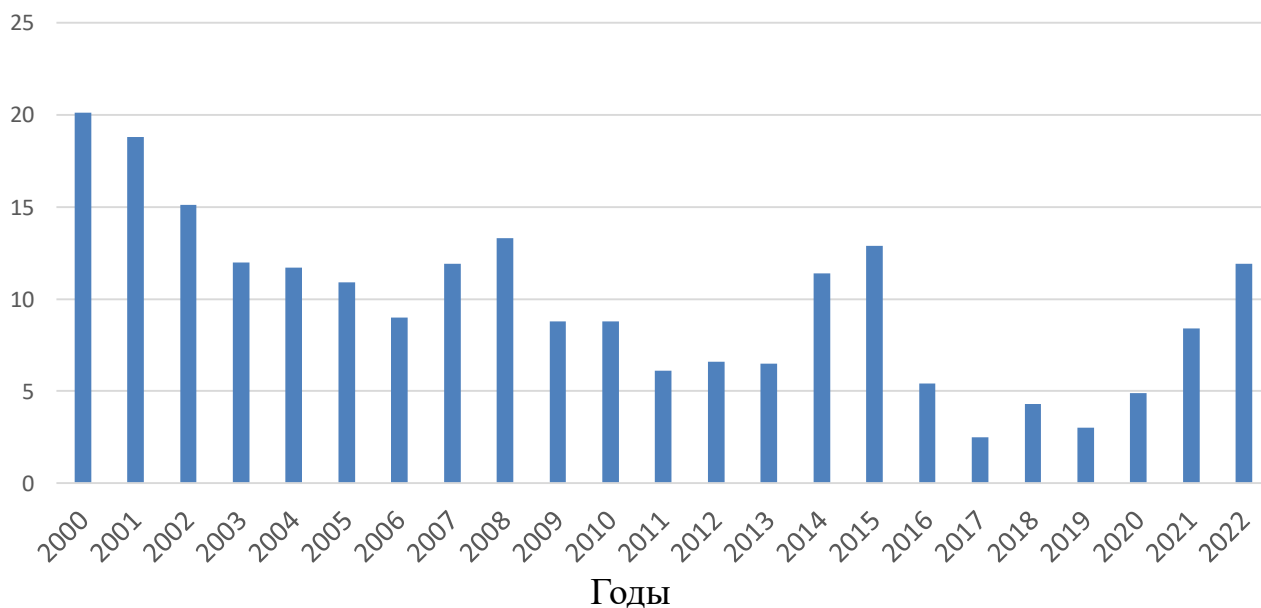


Рис. 1. Динамика уровня инфляции в России за 2000 – 2020гг., %

Согласно данным, приведенным в диаграмме, на период с 2000 по 2006 год инфляция имела уверенную тенденцию к снижению своего значения до 9%. Однако далее инфляция устремилась вверх и достигла: в 2007 году - 11,87%, в 2008 году - 13,28%. Данный рост объясняется мировым кризисом 2008 года. На период с 2009 по 2014 год темпы роста цен были на уровне 10%, что означает наличие умеренной инфляции. В 2014-2015 годах инфляция незначительно выходит за рамки понятия умеренной инфляции на 1,4% и 2,9% соответственно. Уменьшение уровня инфляции до 5,4% в 2016 году произошло по причине проведения ЦБ РФ жесткой монетарной политики. Из-за роста цен на нефть, выхода отечественной экономике из рецессии, роста уровня ВВП и прочих факторов в 2017 году инфляция снизилась до 2,5%, а в 2018 незначительно выросла до 4,3%. Рост инфляции в 2021 году (8,4%) объясняется пандемией, которая привела к перераспределению денег и рабочей силы в экономике, изменению структуры потребления. Увеличение инфляцией в 2022 году до 11,9% непосредственно связывают с ростом цен, вызванным введенными против нашей страны санкциями.

К основным причинам инфляции в России относят [3]:

- монополизация экономики (является одной из основных причин роста инфляции в стране);
- зависимость гос. бюджета от продажи энергоресурсов (продажа полезных ископаемых в различные страны является одной из основных статей пополнения бюджета страны. В следствие чего Россия в значительной степени зависит от изменения цен на ресурсы на мировом рынке);
- милитаризация экономики (чрезмерное финансирование военной сферы приводит к отставанию легкой промышленности, сферы компьютерных технологий и т.д.);
- увеличение цен на энергоносители (рост стоимости бензина влечет за собой увеличение цен на различные товары и услуги, в том числе на транспорт);
- зависимость Центробанка РФ от правительства (на сегодняшний день действия ЦБ являются своеобразным продолжением политики исполнительной власти).

В текущих реалиях Банк России разрабатывает и применяет действенные методы стабилизации денежного обращения для борьбы с инфляцией. К ним относят: уменьшение денежной массы в обороте, увеличение кредитной ставки Центральным Банком, а также целенаправленное регулирование цен и доходов.

Согласно прогнозам ЦБ РФ, к концу 2023 года инфляция будет находиться в пределах 4,5 – 6,5% (среднее значение за год составит около 5,3%). Что касается 2024 года, ожидается снижение показателя до 4%.

Таким образом, снижение инфляции ведет к росту экономики России, стабилизируя инфляционные ожидания хозяйствующих субъектов и повышая уровень доверия к проводимой денежно-кредитной политике.

Список источников

1. Авакян С.А. Современные подходы к обеспечению экономической безопасности / Авакян С.А., Рощектаева У.Ю. В сборнике: Наука и современное общество: актуальные вопросы, достижения и инновации. материалы Международной студенческой научно-практической конференции в рамках Дней студенческой науки ФГБОУ ВО КубГТУ. Краснодар, 2022. С. 10-15.
2. URL <https://www.rosstat.gov.ru/> (дата обращения 02.12.2023)
3. Дворецкая, А.Е. Деньги, кредит, банки: Учебник для академического бакалавриата / А.Е. Дворецкая. - Люберцы: Юрайт, 2019. - 480 с.

УДК 325.1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

БАЙЖАНОВА БОТАГОЗ АХДАНОВНАмагистрант
ЧУОО ВО «ОмГА»*Научный руководитель: Демьянов Владислав Геннадьевич**к.э.н., доцент
ЧУОО ВО ОмГА*

Аннотация: В Казахстане государственное регулирование миграции стало актуальным направлением сравнительно недавно. Встает вопрос о разработке стратегии для текущей и будущей миграционной политики, учитывая значимость миграции для демографической ситуации, формирования национального и региональных рынков труда. Чтобы успешно справляться с текущими миграционными вопросами и воздействовать на их причины, государству нужно четко определить свою позицию в области миграции.

Ключевые слова: миграция демография, переселение, защита прав граждан.

STATE REGULATION OF MIGRATION PROCESSES

Baizhanova Botagoz Akhdanovna*Scientific adviser: Demyanov Vladislav Gennadievich*

Abstract: In Kazakhstan, state regulation of migration has become a relevant area relatively recently. The question arises of developing a strategy for current and future migration policy, taking into account the importance of migration for the demographic situation and the formation of national and regional labor markets. In order to successfully cope with current migration issues and influence their causes, the state needs to clearly define its position in the field of migration.

Key words: migration, demography, resettlement, protection of citizens' rights.

Существует множество научных исследований, посвященных государственному регулированию миграционных процессов, как отечественных, так и зарубежных авторов. Отдавая дань уважения их научным достижениям в этой области, следует отметить, что исследования миграционной политики Казахстана еще не имеют скоординированного и систематического характера. Исследования по этой теме слабо согласованы между научными учреждениями и отдельными исследователями. Не все актуальные вопросы миграционной политики стали предметом изучения.

Целью данной статьи является исследование современных факторов, влияющих на государственную миграционную политику; выяснение ее основных принципов; определение направлений совершенствования государственного регулирования миграционных процессов.

Миграционная политика является автономной частью государственной политики и тесно связана с ее внутренними и внешними аспектами. Она является составляющей демографической политики и одним из способов управления численностью и структурой населения и трудовыми ресурсами. Миграционная политика также является частью социально-экономической стратегии и инструментом для достижения ее

целей. Миграционная политика, предназначенная для планирования движения населения, обеспечивает контроль за этим движением и является ответом государства на стихийное перемещение людей.

По мнению Зубова М. В., миграционная политика – это система правил и норм, регулирующих перемещение людей между государствами и внутри них [1]. Близкое к этому определение предоставляет Переведенцев В.И., определяющий миграционную политику как комплекс мер, направленных на управление миграционными процессами с целью обеспечения благосостояния принимающих обществ и защиты прав мигрантов [2]. В.И. Мукомель рассматривает миграционную политику как набор инструментов и стратегий, которые государства используют для контроля и регулирования потоков мигрантов. [3]. Суммируют эти подходы к определению миграционной политики Пономарев Д.М., Назаренко Н.В., определяют миграционную политику как процесс взаимодействия между правительствами и мигрантами, направленный на достижение определенных целей, таких как социальная интеграция, защита прав мигрантов и обеспечение их благополучия [4].

Таким образом, миграционная политика - комплексная система мер и инструментов, используемых правительствами для регулирования потоков миграции с целью достижения определенных экономических, демографических и социальных целей, а также для защиты прав и благополучия мигрантов. Данная политика включает в себя как внутренний, так и международный аспекты миграции и может включать в себя такие меры, как регулирование въезда и выезда, предоставление убежища, социальная интеграция мигрантов.

Обобщая взгляды ученых и специалистов относительно принципов, на которых должна строиться современная миграционная политика, можно предложить такой иерархический порядок, в котором их нужно применять:

1) системности - миграционная политика должна рассматриваться как система взаимосвязанных элементов, каждый из которых имеет свое назначение и играет определенную роль в достижении общих целей. Это включает в себя не только прямые меры по регулированию миграции, но также и косвенные меры, такие как образование, здравоохранение и социальная поддержка;

2) комплексности - миграционная политика должна быть комплексной и учитывать все аспекты миграции, включая экономические, социальные, демографические и культурные. Это означает, что меры по регулированию миграции должны быть сбалансированными и учитывать интересы всех заинтересованных сторон;

3) объективности - при принятии решений в области миграционной политики необходимо руководствоваться объективными данными и фактами, а не субъективными мнениями или предпочтениями. Это поможет избежать ошибок и обеспечить эффективность мер по регулированию миграции;

4) научности - миграционная политика должна основываться на научных исследованиях и анализе данных, чтобы быть эффективной и обоснованной. Это включает использование статистических данных, социологических исследований, экономических моделей и других методов научного анализа;

5) перспективности - миграционная политика должна учитывать долгосрочные перспективы и цели развития страны. Это может включать такие аспекты, как интеграция мигрантов, обеспечение их благополучия и содействие экономическому росту;

6) ситуативности - миграционная политика должна адаптироваться к изменяющимся условиям и ситуациям. Это может включать изменение приоритетов, адаптацию мер и разработку новых стратегий в зависимости от текущих потребностей и возможностей;

7) законности - миграционная политика должна соответствовать законодательству страны и международным нормам, и соглашениям. Это помогает обеспечить соблюдение прав мигрантов и защиту интересов государства;

8) своевременности - меры по регулированию миграции должны приниматься своевременно, чтобы предотвратить или минимизировать негативные последствия. Это может включать быстрое реагирование на изменения в ситуации или разработку превентивных мер;

9) инновационности - миграционная политика должна использовать новые технологии и подходы для повышения эффективности мер по регулированию миграции и улучшению качества жизни мигрантов [5].

Большинство нелегальных мигрантов, вызванных экономическими факторами, уклоняются от наказания и работают в теневом секторе, нанося значительный ущерб бюджету. Главная причина появления нелегальных мигрантов - несовершенство миграционной политики. Запретительные меры не могут полностью остановить нелегальную миграцию. Решение проблемы должно быть направлено на стимулирование легальной миграции, учитывая интересы потенциальных иммигрантов и создание условий, которые позволят легально работать и получать социальные и экономические преимущества.

Одним из ключевых аспектов современной миграционной стратегии является государственное регулирование процесса предоставления убежища беженцам. Беженцы в Казахстане в основном прибывают из стран со сложной политической обстановкой. Однако, как утверждают специалисты миграционной службы, некоторые иностранцы пытаются использовать процедуру предоставления убежища для незаконного проживания в стране.

Список источников

1. Зубова М. В. О путях совершенствования миграционной политики с учетом новых угроз и вызовов национальной безопасности России // Вестник Московского университета МВД России. - 2022. - № 3. - С. 326-331.
2. Переведенцев В.И. Миграция в ритме времени : сборник статей / Виктор Переведенцев ; фонд «Новая Евразия». - Москва : МАКС Пресс, 2020. – 79 с.
3. Мукомель В.И. Миграционная политика и политика интеграции: социальное измерение // Россия реформирующаяся. 2020. № 7. – С. 250-272.
4. Пономарев Д.М., Назаренко Н.В. Миграционная политика как отражение функциональных изменений в политике и экономике // В сборнике: Научные исследования в высшей школе: новые идеи, проблемы внедрения, поиск решений. сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2020. – С. 91-93.
5. Латкин А.П., Чупахина Л.Е. Миграционная политика: вызовы и перспективы // Ойкумена. Регионоведческие исследования. 2021. № 4 (59). – С. 15-23.

УДК 330

ФИНАНСОВЫЙ ЛЕВЕРИДЖ КАК КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СУБЪЕКТА ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

БОРОВЯК СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА

к.э.н., доцент

САЦУК АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

магистрант

Северо – Кавказского института (филиала)

АНО ВО Московского гуманитарно – экономического института

Г. Минеральные Воды

Аннотация: обеспечением эффективности хозяйственной деятельности в современных условиях являются грамотные управленческие решения, позволяющие руководству предприятия обеспечивать достаточное количество финансовых ресурсов. Для минимизации финансовых рисков, присущих современному бизнесу рассчитывается показатель финансового левериджа, который характеризует качество привлеченных ресурсов и зависимость от них хозяйственной деятельности.

Ключевые слова: финансовая устойчивость, финансовый леверидж, точка безубыточности, маржинальный доход, постоянные издержки, переменные издержки, запас финансовой прочности.

FINANCIAL LEVERAGE AS A CRITERION FOR ASSESSING THE FINANCIAL STABILITY OF A BUSINESS ENTITY

**Borovyak Svetlana Nikolaevna,
Satsuk Anastasia Alexandrovna**

Abstract: ensuring the efficiency of economic activity in modern conditions are competent management solutions that allow the management of the enterprise to provide a sufficient amount of financial resources. To minimize the financial risks inherent in modern business, an indicator of financial leverage is calculated, which characterizes the quality of the attracted resources and the dependence of economic activity on them.

Keywords: financial stability, financial leverage, break-even point, margin income, fixed costs, variable costs, financial safety margin.

В современных условиях хозяйствования грамотно принятые управленческие решения, основанные на использовании различных источников финансирования, должны обеспечивать финансовую устойчивость организации, посредством выявления неблагоприятных финансовых ситуаций, с целью своевременного преодоления возникших проблем, для мониторинга ситуации необходимо достоверно оценивать и анализировать текущее финансовое состояние организации посредством расчета соответствующих индикаторов, сформированных из абсолютных и относительных показателей (коэффициентов), значение которых позволит оценить тенденцию изменения показателей и принять соответствующие меры.

Финансовая устойчивость проявляется, прежде всего в умении рационально и эффективно распоряжаться имеющимися собственными и внешними финансовыми ресурсами, использование в хозяй-

ственной деятельности только собственных финансовых ресурсов, приводит к тому, что собственники не получают дивидендов на вложенный капитал, что снижает мотивацию собственников развивать деятельность, напротив, использование в хозяйственной деятельности преимущественно заемные средства, приводит к удорожанию производимой продукции, и, как правило, ведет к снижению конкурентоспособности[2, с.125]

Классификация видов финансовой устойчивости показана на рисунке 1.

Абсолютная финансовая устойчивость в практической жизни встречается очень редко, так как он оценивает устойчивость финансово на длительную перспективу, т.е. достигнутый уровень финансовой устойчивости должен обеспечивать достаточный уровень платежеспособности (обеспеченности денежными ресурсами) на период 3-5лет, для этого необходимо анализировать текущую финансовую устойчивость и своевременно принимать необходимые меры.



Рис. 1. Критерии и виды финансовой устойчивости субъектов хозяйствования

Нормативная финансовая устойчивость обеспечивается эффективностью управления организации, а данный показатель является основой для осуществления планировании организации, таким планом выступает бизнес – план развития организации.

Консервативная финансовая устойчивость обеспечивается максимальным использованием собственных финансовых ресурсов (полученной прибыли), т.е. для расширения производственной деятельности организация минимально прибегает к внешним источникам финансирования.

Прогрессивная финансовая устойчивость присуща организациям, которые интенсивно используют заемные ресурсы, такой вид финансовой устойчивости прямо противоположен предыдущему типу, используя политику интенсивного использования заемных средств, необходимо учитывать, что все расходы на обслуживание долга удорожают производимую продукцию.

Активная финансовая устойчивость с точки зрения полезности информации, направлена на достижение максимального значения финансовых результатов в долгосрочной перспективе.

Пассивная финансовая устойчивость направлена, в основном на невмешательстве в производственный процесс организации, т.е. она обеспечивается решением производственных задач с коротким временным интервалом[1, с.214]

На основании вышеизложенного о видах и условиях формирования финансовой устойчивости в организации, можно сделать следующий вывод:

1) финансовая устойчивость обеспечивается стабильностью и бесперебойным функционированием субъекта хозяйствования за счет собственных финансовых ресурсов (80%) и с незначительным (20%) привлечением внешних источников финансирования производственной и финансовой деятельности;

2) финансовая устойчивость проявляется в эффективном размещении финансовых ресурсов, полученных их различных источников в активы организации, использование, которых будет приносить стабильный доход;

3) финансовая устойчивость предоставляет реальную возможность своевременности и полноты расчетов по своим краткосрочным обязательствам, что обеспечивает соблюдение сроков погашения и недопущения просроченных платежей;

4) финансовая устойчивость проявляется в обеспеченности в достаточном объеме различными источниками финансирования производственной и хозяйственной деятельности субъекта хозяйствования.

Экономический смысл расчета и оценки финансовой устойчивости в практической деятельности заключается в том, что расчетные показатели позволяют рассчитать запас финансовой устойчивости, т.е. зону безубыточности.

В процессе анализа для оценки финансового риска рассчитывают показатель финансового левериджа, который позволяет оценить реальную возможность степень финансового риска, используемого инвесторами и внутренними пользователями, а при помощи финансового рычага руководство организации имеет возможность оказывать влияние на управление финансовыми ресурсами, а также обосновывать рациональность использования заемных кредитных средств.

Алгоритм расчета показателя финансового левериджа имеет следующий вид:

$$KF = U1 : U2 : U3 : U4 \times U5 \quad (1)$$

где:

U1 - коэффициент финансовой зависимости

U2 - коэффициент финансовой независимости долгосрочного характера

U3 - коэффициент маневренности инвестированного капитала

U4 - коэффициент обеспеченности оборотным капиталом

U5 - коэффициент маневренности собственного капитала

Показатель финансового левериджа имеет критериальное значение: целесообразно, чтобы он находился в пределах 0,5 - 0,8, что будет свидетельствовать, о том, что организация имеет возможность наращивать прибыль при минимальных финансовых рисках[3, с.226]

Финансовая устойчивость зависит от того какие финансовые ресурсы и в каких объемах использует организация в своей хозяйственной деятельности, безусловно, чем выше удельный вес собственного капитала в общей сумме источников финансирования, тем выше уровень финансовой устойчивости, при этом следует учитывать, что основным элементом собственного капитала является нераспределенная прибыль.

Целью функционирования любой организации является максимальное получение прибыли, поэтому целесообразно проанализировать и оценить зависимость между прибылью, объёмом производства и произведенными издержками, можно получить точку безубыточности.

Точка безубыточности - это такого состояния, когда деятельность не приносит ни прибыли, ни убытков, другое название точки безубыточности – мертвая точка, в которой организация не получает прибыль, так как объем реализации оказанных услуг и произведенных работ идентичен сумме произведенных затрат.

Анализ расчета точки безубыточности является элементом управленческого анализа, позволяющую руководству моделировать соотношения выручки от реализации услуг и работ для обеспечения эффективности хозяйственной деятельности. Управленческие решения сводятся к решению задачи –

какую продукцию производить, какие при этом будут затраты и какими будут конечные финансовые результаты, таким образом, представляется возможность моделирования основных параметров деятельности субъекта хозяйствования.

Основой алгоритма оценки зависимости между объемом реализации продукции, затратами и прибылью является деление осуществленных затрат на постоянные, которые не меняются от объема выполненных работ и переменные, которые варьируют от объема произведенной продукции.

Такая градация расходов позволяет определить маржинальный доход (разница между общим объемом выручки от реализации продукции и переменных затрат), который позволит рассчитать критический объем продаж, используя следующую формулу:

$$T = BP * H/Дм \quad (2)$$

где:

BP – выручка от реализации произведенной продукции

H – сумма постоянных издержек

Дм – маржинальный доход

Изучение и анализ соотношения затрат и полученной выгоды позволяет руководству организации определять запас финансовой устойчивости, т.е. определить объем полученной выручки, при которой организация не получит отрицательный финансовый результат [4, с.88]

Разность между фактическим количеством реализованной продукции и безубыточным объемом реализации продукции представляет зону безопасности (зона прибыли), и чем она больше, тем прочнее финансовое состояние предприятия.

Безубыточный объем реализации услуг и работ, и зона безопасности предприятия являются основополагающими показателями при разработке бизнес – планов, обосновании управленческих решений, оценке деятельности предприятий.

В результате проведения анализа и оценки значений абсолютных и относительных показателей, характеризующих уровень финансовой устойчивости, появляется реальная возможность формирования «дерево проблем» (таблица 2.).

Таблица 2

Мероприятия по повышению финансовой устойчивости

Причины снижения финансовой устойчивости	Мероприятия по повышению финансовой устойчивости
Недостаточность собственного капитала	- наращивание доходов от основной деятельности
Недостаточно мобильная структура активов организации	- наращивание быстро ликвидных активов - наращивание доли собственных оборотных средств в погашении обязательств
Недостаточно высокая ликвидность организации	- увеличение доли собственного капитала - оптимизация запасов и затрат

Из таблицы видно, что основной причиной снижения уровня финансовой устойчивости является недостаточное количество собственного капитала, т.е. конечным результатом хозяйственной деятельности могли быть убытки. Достаточный уровень финансовой устойчивости обеспечивается следующими мероприятиями:

- осуществление текущего мониторинга за состоянием долгов (дебиторской задолженности), что позволит своевременно выявлять задолженность, срок погашения, которой наступил,
- диверсификацией покупателей и заказчиков с целью минимизации финансового риска (риска неуплаты), т.е. чем больше количество покупателей, тем меньше финансовый риск;

– осуществление постоянного контроля за соотношением требований (дебиторской задолженности) и обязательств (кредиторской задолженности), так как превышение обязательств над требованиями снижает финансовую устойчивость организации, и, в итоге, увеличивает зависимость от внешних источников финансирования;

– целесообразностью использования скидок постоянным покупателям, которые своевременно расплачиваются по своим обязательствам.

В особых случаях целесообразно проводить реструктуризацию дебиторской задолженности, в случаях, когда возникает угроза неполучения денежных средств за отгруженную продукцию.

Список источников

1. Герасимова, В.Д. Анализ и диагностика финансово - хозяйственной деятельности предприятия / под ред. В.Д. Герасимова. - Москва : КноРус, 2020. - 360 с.
2. Кобелева, И.В. Анализ финансово - хозяйственной деятельности коммерческих организаций : учебное пособие / И.В. Кобелева, Н.С. Ивашина. - Москва : Инфра-М, 2020. - 256 с.
3. Никифорова, Н.А. Управленческий анализ : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н.А. Никифорова, В.Н. Тафинцева. - 3-е изд. перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 412 с.
4. Ряховская, О.Н. Экономика предприятий : курс лекций / О.Н. Ряховская. – Москва : Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана. – 2020. – 120 с.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 115

ГРАВИТАЦИЯ КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ДРУГ С ДРУГОМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ

ЛОЛАЕВ ТОТРАЗ ПЕТРОВИЧдоктор философских наук, профессор, директор
Института филологии науки и образования

Аннотация: статья посвящается проблеме гравитации. Выбор темы автор обосновывает тем, что, с одной стороны в науке принято считать, что вопрос о природе и причине гравитации до сих пор остается открытым, с другой – СМИ сообщили об обнаружении американцами гравитационных волн, которые возникли в связи с колебаниями в пространстве-времени при слиянии двух черных дыр.

При выборе темы исследования, автор также исходил из того, что научные представления о природе гравитации и гравитационных волн связаны с пространством и временем, он же разработал концепцию объективного, по его терминологии, функционального пространства и времени.

Согласно же функциональной концепции пространства и времени, они, несубстанциональны, не являются физическими сущностями, а потому, в принципе, не могут колебаться, а следовательно и порождать исследователям. гравитационные волны. Тем самым возникает парадокс, который предстоит разрешить.

В результате проведенного исследования автор попытался выявить природу гравитации, объяснить причины ее возникновения. По его мнению, гравитация возникает в результате взаимодействия материальных объектов друг с другом, обмениваясь энергией, а также импульсом, электромагнитным и другими физическими полями, находящимися в окружающей их среде.

Кроме того, с его точки зрения, важнейшей причиной не только гравитации, но и самого взаимодействия объектов друг с другом, следовало бы считать движение материи.

Ключевые слова: гравитация, гравитационные волны, материальные объекты, взаимодействие, окружающая среда, электромагнитное поле.

GRAVITY AS A RESULT OF THE INTERACTION OF MATERIAL OBJECTS WITH EACH OTHER AND THE ENVIRONMENT

Lolaev Totraz Petrovich

Abstract: The article is devoted to the problem of gravity. The author justifies the choice of the topic by the fact that, on the one hand, it is generally accepted in science that the question of the nature and cause of gravity is still open, on the other hand, the scientific community has reported the discovery by Americans of gravitational waves that arose in connection with fluctuations in space-time during the merger of two black holes.

When choosing the research topic, the author also proceeded from the fact that scientific ideas about the nature of gravity and gravitational waves are related to space and time, he also developed the concept of objective, in his terminology, functional space and time.

According to the functional concept of space and time, they are not substantial, they are not physical entities,

and therefore, in principle, they cannot fluctuate, and therefore generate researchers. gravitational waves. This creates a paradox that has to be resolved

As a result of the conducted research, the author tried to identify the nature of gravity, explain the reasons for its occurrence. In his opinion, gravitation arises as a result of the interaction of material objects with each other, exchanging energy, as well as momentum, electromagnetic and other physical fields located in their environment.

Keywords: gravity, gravitational waves, material objects, interaction, environment, electromagnetic field.

По мнению исследователей, в настоящее время, несмотря на многочисленные работы по теории гравитации, вопрос о ее природе и причине до сих пор остается открытым.

В этой связи в данной статье попытаюсь выявить природу гравитации. При этом, для того, чтобы достичь поставленную в ней цель, рассматриваю проблему гравитации с позиции разработанной мной концепции пространства и времени [1].

Как известно, Ньютон придумал абсолютное, субстанциональное время, которое не зависит от материальных тел едино -течет одинаково во всех точках пространства.

А. Эйнштейн в физической теории отказался от абсолютного, ни от чего не зависящего времени и вместо субстанциональной концепции И. Ньютона, предложил реляционную концепцию, в которой время стало несубстанциональным [2, с. 24].

Вместе с тем, когда у А. Эйнштейна спросили что такое время, он ответил: «Время – это то, что показывают часы». Это было сказано вопреки тому, что время в науке единое, а часы показывают местное время, в зависимости от того, на каком часовом поясе пользуются часами. Кроме того часы показывают придуманное человеком время, каковым является и время теории относительности.

В отличие от субъективного времени теории относительности, объективное, функциональное время не является ни единым, ни местным временем. Оно никак не связано с часовыми поясами, поскольку образуется, как уже подчеркивалось, конкретными, конечными объектами,

Функциональная концепция времени, является концепцией объективного времени, которое я называю еще и функциональным временем, в связи с тем, что само существование и все свойства объективного времени зависят от процесса, образующего его [3, с. 87].

Согласно функциональной концепции объективное время возникает и существует в природе и от человека и его сознания не зависит [4 с. 7].

Объективное время образуется конкретными материальными объектами, процессами (каждый объект – процесс), в результате последовательной смены качественно новых состояний объекта или процесса. Поскольку согласно функциональной концепции объективное время образует каждый конкретный, конечный объект, процесс, оно конечно, тогда как в науке время бесконечно [5, с. 87].

Объективное время начинается и существует с возникновения процесса, образующего его и заканчивается, когда его материальное содержание воплощается в последующий процесс (или в последующие процессы).

Г. Гегель также утверждал: «Во времени, говорят, все возникает и преходит... Но не во времени все возникает и преходит, а само время есть это становление, есть возникновение и прехождение» [6, с. 50].

Он же отмечал: «Вещи исчезают не потому, что они находятся во времени, а потому, что сами они представляют собой временное... Процесс самих действительных вещей составляет, следовательно, времени» [7, с. 54].

Объект и время неразрывно связаны, но объект имеет субстанциональное содержание и в этой связи является первичным понятием, а время – несубстанционально, а потому оно – понятие вторичное и производное.

Следует согласиться с В.А. Канке, который пишет: «Аристотелевский анализ проблемы времени, насыщенный диалектическими идеями и догадками, во многом сохранил свое значение до наших дней. Прежде всего, отметим, что Аристотель совершенно справедливо рассматривает время вслед за движением и в связи с ним, отмечает, что природа есть начало движения, а за движением следует время» [8, с. 20].

Законы физики допускают обратное течение времени. Согласно же функциональной концепции, объективное время принципиально необратимо, поскольку оно несубстанционально. Объективное время несубстанционально, поскольку не является ни веществом, ни полем, ни особой временной субстанцией. Иными словами, объективное время не является физической сущностью [9, с. 91].

В науке принято считать, что время состоит из трех видов: прошлого, настоящего и будущего, и оно течет от прошлого через настоящее к будущему.

Согласно функциональной концепции, объективное время всегда настоящее, поскольку, во-первых, его образуют исключительно конкретные, конечные объекты, процессы; во-вторых, оно несубстанционально; в-третьих, по причине своей несубстанциональности оно не существует вне объектов, а также в прошлом или будущем; в-четвертых, объективное время образуется и существует с возникновения объекта и до воплощения его материального содержания в последующие объекты [10, с. 63].

Кроме того, в связи со сказанным, материальные объекты, образующие объективное время не возникают из будущего и не переходят в прошлое, а потому настоящее время, которое течет от настоящего к последующему настоящему, но не от прошлого через настоящее к будущему или наоборот. Объективное время течет от настоящего, образуемого одними последовательно сменяющимися качественно новыми состояниями, к настоящему, образуемому последующими качественно новыми состояниями. Другими словами, объективное время течет от настоящего к последующему настоящему

Согласно же функциональной концепции, объективное время всегда настоящее, и течет от настоящего временных длительностей, образуемых одними последовательно сменяющимися качественно новыми состояниями процесса, к настоящему временных длительностей, образуемых последующими качественно новыми состояниями того же процесса [11, с. 51].

Поскольку время не является физической сущностью, оно не имеет собственных свойств, а только отражает свойства образующего его объекта, процесса [12, с. 158], .

По поводу того, что американские ученые обнаружили гравитационные волны, отмечу, что время и пространство науки постулированы, придуманы человеком, не являются физическими сущностями и, в этой связи, они не могут совершать колебания, которые бы порождали гравитационные волны. Однако, наличие таких волн в природе допускает теория относительности.

Согласно же функциональной концепции гравитационных волн, которые бы порождались колебаниями несубстанциональных пространства и времени, в природе отсутствуют, поскольку пространство и время не являются физическими сущностями.

Имея в виду объективное время, американский физик-теоретик Ли Смолин отмечает: «... большинство физиков полагает, что время есть иллюзия - все затруднения физиков и космологов от Большого взрыва до «теории всего» восходят к проблеме природы времени, а признание его реальности может вывести фундаментальную науку на новый уровень» [13, с. 40].

Понятие объективного времени парадоксов не порождает, но исследователи пока не оперируют им. Понятие объективного времени используют в науке и на практике пока лишь некоторые биологи, Т.А. Детлаф и другие [14].

Лауреат Нобелевской премии, бывший президент Королевской академии наук Бельгии, Илья Пригожин, имея в виду научную и практическую значимость объективного времени, в одном из своих интервью, сказал: «Главное сейчас в науке – переоткрытие понятия времени, выход его на первый план... если ввести новое понятие времени в уравнения динамики, можно будет начать новый этап научно-технической революции» [15].

Следует отметить, что, помимо функциональной концепции, существуют, например, концепции объективного времени И. Пригожина и В.И. Вернадского, научную и практическую значимость которых трудно переоценить.

Функциональная концепция времени, отличается от них, прежде всего, тем, что она является единственной концепцией, в которой раскрывается механизм связи времени с движением, как качественным изменением

Согласно разработанной мной концепции объективного пространства, функциональное пространство образуется конкретными материальными объектами, процессами в результате последова-

тельной смены, как самих объектов, так и их состояний. Иными словами, каждый материальный объект образует свое собственное пространство (и время), в котором и существует с момента своего возникновения и до исчезновения как такового (точнее, до воплощения его материального содержания в другой объект или другие объекты). Поскольку же объективно-реальное, функциональное пространство (и время) образуется конкретными материальными объектами, оно (как и время) приобретает физический смысл, физическое значение [16].

Судя по всему, исследователи едины во мнении, что пространство и время неразрывно связаны, но пока никто из них не объяснил механизм такого рода связи. Действительно, даже мысленно нельзя представить себе механизм непосредственной связи пространства и времени.

Дело в том, что несубстанциональные пространство и время не могут быть связаны непосредственно, они связаны только опосредованно, через образующие их объекты, которые необходимо образуют и собственное пространство и собственное время. Иными словами, материальные объекты, процессы существуют в образуемых ими пространствах и временах, и оторвать от них пространство или время не представляется возможным.

Вместе с тем следует особо подчеркнуть, что для правильного понимания природы функционального пространства (и времени) следует иметь в виду, что оно (как и время) образуется не механическим движением, не движением как простым перемещением одного объекта относительно других объектов, а движением, в результате которого происходит становление.

С моей точки зрения, становление понимается как включающее в себя появление нового, процесса развития, субстанциональное изменение – становление не там, где вещь остается сама собой, оно имеется лишь там, где возникает нечто «другое», нечто «новое». Нечто несуществующее ранее становится существующим [17].

А. Эйнштейн в физической теории отказался от классических представлений об абсолютных, ни от чего не зависящих пространстве и времени и тем самым, он признал несубстанциональность пространства и времени.

Согласно же функциональной концепции несубстанциональные пространство и время, а следовательно пространство - время не могут искривляться или колебаться.

А. Эйнштейн также отмечал: «Теория относительности привела к радикальному изменению в научной концепции пространства и времени, метко охарактеризованному знаменитым изречением Минковского» [18, с. 717].

При этом Эйнштейн имел в виду следующее высказывание Минковского: «Отныне пространство само по себе и время само по себе превратились просто в фикцию, и лишь своего рода союз их сохраняет независимое существование» [19, с. 234].

Согласно функциональной концепции время не иллюзия и не фикция и оно существует объективно [20, с. 97].

Мне же представляется, что, если время-фикция (выдумка, вымысел), оно не может ни замедляться, ни искривляться.

Как мне представляется, в несубстанциональном пространстве-времени – своего рода союзе фикции с фикцией, не может происходить ни колебаний, ни возмущений, ни ряби, а, следовательно, не могут возникать гравитационные волны.

В этой связи у гравитационных волн должна быть другая природа и другими должны быть методы их поиска.

Так, с одной стороны, согласно теории относительности, в результате колебаний пространства-времени возникают гравитационные волны, но, с другой, – согласно той же теории относительности, пространство и время несубстанциональны, следовательно, волны тяготения не могут быть флуктуациями пространственно-временной метрики, которые проявляют себя как колебания гравитационного поля.

Анализ литературы по философии и физике по проблеме гравитации, а также ее рассмотрение с позиции функциональной концепции пространства и времени, как мне представляется, позволил выявить природу гравитации.

Так, на мой взгляд, во-первых, гравитация возникает в результате взаимодействия материаль-

ных объектов, обмениваясь энергией и импульсом а также с электромагнитным и другими полями, находящимися в окружающей их среде. Такого рода взаимодействие возникает в связи с тем, что каждый объект во Вселенной излучает и поглощает энергию.

Однако, во-вторых, с моей точки зрения, важнейшей причиной не только гравитации, но и самого взаимодействия объектов друг с другом, следовало бы считать движение материи.

Особо следует отметить значение взаимодействия объектов друг с другом и с окружающей средой, являющегося причиной гравитации, для формирования картины мира, которую мы наблюдаем (подробнее о природе гравитации будет сказано в статье, которую пишу в настоящее время).

Природу гравитации справедливо связывает с взаимодействием нидерландский физик-теоретик Эрик Верлинде. Вместе с тем он считает, что причиной гравитации является энтропия.

В его работе «О происхождении гравитации и законах Ньютона» гравитация объясняется различием в плотности в пространстве между двумя телами и в окружающем пространстве. Притяжение двух макроскопических тел (и закон обратных квадратов) объясняется ростом полной энтропии с уменьшением расстояния между телами, т.е. переходом системы в более вероятное (реализующееся большим числом микросостояний) макросостояние [21].

Однако по свидетельству исследователей, спустя годы после своего появления спорная идея Эрика Верлинде о гравитации по-прежнему остается горячо обсуждаемой темой и все еще окружена облаком скептицизма.

Мне же представляется, что, скорее всего, энтропия – причина перехода систем из одного состояния в другое.

Однако, и с моей точки зрения, энтропия участвует в комплексе процесса взаимодействия, как такового. Тем не менее сомневаюсь в том, что энтропия сама по себе порождает гравитацию.

Судя по содержанию статьи «Об алгоритме гравитационного взаимодействия», ее автор А.Т. Лолаев был близок к раскрытию природы гравитации [22, с. 171]. При этом сам он считал, что ему известны причины возникновения гравитации, но, по его словам, он публично не называет их, поскольку не знает как сохранить за собой право на решение проблемы гравитации.

В заключение еще раз подчеркну, что гравитация возникает в результате взаимодействия объектов друг с другом и окружающей средой, обусловленной движением материи - причиной существования в природе всех объектов и явлений, а потому гравитация не является исключением из этого правила.

Список источников

1. Т.П. Функциональная концепция времени: Дис. докт. филос. наук – М., 1993. – 273; он же: «Природа времени или время в природе: Теоретическое и экспериментальное обоснование объективного существования времени». М., 2015 и др. он же: «Природа времени или время в природе: Теоретическое и экспериментальное обоснование объективного существования времени». М., 2015. Он же: Пространство и время, их связь с движением. Владикавказ, 1992. Он же: Пространственно-временная структура Вселенной и закон ее функционирования. Владикавказ. 1999.
2. Эйнштейн А. Сущность теории относительности // Собр. науч. трудов. Т.2. С. 24.
3. Lolaev Totraz. Time is not a Universal Form of Materia Being // Twentieth World Congress of Philosophy, USA. 10-1 August, 1998, p. 87.
4. Лолаев Т.П. Время как функция материального объекта, процесса // От времени теории относительности к объективно-реальному, функциональному времени. М.: Научное обозрение. 2019. С. 7.
5. См.: Лолаев Т.П. Конечное и бесконечное: новый взгляд на проблему // Вестник МГУ. Сер. 7. Философия, 2002, №2. 87.
6. Гегель Г. Энциклопедия философских наук, т. 2. М., 1975. С. 50.
7. Там же. С. 54.
8. Канке В.А. Формы времени. М.: Ленард, 2018. С. 20.
9. Лолаев Т.П. Философские и естественнонаучные обоснования необратимости времени // Вестник МГУ. Серия 7. Философия, 1995, №3. С. 91.

10. Lolaev Totraz. Объективно-реальное, функциональное время принципиально необратимо // XXIst World Congress of Philosophy. August 10-17, 2003, Istanbul.
11. Лолаев Т.П., Дряев А.Г. Почему время в природе и обществе всегда настоящее // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики, №1, 2021. С.63..
12. Лолаев Т.П. О «механизме» течения времени // Вопросы философии. 1996. N1. С. 51.
13. См.: Лолаев Т.П. Свойства времени: их современная интерпретация // Философия и общество, 2005, №4. С. 158.
14. Lee Smolin. Time Reborn: From the Crisis in Physics to the Future of the Universe. Boston, New York 2013 p. 40.
15. Детлаф Т.А. Изучение временных закономерностей развития животных // Онтогенез. 1989 Т. 20 и др.
16. См.: Пригожин И. «Поиск», 1993 г., 5-10 марта.
17. Пространство и время: их связь с движением. Владикавказ. 1992. Пространственно-временная структура Вселенной и закон ее функционирования. Владикавказ, 1999. Пространство как функция материального объекта // Философские исследования, 2000, 2.
18. Лолаев Т.П. Время как функция материального объекта, процесса // От времени теории относительности к объективно-реальному времени. Сб. статей. М.: Научное обозрение, 2019. С. 12.
19. Эйнштейн А. Время, пространство и тяготение // Собр. соч. научных трудов. Т. II. М., 1966. С. 717.
20. Цитируется по: Эйнштейн А. Пространство-время // Собрание научных трудов. Т. IV. М., 1967. С. 234.
21. Лолаев Т.П. «Время не иллюзия и не фикция – время существует объективно» // Credo New. 2021, №2. 97.
22. Верлинде. О происхождении гравитации и законах Ньютона (англ.) // JHEP (англ.) русск. : журнал. - 2011. — Том 04, № 29.
23. Лолати А.Т. «Об алгоритме гравитационного взаимодействия» // Вестник Российского философского общества, 2003, №3. С. 171..

УДК 101.1

ЛАТИНСКИЙ ЯЗЫК В ПОЭЗИИ

САМСОНОВА ОЛЬГА МИХАЙЛОВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
п.Персиановский

Аннотация: Целью написания этой статьи является анализ использования латыни в поэзии с античности до наших дней. Несмотря на активное использование этого языка в современной медицине, он до сих пор считается "мертвым". Однако наличие современной поэзии на латыни, использование латинских интриг в поэтических текстах позволяет говорить о ее особой роли в мировой культуре.

Ключевые слова: латинские слова и выражения, античность, античные воспоминания, поэты, жанры, латинизмы.

LATIN IN POETRY

Samsonova O.M.

Abstract: the he article examines examples of the use of Latin words and expressions in poetry of the 19th and 21st centuries. The most famous Latinisms found in the poems of Russian poets are given, their role is described

Keywords: latin words and expressions, antiquity, antique reminiscences, poets, genres.

Латинская поэзия - одно из величайших достижений мировой словесной культуры. Вне своих традиций поэтическое творчество более поздних эпох европейской литературы ни с чем не спутаешь. Произведения великих латинских поэтов во все времена служили образцами слогов в процессе изучения основ устной культуры, а само знание латинской поэзии издавна считалось непременным условием гуманитарного образования.

В целом это считается началом и в то же время расцветом латинской поэзии¹. до нас дошли поэмы Лукреции и Катулла, относящиеся к середине 1 века до нашей эры. однако самыми известными римскими поэтами традиционно считаются люди середины 1 века до нашей эры. век до нашей эры и эпоха Августа - Вергилия, Горация и Овидия. Вергилий и Гораций в основном завершили обработку поэтической латыни (как это сделал Цицерон в прозе). Но окончательной точкой стал их младший современник - **Публий Овидий Назон** (43 год до н.э.).18 в. н.э.), представитель изящного и эпического жанра.[1]

Поэты, писавшие на латыни, использовали различные слогги, рифмы и куплеты. Стихи на латыни разнообразны и богаты. Они могут быть элегантными, хореографическими, личными, религиозными, философскими и многими другими. Каждый жанр имеет свою специфику и неповторимый стиль. Это позволило им создавать произведения, которые звучат величественно и запоминаются надолго. Латынь, с ее богатством вокализации и ярко выраженной силой, всегда была покровительницей многих поэтов и муз. Неудивительно, что поэзия на латыни также отличается тем, что она выражает глубину мыслей и чувств. "Carpe diem", - сказал римский поэт Гораций. Эти два слова на латыни означают "запечатлеть момент". Именно на латыни они звучат так ясно и непосредственно относятся к человеческой жизни, которая ускользает от наших глаз. Латынь словно создана для того, чтобы раскрывать все оттенки эмоций и вызывать в нас особую реакцию, которую невозможно выразить ни на одном другом языке.

Читая или слушая стихи на латыни, в которых каждое слово было продумано до мелочей и каждое предложение обладало особой глубиной, мы погружаемся в мир древней культуры и мудрости.

Русских поэтов очень привлекают латинизмы или латинские выражения с их краткостью, строгостью и трагизмом, непревзойденной красотой слова. Русские поэты времен М.В. Ломоносова Ломоносов и окончание поэзии 21. в XIX веке они использовали в своих произведениях множество латинизмов или цитат древних философов. Для них это не просто язык, а след высокоразвитой культуры. С какой целью русские авторы используют выражения на латыни и какую функцию они выполняют в данном контексте?

Латынь вошла в систему обязательных предметов в России в конце XVII века. в XIX веке, когда в 1685 году в Москве была открыта Славяно-греко-латинская академия. В начале 18-го. в XIX веке, в результате петровских преобразований, когда Россия вошла в семью европейских народов, латынь заняла первое место. Пример Ломоносова наглядно показывает, какую роль латынь могла сыграть в становлении ученого, поэта, общественного деятеля. В академии также читались курсы риторики и "пиитики", которые познакомили Ломоносова с античной литературой. [1]

М.В. Ломоносов А. А. Вяземский - первые два автора, обратившиеся к латинизмам. Но их стиль был очень сложным. Но живыми поэтами, в текстах которых мы находим примеры употребления латинских слов и выражений, можно считать А.С. Пушкин, И. а. Карпова, А.А. Фета, О. Мандельштама. е., и. блок. В текстах произведений этих авторов известно около 150 латинских рисунков.[2] если мы говорим о стихах П.А. Плетемский, то в главе из путешествия в стихах "Вокзал" использует словосочетание "Ста виатор" дважды - в качестве эпиграфа и в самом тексте:

Обидно слышать: «*Sta viator!*»
Иль, изъясня простей:
«Извольте ждать, нет лошадей», –
Когда губернский регистратор,
Почтовой станции диктатор
(Ему типун бы на язык!),
Сей речью ставит вас в тупик.[2]

Выражение «*Sta viator*» употреблялось в эпитафиях, а слово *viator* (путник, прохожий) встречается в изречениях, сочиняемых на случай чьей-либо смерти достаточно часто. Но Вяземский в своем стихотворении не описывает чью-либо могилу, а размышляет о дорогах, городах в России. Поэтому можно сделать вывод о том, что в данном тексте автор использует выражение «*Sta viator*» для создания иронии.

Наиболее богата латинскими словами и выражениями поэзия А.С. Пушкина. Остановимся на этом подробнее. А.С. Пушкин с помощью латинских выражений отсылает читателя к римским традициям, используя выражения античных философов, например, «*O rus*», «*Exegi monumentum*», принадлежащие Горацию. Именно лирика Горацию нашла отклик в произведении А.С. Пушкин. Поэт изучал древних писателей в ликийские годы и цитировал Горация в своих произведениях. Вероятно, именно оды римского поэта вдохновили Пушкина на перевод нескольких произведений Гораций ("Короли потомства, покровитель...", "кто из богов вернул меня?..", "Я соорудил себе памятник...").

В VI строфе романа в стихах "Евгений Онегин" А. С. Пушкин употребляет выражение *vale*:

Потолковать об Ювенале,
В конце письма поставить *vale*. [3]

Функция данного выражения (*vale et ama te*) является то, что с его помощью писатель показывает непостоянство героя: Онегин не обладает глубокими знаниями латинского языка, что в то время относилось к классическому образованию, но способен использовать только речевые штампы, т.е. он может придать знакомая форма прощания *vale* в письме.

Не случайно, что А.С. Пушкин употребляет это выражение в сокращенной форме. Таким образом, с помощью латинской формулировки *vale* писатель иронизирует над компанией Онегина и вступает в диалог с читателем. Начало 19-го. века в русской литературе восходит к периоду расцвета романтизма. Поэтому в произведениях А. С. Пушкина есть древние реминисценции. Романтики идеализировали античность, видя в ней союз личности и общества, а также определяли человека как развитую, гармоничную фигуру, которая является носителем социального целого.

Во второй половине 19-го в А.А. Фета и Тютчева. Ф. И. в нем используется большинство латинских терминов. Работа А.А. Фета имеет тесную связь с древней культурой. Это связано с принципами воспитания в то время - дети изучали латынь и древнегреческий, изучали произведения античных авторов, которые считались классическими, образцовыми. Интерес к античности поэт сохранял на протяжении всей своей жизни, и поэтому в его текстах латинские выражения в основном отсылают читателей к античным временам. Например, в качестве эпиграфов к стихам поэт часто использует изречения Горацио - в стихотворении "Прости, мой друг, как в первый раз...": "Amantium irae amoris renovatio" (ссора влюбленных - восстановление любви); "Gaudes carminibus, carmina possumus Donare et pretium dicere pioneri" (вы слушаете песни, которые вам нравятся, я могу пожертвовать песню и оценить ваш успех) [2]. А в 1833 году Фет завершил свой многолетний труд, опубликовав полный перевод произведений Горацио.

У Ф.И. Тютчева есть стихотворение под названием "Silentium!». Это произведение относится к шедеврам философских текстов поэта. В переводе с латыни его название означает "тишина!» [4]. Поэт поднимает проблему, к которой романтики обращались уже несколько раз: все ли подчинено словесному оформлению и выражению, или есть вещи, которые остаются невысказанными? Поэт был убежден, что общепринятый человеческий язык слишком беден, и в этом причина лживости нашей речи: "как должно выражать себя сердце? То, что они говорят, - ложь." Единственное слово на древнем языке, торжественное и навеки застывшее, как мрамор, истинно: "Silentium!».

Завершив анализ употребления латинских слов и выражений в творчестве А.А. Фета и Ф.И. Тютчева. стоит отметить, что не только образование и эпоха повлияли на использование латинских заимствований в произведениях, можно сделать вывод, что все вышеописанные латинские выражения или древние реминисценции можно рассматривать как примеры периода. Однако не только это, но и неиссякаемый интерес к творчеству римской культуры и поэтики активно влияет на использование цитат на латыни. Поэтому многие писатели обращались к античности, а потому в своих произведениях использовали латинизмы, цитаты философов.

Реализм, появившийся в 19 веке. в XIX веке она строилась на принципах воспроизведения жизни в ее закономерностях, реальности в конкретных образах, поэтому в произведениях писателей-реалистов используется "бытовая" лексика, чтобы изобразить жизнь героя наиболее реалистично и доступно современному читателю.

Дальнейшее обращение к латинским словам и выражениям происходит в конце 19 в., и в начале 20-го столетия, в период поэзии Серебряного века. Один из поэтов конца 19 века. и в начале 20-х. century, который в своих текстах использует латинские слова и выражения, фр.е. Мандельштам. Стихотворение с похожим названием "Silentium!" О.Е. Мандельштама, одного из величайших поэтов XX века, является своеобразным гимном тишине – главному источнику Вечной музыки и гармонии.

Еще одно стихотворение О.Е. Мандельштама с латинским названием "Собор Парижской Богоматери" относится к его раннему творчеству и является частью его поэтического сборника "Камень". В центре этого стихотворения находится изображение камня, символизирующего восприятие реальности бытия. Нотр-Дам, собор Парижской Богоматери, знаменитый памятник ранней французской готики, представляет собой преображенный камень, ставший воздушным храмом, местом мудрости. Слово, по мнению автора, немного похоже на камень, на который человек направляет свои творческие усилия, пытаясь сделать материю носителем высокого содержания.

Говоря об интересе русских поэтов к крылатой латыни, нельзя не вспомнить знаменитого "иностранца" А.Б.Блока. Это стихотворение отражает не только мрачное настроение рушащегося мира, но и личный опыт поэта. Его лирический герой - одинокий созерцатель. Спасение от лжи и деспотичного общества герой видит только в выходе в свой собственный мир, в другую реальность. Перестав воспринимать видимую суть мира, он утверждает: "In vino veritas" ("Истина в вине"). Латинский афоризм используется для разделения двух противоположных частей, мягкого перехода от реминисценций к обобщению авторского мышления. Латинский афоризм выражает для жизни блока истину о том, что только в расслабленном состоянии мыслительных процессов и возбужденном – физическом человек остается самим собой, говорит и делает то, что позволяет ему проникать в суть явлений. Вино здесь

выступает как средство, с помощью которого поэт проникает в "потусторонний" мир, достигает мистического прозрения. [2]

20. век активно приближается к прошлому, в частности, к использованию латинизмов в поэзии, i. Бродский. В своем стихотворении "Не выходи из комнаты, не совершай ошибки..."(1970) использовалось «Incognito ergo sum» - мышление, то есть бытие. Интерес Бродского к латыни несовместим.

Отец И. Бродский знал немецкий и латынь, сам поэт также очень серьезно изучал польский и латынь. На обратной стороне надгробия есть надпись на латыни: «Letum non omnia finit», которая является строкой из элегии Propergia и переводится как "со смертью нет конца". 1970-е годы были трудным временем для Бродского. В то время поэт столкнулся с двоевластием окружающих его людей, которые на кухнях осуждали власть, а на улицах поддерживали партии. Для таких людей написано стихотворение, оно как бы провозглашает: запрись и не выходи на улицу, нельзя открыто высказывать свое мнение - прячься: не живи - и ты будешь жить; не дыши - и тебя не тронут; сольйся с обоями - и ты будешь в безопасности. Тут действительно и перифраза, и аллюзия, ссылка на два латинских выражения:

1. Cogito, ergo sum.
2. Dum spiro, spero.

В переводе:

1. Мыслю, следовательно, существую;
2. Пока дышу, надеюсь.

Поэт трансформирует известное изречение, заменяя Cogito на инкогнито, выражая тем самым, что пусть даже ты и мыслишь – существуешь - существование твое должно быть тайным, не видимым для других. Субстанция - это то, что существует само по себе, независимо, вне формы. Неизвестное не может быть заключено в какую-то форму, в каком-то обличье, вот почему оно есть. Не рисуйте на глазах у толпы и оставайтесь в безопасности. В этом случае латинская фраза (также написанная кириллицей) используется для усиления смысла высказывания. [2]

Поэты 21века, они также интересуются латинизмами. В стихотворении современного поэта Дмитрия Кузнецова "Как хороши латинские слова..."(2001) афоризм«O, tempora! O, mores!» (O, времена! O, нравы!). Поэт, писавший в самом начале века, смог указать и подчеркнуть, что сейчас отсекается все ненужное, что произошло даже при древнем влиянии на культуру и литературу. Стихотворение раскрывает основное использование латинского языка в литературе и разговорной речи, где удаляется вся история семантики заимствованного слова/словосочетания, остается только внешняя красивая оболочка, культурное наследие древности забыто – остаются только слова. Демонстративно, в котором как внешние, так и смысловые оболочки указывают на основной смысл стихотворения: "Латинские деяния исчезли, латинские слова остались..."[4]

«- Милая латиноамериканка! Каждое его слово можно отлить из золота», - сказал К.Г. Паустовский. Действительно, "благородное красноречие" латинского языка сохраняет в себе таинственное звучание и пронизывает поколения духом гордой великой империи. [5]

Есть еще современные поэты, поэтов 21. века, которые пишут на латыни? Да, и на данный момент есть поэты, которые пишут на латыни, правда, не в России. Чаще всего это филологи и исследователи, продолжающие традиции искусства латинской поэзии. Современные поэты, такие как Дэниел Галлон и Пол Оуэнс, являются сторонниками использования латыни в поэзии.[7]

Зачем писать стихи на латыни? Написание стихов на латыни может быть интересным и творческим испытанием для поэта. Это позволяет ему воспользоваться богатством и энергией этого древнего языка, играя с его грамматическими и звуковыми качествами. Кроме того, стихи на латыни имеют историческое значение и связаны с богатым культурным наследием Рима и древнего мира. Современное латинское наполнение стихов используется в основном только с одной целью: выразить глубокий смысл в короткой фразе, которая звучит красиво и вызывает суровое осуждение. Можно сказать, что современная поэзия приближается к латинскому варианту для большей передачи образности, и в то же время не каждый современный человек понимает ее (не все знают перевод даже хорошо известных латинских слов и сочетаний).[7].

Список источников

1. Роль латыни в формировании живого русского и славянской культуры. URL : <https://www.stud24.ru> (дата обращения 28.11.2023г)
2. Ильина Д. М. Латинские вкрапления в творчестве писателей XIX – начала XX в. // электронный научный журнал для обучающихся города Москвы «Наука в мегаполисе» выпуск №3 :Сборник научных статей по итогам Осенней студенческой научно-практической конференции «В поисках смыслов...», проведенной в рамках XV Фестиваля науки Институтом гуманитарных наук ГАОУ ВО МГПУ, 9 октября 2020 года. URL : <https://mgpu-media.ru> (дата обращения 28.11.2023г.)
3. А.С. Пушкин «Евгений Онегин», Собр.соч. в 10 т. М.: Академия, 1994 г. Т. 4, с. 128
4. А.А. Новикова. Латинский след в русской поэзии языковой культуре 20 -начала 21в. /Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет: ВКР.- с.24. / URL : <https://vkr.pspu.ru> (дата обращения 29.11.2023г.)
5. Стихи поэтов классиков: Антология русской и зарубежной поэзии. URL : <https://rustih.ru> (дата обращения 29.11.2023 г.)
6. Конкина Е.А., Ремпель Е.А. Латинский язык в поэзии /ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России. URL : <https://medconfer.com> /Архив конференций / Conferences' Archive» : Всероссийская научно-практическая интернет-конференция студентов и молодых учёных с международным участием «YSRP-2014» (дата обращения 30.11.2023г.)
7. Стихи на латинском :красота и глубина слов в поэзии на латыни . URL : <https://Siobr.ru> (дата обращения 30.11.2023 г.)

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 81.111

ПЕЙОРАТИВЫ ГЕОПОЛИТИКИ ДРЕВНЕЙ ЕГИПЕТСКОЙ ИМПЕРИИ

РЕПКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧд. и. н., проф., профессор кафедры
Московский государственный гуманитарно-экономический университет

Аннотация: В статье рассматриваются пейоративы англосаксов, которыми они скрыли «минус 1-ю» и 0-ю династии мировой империи в центре в Египте. Это – слова «доисторический период», «поздний доисторический период», «додинастический», «протодинастический», «культура Накады 1, 2, 3»; «Бадарийская культура».

Ключевые слова: дискурс, мировая империя, пейоративы, маскировка.

ANCIENT EGYPT EMPIRE GEOPOLICY'S PEJORATIVES

Repko Sergey Ivanovich

Abstract: The article examines the pejoratives with which the Anglo-Saxons hid the "minus 1st" and the 0th dynasties of the world empire centered in Egypt. These are the words "prehistoric period", "late prehistoric period", "protodynastic", "predynastic", "Nakada culture 1, 2, 3"; "Badarian culture",

Keywords: discourse, global empire, pejoratives, disguise.

Предметом исследования являются пейоративы, которыми англосаксонские египтологи маскировали геополитику мировой империи с центром в Египте «минус 1-й» А, Б; 0-й А,Б,В,Г,Д; 1-й, 2-й А, Б; 3-й, 4-й А,Б,В,Г династий с 9.1.697 г. до всемирного потопа 9.6.990 г. (3040 месяцев ранее эры Александра с 20.3.1236). Главари Темпла приказали египтологам скрыть сетцентрическую систему управления мировой империй кругами во главе с верховной жрицей. Причина объясняется тем, что: а) Элита Британии и США тайно продолжает управлять кругами Темпла, маскирует древнюю систему мировой империи во главе с двумя верховными жрицами в двух столицах. б) Иероглифические надписи противоречат Ветхому завету. Женщину - персонаж Ветхого завета описали на 400 лет раньше события, случившегося (Быт. 12:21) при западной 20-й династии в 1176 году. Должность «фараон» (ТРХ, ФРХ, pharaoh) появилась только при западной 18-й династии. в) Слово «династия» обозначает лишь этап времени до 1209 г. 26-й династии Псамтика Тилиппова, назначившего при захвате Египта верховной жрицей дочь, а сына – на должность «Сын» (замглавкома, пейоратив «Псамметих 2-й»). Династий не существовало, поскольку Круг 13-ти судей запрещал передавать по наследству высшую имперскую власть верховной жрицы-девственницы, которая пожизненно правила одновременно мировой и западной империей. При нарушении запрета безбрачия убивали. г) Скрыты западные династии: «минус 1-я Б», О-я В, Г, Д; 1-я; 2-я Б (мать Та - Баба Беся; пейоратив «фараон Хасекхемви»). Уже при «минус 1-й» династии шла вой-

на русских «красных» и «белых» - жрецов Ра (Восток) и Иова (Юпитер, Запад) соответственно. Белогвардейцы периода «Б» победили. В могилах кладбища «В» западнее Ом-Ра (El-Homrah 9 км ю-в Абидос) русских «красногвардейцев» периода («Б») 0-й династии хоронили в положении зародыша на правом боку головой в сторону Юга (Ра) лицом на Восток (Иов). В 3-й период 0-й династии русских «белогвардейцев» на кладбище «А» западнее Ом-Ра хоронили головой на Юг, но на левом боку лицом на богиню Аминь (Запад). При лежании на левом боку доминирует правый бок (Запад). Сохраняют тайну, что вход в храм на Юг ведет к Ра, на Восток – к Юпитеру. д) Главным элементом религии было в древности и тайно осталось поклонение богине магии по имени Тата в трех формах ее проявления, а также верховной жрице – земному воплощению богини магии. Например, в могиле В36 кладбища в Хов (26.01 с.ш.; 32.17 в.д.) 3-го периода (аналог - S.D. 78) 0-й династии в отделенный от тела череп верховной жрицы вставлены два каменных глаза из сердолика – камня богини магии по имени Тата (пейоратив «Исида», сладкая).

Геополитика мировой империи состояла в обеспечении деятельности двух имперских столиц на территории Египта, где верховная жрица в каждой столице руководила триумvirатом с должностями «Мать (жрица) – Отец (главком) – Сын (замглавкома)», которые не были родственниками. Один триумvirат из мужской столицы управлял своей женской (западной) империей, а из женской столицы управлял свой мужской (восточной) империей, насадив туда собственных жрецов для сбора дани десятины. В триумvirате «женской» западной империи должность «Отец» (Хер Рати) также тайно занимала жрица-девственница. Круг 13-ти судей в каждой из двух столиц руководил де-факто, осуществлял задачи целеполагания, контроля исполнения приказов сотникам кругов жреческих сотен разных богов.

Обе верховные жрицы-девственницы во главе женской и мужской империи имели одинаковое имя Тата, поскольку они являлись земным воплощением ночной, лунной богини Тата в ее трех формах. Светлая и темная богиня Тата имели коды 10 и 18 соответственно. Третья Тата - богиня магии также обозначалась кодом 18. Ее писали двумя разными иероглифами растущей и убывающей Луны. Фазы 1-й и 2-й растущей Луны имели имя бога «Тот» (код 13) и 3-я и 4-я фазы талой Луны - богини «Та». Этих богов обозначали русскими указательными местоимениями мужского и женского рода соответственно. В самый большой могильный склеп В91 верховной жрицы Рататы 2-го периода 0-й династии размером 6 на 2,5 метра в 9 км юго-восточнее Абидоса в 500 метрах западнее Эль-Омра (Ом-Ра; она молилась Ра) ведут 18 ступеней, обозначающих богиню магии Тата. Англосаксы заменили минус 1-ю и 0-ю династии пейоративами «додинастический период», «неолитический период», «самый ранний доисторический период» (very earliest prehistoric period), «культуры Накада, Бадарианская, Герзейская». Древнюю мировую империю они называли пейоративами «царство», «древнее царство», «новое царство», «царь», «фараон», «династия». Мировую империю маскируют. Не объясняют откуда золото, малахит, сердолик, лазурит, синюю лазурь в бусах на голове, медь для медных браслетов, на руках верховных жриц 2-го периода 0-й династии в Хове и западнее Ом-Ра; железные кронштейны погребальных лодок 4В династии вокруг Великой пирамиды. В Египте нет месторождений лазурита, малахита, сердолика, меди. Свое железо стали плавить только при российской 12-й династии. Англичане стали добывать золото в Египте только в 1948 году. Нет подтверждения данных о начале добычи золота в нубийской пустыне 7.10.1165 (1200 месяцев раньше 28.12.1262 – 0-й год) позже правлении верховной жрицы по имени Соха Тося Эна (С-Х Т-С-А Э-Н; пейоратив «фараон Сети 1-й»). Драгоценные камни данью присылали из мест за тысячи километров от женской столицы в г. Хов, где был храм бога под № 1. По древнему самоназванию этого города названа мечеть Hui Mosque.

Система управления мировой империей изменялась при ее захвате жрецами Юпитера. Две столицы мировой империи много раз вынужденно эвакуировали на большие расстояния. Во время минус 1-й и 1-го, 2-го периодов 0-й династии в бассейн Нила постоянно вторгались флоты с десантами, шла война жрецов Ра и Юпитера, столицы более семи раз эвакуировали в безопасное место. Поэтому крошечные захоронения верховных жриц Ра имеют форму эллипс (Ра), на самом древнем кладбище «А» 1-го периода 0-й династии в Хове все могилы имеют форму «овал» (Ра эллипс НЛО с острыми краями), период А, Б, В 0-й династии тело накрывали только шкурой овцы, бедны, в них клали только убитых животных, вокруг них нет могил принесенных в жертву слуг. Территориально измененную систему

управления мы обозначили понятием «этап династии». Например, минус 1-я династия на первом этапе, когда не строили отдельных храмов богов, имела «женскую» столицу в 120 км северо-восточнее Каира в Газала (КА-зала, зал души Ка), где найдена каменная церемониальная булава в форме богини Та (Луна 4-й фазы). На втором этапе жрецы Иова перенесли женскую столицу на 25 км южнее Каира в район Хэлуана. На 1-м этапе 0-й династии женскую столицу из Хэлуана эвакуировали в Хов (60 км ю-в Абидоса). На 2-м этапе ее перенесли на 80 км южнее Луксора, разместив там храм Иова. После его уничтожения там сделали храм Ра-Сокола («Гираконполис»), который враги разрушили, но его опять отстроили. В развалинах крепости Ра-Сокола были найдены две каменные церемониальные булавы, в т.ч. булава Рататы Сохи (пейоратив «Скорпион»), которая молилась Иову. Ее имя Ратата содержит букву Р в форме **Ра-Ом** (круг – отверстие). На булаве Рататы вокруг круга Ра-Ом вырезали 7 листьев (код «7» Ра и Юпитера общий до 5-й династии). При 0-й династии, когда побеждали жрецы Ра, то бог Ра получал кодовую цифру «7», какую имел Юпитер (круг НЛО). В ее имени Т-Т богини магии Таты – это две клешни скорпиона в форме Тот, Луна 1-й фазы двукратно. Вторично Т-Т – это хвост скорпиона месяцами 3-й и 4-й фазы светлой богини Тата. Титул Хов (вертикальная линия) стоит под безногим скорпионом. Она – это Хов Таты. В руках верховной жрицы деревянная соха показывает ее статус земного воплощения богини Соха (Соха Мать, «Сехмет») с кодом «12». Ее должность «Мать» империи показывает корона-фаллос, потому что она возглавляет «женскую» империю богини Сеть (Запад) и одновременно – мировую империю. (см. фото 2, вторая строка снизу). Египетские жрецы скрыли эту женщину образом мужчины, а англосаксы замаскировали ее пейоративом «царь Скорпион». В 3-й период 0-й династии столицу и верховную жрицу переместили в храм Сета севернее Никадара (богини Ники дар; искажено в Накада). Затем женская столица переехала в Ом-Ра, в Самату (Сама-Та; сама богиня магии Та; и в Ом-Ра; 9 км ю-в Абидоса; 4-й этап). После очередной войны жрецы Иова перенесли женскую столицу в Ба-Дар (El-Badar 177 км севернее Абидоса; «Бадарианская культура»; 5-й этап 0-й династии). Верховную жрицу называли словом «ба» (баба, бабушка), поскольку она была старше всех женщин, рожавших в 12-13 лет, не доживавших до 25 лет. Ба-дар означает «дар бабушки» – верховной жрицы. Столицу называли только эвфемизмами Ом-Ра (женский Ра), «Мать-Ра» (район Каира «Матрея»), «Самата» (сама Та, сама богиня магии Та, т.е. верховная жрица), Самара (Сама Ра; при чтении в обратную сторону СамаРа – это Рамас, Рим); Луксор (лук – сор; лук царь-женщины).

Для различения статуса двух жриц с одинаковым именем Тата, живших в разных столицах, и возглавлявших разные империи, к слову Тата добавляли слова. Боевая Тата № 2 имела имя «Тата Соха», «Раба Тата» с рангом «100». Она руководила ведением войны и возглавляла правительство мужской империи Ра. В период А минус 1-й династии имя Таты № 1 писали «Ховта» – первая Та (Хов-первая, Та 3-й фазы и Хов двукратно, т.е. Ом-глава жрецов Хова), «Тата Сара», «Сара», «Ратата». Имена были секретными, кодировались иероглифами. Она имела ранг «101», и на должности «Мать» возглавляла мировую империю и правительство женской империи Сеть (Запад). (см. фото 1) В подтверждение статуса руководителя сотен жрецов Ратате при минус 1-й династии делали деревянную и глиняную печать. При 0-й династии Ратате делали деревянную и каменную печать, давали корону-фаллос белого цвета (Запад), терракотовую куклу с верхней частью тела красного цвета (Юпитер), с кистями рук и головой (всего 3 элемента, Гор) в форме Та 4-й фазы (жрецов Та командир). Ей изготавливали аналог каменного паспорта – палетку с титулом, написанным иероглифами Тата линиями формы палетки, знаками Иов-Юпитер (маленькое круглое отверстие у жрецов Ра; круг, бык у жрецов Иова); Ра (круг с точкой), богиня Дива (львица). Она имела статус «Мать», «Мать-пчеломатка», «Ба» (бабушка). При 1-4-й династиях Ратате делали цилиндрическую печать для оттиска на глине. В Хэлуане во 2-й период минус 1-й династии западные жрецы Иова использовали секретное имя «Сара» (С-Р, Сеть – Ра; понятие царь-женщина), и на сосуде из могилы 569Н в Хэлуане Тате № 1 вырезали фразу «Та - Тата Сара», в котором слово «та» является русским указательным местоимением женского рода. Буква «С» обозначена богиней Сеть, лежащим прямоугольником. Р – это Ра, женский прямой крест Ра-Ом из линии четырёхкратно, 4, Аминь. (см. фото 1) С 4-й династии статус Мать стали писать иероглифами М-Т (Магия в форме богини Сова, Та 4-й фазы), и она возглавила одновременно две империи, имела двойную корону цветом белым и красным (запад и восток соответственно). Надписи 4В династии называют Тату

№ 2 уменьшительным словом «сарита» (С-Р-Т, Скипетр, Ра, Та 4-й фазы). В русском языке титул Сарита сохранился в форме «царица». Древний иероглифический алфавит не различал звуки «С» и «Ц». В 1-м периоде 0-й династии на каменной палетке написали имя «Раба Тата» (Р-Б-Т-Т), изобразив российскую жрицу, которая во главе триумvirата «Мать-Отец-Сын» идет в военном походе. Р – это Рыба. Б – это церемониальный бадик-нож, который Тата № 2 по статусу имела право носить в правой руке. Англосаксы замаскировали Рабу Тату пейоративом «король Нармер». Аналог ее каменного паспорта они назвали «палеткой Нармера» (Narmer palette), и лгали, что палетки использовали якобы в косметических целях. Имя Раба Ратата (Р-Б-РТТ) - это три иероглифа в столбике слева на подножии второй по древности статуи Каирского музея. Р – это Ра эллипс НЛО. Б – это Булава. РТТ – это Ра-Хов (круг с точкой) и ТТ (Тата) месяцами 4-й и 2-й фазы. Англосаксы скрыли имя этой девушки, погибшей в 17 лет, пейоративом «король Джосер». Хотя на другой статуе написано «Раба Тата, Итафа» (Р-Б-ТТ-И-Т-Ф), но англосаксы маскировали надпись пейоративом «фараон Хефрен». В ее имени «Раба Тата» буква Р – это Ра-Сокол. Б – это Бадик-нож. Тата – это Т богини Та (месяц 4-й фазы сверху), Т бога Тота (месяц 2-й фазы снизу). Англосаксы засекретили информацию, что якобы «фараоны» Египта – это жрицы-девственницы, придумали им фальшивые пейоративы вместо секретных имен.

Главная «женская» столица мировой империи во время минус 1-й А династии была на 14 км восточнее Симбиллавейн на невысоком холме рядом с современной деревней Газала (Ghazala). Это - 120 км северо-восточнее Каира на берегу сейчас пересохшего Пелузского рукава Нила. Мужская столица была на Танитском рукаве Нила в Симбиллавейн (СМ БЛ ВН, семь было ванов; Круг семи ванов-стратегов). В каждой столице правил Круг трех (триумvirат) во главе с верховной жрицей, которой подчинялся главком войск («Отец»), и замглавкома («Сын»), не имевший с ней родственной связи. При минус 1-й А династии верховная жрица триумvirата женской столицы имела белую кожу и большие голубые глаза формы Ра эллипса НЛО с острыми краями. (см. фото 1) Обе найденные статуэтки в разрушенном дворце обернуты золотыми листьями, хотя в Египте нет месторождений золота. В глаза статуэток вставлена лазурь из Афганистана, что показывает поставку дани из копей за 7000 км от Египта. [1] Рядом с развалинами дворца была пивоварня. В могиле № 69 на продолговатом сосуде высотой 75 см для транспортировки судами вина написан титул Ховта, «первая жрецов Хова - Та» (вертикальная черта Хов, Та 3-й фазы, на концах Хов дважды). Глаза верховной жрицы минус 1-й династии кодируют титул Ра-Ом (Ра эллипс НЛО, двукратно, 2, Ом-глава). (см. фото 1) [2]



Рис. 1. Титул «Ховта», женское лицо статуэтки, имя «Та - Тата Сара»

В 5-м периоде 0-й династии («Бадарианская культура») костяная фигурка белокожей жрицы в длинном парике, сложившей руки формой бога Тота (месяц 2-й фазы), имеет глаза Птах-Ра Ом. Это - коды «квадрат», «синий цвет»; двукратно, 2, Ом. Так обозначена должность «глава жрецов Птаха-Ра». Голубая лазурь добыта на Памире. От Абидоса по прямой - это 5000 км. [3] На холме возле деревни Газала в разрушенных остатках дворца минус 1-й А династии нашли церемониальную каменную булаву верховной жрицы формой полудиска восходящего Ра-Солнца (богиня Та). Также найдены две глиняные печати, в т.ч. формой «квадрат», внутри которого был иероглиф Хов-И (оборотное Т). На холме в могиле № 69 нашли сосуд длиной 90 см, наибольшим диаметром 25 см с острым концом 7 см для закрепления в отверстии палубы судна при перевозке сосудов с вином. На сосуде имя «Та – Ратата». «Та» - это указательное местоимением с шестью титулами. (см. фото 2, вторая строка). [4]



Рис. 2. Варианты имени Ратата (минус 1-я и 0-я династия)

Иероглифы написаны справа налево. Три имени Ратата вырезаны на продолговатых сосудах с острыми концами для перевозки судами вина. Самое древнее имя записано Ра-Соколом, у которого

буква Р – это Ра, эллипс НЛО с острыми краями. (см. фото 2, первая и вторая строки). Р – это Ра-НЛО. Тата – это Т-Т Тот, Луна 2-й фазы двукратно в теле Ра-Сокола и в основе, на которой он стоит. Еще одно древнейшее имя Ратата указывает титул И-Ом главы жрецов богини И (горизонтальная единица) двукратно, 2, т.е. Ом-глава. (см. фото 2, верхняя строка) Во 2-й период 0-й династии у Рататы из склепа В91 западнее Эль-Омра была деревянная и каменная печать с именем и титулами. На каменной печати в ее имени буква Р – это Ра-Олень. Буква Т – это Тата-пчеломатка, потому что титул верховной жрицы был «Мать». Для нее мировая империя была аналогом огромного улья рабочих пчел. (см. фото 2, третья строка) В нижней строке Ратата 3-го периода 0-й династии держит над головой логотип Круга 7-ми стратегов (круг, 7, Юпитер) и Круг 10-ти судей (месяц 3-й фазы, Таты, код 10 до начала 5-й династии). Перед логотипом указан ее титул Хов-первая. Все элементы этого логотипа имеют проявленную, внешнюю форму иероглифа Ра-Хов (круг-бугорок), но внутри скрыты органы управления мировой империей. Вариант имени Ратата 0-й династии написан палеткой в форме Ра (эллипс НЛО) внутри которого линиями клешней скорпиона пять раз написано имя Тата богини магии из темного и светлого начала Луны (Тот и Тата соответственно). По бокам написан титул Тата-Аминь двукратно, 2, Ом - глава. Он обозначает должность «глава жрецов богини Тата-Аминь». (см. фото 2 вторая строка снизу) Минус 1-я Б династия жрецов Иова разместила женскую столицу на 140 км южнее в Хэлуан дальше от берега моря, писала имя Тата (Т-Т) верховной жрицы линиями иероглифов бивней слона. (см. фото 3)



Рис. 3. Имя Тата трех верховных жриц линиями бивней слона.

В раскопанных 735 могилах знати в Хэлуане определены четыре могилы верховных жриц (544Н, 557Н, 569Н, 713Н), но предметы других могил разграбили гробкопатели и их принадлежность определить невозможно. Каждая верховная жрица минус 1-й династии имела обязательное имя Тата (Т-Т). Это имя у трех верховных жриц было вырезано линиями иероглифов в овалах бивня слона. Т – это Тот, месяц 1-й фазы. Т – это Та, месяц 3-й фазы. Титул указали косыми крестами и двумя чертами двукратно, 2, Ом-глава – «глава жрецов богини Аминь». На бивне слона из могилы 544Н титул указан цифрами «3-2-5 двукратно». Это - Гор-Ом - Ом - Амин, то есть – жрецов Гора глава, жрецов Амина глава. [5]

В могиле В221 верховной жрицы 2-го периода 0-й династии западнее Эль-Омра знак Тата напоминает иероглиф на костяной квадратной пластинке Тохи Рататы (Т-Х-Р-Т-Е; пейоратив «царь Скорпион 2»), найденной в 1978 году в 1,5 км западнее Абидоса. Т – это месяц 4-й фазы. Т – это три знака Та 3-й фазы в изгибах висящей снизу змеи. [6] На каменной печати могилы В91 кладбища «В» ранг верховной жрицы записан русским словом «Сто» (С-Т). (см. фото 7)

Найдено более 20 иероглифов имен верховных жриц минус 1-й династии. В 1901 г. западнее Эль-Омра (Ом-Ра; El-Omrah) на кладбищах «А» и «В» знати 2-го и 3-го периода 0-й династии среди тысячи могил нашли 37 каменных палеток формы «Рыба» - титул «жрецов Хова первая». Это говорит о количестве верховных жриц «Мать» 2-го и 3-го периода 0-й династии с этим титулом. В могиле В62 лежало 6 каменных палеток верховной жрицы – аналогов паспорта с обозначением титулов. На сосуде из самого древнего кладбища «В» есть еще два варианта написания имени Ратата. Первый вариант имени Ратата. Р – Ра-И (круг – единица). Т – Та, месяц 3-й фазы. Т – Та, Луна 4-й фазы. Второго вари-

ант имени Ратата. Р – Ра, прямой крест многократно. Т – Тот-Тата Гор первая. Тот месяц 1-й фазы. Та месяц 4-й фазы троекратно, 3, Гор – командир. Хов-первая – это вертикальная черта. Т – Тата месяц 3-й фазы и 4-й фазы. Хов-первая - это вертикальная черта. (см. фото 4) [7]



Рис. 4. Имя «Ратата» верховных жриц 0-й и 4Г династии

На сосуде имя Тата также записано Луной 4-й фазы линии головы и линии тела птицы фламинго; двумя Лунами 4-й фазы над лежащим прямоугольником богини Сеть. Титул «богини Сеть первая» (прямоугольник – единица) в основе системы знаков показывает первенство верховной жрицы над жрецами богини Сеть в западной империи под названием Сеть. Имя Ратата также написано за плечами статуи верховной жрицы на должности «Мать» 4Г российской династии, найденной в 1927 г. в Мейдуме. Ее имя Ратата скрыли мифом про «жену принца Рахотепа по имени Нофрет», хотя она соблюдала девственность. Имя Ратата. Р – это Ра эллипс НЛО. Т – это Тар, двухструнное банджо. Т – это Та, Луна 4-й фазы.



Рис. 5. Имя Ратата, Тата и титулы 0-й династии на палетках

Англосаксы скрыли имя Ратата 0-й династии пейоративом Мин и имя Тата верховной жрицы, которая возглавляла много сотен жрецов Юпитера. На палетке Рататы признаком 2-го периода 0-й дина-

стии является показ Юпитера в форме маленькой сквозной дырочки формы «Круг». В 3-м периоде Юпитер показывали кругом большого размера. Сюжет «сокол – соколиха» обозначает две империи. Формы двух голов соколов – это имя Тата (Т-Т) богини восходящего Ра-Солнца (4-я фаза Луны двукратно). Верх и низ палетки – это имя Тата (Т-Т) 4-й фазы Та и 2-й фазы Тот, обозначающая богиню магии Тата (смесь светлого и темного начала). Боковые грани палетки – это также богиня магии Тата 1-й и 3-й фазы Луны. (см. фото 5, слева) [8]

Справа приведена палетка другой верховной жрицы по имени Тата. [9] В верхней строке две сквозные дырочки являются титулом «Жрецов Юпитера Ом-глава» (2 – это Ом). Имя Тата изобразили дважды непрявленными иероглифами (Т-Т дважды полостей треугольной формы по бокам). Чтение знаков справа налево сверху вниз. В пятой строке 9 круглых отверстий имеют сверху пробитую щель Хов-первый. 9 – это код богини гибели И-Хов. Палетка показывает апогей развития сюжета о дуализме круглой пустоты «Юпитер» и Ра-Хов (круг – бугорок), который сочетается с женским статусом западной Империи Сеть – объектом непосредственного подчинения верховной жрицы, которая также была Матерью мировой империи.

В 3-й период 0-й династии, когда женская столице находилась в 9 км ю-в Абидоса в городе Самата (Сама Та) главу мировой империи «Мать» изобразили костяной фигуркой белокожей русской девушки в длинном парике. (см. фото 6) [10] В 5-м периоде в Ба-дар (177 км севернее Абидоса) произошла смена этнической группы верховных жриц, что видно в форме носа.

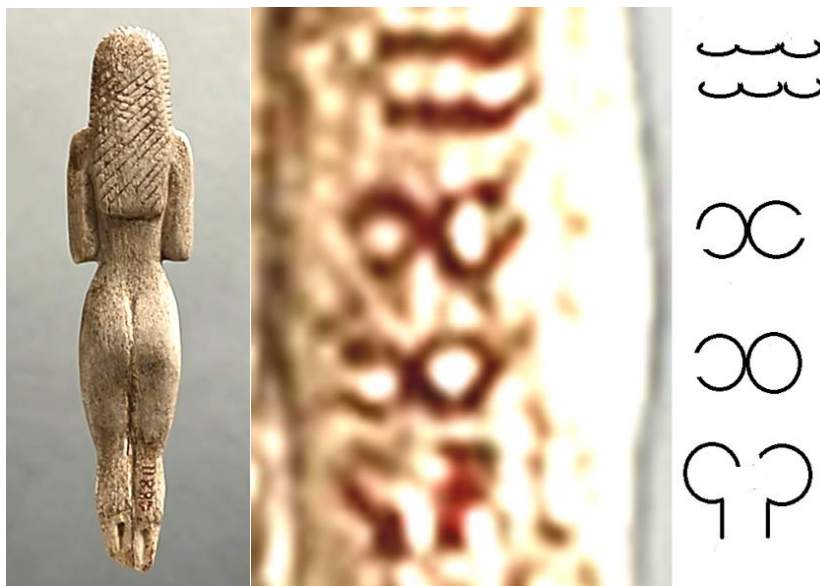


Рис. 6. Код на икроножной мышце Матери 4-го периода 0-й династии

Фигурка выточена, когда жрецы бога Тота захватили гегемонию в мировой империи, что показывает складывание рук костяной фигурки формой месяца Тот 2-й фазы. Иероглифы титула нанесли на правую ногу (Запад), поскольку Мать возглавляла западную империю одновременно с руководством мировой империей. Надпись сверху вниз справа налево означает: 1) Жрецов Тота командир, глава. 2) Имя Тата (Т-Т);. 3) Жрецов Тота начальник. 4) Жрецов Тота первая, жрецов Таты первая». Первая строка: Тот - месяц 2-й фазы трижды, 3, Гор-командир. Двукратный повтор 2, Ом-глава. Вторая строка. Имя Тата (Т-Т). Справа Т – это Та, талый месяц 3-й фазы. Слева Т – это Тот, растущий месяц 1-й фазы. Вначале стоит и доминирует Восток, богиня Та восходящего Ра-Солнца. Третья строка. Юпитер (круг, начальник), Тот - месяц 1-й фазы. Четвертая строка. Тот 1-й фазы и единица, Та 3-й фазы и единица. Верховная жрица охватила левой ладонью правую ладонь, сложив обе руки формой Тот – месяца 2-й фазы. Левая ладонь сверху, т.е. Восток, бог Ра доминирует.

Есть имя Ратата из Ом-Ра и Рахана из г. Хов (2-й и 1-й период 0-й династии). Чтение оттисков печатей справа налево. (см. фото 7) [11]



Рис. 7. Имя Ратата (слева) и Рахана (справа) в оттисках их печатей

Печать Раханы из слоновой кости (могила U364; сомнителен S.D. 65-74 - аналог 3-го периода): «Рахана, Нора, жрецов бога Амина, богини И-Ом Ом-глава, Гор-командир, Хов богини Та». Р-Х-Н; Н-О-Р-О; 5; И (линия с отверстием в центре) двукратно, 2, Ом; Ом (двойка); Хов (вертикаль), богиня Та 4-й фазы месяца. Первая Р – это Ра-Гор, вторая – Ра Хов-И. Каменная печать Рататы по строкам. 1) Глава (Ом, цифра 2, две точки). 2) Юпитер Ра-Ом (жрецов Ра Ом-глава, двукратно, 2, это Ом. Юпитер – это начальник). Сто (С-Т). Скипетр – Тата 4-й фазы. Обозначен ранг 100. Ратата, жрецов Тота первая. Р – Ра-Олень. Т – Тата-пчеломать. Т – Та Луна 4-й фазы. Тота первая. Т – Тот месяц 1-й фазы. Первая – Хов, вертикальная единица. 3) Два титула: Сеть-Амин, Тата-Птах (в прямоугольнике Сеть цифра 5, Амин; Луна 4-й фазы Та одиннадцатикратно, 11, Птах). Ратата одновременно командовала и западной Империей Сеть, и мировой империей, поэтому она имела титул Сеть-Амин. Титул Тата-Птах у нее был, потому что она жила в Египте – «хате Птаха». 4) Талый месяц трижды, 3, Гор, то есть командир. Единица означает первая; Гор вторично, 2, т.е. Ом – глава. Указан титул «жрецов богини Таты первый командир, глава». Тата пятикратно – Тата-Амин повтор дважды, 2, Ом – глава. Указан титул «жрецов Таты-Амина глава». Сесея (С-С). С – это скипетр епископа жрецов Таты с оголовком в форме месяца 4-й фазы. С – это скипетр главы мировой империи, который длинной единицей («первая») подчеркивает все перечисленные в печати титулы. Сея – это древнее русское указательное местоимение для ближайшей женщины (мужской род – «сей»). Одновременно форма скипетра передает имя верховной жрицы «Тата» (код 10), как богини магии. Т – это Тот, оголовок скипетра в форме месяца 1-й фазы. Т – это Та, конец скипетра в форме месяца 3-й фазы. На русское происхождение верховной жрицы указывает Ра-Олень и полудиск восходящего Ра-Солнца.

Во 2-м периоде 0-й династии сделан рисунок на боку сосуда D46 из могилы B225 западнее Эль-Омра. Он показывает Круг трех (триумвират) систему управления и геополитику мировой империи. В ее основе - морская гегемония. Военными десантными операциями жрецы разгромили прибрежные государства Средиземного, Черного, Азовского моря, принудили их платить дань. Триумвират «верховная жрица – главком – замглавкома» («Мать - Отец – Сын») плывут на Запад в западную Империю Сеть на большом военном корабле с 44 гребцами (22 на носу, 22 на корме), где над каютой водружен штандарт верховной жрицы. Статус членов триумвирата показан размером, расположением их фигур по ходу движения корабля, по их роли в удержании покорности западной Империи Сеть. Первая по ходу движения стоит жрица, второй – главком, третий - замглавкома. Самый большой размер фигуры у верховной жрицы. Следующий по размеру – главком войск. Меньше всех - замглавкома. (см. фото 8) [12] Верховная жрица № 1 Ратата, «Мать» держит над головой органы управления мировой империи (круги 7-ми и 10-ти), а также западную Империю Сеть (горизонтальный прямоугольник; знак Сеть, код 16). Внутри Империи Сеть много косых крестов – множество жрецов богини Аминь. Главком войск («Отец») сбоку поддерживает знак «Хов» (вертикальная единица) своим титулом Тота-Ом (жрецов бога Тота глава; Тот, месяц 1-й фазы двукратно, 2, т.е. Ом). Иероглиф Ра-Ом (ромб-точка) сверху и кисти рук верховной жрицы ниже показывают ее имя Р-Т-Т Ратата. Т-Т– это Та талый месяц 4-й фазы, двукратно.



Рис. 8. «Мать» и «Отец» на боевом корабле держат Круги 7-ми и 10-ти

Куст за кормой корабля показывает титул «Та Ра-Юпитер» (Луна 4-й фазы – Ра, 3 луча вверх из одной точки; семикратно, 7, Юпитер). Форма голов фламинго – это Та 4-й фазы пятикратно (5, Амин), что показывает титул жрицы Тата-Амин. Форма волны под ногами фламинго – это Та 4-й фазы четырехкратно, 4, Аминь; титул Тата-Аминь. Главком войск имеет титул «жрецов Тота начальник, глава» (круг головы – это Юпитер, начальник; Тот месяц 1-й фазы двукратно, 2, – это Ом-глава). Второй его титул – «жрецов Тота глава первый» (Тот месяц 1-й фазы двукратно, 2, Ом-глава; в форме руки показана единица). Замглавкома («Сын») также имеет титул «жрецов Тота глава первый». Главком и замглавкома изображены с эрегированными фаллосами – титул «Хов-И» (жрецов Хова первый). На имперском военном корабле две царские каюты, наверху каждой из которых имя Тата (месяц 4-й фазы двукратно). На дальней от носа каюте штандарт с титулом верховной жрицы «Тата глава, жрецов Хова глава, Ом-глава» (Т-Т месяц 1-й и 3-й фазы двукратно, 2, Ом – глава; Хов двукратно, 2, Ом-глава; Ом – это цифра 2).

Знаки минус 1-й и 0-й династий показывают, что русские при захвате дельты Нила уже имели иероглифы, религию, религиозные титулы верховной жрицы, Круг трех (триумвират) в составе верховной жрицы с титулом Ратата, жрицы-главкома, замглавкома. Они также имели две империи, обозначали главенство над женской империей короной-фаллос, использовали буквенный алфавит из иероглифов и идеограмм, писали справа налево по правилу Империи Ра. Жрецы обозначали понятия Ом-глава (2), Гор-командир (3) повтором, троекратностью знака соответственно. Слуги англосаксов скрыли период минус 1-й династии и верховных жриц пейоративами «протодинастический период», «0-я династия», «протокороли»; интерпретировали имя Ратата верховной жрицы на сосуде из Газалы якобы, как «король Ири Хор». Они написали, что обнаружили другой иероглиф якобы «короля Нармера» [13], но так скрывали женское имя Тата.

В триумвирате женской империи реальная военная власть оказалась в руках девушки-жрицы на второй должности. Эту ситуацию отражает древняя идиома «Лошадь правит седоком». Тата № 2 возглавляла круг военных жрецов «салиев», который состоял из мужского и женского кругов численностью по 12 человек. Общее количество салиев составляло окончательную сумму 6 ($12+12=24 = 2+4= 6$) и обозначало бога мужской потенции Хов-И (иероглиф обратное Т, жест – кулак с поднятым вверх большим пальцем). Де-факто отсутствие реальной власти видно в надписи 4Г династии за плечами статуи «Матери» по имени Ратата, которую англосаксы скрыли мифом «жена принца Рахотепа по имени Нофрет». Верхние 6 иероглифов сообщают ее статус: «Сара - Ратани слуга», и затем написано имя «Ратата». (см. фото 9) [14] Сара Ратаня Тата – это верховная жрица № 2, скрытая образом мужчины, которую англичане дополнительно спрятали мифом «принц Рахотеп». Сара - Ратани слуга (С-Р-Р-Т-Н-Ф). С - Стебель. Р – Ра, эллипс НЛО. Р – это Ра-Иов (Ра-круг, внутри 7 линий, Иов, Юпитер). Т – Та, Луна 4-й фазы. Н – Ночь. Ф – слуга, улитка. Весь древнейший период русские управляли мировой империей с центром в Египте .



Рис. 9. Статус верховной жрицы Рататы 4Г династии

Жрецы минус 1-й династии 9.1.697 (7000 месяцев ранее 28.12.1262) имели четыре группы ценностей своей идеологии: а) обожествленные ценности размножения (Хов-фаллос код 1; Ом-вагина код 2, Хов-И мужская потенция код 6); б) обожествленные ценности магии (Велес - бог волхования код 19; Сова - богиня магии код 20); в) боги – инопланетные аппараты НЛО (Иов-Юпитер - код 7, Ра – код 7 до 5-й династии, затем – женский код 10). Гор треугольный НЛО - код 3); г) инопланетные сущности – пилоты НЛО (богиня Та в образе нордической блондинки - код 10 до 5-й династии, зеленокожий бог Тот - код 13, коричневокожий бог Сет - код 15). Каждый бог являлся антагонистом по отношению к соответствующей богине другой империи, враждовал и боролся с ней. Пол бога при поражении в войне трансформировали в богиню. Например, минус 1-я Б династия имела в западной империи Юпитерессу женского рода, которую изображали иероглифом «круг», «пустота круглой формы». Империю Восток-гегемона обозначали мужским вертикальным прямоугольником (бог Сет, код 15); а женскую, угнетенную империю обозначали фигурой лежащего прямоугольника богини Сеть (код 16). Центр мировой империи кодировали знаком Квадрат (бог времени Птах, цифра 11). Геополитика в этот период имела дуалистический, дихотомный принцип. Мировую империю делили на империи женского и мужского рода. Они были не равны, и одна из них – Восток являлась гегемоном. Геополитика была парадоксально, поскольку, не смотря на гегемонию Востока, де-факто господствовало правительство женской империи (Запад). Из-за внешней морской агрессии вся дань при 0-й династии шла на строительство огромных крепостных сооружений женской столицы – города Ра-Сокола («Гиераконполис»). Каждая из двух империй делилась на две префектуры, где доминировала и командовала западная префектура. На территории Египта действовали два мнимо независимых правительства численностью 20 человек (Восток) и 23 человека (Запад). Оба правительства мировой империи состояли из Круга трех (триумвират) Круга судей и Круга стратегов. Количество стратегов было одинаковым – 7 и обозначалось фигурой Круг (Юпитер). Различалось только число судей. В восточной префектуре имелось 10 судей, так как их кодировали месяцем 3-й фазы – богиней по имени Та. В западной префектуре было 13 судей, поскольку их обозначали месяцем 1-й фазы - богом Тотом. Одинаковым был состав триумвирата, включавший должности под названием «Мать – Отец – Сын» (верховная жрица, главком и замглавкома войск), не являвшихся родственниками. Они отдавали приказы главам сотен жрецов разных богов. Формально возглавляла аппарат сетевого управления мировой империи верховная жрица Мать, но де-факто реальная власть была в руках круга судей и круга стратегов. В Египте два состава правительства руководили по отдельности империей Востока и империей Запада из женской и мужской столицы. Поскольку Империя Востока доминировала, ее называли «верхним» Египтом. Подчиненную западную империю называли «нижним» Египтом.

Период 0-й династии начался, когда роль женской столицы перешла от Хэлуана к городку Хов (60 км ю-в Абидоса). Затем эта столица несколько раз перемещалась южнее и севернее Бадара (Абидос). На кладбище «В» 2-го периода Западные Эль-Омра похоронены 57 верховных жриц Ра по типам могил:

1-1, 2-18, 3-11, 4-3, 5-1, 6-16, 7-3, 8-2; а 2 ограблены полностью без данных для систематизации. Палетка – это аналог паспорта на титулы. [15] Жрецы Иова 1-й династии прекратили делать палетки, стали вырезать цилиндрические печати для нанесения оттиска на сырую глину, ввели норму принесения в жертву рабов для сопровождения верховной жрицы в загробной жизни. Женскую столицу на север перевела 2-я А династия, и вокруг дворца Матери возник современный Каир (ка-Ра, душа Ра; район Матрея). В конце 1-й династии жрецы впервые закопали в Умм аль-Кааб рядом со склепом жрицы погребальную ладью по древнему русскому обычаю.

В могилах верховных жриц 0-й династии не было убитых рабов, кроме кладбища в Хов начального периода. По времени Рататы похоронены последовательно. 1) Древнейшее кладбище «U» в г. Хов (40 км ю-в Абидоса). 2) Древнее кладбище «B» западнее Ом-Ра (El-Omrah; 9 км ю-в Абидоса). 3) Среднее по древности (3-й период) кладбище «A» западнее Ом-Ра на расстоянии 120 метров западнее кладбища «B». 4) Старое кладбище в районе храма Сета севернее г. Накада (20 км севернее Луксора). 5) Кладбище 5-го периода 0-й династии возле Эль-Бадари (27.00 с.ш., 31.25 в.д. 350 км севернее Луксора, 177 км севернее Абидоса). На позднее время захоронения вблизи Эль-Бадара (Ба-дар; бабушки дар) указывают признаки костяных женских фигур. Они имеют адекватные реальности формы тела и сложенные руки в форме бога Тота (месяц 2-й фазы), а также линию рук знаками Т-Т в форме месяца 1-й и 3-й фазы. В некрополе на 1,5 км западнее Абидоса (древнее название Ба-Дар) есть и крошечные могилы верховных жриц 0-й династии. Затем там построили кирпичные погребальные комплексы 1-й династии и подземный дворец верховной жрицы по имени «Та - Баба Беся» (Та - Луна 4-й фазы; Б-Б - бадик-нож двукратно). Пейоратив англосаксов, это - якобы «фараон Хасекхемви» (2-я Б династия жрецов Иова).

Имперскому центру в Египте в 1-й период 0-й династии подчинялась верховная жрица западной префектуры Империи Сета (Восток) в женской столице на территории Тернопольской области Западной Украины, где находились четыре крупных городища. Титулы этой жрицы иероглифами нанесены на одну из двух костяных палеток размером примерно 5 см, найденных в пещере Вертеба. Правительство обозначено на костяной палетке над ее правой рукой (Запад). Это - Круг 10-ти судей (Тата, месяц 3-й фазы) и Круг 7-ми стратегов (пустой круг). (см. фото 10) [16]

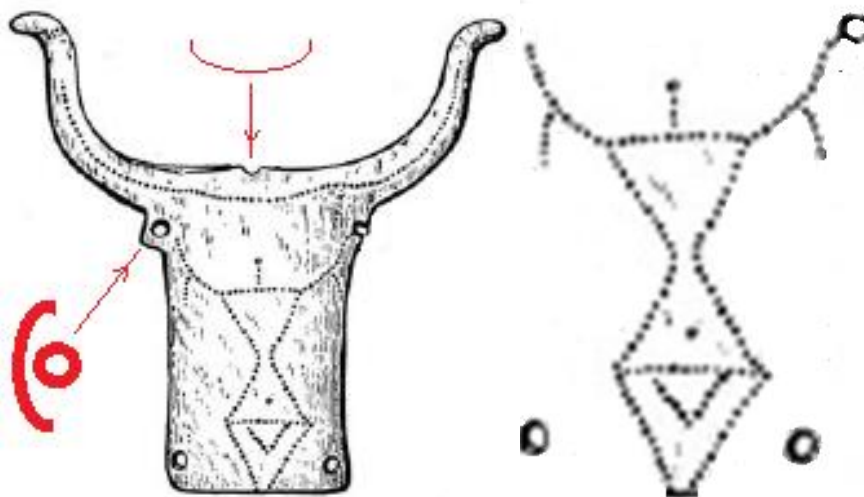


Рис. 10. Костяная палетка из пещеры Вертеба (Тернопольская область)

Имя жрицы Тата (Т-Т) закодировано знаком Тот – месяц 2-й фазы (форма поднятых вверх рук) и месяца 4-й фазы - Та в опущенных из района локтей двух линий по 6 точек. На палетке имя Тата дополнительно обозначают загнутые линии изгибов на концах рогов. Справа на рисунке – это Та, месяц 3-й фазы. Слева – это Тот, месяц 1-й фазы. Вместе Т-Т дают имя Тата – третьей формы богини магии одновременно из растущей и талой Луны. Первая форма – это солнечная Тата из 3-й и 4-й фаз талой Луны. Вторая темная форма Тата состоит из растущих 1-й и 2-й лунных фаз бога Тота. У ног верховной

жрицы обозначен титул Юпитера Ом-глава. Это – пустой круг двукратно, 2, Ом, то есть глава жрецов Юпитера. Расшифровка титула сверху вниз справа налево: «Жрецов Юпитера командир; жрецов Тота Хов-И глава; жрецов Ом глава; Хов первая бога Тота-Птаха». Описание кодов. 1) «Жрецов Юпитера командир». Круг-Юпитер три точки. Юпитер изображен кругом на месте головы жрицы. Гор изображен, как три точки, 3, т.е. Гор, командир. 2) «Жрецов Тота Хов-И начальник, глава». Тот – это растущий месяц 2-й фазы в форме рогов. Хов-И - это цифровой код 6 (шесть точек). Начальник – это круг, Юпитер. Ом-глава – это двукратный повтор шести точек, 2, Ом, глава. 3) «Жрецов Ом глава». Треугольник вершиной вниз (Ом) двукратно, 2, т.е. Ом-глава. Обратите внимание, что нижний треугольник имеет усеченную нижнюю вершину. Такой же знак с усеченной вершиной использован в эпитафии верховной жрицы российской 4Г династии мировой империи с центром в Египте Сары Ратани Таты (якобы «принц Рахотеп») в ее мастабе вблизи Мейдума, где в 1927 году нашли ее статую с голубыми глазами. 4) «Хов первая Тота-Птаха». Точка (Хов), горизонтальная единица, месяц 2-й фазы Тот из 11 точек (Птах). Знак богини Аминь (4) дополнительно скрыт четырьмя точками. Титул Тота-Гор - жрецов Тота командир закодирован повтором изгиба рогов в форме линии точек, а также линией углубления в форме Тот, месяц 2-й фазы. На теле жрицы две точки (Ом) троекратно, 3, Гор, командир. Это – титул «жрецов Ом командир». Одно двоеточие над левой грудью, второе – над печенью, третье – на селезенке. Под правой грудью знак Тата-Хов первая (Та 3-й фазы, точка, единица).

Код «первая» – горизонтальная полоса точками над лобком верховной жрицы из пещеры Вертеба повторяет такую же горизонтальную полосу из точек у жрицы могилы Y216 1-го периода г. Хов (40 км южнее Абидоса). Над ее лобком код богини Соха (12 точек), а сверху - код богини Та (14 точек). (см. фото 11, справа) У костяной фигурки верховной жрицы 5-го периода 0-й династии из Эль-Бадари (Бадарийская культура) не точки, а горизонтальная линия «единица» на селезенке, которую пересекает линия косоугольного креста богини Аминь. Руки фигурки верховной жрицы обозначают ее имя Тата – богиня магии линиями месяца 1-й фазы Тот справа (буква Т) и месяца 3-й фазы Та слева (буква Т). Мастер не смог сделать микроскопические точки наколок на кости гиппопотама. Однако он сделал дырочку в круге соска левой груди (Ра-Ом) и в левом глазу этой фигурки. Отверстие Ом слева сочетается с мужским статусом левой империи Востока в 1-2-м периодах 0-й династии мировой империи. Левая сторона – это Ра. Мастер вырезал квадраты (Птах) на лобке в семь рядов – Птах-Ра (7). Первые два ряда – это Птах-Тата (10). Ряды 3,4,5 – это Птах-Дива (8). Ряд 6 – это Птах Хов-И (6). Ряд 7 – это Птах-Аминь (4). Ряд 8 – это Птах-Ом (2). Девятая сотня жрецов бога Хов-И обозначена снизу вертикальной чертой линии прорези вагины в форме «оборотного Т». Вместе с верхней единицей эти знаки обозначают титул «первая» среди жрецов всех перечисленных девяти сотен богов. (см. фото 11) [17]



Рис. 11. Титул «первая» верховной жрицы

Бог мужской потенции Хов-И имел особо важный статус среди идеологов религии жрецов 0-й династии. Например, он особо выделен на палетке верховной жрицы по имени Ратата. Имя Ратата (P-T-T) записано знаком P – Ра-Сокол. Т – это Та, месяц 3-й фазы на конце левой ноги сокола. Т – это Та, месяц

4-й фазы на конце правой ноги сокола. Бог потенции Хов-И кодируется знаком «обратное Т». На палетке Ра указан 6 раз т.е. Хов-И, трехкратно, 3, Гор-командир. Это - титул «жрецов Ра Хов-И командир. Хов-И шесть раз двукратно, 2, Ом – глава. Указан титул «жрецов Хов-И Ом глава». На палетке 5 раз повторен женский титул Дива-Ом Амин (львица, 8, Дива; двукратно, 2, Ом; Амин - 5). (см. фото 12) [18]

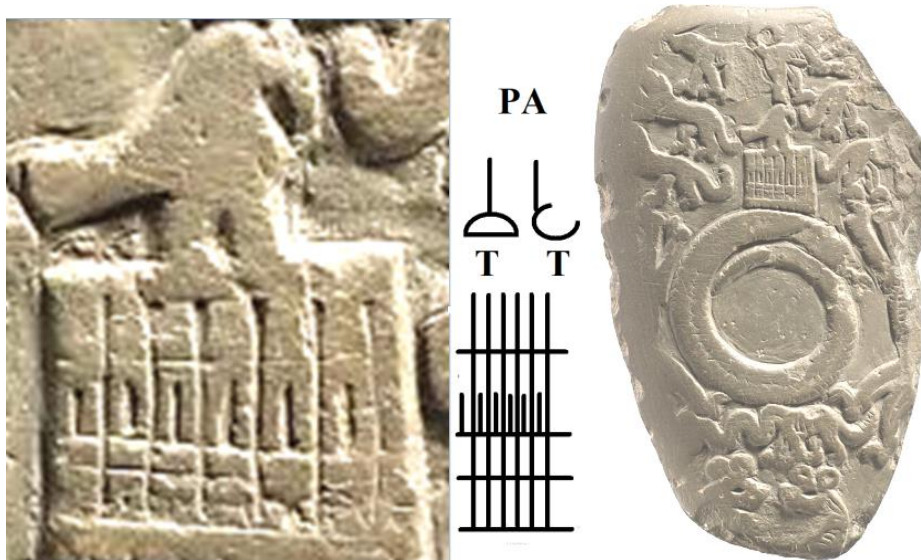


Рис. 12. Ратата; Ра Хов-И Гор-командир; Хов-И Ом глава

Даже царь-царей 30-й династии Александр (в обратном чтении РДН СКЛ, родной сокол) продолжает молиться богу Хов-И в южной части храма Карнак (ка Ра Ника, души Ра победа; вход на Юг). Это изображено на стене часовни Александра, построенной после его второго захвата Египта и свержения сводного брата Арридея – узурпатора власти в мировой империи. Тогда он 9.2.1237 г. (12-ый месяц на троне) в Александрии дал новгородцам написанную золотом грамоту на вечное владение Европой. [19] В 1293-1327 годах ее уничтожили английские тамплиеры в оккупированном Великом Новгороде - мужской столице каганата Рутения (женская столица – это Киев).

Весь древнейший период мировую гегемонию имел Восток, который жрецы тайно обозначали знаком Иов (Юпитер, красный цвет). Одну из двух столиц мировой империи – главную, женскую разместили в Хэлуане (минус 1-я Б династия). Затем ее перемещали в Хов, Ом-Ра, Самату, Накаду, Бадар/El-Badar (0-я династия), в Бадар (Абидос, 1-я династия). Слово Абидос (а-Б-Д-ос) это - искаженное слово Бадар (Ба–дар, бабушки дар). В русском языке «ба» - это слова «баба», «бабушка». Бада (бабушкой данный) - это название населенного пункта восточнее Байкала (5883 км Транссиба), Бадалин севернее Пекина, Бадахшан (Б-Д Ш-Н; Памир), египетский Эль-Бадара (Ба-дар; 350 км севернее Луксора;). Бадарская культура – это 8.6.939 (4000 месяцев якобы «лет ранее 28.12.1262 – 0-й год; 5-й период), когда сделали костяную статуэтку верховной жрицы. (см. фото 8) Раньше в 1-й период сделали костяную табличку верховной жрицы из пещеры Вертеба на Западной Украине.

Огромные размеры мировой империи 1.10.858 (5000 до н.э) показывают одинаковые способы кодирования ранга верховной жрицы Накадской культуры и в бассейне китайской реки Хуанхэ на расстоянии 7700 км во время гегемонии некитайской династии (культура Яншао). Например, одинаков титул «первая Юпитера и Ра» в форме рыбы (Хов - единица) на каменной рыбе династии Шан (верхней, т.е. доминирующей, «мужской») [20] и на каменной рыбе, баране, бегемоте Накадской культуры. Палетка Рыба-Юпитер (титул «первая Иова») была среди шести палеток Матери из могилы В62 вблизи поселка Ом-Ра. Юпитер – это сквозная дыра, а Ра – это бугорок в центре круга. На второй слева рыбе некитайские жрецы Яншао (якобы династия Шан) египетскими иероглифами написали титул Ра-Гор – «жрецов Ра командир». Ра - это прямой крест. Гор – это табуированный в китайской иероглифике треугольник. [21] У барана и бегемота маленькое отверстие в форме круга – это тайный Юпитер, а глаз с точкой это – явный Ра. (см. фото 13) [22]



Рис. 13. Один код Юпитера и Ра у династии Яншао и 0-й династия Египта

На рыбе династии Шан (вторая слева) и на рыбе Накадской культуры (третья слева) жабры обычно показаны не одним, а двумя месяцами 2-й фазы. Это – показатель жреческого титула «Тот двукратно», 2, Ом-глава, т.е. глава жрецов Тота. В бассейне Хуанхэ некитайских жрецов культуры Яншао датируют 1.10.858 (5000 месяцев якобы «лет» ранее 28.12.1262 – 0-й год). [23]. Форма и окраска сосудов культуры Яншао и Трипольской культуры одинаковы. В могиле В109 г. Хов две империи обозначены соколами. (см. фото 14)



Рис. 14. Геополитика 1-го периода 0-й династии мировой империи Египет

На востоке (справа на фото) у сокола двумя дырочками обозначен статус Юпитера Ом-глава, на меньшем книжале – Аминь-Ом Ом-глава. Два щара – это титул Юпитера Ом-глава. Оба топора из камня имеют сквозные круги четырежды – титул Иова-Аминь Ом-глава. Над фигуркой верховной жрицы ее имя в форме линий камня. Восходящее Ра-Солнце Та 4-ой фазы, доминирует сверху, снизу – Тот 2-й фазы. В верхней точке камня маленькая дырочка – это тайный бог Юпитер. Слева в западной империи Овечка – это богиня Аминь и ее западные жрецы, которые доминируют над эллипсом Ра. Ра-Сокол, Аминь-овца поменяли на том свете смотрят в противоположную сторону. У империи Востока в основании лежит прямоугольник с цифрой 16 – код западной богини Сеть. Эту цифру подтверждают 16 точек на правой стороне бычьей головы (Юпитер) могилы E2 российской 12-й династии в Хове. За вертикальной чертой на Западе - 15 точек (Сет). Ф.Петри в книге «Диасполис Парва» удивился повтору традиций 0-й династии и на с.157 поместил фото тайной схемы мировой империи на голове быка в могиле E2 жрицы храма Хова.

Англосаксы обозначили пейоративом «4-я династия Египта» двух верховных жриц-девственниц российской гаплогруппы R1ba2-M269 в женской столице мировой империи. Это период 4Г династии, в которой англичане замаскировали верховную жрицу-девственницу по имени Ратата на должности

«Мать мировой империи» пейоративом «жена Нофрет», а ее соправительницу Сару Ратаню Тату 100-го градуса спрятали дезинформацией «ее муж принц Рахотеп». Однако на стене мастабы изображен не принц, а Сара в длинном платье. (см. фото 16) На ее статуе признак женщины – крупный рот с пухлыми женскими губами, подведенные тушью крупные женские глаза. Однако главному войскам не мазали ресницы тушью. В центре подбородка нет ямочки, обязательной для мужчин. Признаки женщины есть в тексте статуи. В имени для Запада над правым плечом в среднем столбике титул «Мера Сова». Мера: М – это Магия, сова. Р – это Ра, эллипс с острыми краями. Сова: С – это Сеть, лежащий прямоугольник. В – это Велес. В правом столбике указан ранг. Написано: «Лента Сары. Мера сто, Тата» (Л-Н-Т, С-Р; М-Р;С-Т;Т-Т). Чтение справа налево. (см. фото 15) [24]



Рис. 15. Соха; Тата Соха; Лента Сары, мера сто, Тата; Сара

Лента: Л – Ласточка. Н – Ночь. Т – Та, Луна 4-й фазы. Сара: С – Сет, вертикальный прямоугольник. Р – Ра-Аминь. Ра – это круг. Косой крест – это Аминь внутри круга. Мера (М-Р). Сто (С-Т): С – это Стебель. Т – Тот, месяц 2-й фазы на голове верховной жрицы. Имя Тата: Т – это Та, месяц 3-й фазы. Юпитер-круг на концах двукратно, 2, Ом – глава. Это - титул «Та – глава жрецов Юпитера». Т – это Та, месяц 4-й фазы. Над левым плечом (Россия) в конце надписи титул «Тата Соха». Т – это Та, месяц 4-й фазы и единица в середине, т.е. «первая». Т – это Тот, Луна 2-й фазы и единица, «первая». Соха (С-Х) – это С, Скипетр. Х – это Хов, единица с плеткой. Титул богини Сохи (код 12, Соха-Мать, Сехмет) давали только верховной жрице, которая должна была «пахать» людей войной.

На обломке стены мастабы якобы «принца» изображили женщиной в платье с лямками на двух плечах (Восток и Запад), из которого выглядывает права грудь (Запад). Перед лицом женский титул «Сара». (см. фото 16, слева) [25]

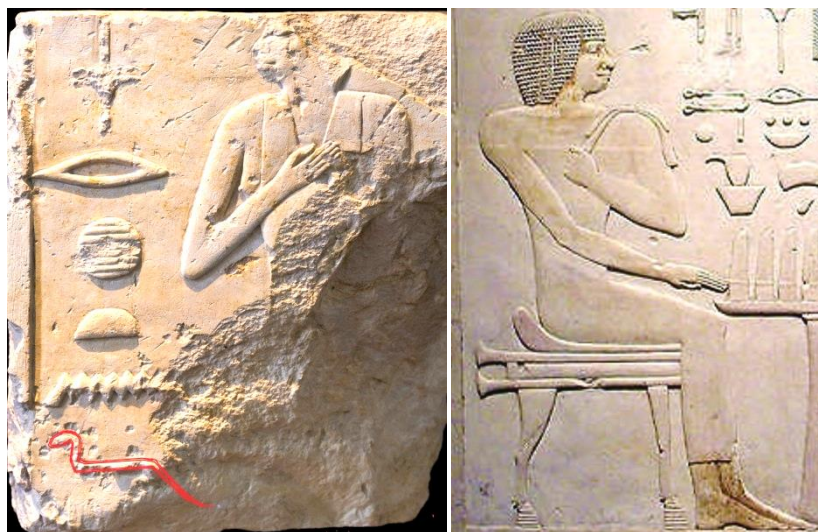


Рис. 16. Верховная жрица Сара Ратаня Тата в длинном платье

Она возглавляет западную империю. Ее правая рука лежит на Ра-сердце – показатель подчинения Ра - гегемону Империи Ра (России). Ее титул для Запада: «Сара, Ратаня, Тата-змея» (С-Р-Р-Т-Н-Т-Т). С – Стебель. Р – Ра, эллипс с острыми краями. Р – это женский титул Ра-Дива, круг и внутри цифра 8, Дива, женский Юпитер. Т – Та, Луна 4-й фазы. Н – Ночь. Иероглиф Тата-Змея выделен красными линиями. В изгибах змеи-кобры два иероглифа Т-Т. Т – это Тот, месяц 1-й фазы. Т - это Тата, месяц 4-й фазы. [26] Только верховную жрицу, со 2-го периода 0-й династии, изображают знаком Т-Т двух изгибов кобры Тата. На итоговой стеле жизни Тату изобразили в парике, длинном платье, сидящей на троне с лошадиными копытами, поскольку тотемом богини Сохи является лошадь. «Принц Рахотеп» не может иметь женское имя Тата. Он не может сидеть на троне главы мировой империи, не может иметь женский титул Дивы - женского Юпитера. Принц не может носить длинную юбку, не может быть коброй по имени Тата, не может быть «Мерой сто» по определению рангов в сотнях и назначения на должности, не может быть «Мерой Сова» – определителем подходящей даты сражения способами магии. На другой стеле Тату изобразили профилем женщины в парике без усов. На ее шее знак Ратата (желтый круг – это Ра). Части Луны - это титул: «Тота 1-й фазы Ом, Тот 2-фазы, Та 3-фазы Гор, Та 4-й фазы. (см. фото 17)

На итоговой стеле о содержании жизни Таты каждый бог перечислен только одним иероглифом, в числе которых есть русский бог Велес. (см. фото 18) Над ее головой справа налева титул: «Сета епископ, Салия сто; Юпитера, Ра, Велеса хата». (С- епископ-Л-С-Т-Юпитер, Ра, Велес – Х-Т) (см. фото 18)



Рис. 17. Фас, профиль Сары Ратани Таты

В первой строке под идеограммой «Епископ со скипетром» указан ее титул: «Ра-Сокол троекратно», 3, Гор, т.е. командир. «Командир жрецов Ра-войны». Стрелой указано время ее войны в направлении Востока – 107 месяцев «скипетра первая слуга». Она служила Саре на должности «Мать» со скипетром богини Таты, верх которого загнут формой месяца 4-й фазы. Тата Соха по статусу Отца (главком) в левой руке держала прямой скипетр Юпитера. Ниже стрелой в направлении Запада указаны ее 118 месяцев войны. Всего 225 месяцев войны - это 18 лет, 2 месяца и 8 дней за 27 лет на должности, на которую девочку назначали в 8 лет. Художники для изготовления статуи рисовали живую жрицу. Морщинки над носом показывают, что она погибла возрасте старше 35 лет.

На статуе за спиной Таты Сохи ее титулы для Запада: «Епископ Хов-первый жрецов Таты (идеограмма); Сета Хов-первая, /жрецов/ Салиев Таты первая, Соха; Ласточка, Ситора Велеса, та – Сара». Последний нижний иероглиф «Та Сара»: Т - Та, Луна 4-й фазы. С - Сеть, лежащий прямоугольник. Внутри - Р (Ра, прямой крест). А – это Амин, пять точек в форме звезды. (см. фото 18, левый столбик знаков). Ситора – это звезда. Салии (Сол – это Солнце) – это жрецы бога войны. Она была первой среди салиев - жрецов бога Ра-войны в форме Солнца. Салии имели два круга по 12 – кодовую цифру богини Соха.

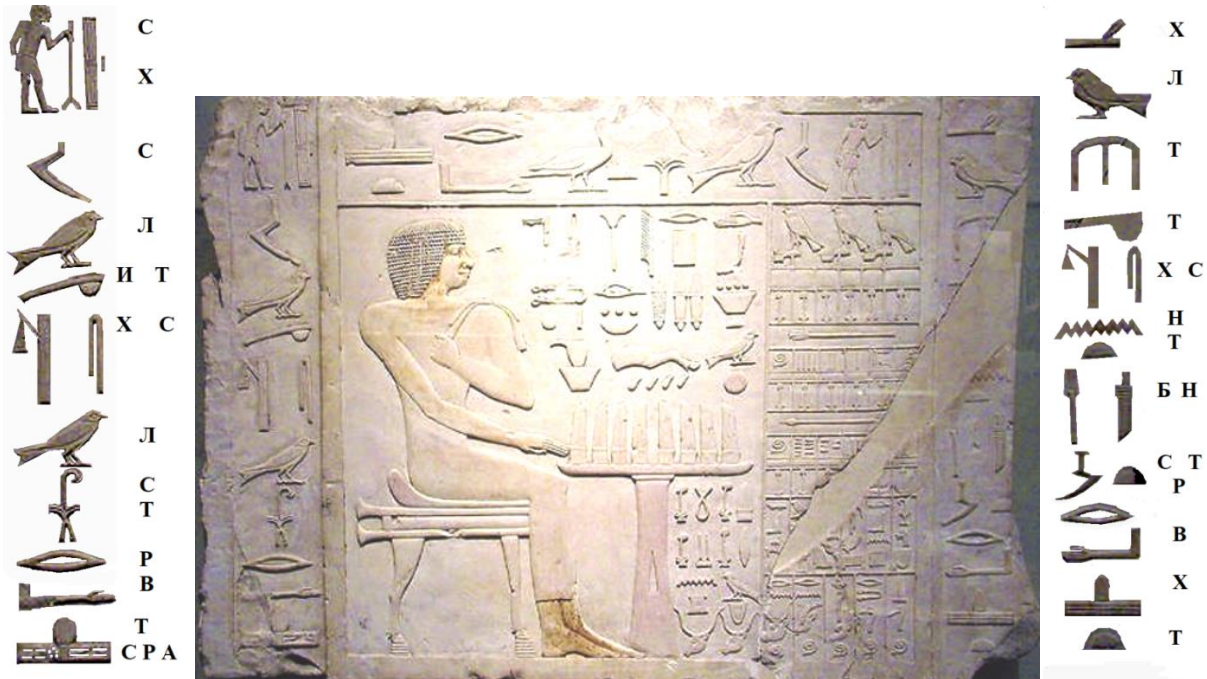
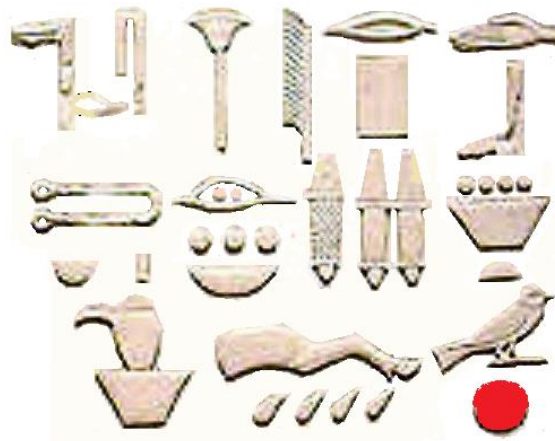


Рис. 18. Итоговая стела жизни, титулы для Запада (слева) и для Востока (справа)



Тр С	Т А	Р	Д
Т	И	С	Б
Т Х	Р Х Т	Р	Т
	М Т Т		Л
	О А		И

Рис. 19. Эпитафия Сары Ратаны Таты

Правый столбик знаков. (см. фото 19) На древнем русском языке написано сверху вниз справа налево: «Холит Тата Соха ночи неба Ситору в охоте». Глагол «холить» означает «лелеять». Это - заклинание о ночной охоте при звездах. Перед лицом По-русски в стихах написана эпитафия: «Добрая Сатия, Сарита, Отара, Рахата, Тата первая, Лия, Тата моя». Сарита – это уменьшительное слово Сара. В русском языке слово сохранилось в форме слова «царица». Сарита - это вторая в мировой иерархии должность после должности Сара (Мать мировой империи). Рахата – это Ра хата, дом бога Ра. Записано справа налево по правилу Империи Ра. Первая строка: Добрая. Д – Длань. Б – Брести. Р – Ра, эллипс НЛО. Сатия (С-А-Т-И). С – Сет, вертикальный прямоугольник. А – А, перо. Т – Тата-Тот.

Сверху месяц 4-й фазы. Снизу месяц 2-й фазы. И – И, первый, Хов-первый. Сарита (С-Р-Т). С – Скипетр. Р – Ра в форме НЛО. Т – Топор. Вторая строка. Отара (О-Т-Р). О – Ом, треугольник вершиной вниз. Т – Та, месяц 4-й фазы. Р – Ра-Ом Гор. Ра-Ом – это Ра двукратно, 2, Ом, глава. Ра-Ом троекратно, 3, Гор, командир. Она правит двумя кругами жрецов Ра-войны, как Ом-глава и как Гор-командир. В древнем Риме, повторившем устройство 4Г российской династии Египта, жрецы бога войны Салии (Сол – Солнце) имели два круга по 12 человек. Т – Тот, Луна 2-й фазы. Словом с двумя знаками Тот обозначена ночная Тата - богиня Магии. Хов-первый – это вертикальная единица. Рахата (Р-Х-Т). Ра – это Ра-Ом, глаз Ра империи Востока, а внутри его - две точки Ом. «Женский» глаз-империи Ра сочетается с мужским статусом гегемона - Империи Ра (России). Т – Тот, Луна 2-й фазы. Тата Хов-первая (Т-Т-Х). Т – Тот, месяц 1-й фазы. На концах Юпитер-круг, двукратно, 2, Ом-глава. Должность «жрецов Тота Юпитера глава». Третья строка. Л – Ласточка. И – Иов, Юпитер, круг красного цвета без точек внутри. «Тата-Соха» (Т-Т-А). Т и Т – это Тата, месяц 4-й фазы двукратно. Иероглиф изображен формой лошадиной ноги с копытом. Лошадь – это тотем богини Соха. Знак обозначает титул Тата-Соха. Месяцы 4-й фазы показывают солнечную богиню Тату восходящего Ра-Солнца. А – это Аминь, 4 капли, код 4 богини Аминь. Моя (М-О). М – Мыть. О – Ом, треугольник вершиной вниз.

Титул Сары Ратаны (вариант Ратани, Ра-Тани) Таты на статуе для империи Запада записан за ее правым плечом. (см фото 20)



Рис. 20. Титул для империи Запада

Знаки в столбике читают сверху вниз слева направо. 1) Сто /среди жрецов/ Юпитера, Ночи, Булавы, Таты. Слуга Ра и Велеса. Хата Сета. 2) Мера Совы + идеографический знак «воин». Ночь себе (Н-Т-С-Б). 3) Лента (Л-Н-Т). Сара (С-Р). Сто (С-Т). Тата (Т-Т). Признаки женщины: 1) титул богини Совы (код 20); 2) титул богини Тата восходящего Ра-Солнца (код 18); 3) идеографический знак «верховная жрица» в слове «сто». Жрица подняла левое колено (Восток), опустила правое колено (Запад). Показана гегемония империи Ра-России. Табуированные имена богов указаны только первой буквой произношения иероглифа. Мера Совы – это должность, задачей которой является прогноз выбора благоприятной даты сражения, оценки вероятности хорошего исхода битвы способом гадания, наблюдения за поведением птицы «Тетеря», по числу гексаграммы, полученной в руки при волховании. Набор 64-х гексаграмм – это графическая форма выражения теоремы вероятности Гаусса.

Титулы для Империи Востока над левым плечом статуи. Чтение заков в столбике слева направо сверху вниз. 1) Сто /среди жрецов/ Юпитера, Ночи, Булавы, Таты; слуга /богов/ Ра и Велеса; хата Сета. (см. фото 21)

ды в Мейдуме в 80 км южнее Каира, и на ней прервалась гегемония Империи Ра (Россия) из-за внутренней смуты и войны, утраты русской гаплогруппой R1ba2-M269 власти в Египте.

Факты показывают, что англосаксонская египтология т.н. «додинастического периода» является целенаправленной стратегической дезинформацией, состоящей из системы ложных догматов веры (якобы «научных концептов»): неверной хронологии в 12,368742 раза длиннее реальной; фальшивого метода радиоуглеродного датирования с лагом 400-800 лет; не связанных в единую систему концептов номеров «культур»; фейковых правил чтения, интерпретации иероглифов, надписей; ложной интерпретации предназначения древних каменных «палеток»; блокирования данных о системе геополитики и государственного управления мировой империи с центром в Египте; лжи и неправильной трактовки функциональных обязанностей высших должностных лиц на территории Египта. Субъектом этой стратегической дезинформации является узкая каста египтологов Британии, США и вассальных им стран, финансируемых и тайно управляемых олигархической мафией, главарями ее Темпла. Целью дезинформации является обман «непосвященных» об этнической принадлежности, гаплоидных группах завоевателей бассейна Нила, о сетевом управлении мировой империей, о смысле женских имен Та, Ба, Сара, Тата, Сея, Раба, Мать; о содержании деятельности верховной жрицы, Круга трех, Круга судей и Круга стратегов, о геополитике мировой империи с центром в Египте. Блокировали информацию о захвате русскими Египта, о создании центра мировой империи с двумя столицами - женской и мужской, о написании жрецами текстов по-русски иероглифами.

Дезинформация англосаксов о древнейшей истории заменила картину мира ложью системы пейоративов. Геноцид они именуют «демической диффузией», русских заменяют словом «кавказоиды» (caucasians). Жриц-девственниц 4Г династии с именем «Сара» они маскируют фальшивыми именами «Рахотеп», «Нюфрет», называют их «принцами», «женами». Белокожие статуэтки женщин с европейскими чертами «бадарийской культуры» и «культуры Накада» в Британском музее и Лувре называют «ливийцами», хотя в Карфагене жили русские. Центр мировой империи называют «царство», «древнее царство», «новое царство». Верховных жриц-девственниц именуют «царями», «королями», «королевами». Сетевое управление Кругом трех, Кругом судей и Кругом стратегов без права передачи власти по наследству именуют «династия». Верховную жрицу по имени Ратата, имя которых Т-Т показано Ра и линиями двух клешней скорпиона Т-Т, называли «царем Скорпионом». Город Никахан (Н-К-Х-Н, Ники богини хан) рядом с городом Ра-Сокола (Гиераконполис, 80 км южнее Луксора) исковеркали в Некхен (НКХН, Nekhen). Женское имя на каменной палетке «раба Тата» (Р-Б-Т-Т; Рыба – Бадик-нож – Та месяц 3-й фазы – Та месяц 4-й фазы) читают «король Нармер». Англосаксы заменили пейоративом «царское кладбище 1-й династии» некрополь верховных жриц в 1,5 км западнее г. Абидос. Верховных жриц 0-й династии мировой империи они называли пейоративами: «наиболее ранний доисторический период» (very earliest prehistoric period), «доисторический период» (prehistoric period), «поздний доисторический период» (late prehistoric period), «самый ближний к нам доисторический период» (latest prehistoric period), «культура Накады 1, 2, 3», «Бадарийская культура», «додинастический» (predynastic), «протодинастический» (protodynastic). Так англосаксы системой пейоративов нарисовали фальшивую картину мира, замаскировали период «минус 1-й» и 0-й династии мировой империи с центром в Египте.

Список источников

1. [https://www.youtube.com/watch?app ... 36cuhk59X4U](https://www.youtube.com/watch?app...36cuhk59X4U)(дата доступа 8.12.2023)
2. https://www.researchgate.net/publication/338450090_Polish_Excavations_at_Tell_El-Farkha_Ghazala..._Report_2014-2018 (дата доступа 8.12.2023)
3. https://artsandculture.google.com/asset/bone-figure-of-a-woman/0AGz9NCKi_iBdA...192073170731708... (дата доступа 8.12.2023)
4. <https://www.researchgate.net/publication/338450090> (дата доступа 8.12.2023)
5. <https://archive.org/details/cASAE-3-1947/page/n29/mode/2up> (дата доступа 8.12.2023)
6. <https://archive.org/details/elamrahandabydo00macgoog/page/n158/mode/2up> (дата доступа 8.12.2023)

7. <https://archive.org/details/elamrah.../n152> (дата доступа 8.12.2023)
8. https://en.wikipedia.org/wiki/Min_Palette (дата доступа 8.12.2023)
9. <https://archive.org/details/elamrah.../n144/> (дата доступа 8.12.2023)
10. <https://ru.pinterest.com/pin/714031715899747735/> (дата доступа 8.12.2023)
11. <https://archive.org/details/elamrah.../n137/>; <https://archive.org/details/diospolisparvac01macegoog/page/n98/mode/2up> (дата доступа 8.12.2023)
12. <https://archive.org/details/elamrah.../n152/> (дата доступа 8.12.2023).
13. <https://the-past.com/feature/tell-el-farkha-an-exceptional-predynastic-site-in-the-nile-delta/> (дата доступа 8.12.2023)
14. <https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Нофрет> (дата доступа 8.12.2023)
15. <http://www.francescoraffaele.com/egypt/hesya/palettes.htm> (дата доступа 8.12.2023)
16. https://turson.at.ua/index/pechera_verteba_z_ram_yatkami_tripilskoyi_kulturi/0-128 (дата доступа 8.12.2023)
17. <https://civilka.ru/egypt/badari.html> (дата доступа 8.12.2023)
18. <https://irishegyptologysociety.com/blogs/articles/early-dynastic-carved-ceremonial-palette> (дата доступа 8.12.2023)
19. <https://dzen.ru/a/YE4m0myGHwEHRxxE> (дата доступа 8.12.2023)
20. <https://www.sothebys.com/en/auctions/ecatalogue/2019/junkunc-arts-of-ancient-china-ii-n10224/lot.235.html> (дата доступа 8.12.2023)
21. <https://www.zacke.at/auction/lot/lot-1019---a-dark-green-jade-fish-pendant-shang-dynasty/lot=39883....> (дата доступа 8.12.2023)
22. <https://ru.pinterest.com/pin/categoryancient-egyptian-palettes--338614465710734801/> (дата доступа 8.12.2023)
23. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Яншао> (дата доступа 8.12.2023)
24. https://thenewwiki.com/wiki/Prince_Rahoter (дата доступа 8.12.2023)
25. <https://enciklopediya-tehniki.ru/shedevry-iz-mastaby-rahotera.html> (дата доступа 8.12.2023)
26. https://thenewwiki.com/wiki/Prince_Rahoter (дата доступа 8.12.2023)

© С.И. Репко, 2023

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34.096

СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ

ТЕПЛОВА ЕВГЕНИЯ ВАЛЕРЬЕВНА,
ЖДАНСКАЯ НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА

преподаватели кафедры специальных дисциплин
ФГКОУ ВО «Дальневосточный юридический институт МВД России»

Аннотация: Правоохранительные органы играют важную роль в обеспечении общественной безопасности и поддержании правопорядка. В связи с этим авторами данной статьи рассмотрены основные вопросы, связанные с недостатком ресурсов, недостатком квалификации, недоверием общества, бюрократическими препятствиями и психологическими нагрузками. Однако, с помощью эффективных решений, таких как увеличение финансирования, улучшение обучения, повышение прозрачности и упрощение процедур, можно сделать работу полиции более эффективной и результативной.

Ключевые слова: сотрудник полиции, полицейский, коррупция, пути решения, недоверие общества, эффективность.

SYSTEMIC PROBLEMS IN LAW ENFORCEMENT AGENCIES

Teplova Evgenia Valerievna,
Zhdanskaya Natalya Vasilievna

Abstract: Law enforcement agencies play an important role in ensuring public safety and maintaining law and order. In this regard, the authors of this article consider the main issues related to lack of resources, lack of qualifications, distrust of society, bureaucratic obstacles and psychological stress. However, effective solutions such as increased funding, improved training, increased transparency and simplified procedures can make police work more efficient and effective.

Key words: police officer, policeman, corruption, solutions, public distrust, efficiency.

Работа правоохранительных органов является одной из самых важных составляющих в обеспечении законности и порядка в обществе. Однако правоохранительные органы имеют системные проблемы, которые негативно сказываются на эффективности и репутации полиции в целом. В данной статье мы рассмотрим системные проблемы правоохранительной системы и предложим способы их решения.

Основные системные проблемы:

1. *Коррупция внутри правоохранительных органов.* Злоупотребление полномочиями и принятие взяток являются основными видами коррупции в правоохранительной системе. Часто это происходит в результате отсутствия эффективной системы контроля и наказания за такие действия.

Для решения указанной проблемы следует предпринять ряд мер:

а) необходимо проведение реформы системы назначения и обучения сотрудников правоохранительных органов, при наборе новых сотрудников следует уделять особое внимание их моральным качествам и этическим принципам;

б) необходимо создать независимые органы, которые будут отвечать за борьбу с коррупцией. Эти органы должны иметь достаточные полномочия для проведения расследования и наказания коррупционеров;

с) создать прозрачную систему контроля и наказания за коррупцию в правоохранительных органах. Сотрудники, выявившие факты коррупции, должны быть защищены и получать адекватное вознаграждение, а коррупционеры должны быть привлечены к суду и получить справедливое наказание [3].

д) необходимо внедрить электронные системы контроля и отчетности, чтобы снизить возможности для коррупции. Это позволит сократить контакт между сотрудниками и населением, и, следовательно, уменьшить возможности для взяточничества.

По мимо этого, решение проблемы коррупции требует не только изменений в системе, но и изменения менталитета и культуры среди сотрудников. Только при совместных усилиях государства, общественности и правоохранительных органов можно преодолеть проблему коррупции и создать полностью честную и эффективную правоохранительную систему.

2. *Недостаточная профессиональность сотрудников.* В некоторых ситуациях, квалификация и знания сотрудников оказывается недостаточной для успешного выполнения своих повседневных задач. Решение этой проблемы заключается в проведении регулярных тренировок и обучении сотрудников, а также повышении требований к профессиональным качествам соискателей на должности в правоохранительных органах.

3. *Проблема правового бессознательного поведения правоохранителей,* так как их невежество может приводить к нарушению законов и прав граждан. Для решения этой проблемы необходимо усилить юридическую грамотность сотрудников, проводить регулярные обучающие семинары и курсы по праву, а также привлекать к обучению внешних экспертов в данной области [3].

4. *Международные отношения: недоверие и сотрудничество с зарубежными полицейскими органами.* Одной из причин, породивших данный кризис, являются события, происходящие на международной арене, которые вызвали ряд конфликтных и сложных ситуаций. В результате, страны Запада выразили свое недоверие к российским правоохранительным органам.

Кризис на Украине, напряженные отношения с Европейским союзом и США, обвинения в незаконном вмешательстве во внутренние дела других стран – все это повлияло на нежелание сотрудничать с российской полицией и делиться информацией о преступной деятельности, организованной преступности, пересекающими границу [2].

Выход из кризиса международных отношений требует глубокого анализа, диалога и поиска общих интересов. Необходимо восстановить доверие и прозрачность в работе с зарубежными правоохранительными органами, чтобы обеспечить безопасность и стабильность на территории России и сотрудничество с другими странами в борьбе с преступностью.

5. *Уровень зарплат: низкая мотивация и привлечение неопытных сотрудников.* Маленькая зарплата не позволяет сотрудникам полиции обеспечить свои базовые нужды, что в результате ведет к снижению мотивации и повышенному риску коррупции. На фоне низкой оплаты труда, многие квалифицированные и опытные сотрудники покидают полицейскую систему, предпочитая работу в других сферах, где зарплата гораздо выше. Это приводит к нехватке профессионалов в полиции и увеличивает долю сотрудников без опыта и необходимых навыков.

Низкие зарплаты также оказывают влияние на привлечение новых сотрудников в полицейскую систему. Молодые люди, по окончании учебных заведений, редко выбирают профессию полицейского из-за недостаточной финансовой мотивации. Вместо этого, они предпочитают работу в более высокооплачиваемых сферах, что только усиливает проблему неопытности и низкой квалификации сотрудников.

Таким образом, низкий уровень зарплат в полиции становится одной из главных причин кризиса в системе правопорядка в России. Необходимо провести серьезную работу по улучшению финансового стимула сотрудников полиции, чтобы повысить их мотивацию и привлечь квалифицированных специалистов в полицейскую систему [2].

6. *Правовая защищенность.* Правовые гарантии и льготы для сотрудников органов внутренних дел, закрепленные в российском законодательстве, в настоящее время не получают должного материально-финансового подкрепления, а потому носят преимущественно декларативный характер или реализуются на локальном уровне [1, с. 22-24].

7. *Стрессогенность профессиональной деятельности.* Повышенная стрессовая опасность

деятельности сотрудников органов внутренних дел вызвана следующими факторами:

- а) характером объекта деятельности - особой категории населения, склонного к преступной (противоправной) деятельности;
- б) риском для личной безопасности сотрудника (или членов его семьи, родных и близких), вызванной характером профессиональной деятельности и вероятностью применения оружия со стороны правонарушителей;
- в) ненормированный рабочий день (неделя), сверхурочные работы, усталость, действие "синдрома эмоционального сгорания" приводит к нарушению межличностных связей между сотрудником и его семьей, бытовым убийствам и разводам, конфликтности в трудовом коллективе. Появляется риск проявления депрессионных и аутострессовых состояний, т.е. суицидов;
- д) алкогольной и наркотической зависимостями, конфликтными ситуациями (внутриличностными, межличностными, включая как коллектив, так и семью) [4].

8. *Межведомственное взаимодействие: недостаточное сотрудничество с другими министерствами и ведомствами*

Однако практика показывает, что сотрудничество между полицией и другими ведомствами находится на недостаточно высоком уровне. Проблема кризиса российской полиции и отсутствия эффективных реформ важной мерой определена низкая координация действий и недостаточное взаимодействие между полицией и другими ведомствами, что приводит к дублированию функций, неэффективной работе и разрозненности усилий в борьбе с преступностью.

Отсутствие централизованной системы координации и контроля деятельности полиции, а также нечеткость сферы компетенции разных ведомств приводит к сложностям в определении круга задач полиции и ее подразделений. Часто возникают ситуации, когда преступления остаются без внимания, так как сотрудники полиции нечетко представляют, какую информацию передавать и с какими ведомствами сотрудничать.

Полиция не всегда включена в межведомственные рабочие группы, занимающиеся решением комплексных проблем общественной безопасности. В свою очередь, это приводит к отсутствию обмена информацией и опытом, а также к несогласованности действий между полицией и другими ведомствами при решении конкретных сложных задач.

Для решения проблемы недостаточного межведомственного взаимодействия необходимо провести серьезные реформы, направленные на усиление координации действий и повышение эффективности сотрудничества полиции с другими ведомствами. Важно создать единый орган, ответственный за координацию работы полиции с другими министерствами и ведомствами, что позволит оптимизировать ресурсы, избежать дублирования функций и повысить уровень ответственности за решение сложных задач общественной безопасности.

В заключение, проблемы правоохранительной системы требуют немедленного внимания и решения. Необходимо активно работать над предотвращением коррупции, повышением профессионализма сотрудников и улучшением правовой осведомленности. Только таким образом можно обеспечить эффективное функционирование правоохранительной системы и защитить интересы граждан.

Список источников

1. Грицай В. В., Бескоровайна Е. С. Организация социальной работы в органах внутренних дел: Курс лекций. – М.: ДГСК МВД России, 2012 – 40 с.
2. Кризис российской полиции: развал системы в 2023 году. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://hl-system.ru/obzory/krizis-rossiyskoj-politsii-razval-sistemy-v-2023-godu.html> (29.11.2023).
3. Проблемы в праве и пути их решения. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://wikicitroen.ru/2023/10/12/problemy-v-prave-i-effektivnye-sposoby-ix-reseniya> (29.11.2023).
4. Сухинин А.В. Суицидальное поведение сотрудников полиции: проблемы причинности и доказывания / А. В. Сухинин // Вестник Волгогр. Гос.ун-та. Сер.5, Юриспруденция. - 2011. - № 1(14). - С. 181-185.)

УДК 347.440.3

О ПРОБЛЕМЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО ДОГОВОРА

КИСЛОВ ВЛАДИСЛАВ АНДРЕЕВИЧ

студент 2 курса магистратуры

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»**Научный руководитель: Сосипатрова Надежда Евгеньевна**

доцент кафедры гражданского права и процесса, к.ю.н.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный
исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»

Аннотация: в статье рассматривается вопрос юридической конструкции лицензионного договора. Автором проводится анализ правовой дефиниции договора и его правовой природы с целью понять каким является указанный договор – реальным или консенсуальным. Рассмотрены разные доктринальные точки зрения.

Ключевые слова: лицензионный договор, объект интеллектуальной собственности, правовая природа, консенсуальный, реальный.

ABOUT THE PROBLEM OF THE LEGAL CONSTRUCTION OF THE LICENSE AGREEMENT

Kislov Vladislav Andreevich*Scientific adviser: Sosipatrova Nadezhda Evgenievna*

Abstract: the article discusses the issue of the legal structure of the license agreement. The author analyzes the legal definition of the contract and its legal nature in order to understand whether the specified contract is real or consensual. Different doctrinal points of view are considered.

Keywords: license agreement, intellectual property object, legal nature, consensual, real.

Нет сомнений, что основным инструментом взаимодействия субъектов гражданского оборота является договор. В правоотношениях, возникающих в сфере реализации исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности (далее - ОИС), договор также играет важную роль.

Лицензионный договор, согласно положению части 1 статьи 1235 ГК РФ представляет собой соглашение в рамках которого одна сторона, обладающая исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности (далее – РИД) или средство индивидуализации (далее – СИ) передает или обязуется передать право использования оговоренного в договоре ОИС контрагенту в согласованных сторонами пределах.

Сторона в договоре, которая передает исключительное право на ОИС именуется лицензиар, а контрагент – лицензиат.

В доктрине гражданского права есть устоявшееся представление о порядке определения момента, с которого договор считается заключенным. В частности, при наличии в правовой дефиниции формулировки «обязуется передать» свидетельствует о консенсуальном характере договора, а использо-

вание законодателем слова «передает» свидетельствует о том, что перед нами правовое определение реального договора.

Указанное разделение договоров по моменту начала порождения ими юридических последствий является не праздным вопросом, ибо отнесение договора к той иной модели напрямую может влиять на практическую сторону вопроса. В частности, влияние оказывается на понимание субъектами гражданского оборота и правоприменителем заключен тот или иной договор, что непосредственно влияет и на судебную практику. [5, с. 33]

Как бы очевидно это правило не звучало, для некоторых договоров оно не будет являться столь однозначным.

Исходя из буквального толкования правовой дефиниции лицензионного договора, а именно из формулировки «предоставляет или обязуется предоставить» следует, что указанный договор может быть как реальным, так и консенсуальным.

Данное умозаключение ставится под сомнение некоторыми учеными. Говоря о природе реальных договоров, Ламм Т.В. и Титов Е.В. отмечают, что для осуществления действий по его заключению необходимо помимо договора совершить реальный акт, то есть осуществить передачу вещи. [3, с.7] Таким образом, исходя из условий формальной и юридической логики, правообладатель должен иметь господство над указанным РИД или СИ в форме владения, что противоречит правовой природе ОИС.

Аналогичного мнения придерживается Витко В.С., указывающий, что лицензионный договор может быть лишь консенсуальным. Свою позицию он обосновывает следующим образом. Он указывает, что в доктрине причинами построения договоров по реальной модели являются, во-первых, необходимость защиты прав кредитора, во-вторых, определение содержания договора: отчуждение имущества со сменой правообладателя, а в-третьих, необходимость обеспечения исполнения обязательства должником, когда действия обоих обязанных лиц заключаются в передаче (возврате) вещи, являющейся предметом договора. [4, с.214]

Интересным видится обоснование своей позиции Бабаевым А.Б., который утверждает, что действия контрагентов в консенсуальном договоре подразумевают некую протяженность во времени, как в случае, если предметом договора выступают работы или услуги. В случае, когда речь идет о передаче вещи, то договор может считаться заключенным как в момент ее передачи, так и с момента достижения контрагентами соглашения. [1, с.15] В случае с лицензионным договором, речь как раз идет о протяженности действий.

Ученые противоположного лагеря, находясь на позициях юридического позитивизма, отстаивают возможность заключения между лицензиатом и лицензиаром как реального, так и консенсуального договора, исходя из буквального толкования статьи 1235 ГК РФ. [2, с.146]

Рассматривая указанный вопрос с позиции буквального толкования, по нашему мнению, необходимо обратить внимание на общую часть гражданского права, а именно статью 224 ГК РФ. Законодатель не дает правовой дефиниции «реальный договор» или «консенсуальный договор», тем не менее, согласно положениям вышеуказанной статьи передачей вещи, то есть то, чем характерен реальный договор, является вручение вещи (абзац первый части 1 статьи 224 ГК РФ). Передача считается осуществленной в тот момент, когда вещь поступила во владение приобретателя или иного лица, согласно договору. В случае с ОИС, признаками вещи обладает лишь их объективная форма, которую передать по лицензионному договору, то есть «в предусмотренных договором пределах» физически невозможно.

Таким образом, мы входим в сферу противоречий по еще одному спорному вопросу, связанному с разграничением права собственности и права интеллектуальной собственности. Данный вопрос носит более теоретический характер и касается применения триады правомочий к ОИС. Так, один ряд ученых-юристов указывает на невозможность применения к ОИС правомочия владения, а лишь пользования и распоряжения.

Таким образом, Победоносцев К.П. указывал, что право собственности всегда будет связано с вещью, то есть с материальным объектом, на который распространяются правомочия собственника. Иначе обстоит дело с правами на объекты интеллектуальной собственности, в данном случае отсутствует необходимость наличия связи между лицом и вещью, здесь право отделено от своего матери-

ального предмета. Предметом права является не та или другая книга или рукопись, говоря применительно к авторскому праву. То есть в таком случае право существует, не имея нужды выражаться в господстве над вещь, существующей во вне. Рукопись может сгореть, экземпляры могут все истребиться, а право все существует точно то же, какое до того было. Предмет права здесь имеет свойство духовное, бестелесное. [6, с.254]

Иного мнения придерживается Сергеев А.П., который указывает, что правомочие владения как юридически обеспеченная возможность господства собственника над вещь имеет явное сходство с возможностью правообладателя фактически осуществлять права в отношении ОИС. Во-первых, это может обеспечиваться неразрывной связью ОИС с материальным носителем, в котором он воплощен, к примеру в произведении изобразительного искусства, во-вторых, оно выражается в фактической монополии на информацию, как в случае с секретом производства, в-третьих - государственной регистрацией правообладания (объекты патентного права). [7, с.90]

Возвращаясь к более практической стороне вопроса, считаем важным обратить внимание на процессуальный аспект вопроса, а именно способ доказывания факта передачи вещи, а точнее говоря, права пользования на ОИС по лицензионному договору. В данном случае речь снова идет о специфике предмета лицензионного договора, то есть отсутствия его материальной формы. Безусловным является, то, что право интеллектуальной собственности защищает внешнее проявление объекта, то есть его материальное проявление. В тоже время указанная материальная форма не является предметом сделки, а предметом является само право использования указанного в договоре объекта, внешняя форма которого не играет роли в данных правоотношениях.

Таким образом, по нашему мнению, если расценивать лицензионный договор как реальный, то при возложении на то или иное лицо бремени доказывания факта заключения договора, может возникнуть сложность и неопределенность, так как передача предмета указанного договора физически невозможно ввиду его нематериальности.

В тоже время, по нашему мнению, указанная юридико-техническая сложность может быть нивелирована весьма очевидным путем. Так, сторонами может быть подписан отдельный акт, фиксирующий момент предоставления права использования РИД или СИ.

Таки образом, обязательная письменная форма, вытекает из консенсуальной природы лицензионного договора.

Ввиду вышеизложенного и, подводя итог рассуждениям о форме рассматриваемого договора, можно сказать, что наиболее логичной является его консенсуальная конструкция, продиктованная самой его природой и предметом. Тем не менее, говорить об ошибке законодателя в данной ситуации было бы несправедливо, возможно, это является некой формой квалифицированного молчания законодателя, который предоставил возможность субъектам гражданского оборота строить свои правоотношения в разных плоскостях, формируя разные конструкции договоров по распоряжению исключительными правами.

Список источников

1. Бабаев (2015) - Бабаев А.Б. Соглашение о новации, предоставлении отступного и прощение долга // Законодательство. 2015. № 9. С. 15
2. Баттахов П.П. Особенности отчуждения объектов промышленной собственности по лицензионному договору и договору коммерческой концессии // Аграрное и земельное право. 2019. № 1(169). С. 145 – 146.
3. Белоусов В.Н. Лицензионный договор в гражданском праве России // Российская юстиция. 2019. № 9. С. 6 - 9
4. Витко В.С. Гражданско-правовая природа лицензионного договора. -М.:Статут, 2011.-301 с.
5. Витрянский В.В Договор транспортной экспедиции // Вестник ВАС РФ.2002 №12. С.33
6. Победоносцев К.П. Курс гражданского права. Первая часть: Вотчинные права // Победоносцев К.П. Курс гражданского права: [В 3 ч.] / Соч. К. Победоносцева. СПб.: Тип. А.А. Краевского, 1868 -

1880. Четвертый отдел Право автора и изобретателя. Глава первая. Право литературной и художественной собственности или авторское право (аналогия собственности). § 76. Историческое развитие идеи об авторском праве. Значение, приобретенное им в Новейшее время. Сущность авторского права. Различные мнения об исключительности и о справедливости сего права. Пределы его в русском законе. Срок авторского права. Исчисление срока для сочинений, издаваемых по смерти автора. Удостоверение литературной собственности.

7. Сергеев А.П. Применение правил раздела II "Право собственности и другие вещные права" Гражданского кодекса РФ к отношениям интеллектуальной собственности // Закон. 2018. № 12. С. 87 - 95.

© Кислов В.А.

УДК 340

ЖАЛОБЫ НА ДЕЙСТВИЯ (БЕЗДЕЙСТВИЯ) ФИНАНСОВОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО КАК СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО В ДЕЛАХ О БАНКРОТСТВЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

СВИРИДОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА

магистрант

Волгоградский институт управления – филиал РАНХиГС

*Научный руководитель: Крахмальная Марина Петровна**к. тех. н., доцент**Волгоградский институт управления – филиал РАНХиГС*

Аннотация. Статья посвящена анализу жалоб на действия финансового управляющего в делах о несостоятельности физических лиц. Автором определено место финансового управляющего в соответствующих делах. В статье выявлены основные причины жалоб на управляющего в ходе дела о банкротстве физических лиц. На основе анализа судебная практика выявлены основные причины жалоб на действия / бездействия управляющего в процедуре банкротства физических лиц.

Ключевые слова: банкротство физических лиц, финансовый управляющий, должник, кредитор, жалобы на управляющего.

TRANSLATION COMPLAINTS ABOUT THE ACTIONS (INACTION) OF THE FINANCIAL MANAGER AS A WAY OF REGULATING THE BEHAVIOR OF THE MANAGER IN BANKRUPTCY CASES OF INDIVIDUALS

Sviridova Irina Sergeevna*Scientific adviser: Krakhmalnaya Marina Petrovna*

Abstract: The article is devoted to the analysis of complaints about the actions of the financial manager in insolvency cases of individuals. The author has determined the place of the financial manager in the relevant. The article identifies the main reasons for complaints against the manager during the bankruptcy case of individuals. Based on the analysis of judicial practice, the main reasons for complaints about the actions / inaction of the manager in the bankruptcy procedure of individuals have been identified.

Keywords: bankruptcy of individuals, financial manager, debtor, creditor, complaints against the manager.

Институт банкротства физических лиц в России появился при введении в ФЗ «О несостоятельности (банкротства)» №127 главы X «банкротство физических лиц». Процедура несостоятельности граждан в последние годы стала все более популярной. Согласно Единому федеральному реестру сведений о банкротстве [1] за период существования банкротства физических лиц с 2015 года по 2022 год

несостоятельными стали 753 250 граждан и индивидуальных предпринимателей (рис. 1). Из данных «Федресурса» наглядно видно, что количество банкротств каждый год увеличивается практически в два раза по сравнению с предыдущим годом.

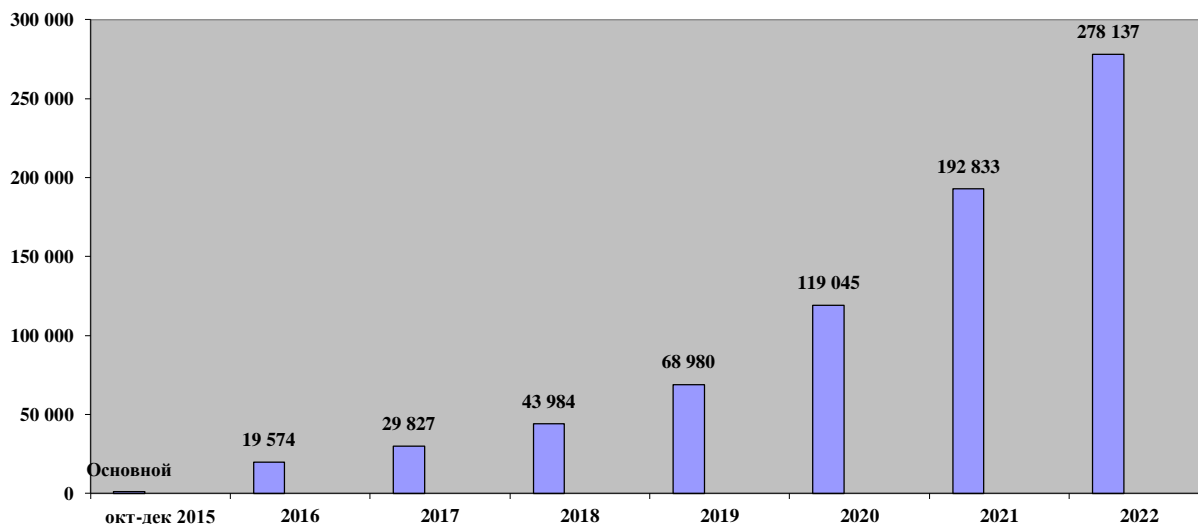


Рис. 1. Динамика банкротств физических лиц [1]

Ключевую роль в процессе банкротства играет финансовый управляющий. В соответствии со ст. 2 Закона о банкротстве финансовым управляющим является «арбитражный управляющий, утвержденный арбитражным судом для участия в деле о банкротстве гражданина» [2, ст. 2].

Саморегулируемые организации, из числа членов которых подлежит финансовый управляющий, предлагаются лицом, обратившимся в арбитражный суд с заявлением о признании должника банкротом (самим должником, кредиторами, уполномоченными органами), а впоследствии — собранием кредиторов и утверждаются арбитражным судом с учетом представленной саморегулируемой организацией арбитражных управляющих информации о соответствии представленной такой организацией кандидатуры арбитражного управляющего требованиям закона.

К числу условий членства арбитражных управляющих в саморегулируемых организациях относятся:

- наличие высшего профессионального образования;
- наличие определенного стажа работы на руководящих должностях или стажировки в качестве помощника арбитражного управляющего в деле о несостоятельности (банкротстве);
- сдача теоретического экзамена по программе подготовки арбитражных управляющих;
- отсутствие наказания в виде дисквалификации за совершение административного правонарушения либо в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью за совершение преступления;
- отсутствие судимости за совершение умышленного преступления;
- наличие договора обязательного страхования ответственности, отвечающего установленным ст. 24.1 Закона о банкротстве требованиям [2; ст. 24.1] (в частности, он должен быть заключен со страховой организацией, аккредитованной саморегулируемой организацией арбитражных управляющих, на срок не менее чем год с условием его возобновления на тот же срок, а минимальный размер страховой суммы составляет 10 млн руб. в год);
- внесение установленных саморегулируемой организацией взносов.

Таким образом, финансовый управляющий играет важную роль в деле о несостоятельности граждан и индивидуальных предпринимателей, являясь с одной стороны законным представителем должника, с другой стороны лицом, выступающим в защиту интересов кредиторов. Указанная в частно-

сти находит отражение в ст. 213.9 Закона о банкротстве, в статье раскрывающей права и обязанности данного лица так, финансовый управляющий в праве в целях соблюдения интересов кредиторов оспаривать сделки должника с целью возврата ликвидного имущества в конкурсную массу для последующей его реализации и показания реестровых требований, получать информацию о имуществе должника, его счетах и вкладах, обязан принимать меры по выявлению имущества гражданина и его сохранности, созывать / проводить собрание кредиторов для рассмотрения вопросы, отнесенных к компетенции собрания кредиторов.

Вместе с тем соблюдая права должника финансовый управляющий обязан при наличии источника пополнения конкурсной массы, в виде заработной платы, пенсии выплачивать должнику сумму прожиточного минимума, а при необходимости и наличии подтверждающих документов по заявлению должника также сумма сверхпрожиточного минимума для приобретение дорогостоящих лекарств, аренду жилья и тр. Кроме того финансовый управляющий определяет в отношении кого помещения, из принадлежащих должнику жилых помещений, будут представлен исполнительский иммунитет. Указанное свидетельствует, что данные обязанности направлены на соблюдение на гарантируемых прав граждан на жилище, достойную жизнь и тр.

Для решения таких задач подбираются компетентные лица, способные справиться с подобной работой.

О финансовом управляющем как представителе кредиторов и должника указано в Определении Судебной коллегии по экономическим спорам Верховного Суда Российской Федерации от 14.10.2021 № 305-ЭС21-10040 по делу № А40-3184/2018, из которого следует, что в соответствии с поставленными законодателем задачами, финансовый управляющий в процедурах банкротства граждан, в силу п. 2 и 4 ст. 20.3, п. 8 ст. 213.9 Закона о банкротстве, обязан принимать разумные и экономически обоснованные решения в интересах должника и его кредиторов, способствовать соблюдению справедливого баланса между правами должника и имущественными интересами иных участников банкротного процесса, что означает не только погашение долгов перед всеми кредиторами путем продажи имущества должника с максимальной выгодой, но и максимальное сохранение имущества должника для продолжения его жизнедеятельности по завершении процедур банкротства.

С целью контроля деятельности финансового управляющего законодателем разработан механизм, предполагающий возможность обращения как должника, так кредиторов, уполномоченных органов с заявлением (жалобой) об оспаривании действия/бездействия указанного лица в порядке ст. 60 закона о банкротстве.

В процессе проведения процедуры банкротства финансовый управляющий обязан действовать в рамках законодательства о несостоятельности. случае игнорирования управляющим Закона о банкротстве высока вероятность, что данным лицом нарушается законодательство о банкротстве и вполне данные действия/бездействия могут свидетельствовать о заинтересованности в отношении какой-либо сторон процесса. Анализ судебной практики свидетельствует, что к основным нарушениям со стороны финансового управляющего относятся:

- Содействие в возврате долга одному из кредиторов, без учета интересов других кредиторов;
- Халатное исполнение или в целом неисполнение законодательно установленных обязанностей;
- Нарастивание новых издержек должника в результате необоснованное увеличения сроков процедуры банкротства;
- Непредоставление информации о результатах описи имущества;
- Несвоевременное предоставление или же непредоставление отчета о проделанной им работе кредиторам и в арбитражный суд;
- Неосуществление розыска имущества должника;
- Необоснованные расходы должника;
- Нарушение установленных сроков для проведения собрания кредиторов.

В случае удовлетворения жалобы финансовому управляющему могут быть применены меры, как административное или дисциплинарные меры воздействия. Среди таких мер можно выделить:

- предупреждение;

- отстранение от участия в определенном деле о банкротстве;
- штраф;
- дисквалификация – лишение возможности иметь статус управляющего;
- дисциплинарное взыскание.

Стоит отметить, что к финансовому управляющему может быть применено несколько мер одновременно.

Немало жалоб на действие финансового управляющего исходит от самих должников. Так, по делу № А14-16376/2015 должник обратился в суд с жалобой на бездействие финансового управляющего [3], которое выразалось во вне проведение очередного собрания кредиторов должника. Сам финансовый управляющий возражал относительно жалобы, аргументировав тем, что Законом о банкротстве не предусмотрено обязательное проведение собраний кредиторов и предоставление отчетов о проделанной работе. Однако, из материалов дела следует, что на первом собрании кредиторов было принято решение об определении периодичности предоставления отчетов о проделанной работе финансовым управляющим один раз в три месяца. Согласно, информации из Единого федерального реестра сведений о банкротстве подобные отчеты не размещались, а от самого управляющего доказательства исполнения вышеупомянутого решения собрания кредиторов не предоставлены. В результате суд удовлетворил жалобу должника на бездействие финансового управляющего.

С жалобой на действия финансового управляющего может обратиться и кредитор. Согласно делу судебного акта по делу № А19-23895/2019 с жалобой на действия финансового управляющего обратилось в суд ПАО «Сбербанк России» [4]. В обоснование заявления банком указано на непринятие мер по выявлению имущества должника и его супруги, непринятия мер по реализации имущества должника – транспортного средства, - и непринятии мер по оспариванию сделок должника, направленных на вывод ликвидного имущества. По результатам рассмотрения заявления и представленных кредитором доказательств суд пришел к выводу о наличии основания для признания соответствующих бездействия незаконными.

Таким образом, действия финансового управляющего в процедуре банкротства физических лиц имеет важное значение, а контроль за деятельностью данного лица осуществляется посредством возможности обжалования действий/бездействий. Компетентность, грамотность и целесообразность его решений отражается на результативности процесса банкротства физического лица.

Список источников

1. Статистический бюллетень Единого Федерального реестра сведений о банкротстве от 31.12.2022. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://download.fedresurs.ru/news/> (дата обращения: 01.12.2023).
2. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» : федер. закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 28.06.2022, с изм. от 21.07.2022) // Изд-во «Эскимо». – 2022. - 672 с.
3. Постановление Воронежского апелляционный суда от 27.12.2017 № А14-16376/2015 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://sudact.ru/arbitral/court/UEiJUznMzfbx/> (дата обращения: 08.12.2023).
4. Постановление Иркутского арбитражного суда от 21.09.2021 года № А19-23895/2019 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://sudact.ru/arbitral/court/mW5mFQtp6pK/> (дата обращения: 08.12.2023).
5. Определение Верховного суда от 28.03.2022 № 308-ЭС21-23129 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL : [A53-36504-2016__20220328.pdf](https://sudact.ru/arbitral/court/mW5mFQtp6pK/) (arbitr.ru) (дата обращения: 08.12.2023).
6. Определение Верховного суда от 13.10.2022 №305-ЭС21-1719. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://sudact.ru/vsrf/doc/ktc1y0GiMXIR/?ysclid=lhgpotemee986513593> (дата обращения: 08.12.2023).

УДК 347.6

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕЛИКЯН РАНУШ МХИТАРОВНАстудентка юридического института,
ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых**Научный руководитель: Кулакова А.А.**

к.ю.н., доцент

кафедры «Гражданское право и процесс» Юридического института ВлГУ
г. Владимир, Российская Федерация

Аннотация: в данной статье раскрываются основные проблемы, которые существуют в действующем законодательстве по поводу правового регулирования вспомогательных репродуктивных технологий. В связи с этим в статье также рассматриваются предложения для устранения недостатков относительно данной сферы правового регулирования.

Ключевые слова: вспомогательные репродуктивные технологии, суррогатное материнство, криоконсервация, семья, медицина.

SOME PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF THE USE OF ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Melikyan R.M.*Scientific adviser: Kulakova A.A.*

Abstract: this article reveals the main problems that exist in the current legislation regarding the legal regulation of assisted reproductive technologies. In this regard, the article also discusses proposals to eliminate shortcomings in this area of legal regulation.

Keywords: assisted reproductive technologies, surrogacy, cryopreservation, family, medicine.

Репродуктивная функция является новым понятием в российском законодательстве. В последнее время вопросы осуществления прав граждан, связанных с репродуктивными правами, стали предметом пристального внимания юристов. Последние достижения в сфере репродуктивной медицины, позволяющие лечить бесплодие, заставляют более серьезно относиться к этой проблеме.

Мировая статистика показывает, что потребность во вспомогательных репродуктивных технологиях растет с каждым годом. Ввиду этого обоснована необходимость в четком и полном правовом регулировании вопросов, связанных с репродуктивной медициной, отношениями между сторонами данного процесса.

Достаточно долго регулирование вспомогательных репродуктивных технологий (далее – ВРТ)

основывалось только на Федеральном законе от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (далее ФЗ № 323). Далее был издан Приказ Минздрава России от 31.07.2020 N 803н «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению». Благодаря изданию вышеуказанных нормативных актов, были решены некоторые вопросы правоприменительной практики, которые существовали на тот момент из-за пробелов в законодательстве в рассматриваемой области. Стоит отметить, что были даны официальные дефиниции таким понятиям как вспомогательные репродуктивные технологии, суррогатное материнство. Следует подчеркнуть, что в ФЗ № 323 по сравнению с ранее действовавшим законодательством увеличен перечень субъектов, имеющих право на применение ВРТ - мужчина и женщина, как состоящие, так не состоящие в браке; одинокая женщина.

Как и раньше не закреплено право одинокого мужчины на допуск к ВРТ, что можно считать нарушением принципа равенства прав мужчин и женщин, закрепленного в ч. 3 ст. 19 Конституции РФ. В законодательстве нет прямого запрета на пользование данными услугами одинокими мужчинами, но имеется определенный ряд лиц, которые вправе применить ВРТ.

Судебная практика неоднозначна. Отец детей, которые были рождены посредством суррогатного материнства, был вынужден обратиться в судебную инстанцию, поскольку в просьбе указать прочерк в графе «мать» в органах ЗАГС было отказано. Это аргументировалось тем, что в абзаце 2 ч. 4 ст. 51 СК РФ закреплено, что «лица, состоящие в браке между собой и давшие свое согласие в письменной форме на имплантацию эмбриона другой женщине в целях его вынашивания, могут быть записаны родителями ребенка только с согласия женщины, родившей ребенка (суррогатной матери)» [3]. Вместе с тем суррогатная мать дала необходимое согласие.

Но и в иске ему было отказано в связи с тем, что процедура внесения данных об отце регламентирована законом исчерпывающими вариантами. Согласно законодательству это можно сделать на основании свидетельства о заключении брака, по заявлению отца и матери, а также в случае неустановленного отцовства по заявлению матери. Следовательно, в законодательстве отсутствует порядок регистрации ребенка при таких обстоятельствах, в которых имеет место быть применение методов ВРТ.

В суд был предоставлен документ из учреждения здравоохранения, который свидетельствует о том, что он является отцом детей, которые были рождены посредством применения ВРТ. Однако судом был проигнорирован данный документ, так как он имеет расхождения с нормами права, которые закрепляют порядок внесения сведений о родителях ребенка в книгу записи рождения. Решение было обжаловано, но вышестоящий суд учел, что в первая инстанция вынесла правильное решение, поэтому жалоба осталась без удовлетворения [5].

Следует отметить, что стоит выделить еще одну проблему, которая касается репродуктивного возраста пары или женщины, желающих применить методы ВРТ. В настоящее время в правовых актах не регламентирован определенный диапазон или предел такого возраста. Поскольку применение данных методов является серьезной манипуляцией для здоровья человека, то в законодательстве необходимо установить определенный репродуктивный возраст. Специалисты Министерства здравоохранения России считают, что наиболее благоприятный возраст для применения ВРТ 35-40 лет. Однако в случае, если государством будет установлен предел возраста женщины для применения методов ВРТ, то за счет бюджетных средств. За счет личных средств женщина может воспользоваться методами ВРТ в любом возрасте. Необходимо понимать, что границей репродуктивного возраста является 45 лет.

Следует обратить внимание на тот факт, что ВИЧ-инфицированные и онкологические больные имеют право воспользоваться методами ВРТ, что прежде было невозможным. Это изменение произошло на законодательном уровне, что является определенным преимуществом для данной категории граждан.

Впервые в ФЗ № 323 отражено право граждан на криоконсервацию и хранение своих половых клеток, тканей репродуктивных органов и эмбрионов. Но воспользоваться указанными методами возможно за счет личных средств и иных средств, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Законодатель может определить ряд лиц, в частности онкологические больные, для которых возможны будут фиксированные льготы.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что с каждым годом применение методов ВРТ имеет все больший спрос, а медицина в этом вопросе носит прогрессивный и динамичный характер. Однако законодатель не в полной мере успевает реагировать на рост репродуктивных технологий, в связи с чем в нормативных актах появляются пробелы в рассматриваемой сфере. Законодательство в области применения ВРТ должно быть структурированным и ясным. В настоящее время наблюдается разрозненность нормативных правовых актов, что в целом усложняет деятельность в данной области правового регулирования. Следовательно, государству необходимо нивелировать имеющиеся на данный момент времени противоречия и пробелы в законодательстве в рассматриваемой сфере для разрешения споров в судебных инстанциях.

Список источников

1. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 31.07.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 26.10.2023) – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8982/ (дата обращения: 08.11.2023 г.) – Режим доступа: Справочно-правовая система «Консультант Плюс СПС». – Текст: электронный
2. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ (редакция, действующая с 1 сентября 2023 года) - URL: <https://docs.cntd.ru/document/902312609> (дата обращения: 11.12.2023 г.) – Режим доступа: Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс». – Текст: электронный
3. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 803н «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.10.2020 N 60457) - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_365474/ (дата обращения: 11.12.2023 г.) – Режим доступа: Справочно-правовая система «Консультант Плюс СПС». – Текст: электронный
4. Капралова А. Е. Проблемы законодательного регулирования вспомогательных репродуктивных технологий // Актуальные проблемы права: материалы VI Междунар. науч. конф. (г. Москва, декабрь 2017 г.). — М.: Буки-Веди, 2017. — С. 62 -65.
5. Апелляционное определение Московского городского суда от 22 июля 2014 г. по делу № 33-29316/20144 URL: <https://mosgorsud.ru/mgs/services/cases/appeal-civil/details/b9c61f32-d674-4b0a-b2dcb019babe95ad?participants=%F2%E8%ED%EA%EE%E2> // [Электронный ресурс] (дата обращения 11.12.2023).

© Меликян Р.М., 2023

УДК 330

СВОБОДА ДОГОВОРА КАК РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

ИГНАТОВ АРТЁМ СЕРГЕЕВИЧ

студент

Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования
«Московский финансово-промышленный университет «СИНЕРГИЯ»

Аннотация: В статье анализируется реализация основополагающего принципа гражданского права, свободы договора, в предпринимательской деятельности, раскрывается содержание принципа свободы договора, а также исследуются основания (условия) ограничения данного принципа.

Ключевые слова: характерные условия для договоров особенной части, процесс заключения договора, элементы свободы договора, принцип свободы договора, содержание свободы договора, предпринимательская деятельность, предпринимательские договоры, ограничение свободы договора.

FREEDOM OF CONTRACT AS A REALIZATION OF THE PRINCIPLE OF CIVIL LAW

Ignatov Artyom Sergeevich

Abstract: The article analyzes the implementation of the fundamental principle of civil law, freedom of contract, in entrepreneurial activity, reveals the content of the principle of freedom of contract, and examines the grounds (conditions) for limiting this principle.

Keywords: characteristic conditions for contracts of a special part, the process of concluding a contract, elements of freedom of contract, the principle of freedom of contract, the content of freedom of contract, entrepreneurial activity, entrepreneurial contracts, restriction of freedom of contract.

Свобода договора является основополагающим принципом, который играет ключевую роль в защите принципа гражданских прав. Он дает людям возможность свободно заключать соглашения без неоправданного вмешательства, способствуя личной автономии и содействуя экономическому обмену. В данной статье исследуется значение свободы договора в реализации гражданских прав и ее последствия для личности и общества.

Одно из важнейших начал развития экономики страны заключается в осуществлении предпринимательской деятельности. Осуществление предпринимательской деятельности имеет решающее значение для развития экономики страны. Предпринимательство способствует инновациям, создает возможности трудоустройства, способствует конкуренции и стимулирует экономический рост. Оно побуждает людей идти на риск, использовать возможности и вносить вклад в общее процветание нации [1].

Экономический обмен формирует жизненно важный аспект гражданского общества, позволяя людям участвовать во взаимовыгодных сделках. Свобода договора облегчает экономическую свободу, позволяя сторонам согласовывать условия, которые соответствуют их потребностям. Этот принцип позволяет создавать разнообразный спектр экономических отношений, включая трудовые договоры, деловые соглашения и коммерческие сделки. Содействуя экономической свободе, свобода договоров способствует общему процветанию и благополучию общества.

В числе фундаментальных оснований частного права принцип свободы договора закреплен в ст. 8 Конституции РФ (свобода перемещения товаров, услуг и финансовых средств, свобода экономической деятельности), а также прямым текстом в ч. 1 ст. 1 ГК РФ.

Этот закон подразумевает, что физические лица в России имеют право свободно заключать договоры и заниматься экономической деятельностью без неправомерного вмешательства со стороны государства. Он признает важность свободы договора как фундаментального принципа частного права и гарантирует свободу перемещения товаров, услуг и финансовых ресурсов.

Принцип свободы соглашения – это тема, по которой у ученых существуют разные мнения. Однако относительно его интерпретации существует общее мнение. Эта концепция обычно включает в себя свободу заключать договор, выбирать его тип и устанавливать его условия. Что касается бизнеса, они реализуют свои полномочия, чтобы придерживаться принципа свободы договора, определяя содержание договора. Это предполагает возможность заключать договоры (свободу заключения), выбирать договор и определять его условия [5].

Первым и наиболее важным элементом содержания принципа свободы договора является свобода заключения договора. Свобода договора служит средством обеспечения справедливости и равенства в сделках. Он обеспечивает равные условия, где люди с равными переговорными возможностями могут участвовать в добровольных обменах. Стороны, участвующие в контракте, могут согласовывать условия, которые учитывают их соответствующие интересы, что приводит к сбалансированному соглашению.

Основа правового регулирования заложена в статье 421 Гражданского кодекса Российской Федерации, которая состоит из пяти частей, каждая из которых несет свою смысловую нагрузку: [3].

1. Запрет на принуждение к совершению сделки.
2. Свобода заключения неназванного договора. При этом изменение закона от 08.03.2015 № 42-ФЗ исключает возможность применения к нему норм о договорах аналогичного вида.
3. Возможность заключения смешанного договора (состоящего из элементов других договоров: аренды и хранения, подряда и поставки и т. д.).
4. Обязательность императивных норм и необязательность диспозитивных при определении условий договора.
5. Заполнение пробелов правового регулирования обычаями.

Согласно ч. 1 ст. 421 ГК РФ, граждане и юридические лица свободны в заключении договора, принуждение к заключению договора не допускается, за исключением случаев, когда обязанность заключить договор предусмотрена настоящим Кодексом, законом или добровольно принятым обязательством.

Свобода договора способствует созданию предсказуемой правовой базы. Это позволяет людям быть уверенными в своих договорных отношениях, поскольку они могут рассчитывать на соблюдение согласованных условий. Закон предусматривает средства правовой защиты и механизмы разрешения споров, гарантируя, что стороны могут требовать возмещения в случае нарушений. Эта правовая определенность побуждает людей заключать контракты, способствуя экономическому росту и стабильности [6].

В. Ф. Попондуполо в своих трудах уделял значительное внимание вопросу свободы выбора типа договора. Он отмечал, что свобода договора является одним из основополагающих принципов гражданского права и заключается в возможности сторон самостоятельно определять условия своего сотрудничества. При этом он подчеркивал, что свобода договора не является абсолютной и может быть ограничена законодательством в интересах общества и защиты прав потребителей.

Также В. Ф. Попондуполо обращал внимание на то, что при выборе типа договора необходимо учитывать конкретные обстоятельства и интересы сторон, а также законодательные требования и нормы. Он отмечал, что неправильный выбор типа договора может привести к нарушению прав и обязанностей сторон и негативным последствиям для их сотрудничества.

Право выбора договора означает, что субъект предпринимательской деятельности имеет возможность самостоятельно решить, намерен ли он заключить договор, указанный в Гражданском кодексе Российской Федерации, смешанный договор или неназванный договор.

Свобода определения условий договора является субъективным и зависит от индивидуальных точек зрения. Некоторые потенциальные причины для соглашения могут включать в себя ценность автономии и индивидуального выбора, предоставление сторонам возможности договариваться о взаимовыгодных условиях, обеспечение гибкости в деловых отношениях и повышение личной ответственности за договорные обязательства. [2].

В соответствии с устоявшимся в области гражданского права мнением, принято считать, что существуют три категории договорных условий: существенные, обычные и случайные.

Исходя из вышеизложенного, субъекты предпринимательской деятельности имеют свободу заключать любые договоры, включая неназванные в гражданском законодательстве, и свободу определять условия заключаемых договоров.

Принцип свободы договора в гражданском праве тесно связан с подходом «разрешено все, что не запрещено». Однако эта свобода не безгранична. Сторонам разрешено определять свои права и обязанности, если не применяются обязательные правила. Тем не менее, может быть сложно предвидеть потенциальные ограничения, налагаемые общими правовыми принципами.

1. Признание дополнительного вознаграждения за юридические услуги по результатам дела, в том числе процента от суммы вознаграждения, с 2007 года признано противоречащим публичному порядку.
2. Права третьих лиц не должны нарушаться.
3. Пени должны начисляться исходя из неисполненной суммы обязательства, а не из общей суммы. Это обеспечивает справедливый баланс между участвующими сторонами и не позволяет кредиторам иметь преимущество перед должниками.

В соответствии с интерпретацией применения законодательства, конкретно Постановлением Пленума ВАС РФ от 14 марта 2014 года № 16 "О свободе договора и ее ограничениях", свобода заключения договора может быть ограничена в следующих ситуациях:

1. Когда законодательством установлены императивные нормы, то есть нормы, которые не могут быть изменены или отменены сторонами договора. Например, в некоторых случаях закон может установить минимальные или максимальные значения для определенных условий договора.
2. Когда заключение договора противоречит законодательству или общественному порядку. Например, заключение договора на продажу наркотиков или совершение других преступлений.
3. Когда одна из сторон находится в состоянии необходимости или имеет значительное преимущество перед другой стороной, что делает невозможным равноправное соглашение. Например, когда одна из сторон является монополистом на рынке.
4. Когда заключение договора противоречит принципам добросовестности и справедливости. Например, когда одна из сторон намеренно вводит другую сторону в заблуждение или использует свое положение для получения неправомерных преимуществ.

Таким образом, свобода заключения договора может быть ограничена в случаях, когда законодательством установлены императивные нормы, когда заключение договора противоречит законодательству или общественному порядку, когда одна из сторон находится в состоянии необходимости или имеет значительное преимущество перед другой стороной, или когда заключение договора противоречит принципам добросовестности и справедливости.

Путем свободного определения условий договора стороны имеют возможность разработать индивидуальные правила взаимоотношений. Важно принимать во внимание риски, такие как:

- Применение судом ограничений на основе общих принципов, поэтому важно анализировать судебную практику по спорным вопросам, чтобы избежать подобных ситуаций.
- Неправильное толкование условий, если намерения сторон не были достаточно ясными.

Свобода договора является краеугольным камнем гражданских прав, предоставляя людям возможность осуществлять личную автономию и участвовать в добровольных соглашениях. Он способствует экономической свободе, справедливости и правовой определенности, допуская при этом необходимые ограничения в общественных интересах. Соблюдение принципа свободы договора способствует созданию общества, которое ценит права личности, способствует экономическому росту и поддерживает справедливый и процветающий гражданский порядок.

Список источников

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019) Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/cons>
2. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Книга первая: Общие положения. – М.: Статут, 2015. С. 153. – 847 с.
3. Гражданское право. Словарь-справочник. - М.: Издание Тихомирова М. Ю., 2018. - 376 с.
4. О свободе договора и ее пределах: Постановление Пленума ВАС РФ [от 14.03.2014 № 16] // Вестник ВАС РФ. – № 5, май. – 2014.
5. Определение ВС РФ N 310-ЭС15-4004 от 21 августа 2015 г. <https://lawnotes.ru/pract/Opredelenie-VS-RF-N-310-ES15-4004-ot-21-avgusta-2015-g/>
6. Суханов, Е.А. Гражданское право / Е.А. Суханов. - М.: БЕК, 2017. - 384 с
7. Танага А.Н. Принцип свободы договора в гражданском праве России. – СПб.: Из-во «Юридический Центр Пресс», 2021. – С. 93. – 211 с.

УДК 341

ПРИНЦИП МИРНОГО РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

КОЗЛОВСКАЯ ИНГА АЛЕКСАНДРОВНА

студент

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

*Научный руководитель: Абдрашитов Вагип Мнирович**доктор юридических наук, профессор**ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»*

Аннотация: автор исследует историю развития принципа мирного разрешения международных конфликтов. В результате анализа подтверждается, что развитие международного права происходит за счет отказа от использования войны для разрешения международных столкновений.

Ключевые слова: международное право, международное правосудие, мирное разрешение споров, право Женевы, право Гааги, ООН, Лига Наций.

THE PRINCIPLE OF PEACEFUL SETTLEMENT OF DISPUTES AS A MEANS OF ENSURING INTERNATIONAL SECURITY

Kozlovskaya Inga Alexandrovna

Scientific adviser: Abdrashitov Vagip Mnirovich

Abstract: the author analyzes the history of the progress of the principle of peaceful resolution of international conflicts. The analysis consistently confirms that the development of international law is based on the rejection of war as a means of resolving international conflicts.

Key words: international law, international justice, peaceful settlement of disputes, law of Geneva, law of The Hague, UN, League of Nations.

Сегодня в мире проживает более 7 миллиардов человек, учитывая разнообразие народов, религий и языков, а также различных культур и традиций, могут возникать различные проблемы. Политические, экономические и военные кризисы возникают из-за таких факторов, как экономическая глобализация, рост населения в развитых странах и ограниченность ресурсов, которые косвенно влияют на международно-правовую систему [1]. Именно по этой причине существуют, так называемые, принципы Международного права, которые регулируют международно-правовые отношения. В их число входят: принцип ненападения, государственный территориальный суверенитет, целостность границ, суверенное равенство и концепция мирного разрешения конфликтов [2].

Принцип мирного разрешения международных споров находится в центре внимания современного публичного международного права. Законодательство различных стран как юридически, так и практически основано на этом принципе. Государствам следует сделать выбор в пользу диалога, переговоров и мирных соглашений для разрешения своих конфликтов, а не участвовать в вооруженном кон-

фликте. Международные отношения остаются мирными и стабильными, что помогает предотвращать вооруженные конфликты и поддерживать глобальный порядок [3].

Принцип мирного разрешения споров является важным аспектом международного права. Его целью является предотвращение конфликтов и насилия путем поиска мирных способов решения возможных споров между государствами. Во-первых, этот принцип подразумевает, что государства должны стремиться к мирным методам разрешения споров вместо применения силы. Это означает, что они не должны прибегать к военным действиям или угрозам военного вмешательства для достижения своих целей. Вместо этого стороны должны искать диалог и переговоры, чтобы найти взаимовыгодное решение. Во-вторых, принцип мирного разрешения споров предполагает использование всех доступных средств для достижения мирного урегулирования. Например, переговоры, медиация, арбитраж и другие методы.

Принцип мирного разрешения международных споров зародился еще в древности и был связан с необходимостью урегулирования конфликтов между государствами. В античности этот принцип выражался в форме договоров о дружбе и сотрудничестве между государствами, которые предусматривали мирное разрешение возникающих споров.

В средние века, именно благодаря Вестфальской системе международных отношений, принцип мирного разрешения международных споров получил своё развитие. В 1648 году в Западной Европе, точнее в Вестфалии, был заключен договор, который вошел в историю как Вестфальский мир. Главным результатом Вестфальского мира стала постройка новой системы международных отношений, основанной на понимании правителей европейских государств о необходимости упорядочения правил взаимодействия на европейской и международной аренах. В Вестфальском мирном договоре были закреплены важнейшие принципы Вестфальской системы международных отношений, среди которых особое место занимают равноправие государств и взаимное признание их национального суверенитета. Со временем эти принципы получили глобальное распространение и до сих пор являются основой международных отношений. В основе данных принципов лежат: баланс сил, приоритет национальных интересов, важность государств-наций, равенство прав государств, гарантия невмешательства во внутренние дела другого государства, обеспечение государственного суверенитета и исполнение заключенных договоров [4].

В средние века, именно благодаря Вестфальской системе международных отношений, принцип мирного разрешения международных споров получил своё развитие. В 1648 году в Западной Европе, точнее в Вестфалии, был заключен договор, который вошел в историю как Вестфальский мир. Главным результатом Вестфальского мира стала постройка новой системы международных отношений, основанной на понимании правителей европейских государств о необходимости упорядочения правил взаимодействия на европейской и международной аренах. В Вестфальском мирном договоре были закреплены важнейшие принципы Вестфальской системы международных отношений, среди которых особое место занимают равноправие государств и взаимное признание их национального суверенитета. Со временем эти принципы получили глобальное распространение и до сих пор являются основой международных отношений. В основе данных принципов лежат: баланс сил, приоритет национальных интересов, важность государств-наций, равенство прав государств, гарантия невмешательства во внутренние дела другого государства, обеспечение государственного суверенитета и исполнение заключенных договоров [5].

Основные способы мирного разрешения международных споров:

1. Переговоры - это основополагающий способ мирного разрешения международных споров. Переговоры могут проводиться между сторонами конфликта непосредственно или через посредничество третьих стран. В ходе переговоров стороны стремятся найти компромиссное решение, которое бы удовлетворяло интересы всех сторон

2. Посредничество - это способ мирного разрешения международных споров, при котором третья страна помогает сторонам конфликта найти компромиссное решение. Посредник может предлагать свои варианты решения спора, но окончательное решение остается за сторонами конфликта

3. Примирение - это процесс, в ходе которого стороны конфликта ищут пути примирения и сотрудничества. Примирение может происходить как в рамках международных организаций, так и на уровне двусторонних отношений между государствами.

4. Арбитраж - это способ разрешения международных споров с помощью арбитра. Арбитр назначается сторонами конфликта или международной организацией и выносит решение по существу спора. Решение арбитра является окончательным и обязательным для сторон конфликта.

5. Судебное разбирательство – это правовая стратегия, используемая в международных судах и трибуналах для разрешения международных споров. Наиболее известны международные суды, в первую очередь Международный суд и в Гааге находится международный арбитражный трибунал.

6. Разрешение глобальных споров посредством международных договоров и соглашений. Используя этот подход, разногласия можно урегулировать путем применения международно-правовых принципов и конвенций.

7. Использование ненасильственных методов для смягчения глобальной напряженности. Усилия включают укрепление доверия между государствами, создание зон, свободных от ядерного оружия, и другие стратегии по предотвращению военных конфликтов и поддержанию международной безопасности [6].

Таким образом, принцип мирного разрешения международных споров является важным инструментом обеспечения международной безопасности и стабильности. Этот принцип предполагает использование мирных средств для разрешения международных конфликтов, что позволяет предотвратить возникновение вооруженных конфликтов и сохранить мир и безопасность на международном уровне. Для обеспечения международной безопасности необходимо активное применение принципа мирного разрешения споров международными организациями и государствами.

Список источников

1. Статья: Мирное разрешение международных споров без применения силы или угрозы силой - основа современного международного правопорядка: <https://cyberleninka.ru/article/n/mirnoe-razreshenie-mezhdunarodnyh-sporov-bez-primeneniya-sily-ili-ugrozy-siloy-osnova-sovremennogo-mezhdunarodnogo-pravoporyadka-1>

2. Международное право : учебник для вузов / А. Н. Вылегжанин [и др.]. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 664 с. — (Высшее образование).

3. Статья: Принцип мирного разрешения споров как средство обеспечения международной безопасности: <https://cyberleninka.ru/article/n/printsip-mirnogo-razresheniya-sporov-kak-sredstvo-obespecheniya-mezhdunarodnoy-bezopasnosti>

4. Международное право : учебник для вузов / А. Н. Вылегжанин [и др.]. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 664 с. — (Высшее образование).

5. История создания, принципы и цели ООН: https://spravochnick.ru/mezhdunarodnye_otnosheniya/istoriya_sozdaniya_principy_i_celi_oon/

6. Международное право : учебник для вузов / А. Н. Вылегжанин [и др.]. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 664 с. — (Высшее образование).

УДК 340

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА

КРИНИЧЕНКО ИРИНА СЕРГЕЕВНА

студент

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

*Научный руководитель: Абдрашитов Вагип Мнирович
д.ю.н.; профессор*

Аннотация: статья посвящена основным проблемам, связанным с защитой ресурсов космоса. В статье анализируются основные нормативные акты, международные договоры и соглашения, регулирующие деятельность в космосе и использование его ресурсов. Внимание уделяется вопросам правовой защиты космических объектов, международной ответственности за использование ресурсов космоса и разрешения конфликтов в этой области. Статья предлагает возможные пути и решения для улучшения регулирования защиты ресурсов космоса.

Ключевые слова: международное космическое право, космические ресурсы, правовые механизмы регулирования, проблемы развития, перспективы.

CURRENT PROBLEMS OF INTERNATIONAL SPACE LAW

Krinichenko Irina Cergeevna

Scientific adviser: Abdrashitov Vagip Mnirovich

Abstract: The article is devoted to the main problems related to the protection of space resources. The authors analyze the existing regulatory frameworks, identify problems and prospects for the development of legal mechanisms for regulating access and exploitation of space resources. The article highlights international treaties and conventions, as well as offers practical recommendations for improving the existing system of international space law in order to ensure sustainable and effective management of space resources.

Keywords: international space law, space resources, legal regulatory mechanisms, development problems, prospects, operation.

Космос - это вселенная, включающая в себя галактики, звезды, планеты, астероиды, кометы, космическую пыль, темные материи и энергию. Это бесконечное пространство, которое расширяется и содержит все материю и энергию, существующие во Вселенной. Человечество на протяжении своей жизни использует различные ресурсы для создания комфортных условия для своего существования, но земные ресурсы исчерпаемы.

Ресурсы космоса представляют собой широкий спектр материалов, элементов и энергии, которые могут быть использованы для различных целей. Некоторые из них включают:

1. Редкие металлы: Многие астероиды содержат редкие металлы, такие как платина, золото, и другие ценные элементы, которые могут быть добыты и использованы на Земле.

2. Вода: Луна и астероиды могут содержать значительные запасы воды, которая может быть использована для поддержания жизни на космических станциях или добыта и превращена в ракетное топливо.

3. Гелий-3: На Луне, вероятно, содержится значительное количество гелия-3, который является потенциальным источником топлива для ядерных реакций.

4. Солнечная энергия: Солнечная энергия в космосе гораздо более интенсивна, чем на Земле, и может быть захвачена и использована для питания космических миссий и экспедиций.

5. Альтернативные материалы: Другие материалы, такие как реголит (поверхностный слой грунта на Луне и других телах Солнечной системы), могут быть использованы для производства строительных материалов и других промышленных продуктов.

Использование этих ресурсов может открыть новые возможности для исследований космоса, а также способствовать развитию космической экономики. С использованием космических ресурсов возникли некоторые трудности. Космические ресурсы, такие как спутники, космические аппараты и космические станции, могут быть подвержены угрозам со стороны космических мусоров, астероидов и других космических объектов. В этой связи важно обеспечить безопасность и защиту этих ресурсов от столкновений и других опасностей. На защиту становится международное космическое право.

Международное космическое право - это совокупность правил и принципов, регулирующих деятельность государств в космосе. Оно охватывает вопросы использования космического пространства, проведения космических исследований, размещения и использования космических объектов, а также ответственности за деятельность в космосе. Нормативные основы, связанные с разработкой и применением международного космического права в контексте защиты ресурсов космоса, включают различные международные договоры, конвенции, принятые принципы и рекомендации, а также национальное законодательство стран, занимающихся космическими исследованиями.

Важными нормативными документами, связанными с защитой ресурсов космоса, являются:

1. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела [1] - это основополагающим международным документом, устанавливающим общие принципы использования космического пространства и запрет на размещение ядерного и другого массового уничтожения на космических объектах.

2. Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах [2] - этот документ регулирует деятельность государств на Луне и других космических телах и устанавливает принципы и ограничения по использованию и изучению этих объектов.

3. Декларация правовых принципов, регулирующих деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства [3] - этот документ содержит принципы, регулирующие деятельность государств в космосе, включая защиту окружающей среды и предпринимаемые меры в случае обнаружения в космосе возможных форм жизни.

Эти и другие нормативные основы имеют важное значение для разработки и применения международного космического права, направленного на защиту ресурсов космоса и окружающей среды в космосе.

Позволим себе рассмотреть подробнее проблемы защиты ресурсов космоса и нормативно-правовые акты, связанные с обеспечением их целостности и безопасности.

Первая проблема - космический мусор. Он состоит из обломков ракет, старых спутников и других объектов, которые могут представлять угрозу для существующих спутников и космических аппаратов. Столкновение с космическим мусором может привести к повреждению или уничтожению дорогостоящего оборудования. Рост количества космического мусора усложняет планирование и осуществление космических миссий. Большое количество мусора вблизи определенных орбит может ограничивать доступ к этим областям космоса. Планы по добыче ресурсов на других планетах или астероидах могут быть затруднены из-за наличия космического мусора в этих областях. Мусор может затруднить посадку на поверхность и добычу ресурсов. Космический мусор может ограничивать доступ к определенным областям космоса для изучения и исследования, что может повлиять на научные исследования и открытия. Для решения этой проблемы необходимы международные усилия по очистке космического мусора, разработке технологий для предотвращения его образования и обеспечению безопасности космических объектов и миссий. Принцип действий и обязанности государств для избежания столкновения с данной проблемой указаны в Договоре о принципах деятельности государств по исследованию и

использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела[1]. В этом договоре устанавливается, что страны-участницы обязуются проводить исследования и обсуждать вопросы, касающиеся использования космического пространства с целью обеспечения его мирного использования и сохранения его окружающей среды. Договор также отводит особое место вопросу предотвращения загрязнения космического пространства, включая устранение космического мусора.

Вторая проблема: Конкуренция за космические ресурсы оказывает непосредственное влияние на защиту этих ресурсов. Существует риск возникновения конфликтов и конкуренции за доступ к космическим ресурсам, таким как минералы, вода и другие природные ресурсы на других планетах и астероидах. Это может привести к напряженным международным отношениям и даже к конфликтам в космосе. В отсутствие четких международных соглашений и законодательства в области космической деятельности возможно возникновение различных интерпретаций и споров относительно права на добычу и использование космических ресурсов. Конкуренция за космические ресурсы может привести к недостатку прозрачности и справедливого доступа к этим ресурсам. Это может усилить социальные и экономические неравенства между странами и организациями. Интенсивная эксплуатация космических ресурсов без должной осторожности может привести к негативным экологическим последствиям для космической среды и природы других планет и астероидов. Данную проблему также регулирует Космический договор 1967 года[1]. В рамках этого договора участники обязуются, что исследования и использование космического пространства будут осуществляться в интересах всех стран и будут выполняться в соответствии с принципами равенства и недискриминации.

Для защиты космических ресурсов необходимо разработать четкое международное законодательство, способное регулировать доступ к этим ресурсам, а также содействовать устойчивой и разумной эксплуатации космических ресурсов, т.к. законодательство играет важную роль в защите ресурсов космоса, оно определяет правила и нормы, которые регулируют деятельность в космосе и использование его ресурсов. Например, международные акты могут определять правила использования космического пространства, защиту от загрязнения, обеспечение безопасности космических объектов и другие вопросы.

Международное право также может влиять на разработку и использование космических ресурсов, таких как минералы на других планетах, астероиды и другие космические объекты. Оно может определять права и обязанности различных стран и организаций в отношении добычи и использования этих ресурсов, а также механизмы разрешения конфликтов и споров.

Кроме того, законодательство в области космоса может также регулировать вопросы ответственности за ущерб, нанесенный космическими объектами, и обеспечение соблюдения международных договоров и соглашений в этой области. На мой взгляд необходимо создать более четкие положения законодательства, рассмотреть ранее заключенные договоры и соглашения, ввести санкции за нарушение положений закона. Национальное законодательство также играет важную роль в регулировании конкуренции за космические ресурсы, поскольку оно определяет правила для своих субъектов права в отношении использования и добычи космических ресурсов, а также осуществления космической деятельности.

Таким образом, законодательство играет важную роль в защите ресурсов космоса, обеспечивая их устойчивое и эффективное использование, а также защиту от потенциальных угроз и рисков.

Список источников

1. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела(от 19.12.1966 г.) // URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml
2. Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах (от 5.12.1979 г.) // URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/moon_agreement.shtml
3. Декларация правовых принципов, регулирующих деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства(от 13.12.1963 г.) // URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/outerspace_principles.shtml

УДК 341

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИГРАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ЗАЩИТА ПРАВ БЕЖЕНЦЕВ

МАМКОВА ВАЛЕРИЯ РУСЛАНОВНА

студент

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

*Научный руководитель: Абдрашитов Вагип Мнирович
д.ю.н.; профессор*

Аннотация: в данной статье проведен анализ актуальных проблем, связанных с защитой основных прав беженцев. Научная работа содержит в себе методы и способы, используемые государством и направленные на преодоление описанных проблем.

Ключевые слова: беженец; государство; миграция; проблема; межэтнические конфликты; адаптация; интеграция; социализация.

CURRENT ISSUES OF MIGRATION IN THE RUSSIAN FEDERATION: PROTECTION OF THE RIGHTS OF REFUGEES

Mamkova Valeria Ruslanovna*Scientific adviser: Abdrashitov Vagip Mnirovich*

Abstract: This article analyzes the current problems related to the protection of the fundamental rights refugees. The scientific work contains methods and methods used by the state and aimed at overcoming the described problems.

Keywords: refugee; state; migration; problem; interethnic conflicts; adaptation; integration; socialization

Актуальной проблемой, вставшей перед Российской Федерацией за последнее десятилетие является миграция, представляющая собой процесс переселения людей из одних мест проживания в другие. Исходя из статистических сведений, представленных Федеральной миграционной службой, показатели миграции значительно увеличиваются, что обуславливается определенным рядом причин, а именно социально-экономическими, политическими и экологическими факторами. Проблема миграции и защита прав беженцев является одним из актуальных направлений для Российской Федерации, требующей особого внимания и законодательного закрепления. Именно поэтому в России действует Федеральный закон РФ «О беженцах», регламентирующий основные права и свободы беженцев, а также гарантии их реализации. Согласно представленному Федеральному закону, беженцем является лицо, не являющееся гражданином Российской Федерации, ставшее в силу вполне обоснованных опасений жертвой преследований по признаку расы, вероисповедания, гражданства, национальности, принадлежности к определенной социальной группе, находящееся вне страны своей гражданской принадлежности и не имеющее возможность пользоваться защитой этой страны или не желающее пользоваться такой защитой вследствие таких опасений[1]. Данный Федеральный закон регламентирует основные

решения проблемы, связанные с пребыванием беженцев на территории иностранного государства, а именно основания предоставления иностранному гражданину или лицу без гражданства временного убежища; распределение лиц в субъектах Российской Федерации; прием лиц в случае их экстренного массового прибытия на территорию РФ, однако, несмотря на предложенные положения, в законодательстве существуют определенные пробелы, ставшие актуальными проблемами по защите прав и свобод беженцев. Данными проблемами являются проблема социализации и интеграции беженцев в обществе; недостаточная осведомленность населения субъектов России об основных правах беженцев; проблема развития межэтнических конфликтов, описывающиеся в научной статье [2].

Наиболее яркой проблемой защиты прав беженцев в Российской Федерации являются трудности в социализации и интеграции беженцев среди населения, проявляющиеся в установлении социальных барьеров в обществе. В большей степени от данной проблемы страдают слабозащищенные слои населения, а именно дети, которым сложно адаптироваться и выстроить отношения со своими ровесниками, в результате чего процесс интеграции проходит гораздо дольше. Для решения данной проблемы могут быть предложены методы, заключающиеся в необходимости проведения бесед в учебных заведениях, направленных на развитие мировоззрения обучающихся. Предложенные беседы должны включать в себя основные задачи, проявляющиеся в ускорении процесса интеграции граждан Российской Федерации и беженцев.

Помимо проведения бесед в учебных учреждениях, необходимых для более быстрой интеграции и социализации детей - беженцев среди представителей одного поколения, требуется использование подобных методов, направленных на увеличение показателей осведомленности населения государства об основных правах беженцев ввиду того, что не все граждане Российской Федерации проинформированы о правах беженцев, в результате чего увеличивается риск посягательства на гарантии реализации основных прав и свобод лиц, не являющихся гражданами Российской Федерации и ставших жертвами преследований по различным обстоятельствам, т.е. беженцев. Граждане Российской Федерации должны быть осведомлены, что беженцы имеют такие права, как получение питания и возможность пользования коммунальными услугами в месте временного содержания; право на получение медицинской помощи; право на получение образования. Информирование граждан Российской Федерации может происходить посредством использования средств массовой информации для налаживания отношений с беженцами.

Исходя из изложенной проблемы, связанной с защитой прав беженцев, вытекает следующая сложность, заключающаяся в низком качестве предоставляемой медицинской помощи и отсутствии эффективной системы приема и размещения беженцев. Для решения данной задачи необходимо вмешательство государства, проявляющееся посредством выделения денежных средств, направленных на создание благоприятных условий для принятия беженцев, а также оказания им необходимой медицинской помощи [3].

На этом актуальные проблемы, связанные с защитой прав беженцев, не заканчиваются. Одной из самых острых проблем является риск развития межэтнических конфликтов между гражданами Российской Федерации и беженцами, выражающийся в противоречии взглядов, идей, представлений, интересов, а также взаимной неприязни и вражде. Для предотвращения возможности возникновения межэтнических конфликтов государство должно принимать ряд мер, направленных на создание благоприятных условий для мирного проживания беженцев на одной территории с гражданами государства. В Российской Федерации было издано Постановление Правительства Ростовской области, регламентирующее план мероприятий на территории данного субъекта государства, направленный на развитие национальной политики и развитие отношений между гражданами России и беженцами [4].

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что проблема защиты прав беженцев на территории Российской Федерации остается актуальной проблемой для государства, требующей принятия ряда мер, направленных на ее преодоление. В результате этого, перед государством стоит задача, заключающаяся в создании благоприятных условий для быстрой адаптации беженцев среди граждан Российской Федерации.

Список источников

1. Федеральный закон от 19.02.1993 N 4528-1 (ред. от 13.06.2023) "О беженцах" // URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4340/?ysclid=lpxyk9vwu9880391155
2. Воробьева О.Д., Рыбаковский Л.Л., Рыбаковский О.Л. «Миграционная политика России» // Москва, 2023- С. 113
3. Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2001 г. N 274 "О предоставлении временного убежища на территории Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)// URL :<https://base.garant.ru/12122574/?ysclid=lpxxqm485x69046957>
4. Постановление Правительства Ростовской области от 16.01.2017 № 12 "О Плане мероприятий на 2017 – 2018 годы по реализации в Ростовской области Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года"// URL:<http://publication.pravo.gov.ru/document/6100201701180005?ysclid=lpxxmdiknp151230833>

УДК 34

СОСТОЯНИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА КОРРУПЦИОННЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ

ХАБИБРАХМАНОВ МИХАИЛ ОЛЕГОВИЧмагистрант кафедры юридических дисциплин
ОЧУВО «Международный инновационный университет»

Аннотация: в данной статье рассмотрены проблема коррупционной преступности, состояние, структура и динамика коррупционных проявлений в государственных и муниципальных органах. Проанализирована динамика коррупционной преступности на основе судебной статистики по делам, рассматриваемым федеральными судами общей юрисдикции.

Ключевые слова: коррупционная преступность, криминологический и уголовно-правовой контроль, взяточничество, латентность коррупционной преступности, динамика коррупционных проявлений.

Коррупционная преступность в Российской Федерации характеризуется в определенной степени стабильным характером.

Устойчивая тенденция к росту коррупционной преступности, сложившаяся в последние годы в Российской Федерации, оказывает крайне негативное влияние на нравственно-политический климат в обществе, способствует возникновению в нем социально-психологической напряженности, негативного отношения к проводимым политическим, экономическим и социальным преобразованиям, что, несомненно представляет серьезную угрозу их успешному осуществлению.

Главной опасностью была и остается преступность должностных лиц или преступность «белых воротничков», старающихся не только успешно использовать наличествующую ситуацию для своих преступных посягательств, но используя интеллект, формировать ее посредством определенных влияний на общественную жизнь страны.

Выход из этого состоит в решении и углублении социально-правового контроля над противоправным поведением, а также криминологического и уголовно-правового контроля.

Коррупция – это угроза национальной безопасности, это общепризнанный факт и закреплено в Стратегии. Все без исключения заявляют о разрушительной силе данного вида уголовных правонарушений.

На относительно устойчивый характер совершения коррупционной преступности указывается в аналитических материалах Генеральной прокуратуры РФ: «В сравнении с предшествующим годом количество преступлений коррупционной направленности практически не изменилось (+0,3 %, 12 тыс.)». [1].

Стоит заметить, что процентный показатель коррупционной преступности в общей совокупности общественно опасных деяний составляет около двух процентов. Материальный ущерб по данной группе преступлений оценен в 77,8 миллиарда рублей.

При этом большую часть данных деяний составляют дача и получение взятки, посредничество во взяточничестве, мелкое взяточничество, а наибольшее количество совершенных деяний приходится на Приволжский, Центральный и Южный федеральные округа. Остается высоким уровень латентности данных преступлений, который может достигать 90 %, что бесспорно вызывает большие трудности в осуществлении борьбы с данным негативным социальным явлением [2].

Проведем анализ, выбраны составы, непосредственно характеризующиеся признаком должностного лица (ст. 285-285.3, 286-291.1, 292 УК РФ), и деяния, в диспозициях норм которых законодательно выделено использование служебных полномочий (ст. 201, 202-204 УК РФ) (табл. 1).

Таблица 1

Данные судебной статистики по делам, рассматриваемым федеральными судами общей юрисдикции за 2018-2022 гг.

Норма Особенной Части УК РФ	Годы				
	2018	2019	2020	2021	2022
Статья 285	414	460	466	467	468
Статья 285.1	3	4	3	3	1
Статья 285.2	0	0	0	0	1
Статья 285.3	2	0	2	0	4
Статья 286	1 317	1 371	1 397	1 270	1 132
Статья 286.1	0	0	0	1	1
Статья 287	0	0	0	0	0
Статья 288	0	0	0	0	0
Статья 289	4	3	4	1	1
Статья 290	1 625	1 702	1 334	1 097	1 068
Статья 291	4 700	5 216	3 588	1 230	1 383
Статья 291.1	143	139	217	234	276
Статья 292	503	488	388	433	333
Статья 292.1	8	7	15	3	8
Статья 201	192	197	192	202	145
Статья 202	1	2	4	0	1
Статья 203	13	30	9	11	14
Статья 204	409	460	267	298	179

А также приведем список обвиняемых в коррупции, по данным Следственного комитета за 2019 год: 790 - сотрудники органов внутренних дел; 502 - муниципальные чиновники; 495 - военнослужащие; 483 - должностные лица госучреждений; 261 - работники образования и науки; 206 - работники ФСИН; 178 - работники здравоохранения; 115 - судебные приставы; 48 - связанные с Министерством обороны; 43 - таможенники.

Можно обоснованно предположить, что уменьшение количества таких деяний, вытекающее из судебной практики, определяется их латентностью и упущениями при их регистрации: 1. Скрытая (естественная); 2. Скрываемая (искусственная). Под первым видом понимается не выявленная правоохранительными органами в силу специфики преступления, а также отношения к нему со стороны потерпевших лиц. В свою очередь скрываемая латентность не находит отражения в статистических данных ввиду наличия противоправных действий правоохранительных и иных органов, которые направляют усилие на сокрытие коррупционных преступлений. При этом латентность коррупционной преступности неминуемо способствует виктимизации населения. Представляется, что для коррупционных преступлений характерен первый тип латентности, так как субъекты преступлений (в число которых нередко входят и сотрудники правоохранительных органов, расследующие данные преступления) стремятся к сокрытию совершаемых противоправных деяний.

В последние годы отмечается тревожный тренд - год от года количество коррупционных преступлений только увеличивается. Особенно острой проблемой становится рост преступлений, совершенных в крупном и особо крупном масштабе. Это указывает на то, что коррупция продолжает поглощать нашу систему, подрывая доверие граждан к власти.

Также стоит отметить, что наблюдается увеличение числа преступлений, совершенных в составе организованных групп и преступных сообществ. Это указывает на то, что коррупция становится все более организованной и скоординированной, что существенно затрудняет борьбу с ней.

Необходимо принимать эффективные меры для предотвращения и борьбы с коррупцией. Это может включать в себя усиление контроля, повышение ответственности за коррупционные преступления, а также обеспечение прозрачности в деятельности государственных органов и предприятий.

Данный вывод также был сформулирован К. Д. Морозковым: «Коррупционная преступность, причиняя столь значительный ущерб, действует структурированно и организовано. Суммарный ущерб, причиненный выявленными коррупционными преступлениями, дает все основания полагать о проявлении взаимосвязи организованной и коррупционной преступности, об их сопряженных действиях» [3].

Более половины коррупционных преступлений составляет группа взяточничества – 57,7%, в 2022 году увеличилось на 4,7 % с 356 до 373 преступлений.

Общая сумма взяток составила свыше 60 млн. рублей, при этом определена средняя сумма взятки, которая составила 220 тыс. рублей. При этом ущерб от данных преступлений определен в 176 млн. рублей. Из них добровольно погашено 14,9 млн. рублей, сумма ареста на имущество составила 257 млн. рублей.

За 2022 год было вынесено 252 приговора по уголовным делам, связанным с преступлениями коррупционной направленности.

Так, в период с 2018 по 2023 годы наблюдается стабильный неуклонный рост данных преступных деяний, что отражает не только положительную количественную динамику таких преступлений, но и характеризует качественное изменение коррупционной преступности. Коррупционные преступления становятся более сложными по своей структуре, в них вовлекается большее количество участников.

На основе статистических данных за период с 2017 по апрель 2022 годы был сделан вывод о стабильном росте регистрации преступлений коррупционной направленности, в том числе причиняющих крупный и особо крупный ущерб, а также совершаемых в составе организованных групп и преступных сообществ.

В основе структуры коррупционной преступности лежат деяния, связанные со взятками. По разным оценкам данные преступления составляют не менее половины от общей совокупности коррупционных преступлений.

Установлено, что в различных регионах России присутствует как восходящая, так и нисходящая тенденция роста преступлений коррупционной направленности. Данное обстоятельство во многом связано с эффективностью работы правоохранительных органов, а также геополитическим и социально-экономическими особенностями отдельных регионов страны.

На основании статистических данных, представленных Прокуратурой по Челябинской области, была исследована проблема коррупционной преступности в данном регионе. Делается вывод о том, что общий уровень и структура данных преступлений отвечает общим тенденциям по стране, в том числе по стабильному уровню прироста регистрируемых фактов коррупции.

Список источников

1. Состояние преступности в России за январь – декабрь 2022 г.: Сборник Главного управления правовой статистики и информационных технологий Генеральной прокуратуры Российской Федерации // Генеральная прокуратура Российской Федерации. Федеральный портал. URL: file:///C:/Users/Адд/Downloads/Ежемесячный%20сборник%20за%20март%202022.pdf (дата обращения 20.11.2023) – Текст: электронный.

2. Глазкова, Л. В. Взаимодействие систем организованной преступности и коррупции / Л. В. Глазкова // Актуальные проблемы российского права. – 2019. – № 7. – С. 77-86. // URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39244792> (дата обращения: 26.11.2023) – Текст: электронный.

3. Акунченко, Е. А. Коррупция и коррупционная преступность в избирательном процессе / Е. А. Акунченко // Право и политика. – 2018. – № 8. – С. 28-39. // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/korruptsiya-ikorrupsionnaya-prestupnost-v-izbiratelnom-protseesse> (дата обращения: 26.11.2023) – Текст: электронный.

УДК 340

ОБ ОБРАЩЕНИИ ГРАЖДАН В СВЯЗИ С СОВЕРШЕНИЕМ В ОТНОШЕНИИ НИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ Ч. 1 СТ. 116.1 УК РФ, В ПОРЯДКЕ ЧАСТНОГО ОБВИНЕНИЯ

ДАДОЧКИНА ДАРЬЯ КОНСТАНТИНОВНАстудентка 4 курса
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский Федеральный Университет»*Научный руководитель: Артамонова Елена Александровна
д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и процесса
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский Федеральный Университет»*

Аннотация: В настоящей научной статье рассматриваются некоторые проблемы обращения граждан в связи с совершением в отношении них преступлений, предусмотренных ч. 1 ст. 116.1 УК РФ, в порядке частного обвинения. Рассматривается вопрос о противоречиях, связанных с возбуждением уголовных дел и производством по таким уголовным делам как побои с административной преюдицией. Также автором проанализированы пути решения указанной проблемы. Данная научная работа имеет особую актуальность в настоящее время.

Ключевые слова: частное обвинение, побои, мировой судья.

**ON THE TREATMENT OF CITIZENS IN CONNECTION WITH THE COMMISSION OF IN RELATION TO
THEM, THE CRIMES PROVIDED FOR IN PART 1 OF ARTICLE 116.1 OF THE CRIMINAL CODE OF THE
RUSSIAN FEDERATION, IN THE ORDER OF PRIVATE PROSECUTION**

Dadochkina Daria Konstantinovna*Scientific adviser: Artamonova Elena Alexandrovna*

Abstract: This scientific article examines some problems of citizens' treatment in connection with the commission of crimes against them under Part 1 of Article 116.1 of the Criminal Code of the Russian Federation, in the order of private prosecution. The issue of contradictions related to the initiation of criminal cases and proceedings in such criminal cases as beatings with administrative prejudice is being considered. The author also analyzes the ways to solve the problem. This scientific work is of particular relevance at the present time.

Key words: private prosecution, beatings, justice of the peace.

Институт частного обвинения представляет собой особый процессуальный порядок рассмотрения дел определённой категории, возбуждение которых возможно не иначе как по заявлению потерпевшего. К делам частного обвинения согласно ч. 2 ст. 20 УПК РФ [1] относятся: умышленное причинение

ние легкого вреда здоровью без квалифицирующих признаков (ч. 1 ст. 115 УК РФ), побои с административной преюдицией (ч. 1 ст. 116.1 УК РФ) и простая, неквалифицированная клевета (ч. 1 ст. 128.1 УК РФ). Этот институт призван снизить нагрузку на органы предварительного расследования, сократить процессуальные сроки и упростить порядок обращения граждан за защитой своих законных прав и интересов.

Сегодня производство по делам частного обвинения выделено в гл. 41 УПК РФ, которая имеет название «Производство по уголовным делам, подсудным мировому судье». Исходя из ч. 1 ст. 31 УПК РФ к подсудности мирового судьи не относятся уголовные дела о преступлениях, предусмотренных ч. 1 ст. 116.1 УК РФ, что вызывает отдельные вопросы, обращённые к законодателю. Почему в главе «Производство по уголовным делам, подсудным мировому судье» говорится обо всех уголовных делах частного обвинения? Ведь, в силу ч. 1 ст. 318 УПК РФ по общему правилу все уголовные дела частного обвинения возбуждаются путём подачи заявления в суд. Исходя из названия главы, в которой расположена указанная статья, речь идёт о мировых судьях, но ч. 2 ст. 31 УПК РФ относит деяния, предусмотренные ч. 1 ст. 116.1 УК РФ к подсудности районного суда, из-за чего возникает противоречие.

Так было не всегда: отнесение ч. 1 ст. 116.1 УК РФ к подсудности районного суда произошло в 2019 г., когда в законную силу вступил закон от 27 декабря 2018 г. № 509-ФЗ «О внесении изменений в статьи 31 и 35 УПК РФ» [2]. Получается, что теперь районные суды должны принимать заявления, поданные в порядке частного обвинения, и рассматривать дела по обвинению в совершении преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 116.1 УК РФ, по аналогии, руководствуясь главой о порядке рассмотрения дел частного обвинения мировыми судьями. Как известно, в уголовно-процессуальном законе аналогия закона не запрещена, но она и прямо в его тексте не закреплена, что нередко воспринимается правоприменителем буквально. Как отмечает А.В. Победкин: «Огромная проблема современного правоприменителя в его желании видеть в УПК РФ инструкцию с ответом на все возможные вопросы, возникающие в конкретном уголовном процессе» [3, с. 68], из-за чего применение норм УПК РФ по аналогии не рассматривается сотрудниками правоохранительных органов как способ решения возникшего противоречия.

Так происходит и в случае обращения гражданина с заявлением в порядке частного обвинения по поводу привлечения обидчика к уголовной ответственности по ч. 1 ст. 116.1 УК РФ. Гражданин, в отношении которого было совершено такое деяние обращается с заявлением к мировому судье, где его не принимают, так как нарушена подсудность согласно ч. 1 ст. 31 УПК РФ, а направляют в районный суд. Учитывая, что дела частного обвинения достаточно личные и многие люди не желают выносить бытовые, семейные конфликты на всеобщее обозрение, не каждый после отказа продолжит добиваться защиты своих прав и реально обратится в районный суд. В связи с этим, можно справедливо полагать, что противоречие между ст. 31 и ст. 318 УПК РФ лишает граждан возможности доступно и быстро защитить свои права.

Эту конкуренцию указанных норм необходимо устранить для повышения качества правоприменения и снижения уровня латентности по деяниям, предусмотренным ч. 1 ст. 116.1 УК РФ.

Если обратиться к теории уголовного процесса, можно встретить несколько точек зрения по этому вопросу. Одни юристы утверждают, что рассматриваемое противоречие норм не требует внесения изменений в УПК РФ, а лишь исключения тех поправок, которые были приняты законом № 509-ФЗ «О внесении изменений в статьи 31 и 35 УПК РФ», в части преступления, преследуемого в частном порядке (нужно в ч. 1 ст. 31 УПК РФ оставить только «ч. 2 ст. 116.1»). Это обосновывается следующим: до 2019 г. система обращений к мировому судье с заявлениями по таким поводам (ч. 1 ст. 116.1 УК РФ) благополучно работала, что подтверждает её эффективность.

Вторая, наиболее верная, точка зрения состоит в том, что необходимо исключить ч. 1 ст. 116.1 УК РФ из числа преступлений, преследуемых в частном порядке. Например, Е.Е. Степанова аргументирует это тем, что помимо устранения противоречий среди уголовно-процессуальных норм, поддержанием обвинения станет заниматься государственные органы, а не частный обвинитель, благодаря чему лицо, совершившее уголовно-наказуемое деяние, предусмотренное ч. 1 ст. 116.1 УК РФ, точно понесёт уголовную ответственность [4, с. 199].

Также, если опираться на аргумент, связанный с тем, что отнесение ч. 1 ст. 116.1 УК РФ к делам частного-публичного обвинения вызовет рост латентной преступности за отсутствием возможности прекращения уголовного дела в связи с примирением сторон, то можно полагать, что потерпевшие обращаются в суд не для того, чтобы наказать виновного, а для возможности «напугать» его и примириться. Чтобы избежать запугивания, а следовать цели уголовного закона о наказании лица, совершившего противоправное виновное деяние, необходимо действительно исключить ч. 1 ст. 116.1 УК РФ из числа преступлений, преследуемых в порядке частного обвинения. Иначе, такие дела создают только лишнюю нагрузку на судебные органы.

Таким образом, обращение в суд с заявлением в порядке частного обвинения далеко не всегда является самым удобным и быстрым способом защиты своих прав и законных интересов. Своевременное устранение противоречий и нагромождений в УПК РФ позволит институту частного обвинения исполнять свои главные функции, а именно снижать нагрузку на органы предварительного расследования, сокращать процессуальные сроки, а также упрощать порядок обращения граждан за защитой своих прав и законных интересов и привлекать виновных к ответственности.

Список источников

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 27.11.2023). URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/ (дата обращения: 02.12.2023).
2. О внесении изменений в статьи 31 и 35 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации: федер. закон от 27.12.2018 № 509-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2018. № 509.
3. Победкин А.В. Критерии правомерности применения аналогии в уголовном судопроизводстве // Труды Академии управления МВД России. 2020. № 4 (56). С. 66-76.
4. Степанова Е.Е. Проблемы привлечения к уголовной ответственности по статье 116.1 Уголовного кодекса РФ // Вопросы российского и международного права. 2019. Т. 9. № 9А. С. 197-203.

УДК 340

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ГУМАНИТАРНОМ ПРАВЕ

ЭРДНИЕВА А.О.

студент

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

АБДРАШИТОВ В. М.

доктор юридических наук, профессор кафедры «Философии и Теории права»

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

(г. Волгоград, Россия)

Аннотация: Данная статья направлена на важность предоставления гуманитарной помощи в международном гуманитарном праве.

Ключевые слова: защита прав, кризисные ситуации, гуманитарная помощь, гуманитарное право, поддержка, международные организации.

PROVISION OF HUMANITARIAN ASSISTANCE IN INTERNATIONAL HUMANITARIAN LAW

**Erdnieva A.O.,
Abdrashitov V. M.**

Abstract: This article focuses on the importance of providing humanitarian assistance in international humanitarian law.

Keywords: protection of rights, crisis situations, humanitarian assistance, humanitarian law, support, international organizations.

На данный момент, одна из актуальных проблем, о которой говорит всё международное сообщество, - это значимость предоставления гуманитарной помощи тем, кто в ней нуждается. Этот процесс включает в себя действия, направленные на поддержку людей в чрезвычайных ситуациях разного характера. В результате этой деятельности формируются общественные отношения с юридической значимостью, которые закреплены на различных уровнях, начиная от международного и заканчивая территориальным на уровне регионов и стран. Эта проблема стала чрезвычайно актуальной и продолжает развиваться со временем. Стоит детальнее рассмотреть процесс зарождения нормативного регулирования гуманитарной помощи. Один из эффективных шагов в этом направлении заключается в разработке и внедрении глобальной стратегии чрезвычайной гуманитарной помощи.

Благотворительность в качестве формы бескорыстной гуманитарной помощи нуждающимся возникла еще в древности. Испокон веков люди, страдавшие от пожаров, наводнений, землетрясений и других бедствий, находили сострадание у окружающих и получали безвозмездную помощь с их стороны. Вскоре со временем эта деятельность стала приобретать организованный характер. Увеличение числа и масштабов различных человеческих трагедий (природные и техногенные катастрофы, эпидемии, голод, вооруженные конфликты) заставил цивилизованный мир обратить внимание на эту проблему. Известнейшим примером возникновения официальной гуманитарной помощи является история Швейцарского бизнесмена и общественного активиста Анри Дюнан. Он отменил свои планы, увидев разрушения и страдания раненых солдат во время битвы при Сольферино в июне 1859 года, и начал оказывать помощь. Несмотря на отсутствие медицинского опыта, Дюнан оказывал помощь раненым

солдатам всех сторон битвы, обеспечивая их продовольствием, водой и медикаментами. Его свидетельства о страданиях, зафиксированные в книге "Воспоминания о Сольферино", стали важным вехом в развитии современного гуманизма.

Память о событиях в Сольферино привела к значительным изменениям в мире, которые никто, даже сам Дюнан, не мог предвидеть или полностью оценить в то время. Дюнан смог глубоко тронуть своих читателей, перенося битву и страдания прямо в их дома и давая им понимание бесчеловечного характера войны и заботы о раненых и погибших солдатах. Эти рассказы имели огромное влияние на ход истории. В 1863 году, по предложению А. Дюнана, в Женеве был учрежден Международный комитет помощи раненым воинам, который позже (с 1864 года) стал известен как Международный комитет Красного Креста. Организация этого комитета вдохновила швейцарское правительство на проведение международной конференции в 1864 году, в которой приняли участие представители 12 государств. Важным результатом этой конференции стало заключение Женевской конвенции об улучшении положения раненых и больных военнослужащих во время сухопутных войн. Основная идея конвенции состояла в том, чтобы гарантировать оказание помощи и ухода раненым и больным солдатам без каких-либо различий, независимо от стороны, к которой они принадлежат. Она также предусматривала уважение к медицинскому персоналу, оборудованию и медицинским учреждениям, обозначаемым характерным знаком - красным крестом на белом фоне. Эта конвенция считается отправной точкой для международного гуманитарного права.

Важность гуманитарной помощи неопределима в условиях беспокойства и бедствий. Она способствует спасению жизней и предотвращению дальнейшей ухудшения обстановки. Гуманитарная помощь возглавляет всемирное движение по оказанию помощи нуждающимся людям, поддерживая тех, кто столкнулся с трудностями, особенно в странах с низким уровнем развития и в местах, где доступ к обычным средствам обеспечения жизненных потребностей отсутствует.

Ключевым аспектом гуманитарной помощи является улучшение условий жизни в пострадавших районах, восстановление инфраструктуры и оказание поддержки в процессе восстановления после кризисных ситуаций. Ее задачи включают не только непосредственную помощь во время бедствий, но и долгосрочные программы по восстановлению и развитию сообществ.

Говоря о важности предоставления гуманитарной помощи стоит упомянуть события 1988 года в Армении. В результате землетрясения 7 декабря в Армении город Спитак был полностью стерт с лица земли. Здесь находился эпицентр одного из самых разрушительных землетрясений в истории. Стихия унесла жизни 25 тысяч человек, полмиллиона жителей Армении остались без крова.

Во время катастрофы в Спитаке всю помощь Советского Союза оказали врачи бригад скорой помощи из Грузии, автономные колонны врачей, прибывшие в Спитак. Каждое разрушенное село получило поддержку от областей России для расчистки завалов и последующего строительства. В городе работали строительные бригады из России, Узбекистана и Эстонии. Волонтеры из Литвы, Грузии, Белоруссии и Украины приняли участие в разборке завалов. Материальные, финансовые и трудовые ресурсы СССР были привлечены для восстановительных работ. 45 тысяч строителей прибыли из всех союзных республик. Все объединялось чувством братства и принадлежности к одной стране, столкнувшейся с бедой. Эта беда стала испытанием дружбы народов.

Международное сообщество также не осталось в стороне. Спасатели из Франции, Польши, Италии, ФРГ прибыли на помощь. Кубинцы, американцы, поляки, англичане, австрийцы, граждане Чехословакии, Швейцарии и других стран самоотверженно работали. Более 2 тысяч иностранных специалистов внесли свой вклад в борьбу за жизни людей. Арматура была доставлена из стран Латинской Америки и Дальнего Востока. США немедленно отреагировали, отправив врачей, медицинское оборудование и аварийно-спасательные команды, и уже в первые выходные первый американский самолет прибыл в Ереван. Французские спасатели прибыли, чтобы сменить изнуренных армянских работников, которые затем вернулись в Ереван. Япония оказала финансовую помощь в размере 9 миллионов долларов, Италия предоставила временное жилье для пострадавших, а ФРГ предложила отправить более десятка тяжелых кранов. К июлю 1989 года более 500 миллионов долларов были выделены в качестве гуманитарной помощи из 113 стран мира. Этот пример показывает, насколько важна гуманитарная помощь в кризисных ситуациях. Гуманитарные организации обеспечивают неотложную помощь, способ-

ствуют эвакуации пострадавших и помогают восстановлению разрушенной инфраструктуры. Такая поддержка спасает жизни и помогает людям начать все сначала после катастрофы.

Таким образом, гуманитарная помощь имеет огромное значение для общества, способствует спасению жизней, улучшению качества жизни уязвимых групп населения и создает условия для развития мира и стабильности. Только благодаря такой поддержке общество может быть более справедливым и гуманным.

Затрагивая тему важности гуманитарной помощи, невозможно не отметить вклад Российской Федерации. Так, 27 июля 2023 года выступая на саммите в городе Санкт-Петербурге, президент России Владимир Путин заявил о том, что Россия собирается запустить четыре проекта по гуманитарной помощи в Африке. В поле зрения РФ оказалось два государства - Кения и Конго⁴. Именно в этих странах президент России поручил разместить птицефермы, а также организовать поставку зерна для дальнейшего выращивания собственных сельскохозяйственных культур. Помимо этого, Владимир Путин пообещал открыть специальные медицинские лаборатории и образовательный класс. В свою очередь, уполномоченная по правам ребёнка Мария Львова-Белова уточнила, что Россия собирается привезти большое количество зерна, чтобы распространить его по ряду общин для выращивания собственных сельскохозяйственных культур. Делалось это для того, чтобы помочь странам Африки в питании. Омбудсмен также добавила, что: «Мы открываем лабораторию медицинскую, где можно будет обследовать детей, вакцинировать их». Основная задача всех этих действий со стороны России была направлена на оказание помощи африканским странам, предоставление им необходимых для существования ресурсов, а также для укрепления дипломатических отношений.

В приведенном примере мы можем наблюдать как гуманитарная поддержка необходима и в области социального развития, обеспечивая уязвимым группам населения, включая бедных, бездомных, детей и пожилых людей, доступ к основным услугам, таким как образование, здравоохранение и питание. Это не только повышает качество жизни этих людей, но и способствует их социальной адаптации и развитию потенциала.

Таким образом, гуманитарная помощь имеет важное значение в развитии стран и регионов, оказывая помощь людям в трудных ситуациях и способствуя устойчивому развитию общества. Она имеет огромное значение для сохранения и защиты жизни, обеспечения основных потребностей и создания условий для стабильности и мира. Поддержка и развитие гуманитарной помощи являются важными задачами для общества в целом.

Список источников

1. Ивановский И. А. Женевская конвенция 1864 г. Положительный международный закон об участии больных и раненых воинов во время войны. Университетская типография И. И. Завадского 1864г.
2. Женевские конвенции и протоколы к ним // Официальный сайт Организаций Объединенных Наций [Электронный ресурс]. URL: <http://www.un.org/ru/humanitarian/law/geneva.shtml>
3. РИА Новости [Электронный ресурс]. URL: <https://ria.ru/20230727/gumpomosch-1886719219.html?ysclid=lq1ecpxpp8993882101>
4. ArmeniaGid.com [Электронный ресурс]. URL: <https://armeniagid.com/kultura/v-kakom-godu-bylo-zemletryasenie-v-armenii>
5. Пикте Ж. Развитие и принципы международного гуманитарного права. М., 2001. С. 11.
6. Дюнан Анри. Воспоминание о битве при Сольферино М.: Международный Комитет Красного Креста, 2009. — 108 с.

⁴ РИА Новости.
<https://ria.ru/20230727/gumpomosch-1886719219.html?ysclid=lq1ecpxpp8993882101>

УДК 341

ВОПРОС МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАВОСУБЪЕКТНОСТИ ИНДИВИДА

ВЛАСОВ НИКИТА АНДРЕЕВИЧ

студент

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

*Научный руководитель: Абдрашитов Вагип Мнирович**д.ю.н., профессор**ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»*

Аннотация: В данной статье проводится анализ проблемы, связанной с признанием физического лица в качестве субъекта международных правоотношений. Также рассматриваются популярные позиции отечественных правоведов и аргументы сторонников и противников данной проблемы. Делается вывод на основе международной практики по разного рода делам, международных правовых актов и мнений исследователей.

Ключевые слова: международное право, субъект международного права, международные правоотношения, международная правосубъектность индивидов, физические лица.

THE ISSUE OF THE INTERNATIONAL LEGAL PERSONALITY OF AN INDIVIDUAL

Vlasov Nikita Andreevich*Scientific adviser: Abdrashitov Vagip Mnirovich*

Abstract: This article analyzes the problem associated with the recognition of an individual as a subject of international legal relations. The popular positions of domestic jurists and arguments of supporters and opponents in this dispute are also considered. Of course, an appropriate conclusion was drawn based on international practice in various cases, international legal acts and the opinions of researchers.

Keywords: international law, subject of international law, international legal relations, international legal personality of individuals, individuals.

На сегодняшний день не существует единого подхода в понимании правосубъектности индивида в международных отношениях. Выделение физических лиц в качестве отдельных и полноценных субъектов международного права, видится одним из самых спорных моментов в теории данной отрасли права. Это связано, прежде всего, с тем, что они не обладают определёнными признаками, которые присущи традиционным субъектам международного права. Безусловно, сам по себе индивид, будучи наделённым право- и дееспособностью, является участником правоотношений.

Исследуя данный вопрос, первоначально следует обратить внимание на толкование понятия «правосубъектность». Стоит отметить, что оно было выработано общей теорией права применительно ко всему праву в целом и тесно взаимосвязано с таким юридическим понятием как «правоотношение», которое подразумевает наличие у субъекта определённой совокупности юридических прав и обязанностей. Сам субъект права является не просто важным, но необходимым элементом правоотношений. Он выступает как обязательный компонент, обеспечивающий их существование. Тем не менее, существу-

ет три наиболее популярных подхода в отечественной научной среде к определению правосубъектности физического лица [1, с. 84-86].

В соответствии с первым, под субъектами международного права понимаются исключительно государства, государственно-подобные образования, нации, народы. Эти элементы борются за свою независимость посредством еще одних субъектов – международных организаций. Данная позиция является наиболее архаичной и традиционной. Долгое время отечественные и правоведы, такие, как, к примеру, Ф.И. Кожевникова, Н.Т. Блатова, придерживались именно ее и практически единогласно отказывались признавать международную правосубъектность индивидов.

Согласно второй точке зрения, кардинально отличающейся от предыдущей, субъектами международных правоотношений являются только индивиды. Такой позиции в отечественной научной среде в области международного права придерживается И.И. Лукашук: «Международные акты не содержат признания индивида в качестве субъекта международного права... Индивид рассматривается как бенефициарий (пользователь) в отношении норм международного права, что же касается самих прав и свобод, то индивид, естественно, является их субъектом, для него они и существуют... Благодаря этому они обладают особыми юридическими качествами. Ни международный договор, ни внутригосударственный закон не могут ограничить права человека. Для обоснования такого статуса используется концепция естественных прав человека» [2, с. 34]. Как видится, выдающийся деятель международной правовой науки убежден, что как человек обладает естественными правами, так он и является обладателем международной правосубъектности.

В рамках третьей, и на наш взгляд, пожалуй, самой справедливой из представленных точкой зрения, является следующее убеждение отечественных правоведов: основными субъектами являются государства и межгосударственные объединения, а физические и юридические лица обладают пусть и меньшими правомочиями, но вполне могут защищать свои права наравне с основными субъектами. Между тем, множество современных отечественных и зарубежных авторов все больше склоняются к идее наличия у физических лиц ограниченной международной правосубъектности. Об этом в разные годы высказывались Н.В. Захарова, Г.В. Игнатенко, Р.А. Мюллерсон [3, с. 104]. Однако, как справедливо заметил А.Н. Вылегжанин, ни в одном международном правовом акте не сказано о том, что индивид обладает международной правосубъектностью [4, с. 138]. Исходя из вышесказанного, можно сделать предварительный вывод, что, хотя индивид и не обладает международной правосубъектностью, однако в определённой ситуации, государство, как полноценный субъект, может наделить физических лиц, в случае объективной надобности, свойствами международной правосубъектности, делегируя им всё необходимое.

Итак, проанализировав наиболее популярные концепции и точки зрения по вопросу определения международной правосубъектности физических лиц, можно сделать промежуточный вывод, что даже на сегодняшний день данная проблема в научной среде не решена и однозначного подхода нет. Однако, на нашему мнению, индивиды, наравне с основными субъектами международных правоотношений, обладают определенным перечнем прав. Это обуславливается тем, что права порождают обязанности, а нарушение обязанностей, соответственно, юридическую ответственность. Так, в истории межгосударственных отношений имеются примеры, когда по решениям международных организаций ответственность несли не только целые государства, их межгосударственные объединения, но и конкретные физические лица. Таким примером может служить Нюрнбергский процесс и Токийский процесс над бывшими руководителями фашистской Германии и фашистской Японии. Впервые в ходе именно этих процессов возникла необходимость в привлечении к международной уголовной ответственности лиц, виновных в развязывании войны против человечества и мира. Такая возможность возникла в результате подписания и ратификации Версальского мирного договора 1919 года, в соответствии со ст. 228-230 которой предусматривалась возможность выдачи и привлечения к ответственности лиц, виновных в развязывании войны, нарушении законов и обычаев войны [5, с. 83]. Тогда, по результатам Первой мировой войны обвинительные комиссии стран-победительниц созданы не были, так как Нидерланды отказались от выдачи кайзера Вильгельма II, а военные преступники были осуждены, а затем амнистированы в Германии. К слову, статьей 227 указанного договора предусматривалась персональная от-

ветственность для бывшего главы Германии, что на тот момент представлялось «ноу-хау» для международных правоотношений. По этой причине прецедентом международной ответственности физических лиц является именно Нюрнбергский процесс 1945 года.

Таким образом, видится, что физические лица являются пусть и не полноценным, но, тем не менее, субъектом международных правоотношений. Также высшей инстанцией по защите прав человека является именно международное правосудие, где гражданин, не получивший справедливого, на его взгляд, судебного решения, может его оспорить. В международном суде процесс будет проходить с участием двух сторон: государством, нарушившим права человека и лицом, который обратился за судебной защитой. При этом, оба участника будут обладать равным набором прав, что также свидетельствует об одинаковом статусе государства и физического лица.

Список источников

1. Международное право: учебник для вузов / Под ред. Г.В. Игнатенко, О.И. Тиунова. – М.: НОРМА-ИНФРА, 1999. – 584 с.
2. Лукашук И.И. Международное право. Особенная часть. – М.: БЕК, 2000. – 410 с.
3. Решетов Ю.А. Субъекты международных преступлений // Советское государство и право. – 1983. – № 9. – С. 99–105.
4. Международное право: учебник для вузов / А. Н. Вылегжанин [и др.]. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 664 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17784-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533733> (дата обращения: 12.12.2023)
5. Оригинал: фр. *Traité de paix entre les Alliés et les Puissances associées et l'Allemagne*, опубл.: подписан 28 июня 1919 года. — Перевод опубл.: 1925. Источник: Версальский мирный договор / полный перевод с франц. подлинника под ред. Ю. В. Ключникова и Андрея Сабанина; со вступительной статьей Ю. В. Ключникова и предметным указателем. — Москва: Изд. Литиздата НКВД, 1925. — XXXI, 198 с. — (Итоги Империалистической войны: серия мирных договоров; I). — URL: https://ru.wikisource.org/wiki/Версальский_мирный_договор/Часть_VII (дата обращения 14.12.2023)

© Н.А. Власов, 2023

УДК 340

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ПРАВА

**ШЕСТАК АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ,
СОХОВ ЗАУР АНЗОРОВИЧ**

студенты (курсанты):

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования военный университет имени князя Александра Невского министерства обороны Российской Федерации

*Научный руководитель: Ширяева Татьяна Ивановна,
к.ю.н., доцент*

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования военный университет имени князя Александра Невского министерства обороны Российской Федерации

Аннотация: в статье автор исследует актуальные проблемы развития цифрового гражданского права, связанные с появлением нового объекта гражданских прав, а именно цифровых прав. Автор приводит определение цифровых прав, мнения ученых–правоведов, указывает актуальные проблемы и предлагает способы их решения.

Ключевые слова: цифровизация, гражданское право, цифровые права, наследование, правовое регулирование.

CURRENT PROBLEMS OF DIGITAL LAW DEVELOPMENT

**Shestak Aleksandr Sergeyvich,
Sohov Zaur Anzorovich**

Scientific adviser: Shiryayeva Tatiana Ivanovna

Abstract: In the article, the author explores the current problems of the development of digital civil law related to the emergence of a new object of civil rights, namely digital rights. The author provides a definition of digital rights, the opinions of legal scholars, indicates current problems and suggests ways to solve them.

Key words: digitalization, civil law, digital rights, inheritance, legal regulation.

На сегодняшний день тяжело представить жизнь отдельно взятого человека в частности и жизнь общества в целом без информационных технологий, которые в процессе своего совершенствования становятся частью каждой из областей нашей жизни. Стоит заметить то, как достаточно быстро и легко компьютерная техника, платформы и программное обеспечение внедряются в устоявшиеся институты и привычные отношения, данный процесс становится причиной преобразования традиционной структуры общества, а также формирования так называемой «цифровой реальности», которая выражается в возникновении таких явлений, как интернет вещей, искусственный интеллект, цифровая экономика и т.д. [7, с.44]

В свете изменений, которые наблюдаются в обществе на фоне цифровых трансформаций, необходимо помнить, что в области права также требуется постоянное развитие, поскольку оно не во всех случаях успевает за технологическим прогрессом, что в свою очередь становится причиной выраженного отставания законодательных норм от быстро развивающихся процессов цифровизации.

Сегодня цифровые права являются новым объектом гражданских прав, появившихся на фоне цифровизации практически всех областей жизни общества, стоит отметить, что среди исследователей не утихают споры относительно содержания таких прав. Так, часть исследователей утверждает, что под цифровыми правами следует понимать новую разновидность существующих на сегодня прав, другие же настаивают, что цифровые права – это совершенно новое явление. При этом, в то время как исследователи спорят о сущности этого явления, число цифровых объектов продолжает увеличиваться.

Единое определение рассматриваемого понятия было впервые установлено в Гражданском кодексе Российской Федерации [1] (далее – ГК РФ) в 2018 году. Несмотря на это, данная тема до сих пор вызывает споры между учеными–правоведами.

В части 1 статьи 141.1 ГК РФ указывается, что цифровыми правами признаются те права, которые официально названы таковыми в законе и которые представляют собой обязательственные и иные права. Содержание и условия осуществления таких прав определяются в соответствии с правилами информационной системы, соответствующей установленным законом критериям. Примечательно, что осуществление, передача, обременение или ограничение распоряжения цифровым правом возможны только в рамках указанной информационной системы, без необходимости обращения к сторонним лицам.

Довольно интересно то, что изначальное определение термина «цифровые права», представленные в законопроекте о внесении изменений в ГК РФ, существенно отличалось от его окончательной версии. В первоначальной формулировке указывалось, что права на объекты гражданских прав могут быть подтверждены через электронные данные, существующие в децентрализованной информационной системе. Однако это вызвало вопросы со стороны комитетов Государственной Думы России. В конечной версии законопроекта «цифровые права» определяются как способ подтверждения прав с использованием цифровых данных, а не как новый вид права или сферу правового регулирования [3].

Однако, несмотря на законодательное определение рассматриваемого термина, данный вопрос до сих пор остается дискуссионным. Многие ученые–правоведы предлагают собственные определения данного понятия.

В первую очередь, цифровое право рассматривается как составная часть общей правовой системы. Например, согласно В.Н. Синюкову, традиционный правопорядок уступает дорогу в цифровом праве, оставаясь фактически ограниченными аспектами признания и действительности (или этичности) [10, с.19].

Или, например, М.А. Рожкова интерпретирует цифровое право как совокупность правовых норм и институтов, которые регулируют разнообразные отношения, связанные с внедрением и применением цифровых технологий. Однако эти нормы не объединены общей методологией и относятся к различным сферам права [9, с.46].

Подход О.А. Городова связывает цифровое право с информационным правом, представляя его как разновидность этой сферы. Он рассматривает цифровое право как систему юридических норм, объединенных в набор независимых институтов, которые управляют отношениями, возникающими в контексте использования цифровых технологий, а цифровые права как объекты в рамках правовых отношений, то есть как «цифровые аналоги материальных и нематериальных активов» [6, с.8].

В.В. Акинфиева акцентирует на условности термина «цифровые права», поскольку он на самом деле охватывает не новые права, а новый формат оформления «старых» прав [5, с.46].

Взгляд М.А. Егорова заключается в том, что цифровое право – это сложный юридический институт, который объединяет правовые нормы, регулирующие взаимоотношения, возникающие в контексте приобретения, осуществления и передачи цифровых прав, а также применения цифровых технологий [8, с.40].

Что касается классификации цифровых прав в гражданском праве, то, по нашему мнению, общую классификацию цифровых прав следует представить следующим образом:

- цифровые активы;
- цифровые услуги;
- цифровое (виртуальное) имущество;
- смарт–контракты.

Конечно, после закрепления единого термина «цифровые права» в ГК РФ в 2018 году сформировалось множество других дискуссий, помимо определения рассматриваемого термина, которые про-

должаются по сегодняшний день. Особое внимание в данных дискуссиях уделяется внимание проблеме наследования рассматриваемых прав.

Известно, что цифровые права в рамках установления состава наследственных прав, утвержденного в статье 1112 ГК РФ, классифицируются как другие виды имущественных прав.

Основная проблема связана с деятельностью нотариусов. Так, нотариус сталкивается с проблемой необходимости оценки стоимости цифровых прав, включенных в наследственную массу при установлении наследственных прав на такое имущество. Эта оценка предоставляется нотариусу согласно статье 333.25 Налогового кодекса Российской Федерации [2], основываясь на стоимости наследственного имущества на день открытия наследства. Однако цифровые валюты, например, имеют неофициальный обменный курс, по которому их покупают и продают на различных интернет-платформах, находящихся за пределами России. Эти курсы не имеют официального подтверждения со стороны государственно лицензированных бирж, как это бывает, например, с ценными бумагами, или устанавливает курс обмена иностранной валюты Банк России.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что в современных условиях понятие «цифровые права» можно толковать как особый способ выражения имущественных прав. В настоящее время цифровое право не представляет собой отдельную правовую отрасль, а скорее представляет собой новый аспект применения существующего права. Главным образом, это связано с процессом цифровизации, то есть переходом к электронному формату в рамках уже существующих правовых норм.

Представляется, что проблемы наследования цифровых прав, связанные с получением информации о принадлежности цифровой валюты и цифровых активов к наследодателю, а также сложности оценки цифровых прав, должны быть урегулированы законодательством Российской Федерации. Это может быть достигнуто путем внесения специальной статьи в третью часть ГК РФ, посвященной наследованию цифровых прав. По нашему мнению, в данной статье должен быть установлен порядок наследования цифровых прав как специфического объекта наследственных отношений. При этом, Федеральный закон от 29.07.1998 г. № 135–ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» [4] необходимо дополнить критериями для оценки цифровых прав.

Список источников

1. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138–ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 46. – Ст. 4532.
2. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 146–ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1998. – №31. – Ст. 3824.
3. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259–ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. – 2020. – №31 (часть I). – Ст. 5018.
4. Федеральный закон от 29.07.1998 № 135–ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. – 1998. – №31. – Ст. 3813.
5. Акинфиева В.В. Цифровые финансовые активы как новый вид цифровых прав // *Ex jure*. – 2021. – № 1. – С. 46–55.
6. Городов О.А. Цифровое правоотношение: видовая принадлежность и содержание // *Право и цифровая экономика*. – 2019. – № 3 (05). – С. 5–10.
7. Гусев К.А., Дикова И.В. Цифровые права как новый вид гражданских прав // *Государство и право: проблемы и перспективы совершенствования: сборник научных трудов 5-й Международной научной конференции*. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2022. – С. 43–47.
8. Егорова М.А., Блажеев В.В. Цифровое право: учебник. – М.: Проспект, 2020. – 640 с.
9. Рожкова М.А. Цифровые активы и виртуальное имущество: как соотносится виртуальное с цифровым // *Закон.ру*. – 2018. – №4. – С.45–49.
10. Синюков С.В. Механизм правотворчества: автореферат диссертации ... кандидата юридических наук: 12.00.01. – Саратов, 2013. – 26 с.

УДК 330.11

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТРАБАНДЫ ВОЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

ЯКИМОВА ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА

аспирант

ФГБОУ ВО «Саратовская Юридическая Академия»

Аннотация: этапы становления и развития уголовного законодательства, благодаря которым можно рассмотреть криминалистическую характеристику контрабанды военной продукции. Выделены наиболее существенные элементы криминалистической характеристики

Ключевые слова: контрабанда, военная продукция, криминалистическая характеристика, таможенные границы.

FORENSICAL CHARACTERISTICS OF MILITARY PRODUCTS SMUGGLING

Yakimova Ekaterina Dmitrievna

Abstract: the stages of formation and development of criminal legislation, thanks to which it is possible to consider the forensic characteristics of the smuggling of military products. The most essential elements of forensic characteristics are highlighted.

Key words: smuggling, military products, forensic characteristics, customs borders.

На рубеже XX и XXI веков контрабанда превратилась в наиболее распространенное экономическое преступление. Военная контрабанда представляет собой доставку товаров, используемых в военных целях, нейтральными государствами или их гражданами в страны, находящиеся в состоянии войны. Точное определение состава уголовного преступления военной контрабанды стало предметом обсуждений еще в Средние века, а именно в Утрехтском и Пиренейском мирных договорах, где определены предметы, прежде всего, предназначенные для использования вооруженными силами.⁵ С течением времени, с развитием стран, концепция военной контрабанды стала все более широко распространяться.

По инициативе Екатерины II был создан Союз Вооруженного Нейтралитета, который в 1780 году принял акт, в соответствии с которым контрабандой можно было провозить только оружие, боеприпасы и военное снаряжение.⁶

В Лондонской декларации морской войны 1909 года перечислены товары, которые не подпадают под определение военной контрабанды, такие, как сырье для текстильных фабрик, сырье в общем, машины.⁷

Основные этапы формирования и развития уголовного законодательства о наказании за контрабанду оружия и боеприпасов относятся к концу XIV века и первой половине XVIII века. Именно на этом этапе начинается формирование таможенной системы и борьба с контрабандой в развивающемся Российском государстве, особенно после издания царской грамоты с боярским приговором в 1653 году.

Второй этап - это период с начала XVIII века до 1917 года. В этот период продолжается развитие законодательной базы для борьбы с контрабандой и совершенствование таможенной службы, в особенности после создания Торговой коллегии, введения протекционистского тарифа в 1724 году, отмены

⁵ <https://historylaw.ru/?p=3765>

⁶ <https://istoriarusi.ru/imper/deklaraciya-o-vooruzennom-neytralitete-1780.html>

⁷ <https://docs.cntd.ru/document/902038151>

внутренних таможен в 1753 году и принятия ряда законов и правил о контрабанде.

Третий этап - с 1917 года до начала 1990-х годов - характеризуется введением внешнеторговой монополии и закрытой экономики в СССР, а также ужесточением контроля на границах. В этот период таможенное законодательство развивается в направлении обеспечения монополии на внешнюю торговлю, а таможенная служба превращается в орган регистрации и контроля перемещения товаров и пассажиров через территорию России. Контрабанда продукции военного назначения включает в себя массовое перемещение через границу товаров, которые могут быть использованы в вооружении или производстве военной техники, с укрытием от таможенного контроля или с использованием поддельной документации.

Местом совершения контрабанды продукции военного назначения является таможенная граница, а ее границы - таможенная территория, включая периметры свободных таможенных зон и складов. Способы контрабанды включают осуществление незаконных действий по ввозу или вывозу товаров через таможенную границу, такие как сокрытие контрабанды от таможенного контроля, незадекларирование или ложное декларирование, обход пунктов таможенного контроля, мошенничество с использованием документов или средств идентификации.

Существуют "личные" способы контрабанды, когда контрабандист лично перемещает груз через границу, и "обезличенные" способы, когда груз перевозится без непосредственного участия контрабандиста. Нетрадиционные способы контрабанды включают использование трубопроводного транспорта и линий электропередачи. Контрабанда продукции военного назначения требует тщательной подготовки, включая изучение системы прохождения товаров через таможенную границу, поиск соучастников и маскировку контрабанды.

Существуют различные каналы совершения контрабанды, которые позволяют перевозить запрещенные товары через таможенную границу. Транспорт, используемый для пересечения границы, может быть автомобильным, авиационным, железнодорожным, водным (морским и речным) или трубопроводным. Контрабанда также может быть почтовой, грузовой или транзитной в зависимости от характеристик отправок.

Механизм образования следов контрабанды во многом зависит от способа и канала перевозки запрещенных товаров. Следы материала могут быть отражены в таможенных документах, а также обнаружены при осмотре места происшествия, например, следы рук, микрочастицы и волосы. Особое значение придается идеальным следам, которые могут быть выявлены и закреплены через допрос свидетелей.

Криминалистический объект контрабанды включает информацию о незаконных каналах перемещения товаров через таможенную границу, обстоятельствах раскрытия уголовного правонарушения, а также о возможной связи контрабанды с другими преступными действиями. Эти элементы криминалистической характеристики напрямую связаны с задачами расследования каждого уголовного дела о контрабанде.

Учением о личности преступника обогатил науку Гросс, который подчеркивал, что раскрытие преступлений немислимо без понимания человека. Неотъемлемым условием успешной работы следователя является тщательное изучение личности, как основного инструмента предварительного следствия. Термин "личность" используется в контексте конкретного исследования. Хотя проблема личности имеет всеобщий характер и прямо затрагивает общество в целом, она подлежит осмыслению в рамках различных научных дисциплин, каждая из которых рассматривает ее с учетом своего предмета исследования.

Различные способы контрабанды характеризуются связью со структурой следов и другими элементами преступной деятельности. Судебная медицина установила структуру поэтапного определения последовательности преступлений, что помогает в накоплении опыта борьбы с контрабандой и усиление таможенного контроля.

Способ контрабанды, объект контрабанды, ее предмет и другие элементы, составляющие систему, могут служить отправной точкой при разработке версий и планировании расследования контрабанды продукции военного назначения на начальном этапе.

Список источников

1. <https://historylaw.ru/?p=3765>
2. <https://istoriarusi.ru/imper/deklaraciya-o-vooruzennom-neytralitete-1780.html>
3. <https://docs.cntd.ru/document/902038151>

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

СОВРЕМЕННЫЕ МУЛЬТФИЛЬМЫ КАК СРЕДСТВО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ

ВИШНЯКОВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНАмагистрант 3 курса кафедры дошкольного специального (дефектологического образования)
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»;МДОУ «Детский сад № 4» общеразвивающего вида
Белгородская область, Ракитянский район**СКРИПЧЕНКО ПОЛИНА ЮРЬЕВНА**

воспитатель

БОЙКО ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА

педагог-психолог

СЕМИДОЦКАЯ ЕЛЕНА ИВАНОВНА

старший воспитатель

МДОУ «Детский сад № 4» общеразвивающего вида
Белгородская область, Ракитянский район

Аннотация: В статье описываются возможности использования мультипликационных фильмов в познавательном развитии детей старшего дошкольного возраста. А также представлены особенности работы по познавательному развитию детей дошкольников с помощью мультипликации. Дано описание процесса формирования элементарных математических представлений как составляющей познавательного развития детей старшего дошкольного возраста.

Ключевые слова: познавательное развитие, мультипликация, мультипликационные фильмы, дети – дошкольники старшего возраста, элементарные математические представления.

MODERN CARTOONS AS A MEANS OF COGNITIVE DEVELOPMENT OF OLDER PRESCHOOLERS

**Vishnyakova Ekaterina Nikolaevna,
Skripchenko Polina Yurievna,
Boyko Tatyana Nikolaevna,
Semidotskaya Elena Ivanovna**

Abstract: The article describes the possibilities of using animated films in the cognitive development of older preschool children. The features of the work on the cognitive development of preschool children using animation are also presented. The description of the process of formation of elementary mathematical concepts as a component of the cognitive development of older preschool children is given.

Keywords: cognitive development, animation, animated films, older preschool children, elementary mathematical concepts.

В практике работы современного образования значимость проблемы развития познавательных процессов детей имеет важнейшую роль. Данная проблема связана с внесением изменений и требова-

ний к строению общеобразовательных программ ДОО. На наш взгляд, без возможности использования современных средств в развитии познавательных процессов детей - дошкольников старшего возраста, невозможно достигать цели, которые указаны в ФГОС ДОО. Именно поэтому мы считаем, что одним из таких современных средств является мультипликация, которая занимает особое место в жизни каждого ребенка в современном мире. Несмотря на то, что в нашем понимании мультипликация – это развлекательная программа, в педагогической и психологической литературе данный метод рассматривается, как важнейший источник получения информации для детей об объектах и явлениях действительности.



Рис. 1. План - проект работы по формированию познавательных представлений

Благодаря использованию мультфильмов в педагогическом процессе, специалист имеет возможность передать познавательную информацию своим воспитанникам намного быстрее и без лишних сложностей. Данный процесс всегда является увлекательной игрой, что в свою очередь не надоедает детям, а наоборот, способствует пополнению знаний об окружающем мире [1]. Практика нашей работы позволила сделать вывод, что материал переданный с экрана, запоминается легче и быстрее, а также надолго сохраняется в его памяти.

Наша работа по формированию познавательного развития детей дошкольников старшего возраста строится на основе разработанного нами проекта, которого является развитие познавательных представлений, например, о форме объектов. Ниже представляем план - проект нашей работы в данном направлении.

На наш взгляд, возможности использования метода мультипликации в ДОО может оказать плодотворное влияние на развитие познавательных процессов детей - дошкольников старшего возраста.

Просмотр мультипликационных фильмов в ДОО соответствует ряду санитарных требований, которые необходимо выполнять в рамках выполнения приоритетных задач ДОО. Если правильно подобрать мультипликационные фильмы, то результат не заставит себя ждать, а именно повысится уровень развития познавательных процессов у детей старшего дошкольного возраста.

Также в настоящее время в ДОО используются возможности компьютерных средств обучения, в том числе мультипликационных фильмов, которые применяются нами как средство формирования элементарных математических представлений старших дошкольников [2].

В практике своей работы, мы часто используем следующие мультипликационные фильмы:

Уроки тетушки Совы

Команда Умизуми

Даша-путешественница

Школа Шишкиного леса. Математика

Уроки от Пинги и Кроки

Рис. 2. Набор мультипликационных фильмов

Таким образом, мультипликацию можно рассматривать не только как средство применения в целях познавательного развития детей старшего дошкольного возраста, но и как основа или часть занятия, или прием. Положительных результатов в развитии познавательных процессов детей - дошкольников старшего возраста возможно достичь только при целенаправленной работе в данном направлении. На наш взгляд при организации системной работы с использованием мультипликационных фильмов результаты не заставят себя ждать.

Список источников

1. Веракса, Н.Е. Познавательно-исследовательская деятельность дошкольников. Для занятий с детьми 4-7 лет / Н.Е. Веракса, О.Р. Галимов – М.: Мозаика-Синтез. – 2014.
2. Ишкова Е.И. Механизмы влияния мультипликационных фильмов на социально-личностное развитие детей дошкольного возраста. // Дошкольная педагогика. - 2013 г. - № 8.

УДК 378

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ДЛЯ ДУХОВНО- НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ

НУГМАНОВА ДИНАРА БАТЫРХАНОВНАмагистрант 2 курса, ОП ПИМНО
Жетысуский университет им.И.Жансугурова

Аннотация. Возрастает важность творческого решения проблем духовно-нравственного воспитания, подготовки специалиста, своевременно осваивающего инновационные процессы и направления в условиях изменяющейся жизни, критически смотрящего на опыт, активно ставящего задачи духовно-нравственного воспитания, осваивающего деятельность благосостояния и инноваций.

Ключевые слова: духовно-нравственное воспитание, профессиональная подготовка, воспитательная работа.

При подготовке сегодняшних будущих учителей начальных классов невозможно сформировать образованных и квалифицированных специалистов без овладения их духовно-нравственной культурой. Потому что это одно из необходимых условий для того, чтобы каждый будущий специалист способствовал повышению образовательной и экономической мощи нашего государства, воспитывал молодое поколение в духе нравственности.

Одной из важных задач системы образования является проблема совершенствования духовно-нравственного воспитания. В духовной сфере открывается источник новых возможностей: она предоставляет человеку свободу, чтобы он нашел силы в своем внутреннем мире, а не под давлением внешних запретов[1].

Поэтому к будущим учителям предъявляются новые требования и изменения. Вот почему социальная значимость личности не должна ускользать от внимания педагога духовно-нравственного воспитания. Наряду с воспитательными задачами духовно-нравственного воспитания учитель должен не только осуществлять свою профессиональную деятельность, но и формировать духовную личность учащихся младших классов.

На преподавателей высших учебных заведений возлагается воспитание студентов, способных выполнять свои профессиональные обязанности, овладевших необходимыми педагогическими навыками, а также профессиональную подготовку. С этой целью особое внимание уделяется повышению качества подготовки будущих специалистов в высших учебных заведениях.

Если проанализировать источники по теории и методологии духовно-нравственного воспитания, этапы исторического развития, то можно определить, что они полезны в силу следующих условий:

- опыт общественной жизни, вытекающий из потребности людей быть духовно и морально подготовленными;
- мысли и представления мыслителей и педагогов каждого исторического периода о воспитании всесторонне развитой личности;
- отличные педагогические практики и рекомендации по воспитанию подходящего, всесторонне развитого, образованного и квалифицированного поколения;

- исследования и научные открытия в области теории и методологии духовно-нравственного воспитания;
- государственные заказы на разработку теории и методики духовно-нравственного воспитания [2].

Благодаря многогранному характеру человеческой деятельности по формированию инновационной деятельности сформировались собственное мышление и закон развития педагога, особенности, методы и история развития в общении и взаимном сотрудничестве. В результате теория духовно-нравственного воспитания формируется как наука и позволяет определить ее смысл и содержание.

Если проанализировать исторические данные, то появилось гуманитарное общество, с первого этапа жизни которого уделялось внимание формированию инновационной деятельности учителей, и она развивалась как условие труда и повседневной жизни. Сначала духовно-нравственное воспитание возникло в форме организованных игр и игр-действий-движений. Хотя игры и духовно-нравственные воспитательные упражнения этого периода были простыми, они имели большое воспитательное и формирующее значение, так как овладение педагогическим опытом в области педагогики и литературы, передача знаний, опыта и практики. Педагогический опыт имеет большое воспитательное значение для будущих учителей, формирует у студентов идейную уверенность и моральные качества.

Перед педагогической практикой студенты получают настоящие научно-педагогические знания. Задача совершенствования системы педагогической подготовки будущих учителей состоит не только в вооружении их теоретическими знаниями, но и в применении знаний, полученных в высшей школе, в ходе педагогической практики.

Педагогический опыт является основным этапом подготовки будущих учителей и классных руководителей. Они имеют полные возможности распространять свои знания в классе, во внеклассной деятельности и среди родителей, выполняя обязанности учителей и классных руководителей. Творческое использование студентами теоретических знаний в ходе педагогической практики оказывает большое влияние на профессиональное развитие будущих учителей.

Главным показателем их педагогической подготовки являются глубокие, систематические и эффективные теоретические знания, деловые навыки и навыки духовно-нравственного воспитания. Под показателями готовности будущих учителей к преподаванию следует понимать их реальные, глубокие, систематические знания, вооруженные навыками и умениями воспитывать учащихся посредством этих знаний.

Будет эффективно, если работа, проделанная студентами в ходе педагогической практики, будет широко использоваться в дипломных работах. Студенты специальности «педагогика и методика начальных классов» проводят интересные уроки с использованием различных упражнений на практических занятиях по духовно-нравственному воспитанию, определяют формы внеклассной работы и кружков, планируют темы, создают контент[3].

При современном состоянии научного прогресса очень важно повысить теоретический уровень подготовки учителей и воспитателей, способных творчески вести воспитательную работу для школ в высших учебных заведениях. В условиях постоянно возрастающего потока информации всестороннее развитие молодежи требует от учителей ежедневного совершенствования своих научных и теоретических знаний.

Сегодняшней школе нужен учитель, который помимо проведения интересных уроков по своему предмету может заинтересовать учащихся достижениями науки и техники. В связи с этим особое значение приобретает развитие стремления студентов вузов к обдумыванию своей будущей профессии.

Эту проблему можно эффективно решить путем участия студентов в кружковых и воспитательных работах, научных конференциях, особенно в педагогической практике. Это позволяет студентам заниматься исследованиями, работать самостоятельно и развивать свои навыки. И это имеет особое значение в последующей педагогической деятельности[4].

В настоящее время научно-исследовательская работа студентов высших учебных заведений связана с их будущей деятельностью и очень полезна. Наличие определенной системы, сформированной в исследовательской работе в ходе школьной практики, положительно влияет на повышение ак-

тивности учащегося в учебной деятельности и эффективное завершение педагогического опыта. Принимая это во внимание, мы ставим перед собой задачу привлечения студентов к научно-исследовательской работе и намерены достичь следующих целей:

1. Поощрение студентов учиться, преподавать, вести воспитательную работу.
2. Приучение будущих учителей к самостоятельной работе.
3. Повышение способности и гибкости практики студентов к научно-исследовательской работе.
4. Научить творчески использовать полученные знания в жизни.
5. Обучение студентов работе с научно-методической литературой, подготовка их к дипломной работе.
6. Соединение научно-исследовательской работы студентов-практикантов с учебной работой вне аудитории.

Сегодня система и структура высших учебных заведений, содержание образования, методика преподавания, особенно инновационный подход к подготовке специалистов, обеспечивающих духовно-нравственное воспитание, а также необходимость научных исследований показали актуальность нашей исследуемой проблемы.

Список источников

1. Байсеркеев Л.А., Ким В.А. Теория и методика нравственного воспитания учащихся многонациональных школ. Проблемы этики и морали. Алматы: 1996. – 23 с.
2. Ширшов В.Д. Духовно-нравственное воспитание. М: ИНФРА-М, 2020.-12 с.
3. Беспятова Н.К. Организация и содержание воспитательного процесса в школе. М., 2006.- 37 с.
4. Каменец А.В., Селезнева Е.Н. Основы духовно-нравственного воспитания в системе дополнительного образования. М: РГСУ, 2015-56 с.

УДК 37

ТЕХНОЛОГИЯ ДИДАКТИЧЕСКОЙ ИГРЫ В ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ШИШОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ

аспирант

МФЮА «Московский финансово-юридический университет»

Научный руководитель: Земш Марина Борисовна

к.пед.н., доцент

МФЮА «Московский финансово-юридический университет»

Аннотация: статья описывает различные технологии дидактической игры в преподавательской деятельности. Современная педагогическая практика включает в себя технологию дидактической игры, которая является неотъемлемой частью обучения и представляет собой инновационный и эффективный подход к образованию. Этот метод не только делает процесс обучения более интересным и увлекательным, но также способствует глубокому усвоению знаний, развитию критического мышления и социальных навыков студентов.

Ключевые слова: технология, дидактическая игра, обучение, инновации, эффективность, интерес, увлечение, усвоение знаний, критическое мышление, социальные навыки, студенты.

TECHNOLOGY OF DIDACTIC GAMES IN TEACHING ACTIVITIES

Shishov Vadimir Aleksandrovich*Scientific adviser: Zemsh Marina Borisovna*

Abstract: The article describes various technologies of didactic games in teaching. Modern pedagogical practice includes the technology of didactic games, which is an integral part of learning and represents an innovative and effective approach to education. This method not only makes the learning process more interesting and exciting, but also promotes deep learning, development of critical thinking and social skills of students.

Key words: technology, didactic game, learning, innovation, efficiency, interest, passion, knowledge acquisition, critical thinking, social skills, students.

Технология дидактической игры становится неотъемлемой частью современной преподавательской деятельности, привнося в учебный процесс новаторский и эффективный подход. Этот метод не только делает обучение более интересным и захватывающим, но и активно способствует углубленному усвоению знаний, развитию критического мышления и социальных навыков студентов.

Одним из ключевых преимуществ использования дидактических игр в образовании является их способность сделать учебный материал более доступным и понятным. Игра, как форма обучения, позволяет студентам взаимодействовать с информацией в более непринужденной обстановке, что способствует лучшему запоминанию и пониманию сложных концепций.

Дидактические игры способствуют формированию критического мышления и аналитических навыков. В процессе решения игровых задач студенты вынуждены применять логику, оценивать альтернативы и прогнозировать результаты своих действий. Этот опыт не только обогащает их когнитивный арсенал, но и готовит к самостоятельному решению реальных проблем в будущей профессио-

нальной деятельности.

Дидактическая игра является инновационным методом обучения, который обеспечивает эффективное усвоение знаний студентами. Благодаря интересу и увлечению, которые возникают в процессе игры, студенты лучше запоминают материал и развивают критическое мышление. Кроме того, дидактическая игра помогает формировать социальные навыки, что является важным аспектом в современном обществе.

Народные игры, такие как "сорока-ворона" и "фанты", также могут служить средством обучения, воспитания и социализации новых поколений, отражая природу, быт и национальный характер народа.

Использование игр в педагогических целях было утверждено выдающимися теоретиками и практиками образования. Ф. Фребель разработал систему игр, которые объединяют нравственное и физическое воспитание детей, считая игру основой воспитания. М. Монтессори использовала дидактические игры для стимулирования познавательной активности и самостоятельности детей. К.Д. Ушинский рассматривал игру как свободную деятельность ребенка, способствующую его развитию, и подчеркивал, что обучение в игровой форме должно быть увлекательным и познавательным, но никогда не должно сводиться к простому развлечению.

Сегодня многие исследователи, включая З.М. Богуславскую, О.М. Дьяченко и Е.О. Смирнову, занимаются теорией и практикой дидактической игры. Дидактическая игра стала популярным методом обучения, который разнообразно оживляет учебный процесс и повышает интерес учащихся к учебе. Современные разработки в области дидактических игр стремятся раскрыть потенциал игры в развитии интеллекта, логики и инициативности учащихся, и технология ее применения занимает важное место в работе учителя, нацеленного на достижение высоких результатов в обучении.

В современной педагогической науке имеются четкие представления о том, как связаны обучение и игра, и как должна быть организована игровая деятельность для достижения оптимального результата. Кроме того, условия выбора основных форм и методов педагогического руководства игровой деятельностью учащихся также определены. В школе игровая деятельность и обучение направлены на развитие различных навыков, таких как внимание, наблюдательность, сравнение, запоминание, воображение, а также на стимуляцию любознательности и познавательных интересов. Кроме того, дидактические игры, которые являются специально созданными для обучения играми с установленными правилами, обладают воспитательным и развивающим воздействием на учащихся, объединяя обучение и воспитание в рамках игровой деятельности.

Подготовка к проведению игры включает несколько важных этапов. В первую очередь, педагог должен ясно осознать и сформулировать цель игры, отвечая на вопросы о том, какие умения и навыки дети приобретут в ходе игры, на какие моменты следует обратить особое внимание, и какие воспитательные цели ставятся перед игрой. Необходимо помнить, что игра является частью учебного процесса, и роль педагога заключается в направлении энергии детей на учебу, сделав их серьезный труд интересным и продуктивным.

Важно определить количество участников игры таким образом, чтобы каждый ребенок мог принять участие, а если часть детей уже активно участвует, другие могут играть роль контролеров или судей, чтобы также вовлекаться в игровой процесс. Подбор соответствующих дидактических материалов и пособий является еще одним ключевым шагом в организации дидактической игры. Тщательное планирование временных рамок игры и эффективных методов ознакомления детей с правилами игры также являются важными. Необходимо предусмотреть возможные изменения в игре, направленные на повышение активности и интереса детей, а также учесть возможные непредвиденные ситуации в ходе игры. Основой структуры дидактической игры является взаимосвязь пяти ключевых компонентов: дидактической задачи, игровой задачи, игровых действий, правил игры и подведения итогов.

Цель обучения, определенная педагогом в дидактической задаче, может не привлекать внимание учащихся, несмотря на ее научную обоснованность. Поэтому она может быть преобразована в игровую задачу, которая стимулирует учащихся к активному участию на уроке. Например, задача по обобщению сведений об имени существительном может быть представлена в виде игры, где нужно определить лучшего знатока в классе. Таким образом, дидактическая задача остается скрытой, а внимание уча-

щихся фокусируется на выполнении игровых действий, что делает игру уникальным методом обучения, при котором учащиеся естественным образом усваивают комплекс знаний, умений и навыков.

Игровые действия представляют собой отдельные элементы игровой деятельности, которые влияют на привлекательность игры для учащихся. Например, в ходе игры учащиеся могут принимать разные роли, разгадывать загадки, создавать задания для своих соперников и т.д. Эти действия направлены на достижение игровой и дидактической задач, и их разнообразие является ключевым фактором в успешной реализации технологии обучения.

Правила дидактической игры определяются не только необходимостью управления игровой деятельностью, но и целями формирования личности ребенка. Подведение итогов в конце игры включает в себя подсчет очков и выявление лучших исполнителей игровой задачи. Важно выделить достижения каждого учащегося, даже тех, кто отстает.

Все структурные компоненты дидактической игры взаимосвязаны, и отсутствие или неэффективная реализация любого из них может негативно повлиять на результат всей технологии обучения.

Дидактические игры, внедренные в педагогическую практику, представляют собой эффективный инструмент для достижения образовательных целей и развития у детей разносторонних компетенций.

Из плюсов можно выделить, во-первых, то, что дидактические игры способствуют более эффективному усвоению знаний. В игровой форме дети вовлекаются в обучающий процесс с большим интересом и энтузиазмом, что содействует лучшему запоминанию и пониманию учебного материала. Например, математические игры не только развивают навыки счета, но и делают этот процесс увлекательным и доступным.

Во-вторых, дидактические игры способствуют развитию социальных навыков у детей. Коллективные игры формируют навыки командной работы, взаимопонимание и взаимопомощь. Дети учатся решать проблемы в группе, общаться, делиться и принимать решения в соответствии с правилами игры.

Третий плюс заключается в том, что дидактические игры стимулируют творческое мышление и фантазию. В процессе игры дети часто сталкиваются с нестандартными ситуациями, где им нужно придумывать решения и использовать свой творческий потенциал. Это способствует формированию гибкости ума и способности к творческому мышлению.

Вопреки своей эффективности, дидактические игры, внедренные в педагогическую практику, также несут в себе определенные минусы, которые важно учитывать при их использовании в образовательном процессе. Рассмотрим некоторые из них.

В первую очередь, дидактические игры могут столкнуться с проблемой потери академического фокуса. В погоне за созданием интересных и увлекательных занятий, педагоги могут иногда утратить уравновешенность между игрой и обучением. Это может привести к тому, что дети теряют из виду основные учебные цели, фокусируясь исключительно на аспектах игрового процесса.

Во-вторых, возможно недостаточное покрытие обширного учебного материала. Дидактические игры, хотя и являются эффективным средством для закрепления материала, могут оказаться недостаточно полными и подробными для освоения определенных тем. В результате этого, важные аспекты учебной программы могут быть упущены, что повлечет за собой пробелы в знаниях учащихся.

Последний минус связан с неконтролируемым характером игрового процесса. В процессе игры педагог может столкнуться с трудностями в поддержании дисциплины и контроля над группой. Это может привести к тому, что игровая активность станет беспорядочной, и дети не будут максимально использовать свои учебные возможности.

Дидактические игры имеют свою классификацию. Классификация дидактических игр различна.

Дидактические игры имеют различия по обучающему содержанию, игровым действиям и правилам, организации и взаимоотношениям детей в игре, познавательной деятельности детей, по роли воспитателя.

Дидактические игры можно разделить по содержанию, на:

- математические;
- сенсорные;
- речевые;

- музыкальные;
- природоведческие;
- для ознакомления с окружающим;
- по изобразительной деятельности.

Математические игры призваны развивать у детей основные математические понятия. Они делают процесс обучения счету более увлекательным, включая такие игры, как "Какой по счету?", "Один - много", "Чего больше?" и "Назови число". Также они помогают решать арифметические задачи, предоставляя игры типа "Занимательные задачки" и "Сколько будет?". Они также помогают детям освоить величины, простые зависимости и измерительную деятельность через игры вроде "Кто выше?", "Лесенка" и "Ленточки". Математические игры делают восприятие пространственных и временных отношений более интересным и увлекательным для детей, предоставляя такие игры, как "Который час?", "Путешествие" и "Когда это бывает?".

Сенсорные игры направлены на обучение детей наблюдению за предметами и формированию сенсорных эталонов. В ходе таких игр дети изучают признаки предметов, описывают их устно и различают их, используя игры вроде «Чудесный мешочек», «Чем похожи и не похожи», «Разноцветные дорожки», «Где, чей бантик?» и другие. Некоторые игры помогают детям группировать предметы по разным характеристикам, например, «Пуговицы для кукол», «Сервиз» и другие. С помощью дидактических игр дети сравнивают предметы, выявляя сходства и различия, что способствует формированию сенсорных эталонов.

Игры, направленные на развитие речи, способствуют формированию у детей навыков коммуникации. Вариативность игр зависит от целей, которые ставит перед собой педагог. Например, такие игры, как «Путешествие по комнате», «Кто, что делает?», «Назови одним словом», «Скажи по-другому», «Закончи предложение», «Режим дня», «Кому угощение?», «Зоопарк», «Сравни предметы», «Разговариваем по телефону», «Что бывает... Какое бывает...», «Что сначала, что потом», «Угадай, кто это?», «Живые слова» и другие могут использоваться для развития речи у детей.

Игры связанные с музыкой решают задачи музыкального воспитания в соответствии с программными требованиями. Их можно разделить на такие, как «Громче?», «Что за инструмент звучит?», «Повтори как я», «Что за песенка звучит», «На чем играю», «Солнышко и дождик», «Кто как поет?», «Веселые нотки» и многие другие.

Игры природоведческого характера помогают развить у детей любовь к природе и понимание ее закономерностей. Используя дидактические игры, дети изучают природные сообщества и явления, узнают о роли человека в природе. Среди таких игр можно выделить «Когда это бывает», «Что сначала, что потом», «Опиши поры года», «Узнай по описанию», «Птицы перелетные – неперелетные», «Кто, где живет?», «Парные картинки», «Составь рассказ», «Какая погода?», «Найди ошибку художника» и другие.

Для ознакомления с окружающим миром также используются разнообразные дидактические игры, такие как «Кто, что делает?», «Что сначала, что потом?», «Кому, что нужно для работы?», «Режим дня», «Загадки», «Что на картинке?», «Чаепитие», «На прогулке», «В театре», «Магазин» и другие.

Игры, направленные на развитие речи, имеют большое значение для формирования навыков коммуникации у детей. В зависимости от поставленных целей, педагог может использовать разнообразные игры, такие как «Путешествие по комнате», «Кто, что делает?», «Назови одним словом», «Скажи по-другому», «Закончи предложение», «Режим дня», «Кому угощение?», «Зоопарк», «Сравни предметы», «Разговариваем по телефону», «Что бывает... Какое бывает...», «Что сначала, что потом», «Угадай, кто это?», «Живые слова» и многие другие. Аналогично, игры, направленные на изобразительную деятельность, такие как «Раскрась по образцу», «Что нарисовано», «Дорисуй», «Собери цветок», «Нарисуй по-другому», «На что похож листочек», «Что изменилось?», «Чего не хватает?», «Что за картина?», «Чей орнамент?» и другие, играют важную роль в воспитательно-образовательном процессе.

По дидактическому материалу обучающие игры делятся на:

- словесные;
- настольно-печатные;

- с предметами и игрушками;
- с картинками;
- компьютерные дидактические игры.

Словесные игры различаются тем, что решение задач обучения происходит на уровне мышления, базируясь на представлениях и не используя визуальную поддержку. Помимо развития речи и слухового внимания, словесные игры создают эмоциональный настрой, совершенствуют мыслительные операции, развивают быстроту реакции и умение постигать юмор. Они основаны на опыте и наблюдениях детей, направлены на систематизацию и обобщение знаний. Эти игры применяются для закрепления и повторения усвоенных знаний, такие как «Летает – не летает», «Третий лишний», «Назови одним словом», «Кому, что нужно?» и другие.

Разнообразные настольные игры имеют значительное значение для развития навыков у детей. Они могут быть направлены на уточнение представлений о мире, систематизацию знаний, развитие мыслительных процессов, расширение кругозора, сообразительности и внимания. Участие в играх требует выдержки и соблюдения правил. Настольные игры могут быть разных типов, включая картинки, лото, домино, тематические игры, игры с двигательной активностью, мозаики, настольно-двигательные игры и интеллектуальные игры. Все они проводятся за столиками и требуют участия 2-4 человек.

Игры с картинками могут способствовать развитию у детей воображения, улучшению зрительной памяти, развитию логического мышления и аналитических способностей. Кроме того, такие игры могут помочь детям узнавать новые слова и понимать связи между предметами и явлениями в окружающем мире. Для проведения игр с картинками можно использовать как специально подобранные наборы изображений, так и обычные журналы, книги и газеты. В зависимости от возраста и уровня развития детей, игры с картинками могут быть более или менее сложными, содержательными или развлекательными.

Использование игр с картинками может способствовать развитию воображения, зрительной памяти, логического мышления и аналитических способностей у детей. Это также может помочь им узнавать новые слова и понимать связи между предметами и явлениями в окружающем мире. Игры с картинками могут быть проводимы как с использованием специально подобранных наборов изображений, так и с использованием обычных журналов, книг и газет. В зависимости от возраста и уровня развития детей, игры с картинками могут быть более или менее сложными, содержательными или развлекательными. Аналогично, компьютерные дидактические игры могут использоваться для формирования у детей основ компьютерной грамотности и знакомства с языками программирования. Они могут быть применены в различных областях воспитательно-образовательного процесса и выбор соответствующей игры зависит от поставленных задач, возраста детей и программных требований. Существуют даже программы, состоящие из дидактических игр, систематизированных по определенным программным задачам и направлениям воспитательно-образовательного процесса.

По числу участников в них:

- коллективные
- групповые
- индивидуальные.

Коллективные игры организуются с участием всей группы, групповые – с подгруппой детей, а индивидуальные – с несколькими детьми.

Дидактические игры играют огромную роль в педагогическом процессе, выполняя две ключевые функции: во-первых, они представляют собой метод обучения, и, во-вторых, – они сами по себе являются самостоятельной игровой деятельностью. В качестве метода обучения они широко применяются на занятиях по знакомству детей с окружающим миром, с природой, по формированию основ математических представлений, развитию речи для обучения детей определенным умственным действиям, систематизации, уточнению и закреплению знаний. При этом содержание игры и её правила соответствуют воспитательно-образовательным задачам, предъявляемым конкретными программными требованиями для различных видов занятий. В этом случае инициатива в выборе и организации игры лежит в руках педагога. Как самостоятельная игровая деятельность, дидактические игры проводятся во внеучебное время.

В обоих случаях педагог руководит дидактическими играми, но его роль различна. На занятиях он обучает детей тому, как правильно играть, знакомит с правилами и игровыми действиями, в то время как в самостоятельных играх он участвует в качестве партнера или арбитра, следит за их взаимодействием и оценивает поведение.

Таким образом, можно сказать, что технология и структура дидактической игры представляют собой важные аспекты педагогической деятельности, определяющие эффективность обучения и воспитания детей.

Технология дидактической игры играет решающую роль в педагогическом процессе. В начале планирования игры педагог определяет цели, которые должны быть достигнуты в ходе игры. Технология включает в себя выбор методов, материалов и структуры, которые наилучшим образом соответствуют поставленным образовательным задачам.

Технология и структура дидактической игры могут использовать различные методы и форматы. Современные технологии предлагают широкий спектр возможностей для обогащения дидактического опыта. Компьютерные программы, интерактивные доски, онлайн-ресурсы – все это интегрируется в технологию дидактической игры, делая обучение более доступным и привлекательным.

Однако важно помнить, что успешная технология и структура дидактической игры требуют грамотного использования и адаптации к конкретной ситуации и возрастной группе. Внимательное планирование, гибкость и умение адаптировать подходы с учетом потребностей детей играют ключевую роль в успешном использовании дидактической игры в педагогической деятельности.

Список источников

1. Букатов, В. М. Педагогические таинства дидактических игр [Текст]: Учебно-методическое пособие / В. М. Букатов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Московский психолого-социальный институт: Флинта, 2003. – 152 с.
2. Вербицкий, А. А. Активное обучение в высшей школе: контекстный подход [Текст] / А. А. Вербицкий. – М.: Высш. шк., 1991. – 207 с.
3. Панфилова, А. П. Игровое моделирование в деятельности педагога [Текст]: учеб. пособие для вузов / А. П. Панфилова. – М.: Академия, 2007. – 368 с.
4. Педагогика [Текст] / гл. ред. Давыдов В. В. — Российская педагогическая энциклопедия. — М.: Научн. изд. «Большая Российская энциклопедия», 1993. — Т. 2. — 608 с.

УДК 159.99

КРИТЕРИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

СИМ АНАСТАСИЯ ИЛЬДАРОВНА

студентка 3 курса, направления подготовки «Педагогическое образование», профиль «Менеджмент в образовании», Институт психологии и педагогики, ФГБОУ ВО «Сахалинский государственный университет», г. Южно-Сахалинск

Аннотация: Цель данной статьи заключается в выявлении и анализе основных критериев и характеристик, которые принимаются во внимание при принятии управленческих решений. Автор обсуждает, что принятие управленческих решений является сложным и многогранным процессом, который требует анализа различных факторов и учета различных критериев.

Ключевые слова: управленческие решения, принятие управленческих решений, критерии, человеческий фактор, образовательная организация.

Принятие управленческих решений в образовании является «сложным и ответственным процессом, который требует совокупности знаний, опыта и аналитических навыков» [4, с. 9]. Образование является одной из важнейших сфер в жизни каждого человека, а эффективное управление в этой области имеет прямое влияние на качество и результативность образовательного процесса.

Для успешного принятия управленческих решений в образовании необходимо учитывать множество факторов. Во-первых, следует анализировать текущую образовательную ситуацию в стране или регионе, исследовать социально-экономические особенности и потребности образовательной системы. Важно понимать, какие проблемы существуют, и какие возможности предоставляются для их решения.

Далее, необходимо учитывать мнение и интересы всех заинтересованных сторон: учащихся, родителей, педагогов, администрации и общества в целом. Важно предоставить возможность для обратной связи и участия всех сторон в принятии решений, поскольку это поможет учесть разнообразные точки зрения и потребности.

Важным аспектом при принятии управленческих решений является также анализ зарубежного опыта и передовых практик в образовании. Изучение лучших практик других стран поможет выявить эффективные методы и подходы, которые можно адаптировать и внедрить в собственной системе.

Кроме того, обращение к актуальным научным исследованиям в области образования позволяет принимать взвешенные и обоснованные решения. Педагогическая и социально-психологическая наука постоянно развиваются, и использование их достижений в управлении образованием способствует более эффективному и результативному функционированию системы.

Наконец, важным фактором при принятии управленческих решений в образовании является непрерывный мониторинг и оценка результатов. Систематическое изучение эффективности предпринятых мер позволяет корректировать стратегию и осуществлять управленческий контроль в целях достижения поставленных образовательных целей [6, с. 38].

Управленческие решения являются отражением индивидуальности и ценностей их инициатора. Таким образом, каждое решение может не всегда гармонизировать с остальными участниками процесса. В литературе по управленческим решениям зачастую используются синонимы: «человецкий фактор», «личностные качества» и «личностные характеристики». Человеческий фактор проявляется во влиянии на подготовку, оценку и результаты реализации решений.

Личностные характеристики включают в себя такие аспекты, как внушаемость, воля, здоровье, опыт, особенности мышления, ответственность, профессионализм, реакции, рискованность, темпера-

мент, эмоциональность и характер внимания. Важную роль играют особенности мышления человека, такие как глубина, широта, быстрота и гибкость.

Глубина отражает аналитический характер мышления, позволяет исследовать причинно-следственные связи внутри ситуации.

Широта связана с синтетическим мышлением, позволяет оценить роль ситуации в общем сценарии деятельности.

Быстрота определяется временем выполнения задания, гибкость же характеризуется готовностью принимать нестандартные решения.

Также важно иметь харизматические способности, чтобы привлекать и подчинять значительные массы людей.

Руководители могут проявлять такие характеристики, как романтизм, практицизм, оптимизм и пессимизм, которые оказывают влияние на процесс реализации управленческих решений. Романтизм связан с завышенной оценкой своих возможностей, практицизм - с использованием стереотипных подходов. Оптимизм и пессимизм являются завышенной и заниженной расчетной оценкой возможностей соответственно.

Внимание каждого руководителя важно для его подчиненных. Личные качества руководителя существенно влияют на его отношения с подчиненными и коллегами, а также на эффективность работы. Существуют три типа личных качеств: неизменяемые, слабо изменяемые и значительно изменяемые. К неизменяемым качествам относятся темперамент, здоровье и реакции. К слабо изменяемым - внушаемость, эмоциональность, профессионализм, опыт, характер внимания, рискованность и особенности мышления. К значительно изменяемым - воля, ответственность и коммуникабельность.

В управленческой сфере существуют наборы качеств, которые облегчают работу с людьми и увеличивают шансы на успешную подготовку и реализацию задач. Один из таких наборов включает следующие характеристики: отличное здоровье, крепкая семейная связь, профессионализм, открытость для общения, любознательность, терпение к ошибкам и чужим мнениям, уверенность в коллективе, решительность, достаточный опыт, хорошие манеры, доверие, постоянное повышение квалификации [7, с. 32 – 33].

В целом, принятие управленческих решений в образовании требует комплексного подхода, учета множества факторов и использования передовых знаний и методов. Только так можно обеспечить эффективную и современную систему образования, способную успешно справляться с вызовами и требованиями современного общества.

В сфере принятия управленческих решений в менеджменте и образовании деятельностью занимаются различные ученые (В.П. Балабанов, О.В. Глебова, Г.А. Демин, В.М. Колпаков, В.В. Литейцев, А.С. Маслова, Т.Л. Самков, А.В. Сорокин и др.), работающие в соответствующих областях и направлениях исследований.

Некоторые из них (В.П. Балабанов, В.В. Литейцев) специализируются на изучении процесса принятия управленческих решений и разработке теорий и моделей, которые помогают описывать, объяснять и предсказывать этот процесс. Они изучают основные факторы и стратегии, влияющие на принятие решений, и пытаются определить наиболее эффективные подходы к управлению и образованию. Такие ученые часто работают в области управления и организационного поведения.

Другие ученые (А.С. Маслова, А.В. Сорокин) концентрируются на исследовании конкретных проблем или вопросов, связанных с принятием управленческих решений в конкретных отраслях или организациях. Например, они могут изучать эффективность различных методов управления в образовательных учреждениях или внедрение инноваций в бизнес-среде. Такие ученые часто работают в институтах и центрах исследований, которые специализируются на конкретных областях или секторах.

Также существуют ученые (Г.А. Демин, В.М. Колпаков), которые занимаются разработкой практических рекомендаций и инструментов для улучшения процесса принятия управленческих решений. Они исследуют и анализируют различные подходы и методы, которые могут использоваться менеджерами и управленцами для принятия качественных и обоснованных решений. Такие ученые часто работают в консалтинговых и исследовательских организациях, помогая практикующим менеджерам и управленцам улучшить свои навыки принятия решений.

В целом, ученые, занимающиеся вопросом принятия управленческих решений в менеджменте и образовании, представляют разнообразные дисциплины и направления исследований. Их работа важна для развития эффективных и инновационных подходов к управлению и образованию.

Критерии характеристики принятия управленческих решений известны как основной инструментарий для определения наиболее эффективных и обоснованных вариантов действий в сфере управления. В современной бизнес-среде и образовательной среде, где конкуренция все более интенсивна и требования рынка меняются с каждым днем, правильное принятие решений становится ключевым фактором успеха для организаций. В связи с этим, критерии характеристики принятия управленческих решений имеют особое значение и играют важную роль в стратегическом планировании и управлении организацией.

Первый критерий, который следует учитывать при принятии управленческих решений, - это степень достоверности информации. Решение, основанное на некорректных или неполных данных, может привести к серьезным последствиям для организации. Поэтому важно тщательно проверить и анализировать предоставленную информацию перед принятием решений.

Второй критерий - это уровень риска, связанный с принимаемым решением. Каждое действие, предпринятое руководителями, несет определенные риски, и важно оценить их перед принятием окончательного решения. Анализ возможных последствий и вероятности их наступления позволяет принять взвешенное решение с учетом рисков и потенциального ущерба для образовательной организации.

Третий критерий - это степень влияния принимаемого решения на достижение стратегических целей организации. Руководители должны быть уверены в том, что принятое решение соответствует общим целям и задачам организации. При этом необходимо также учитывать долгосрочные последствия решения и его потенциал для реализации стратегических целей.

Четвертый критерий - это степень ресурсоемкости принимаемого решения. Обычно решение требует определенных ресурсов, будь то финансы, трудовые ресурсы или материальные активы. Поэтому важно оценить степень ресурсоемкости решения и его доступность для организации.

Пятый критерий - это уровень соответствия решения этическим и правовым нормам. Каждое решение должно быть в соответствии с национальными и международными законами, а также принципами этики. Соблюдение законов и этических норм является обязательным требованием для принимаемых управленческих решений [1, 2, 8].

Критерии характеристики принятия управленческих решений играют важную роль в определении качества и эффективности принимаемых решений. Их учет позволяет руководителям принимать обоснованные и успешные решения, способствуя достижению целей образовательной организации в современной динамичной бизнес-среде.

Список источников

1. Балабанов, В.П. Методы и модели принятия решений в управлении. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. 212 с.
2. Глебова О.В. Методы принятия управленческих решений: учеб. пособие. Саратов: Вузовское образование, 2017. 274 с.
3. Демин Г.А. Управленческие решения [Электронный ресурс]: учебное пособие; Пермский государственный национальный исследовательский университет. Электронные данные. Пермь, 2020. 2,54 Мб; 92 с.
4. Колпаков В.М. Теория и практика принятия управленческих решений: Учеб. пособие. К.: МАУП, 2004. 504 с.
5. Литейцев В.В. Математические методы и модели принятия решений в управлении. М.: ИНФРА-М, 2015. 194 с.
6. Маслова А.С. Процесс принятия управленческих решений. М.: КНОРУС, 2012. 118 с.
7. Самков Т.Л. Методы принятия управленческих решений: учебное пособие: [16+] / Т.Л. Самков; Новосибирский государственный технический университет. Новосибирск: Новосибирский государственный

ственный технический университет, 2019. 123 с.: ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575281>. Библиогр. в кн. ISBN 978-5-7782-3812-1. Текст : электронный.

8. Сорокин А.В. Методы принятия управленческих решений: Учебное пособие для студентов всех форм обучения экономических направлений / Рубцовский индустриальный институт. Рубцовск, 2022. 50 с.

УДК 37.013.42

ПРОФИЛАКТИКА ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТИ В УСЛОВИЯХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ: СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

ЛАТЫПОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА

студент

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»

Аннотация: В настоящее время в связи с ростом численности детей и подростков среди Интернет-пользователей актуальным направлением деятельности социального педагога является профилактика и коррекция Интернет-зависимости обучающихся общеобразовательных учреждений. В данной статье рассмотрены основные направления, эффективные формы и методы профилактической деятельности социального педагога.

Ключевые слова: Интернет-зависимость, социально-педагогическая деятельность, профилактика и коррекция, методы и формы работы социального педагога, общеобразовательные учреждения.

PREVENTION OF INTERNET ADDICTION IN A GENERAL EDUCATION INSTITUTION: CONTENT AND METHODS OF SOCIAL AND PEDAGOGICAL WORK

Latypova Anastasia Sergeevna

Abstract: Currently, due to the growing number of children and adolescents among Internet users, the current area of activity of a social pedagogue is the prevention and correction of Internet addiction of students of educational institutions. This article discusses the main directions, effective forms and methods of preventive activities of a social pedagogue.

Key words: Internet addiction, socio-pedagogical activity, prevention and correction, methods and forms of work of a social teacher, educational institutions.

На сегодняшний день Интернет больше не является чем-то особенным и недоступным. Практически каждый человек ежедневно использует компьютерные и/или цифровые ресурсы для решения рабочих, бытовых, учебных задач. В последние годы наблюдается рост Интернет-пользователей младшего школьного возраста, а также увеличивается продолжительность пользования компьютером среди подростков. Согласно статистике, предоставленной Федеральной службой государственной статистики, в 2020 году Интернетом хотя бы раз в день пользовались более 80 % детей от 3-х до 14-ти лет [1]. По данным Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, в период с 2011 по 2020 год количество Интернет-пользователей дошкольного, младшего школьного и подросткового возраста возросло на 45,7 %, 41,4 % и 19,4 % соответственно [2, с. 46].

Чрезмерное пользование детьми Интернетом, компьютером, смартфонами и другими цифровыми устройствами приводит к ряду серьезных проблем. У Интернет-зависимых ухудшается физическое здоровье, появляются проблемы со зрением, боли в спине и мышцах, мигрени, нарушается режим дня и питания. Кроме того появляются проблемы в учебе, сложности в общении, наблюдается низкая само-

оценка и неуверенность в себе, повышенная раздражительность, теряется интерес к реальной жизни. Опасность Интернет-зависимости заключается в том, что она постепенно начинает заменять реальную жизнь, дети и подростки уже не могут представить свою жизнь без компьютера или смартфона [3].

В связи с вышерассмотренными факторами во всем мире особенно остро стоит вопрос профилактики и коррекции Интернет-зависимости у детей и подростков. Одной из задач общеобразовательных учреждений как института социального становления и развития личности является осуществление работы по профилактике Интернет-зависимости обучающихся.

На основе анализа современной литературы по предупреждению и коррекции компьютерной зависимости нами было выделено три направления деятельности социального педагога. Первое направление профилактической деятельности – работа непосредственно с обучающимися. В список задач социального педагога на данном этапе работы входит осуществление психолого-педагогического сопровождения и контроля, проведение индивидуальных и групповых консультаций, организация различных мероприятий социальной направленности.

При выборе форм и методов профилактических мероприятий необходимо учитывать интересы и потребности учащихся, их возрастные, половые и индивидуальные особенности. Так, для детей младшего школьного возраста рекомендуется выбирать игровые методы работы. В подростковом возрасте наиболее эффективными оказываются групповые методы, способствующие активной коммуникации со сверстниками (например, дискуссия, тренинг, ролевая и деловая игра) [4].

Все методы социально-педагогической работы можно разделить на три группы – индивидуальные, групповые и общественные. Индивидуальные формы включают в себя, как правило, беседы и консультирование, групповые формы работы – игры, тренинги, дискуссии, творческие проекты, общественные – информационно-дискуссионные программы и лекции.

Второе направление социально-педагогической профилактики Интернет-зависимости – работа с семьями детей и подростков. Работа с родителями заключается в оказании консультативной помощи, организации групп поддержки, информировании родителей о признаках, последствиях и способах профилактики компьютерной зависимости. Эффективными методами образовательной и воспитательной деятельности с родителями являются различные лекции, индивидуальные и групповые консультации.

Одной из причин формирования Интернет-зависимости, особенно в подростковом возрасте, являются проблемы в семье. С целью создания благоприятных условий для формирования личности ребёнка важнейшей задачей социального педагога является анализ внутрисемейных отношений, выявление проблем и помощь семьям в выстраивании гармоничных крепких взаимоотношений. Для улучшения семейных взаимоотношений школами регулярно должны организовываться и проводиться туристические походы, семейные спартакиады, спортивные и творческие конкурсы [1].

Третьим направлением деятельности по профилактике компьютерной зависимости является работа со специалистами общеобразовательного учреждения. Задачами социального педагога на данном этапе профилактики являются оказание организационно-методической и консультативной помощи, разработка и внедрение техник мониторинга для раннего обнаружения случаев Интернет-зависимости, установление стандартов техники безопасности при работе с компьютером на уроках, планирование профилактических мероприятий, осуществление взаимодействия педагогов школы со специалистами служб города [3].

Рассуждая об эффективности применения тех или иных методов и форм работы, стоит упомянуть об основных принципах, обеспечивающих успешность профилактической деятельности. На основе анализа научных трудов Кузнецовой Л. П. и Шишкиной К. И. нами были выделены следующие принципы:

1. Адресность – учет возрастных, половых, индивидуальных особенностей обучающихся;
2. Системность, согласно которой профилактика должна проводиться регулярно в соответствии с календарным планом и программой;
3. Своевременность диагностической и профилактической деятельности;
4. Комплексность, т. е. согласованные действия всех участников процесса профилактики;
5. Последовательность [1, 5].

Таким образом, социально-педагогическая профилактика Интернет-зависимости – важнейшая, но

трудоемкая задача, требующая применения различных форм и методов работы в зависимости от условий, а также взаимодействия и вовлеченности в процесс специалистов образовательного учреждения, самих детей и их родителей.

Список источников

1. Шишкина К. И. Профилактика компьютерной зависимости у младших школьников и подростков: учебно-методическое пособие. – Челябинск: Изд-во Южно-Урал. гос. гуман.-пед. ун-та, 2022. – 244 с.
2. Абдрахманова Г. И. Цифровая экономика 2022: краткий статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, С. А. Васильковский, К. О. Вишневский и др. – Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2022. – 124 с.
3. Буракова И. С. Вопросы профилактики интернет-зависимости обучающихся в условиях общеобразовательной школы / И. С. Буракова, Н. А. Перепёлкина, О. С. Смирнова // Мир науки, культуры, образования. – 2021. – №6 (91) . – С. 70-73.
4. Сиротко А. В. Эффективные формы и методы социально-педагогической профилактики зависимости от социальных сетей в подростковой среде / А. В. Сиротко, Е. В. Гришкевич // XVII Машеровские чтения: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (20 октября 2023 г.). – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – Т. 2. – С. 46-49.
5. Кузнецова Л. П. Основные технологии социальной работы: Учебное пособие. – Владивосток, 2012. – 87 с.

© А. С. Латыпова, 2023

УДК 373.4

ВЛИЯНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ОПЕРНОЙ И ПОПУЛЯРНОЙ МУЗЫКИ НА МУЗЫКАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

ЧЭН ВЭНЬ

аспирант

кафедры теории и методики преподавания искусства

Белорусского государственного педагогического университета им. Максима Танка

Аннотация: В настоящее время преподавание музыки для учащихся средней школы имеет много проблем, таких как формализация, устаревшее содержание и незаинтересованность. Преподавание нуждается в реформировании и инновациях. Одним из направлений его реформирования является интеграция оперной и популярной музыки, которая должна найти отражение в учебной программе по музыке. Такое обогащение программы приведёт к улучшению качества и эффективности музыкального образования учащихся средней школы.

Ключевые слова: оперная музыка; популярная музыка; традиционная китайская опера; средняя школа; музыкальное образование.

THE IMPACT OF INTEGRATING OPERA AND POPULAR MUSIC ON MUSIC EDUCATION IN SECONDARY SCHOOLS

Cheng Wen

Abstract: At present, music class for secondary school students has many problems such as formalization, outdated content and students' disinterest, which need reform and innovation, and the author believes that the combination of opera and popular music can be used to carry out curriculum innovation. To achieve innovation and development of music education for secondary school students, and to fundamentally improve the quality and effect of music education for secondary school students.

Keywords: opera music; popular music; traditional Chinese opera; middle school; music education.

Анализируя текущую ситуацию музыкального образования в средней школе Китая, мы приходим к выводу, что оно нуждается в инновациях с точки зрения содержания. Путь к инновациям лежит в опоре на долгую историю и глубокую китайскую оперную культуру, ее определенную адаптацию и использование современных форм популярной культуры для достижения органичной интеграции двух направлений: оперной и популярной музыки. Остановимся подробнее на влиянии каждого из направлений на современных подростков.

Во-первых, влияние оперной музыки на музыкальное образование учащихся средней школы заключается в постижении современными подростками глубинного смысла традиционной китайской оперы.

Традиционная китайская опера – это комплексное искусство, сочетающее в себе литературу, искусство, исполнение, музыку, танец и другие виды искусств. Будучи частью китайской культуры, опера обязана внести свой вклад в развитие подрастающей личности нынешнего поколения, повышая их культурную самобытность. Используя традиционную китайскую оперу для обучения молодежи, важно понять, что создание прекрасного оперного произведения не может быть достигнуто только одним или

двумя главными актерами, и только командная работа поможет достичь наибольшего результата [1].

Во-вторых, по сравнению с традиционной оперой популярная музыка оказывает значительное влияние на учащихся средней школы, главным образом потому, что популярная музыка ориентирована в основном на молодежь и подростков. Легкая для понимания и распространения форма музыки делает ее более доступной, скорость ее распространения очень высока в основном за счет современных средств коммуникации.

Однако необходимо отметить, что популярная музыка в наши дни оказывает как положительное, так и отрицательное влияние на уроки музыки в средней школе. Отрицательное влияние популярной музыки заключается в том, что часто чувства, воплощенные в популярной музыке, являются декадентскими, депрессивными, низменными и т.д., что может привести к разрушению позитивного духа современных подростков, привести к ранней сексуализации и т.д. В то же время популярная музыка имеет много положительных сторон в преподавании музыки в средней школе. И это связано с особенностями подросткового возраста, когда популярная музыка становится частью жизни подростков, где они находят выход своим эмоциям, ответы на некоторые вопросы в важный для них период взросления.

Следует отметить, что популярная музыка – эффективный ресурс для музыкального образования учащихся средней школы, поэтому учителя музыки средних школ необходимо учитывать реальную ситуацию и внедрять популярную музыку в практику преподавания музыки, чтобы в полной мере использовать положительный потенциал популярной музыки, минимизировав её отрицательное влияние.

И наконец, объединение ресурсов вышеописанных музыкальных направлений приведёт к положительным результатам музыкального образования современных подростков, поскольку как традиционная оперная музыка, так и популярная музыка могут оказывать положительное воздействие на музыкальное образование. Учителя музыки средней школы, являясь разработчиками учебных программ по музыке, несут ответственность за обогащение содержания обучения, а также за интеграцию этих двух видов искусств в учебный процесс.

Этот интегрированный вид художественного творчества имеет множество проявлений в реальной жизни и ничем не отличается от оригинальной поп-музыки. Наиболее показательной в этом плане является песня «Меняющиеся лица» (слова Янь Су, музыка Яо Минг), сочетающая в себе пение Пекинской оперы и рэп, характерный для поп-музыки. Несмотря на то, что в данной песне относительно велика доля оперы, а инструментарий подобран с использованием традиционных оперных инструментов, она часто исполняется учащимися средней школы [2]. Данное произведение вызывает огромный интерес у подростков на уроках музыки, хотя и относится к опере. Педагоги музыки с помощью использования мультимедиа воспроизводят видео с «лицом», побуждая подростков угадывать характер героя в оперной песне [3]. Янь Су и Яо Минг также сотрудничали в создании многих оперных произведений, таких как «Родной город – Пекин», «Мэй Ланфан», «Ода цветущей груше», «Я – китаец» и т.д.

Подобные произведения, такие как «Десять тысяч границ», доказали также, что имеют широкую аудиторию. За последние два года песня «Десять тысяч границ» стала заслуженным хитом как на различных видеоплатформах, так и в университетских городках, парках и скверах. Музыку написал Ли Шу, сочинил слова Лю Яньцзя, а исполнил песню Ли Юган. Она также была выбрана в качестве одной из «10 лучших BGM 2021 года» и лучшей песней года по версии TikТока в 2021 году. Благодаря своей популярности такие признанные произведения могут быть интегрированы в музыкальные классы для учащихся средних школ.

В целом, такое содержание обучения может эффективно использоваться в музыкальном образовании учащихся средней школы в настоящее время. Преподаватели музыки должны следовать за интересами своих учащихся, с одной стороны, удовлетворяя их потребности в получении знаний в области популярной музыки, с другой стороны, проявлять инициативу в предоставлении учебных материалов по традиционному оперному искусству, используя произведения, доступные для их восприятия и понимания.

Список источников

1. Ма, Юэлян. Исследование того, как преподавать китайскую оперу в музыкальном классе младшей школы / Юэлян Ма // Северная музыка, 2018. – 38(16). – 168 с.
2. Хуэйлин, Чэн. Практика преподавания оперных песен и ее роль в преподавании оперной музыки в средней школе - на примере поющих лиц / Чэн Хуэйлин // Внешкольное образование в Китае (верхний выпуск). – 2018(11). – С. 13.
3. Ин, Мэй. Преподавание искусства сочетания оперной песни и оперы в музыкальном классе / Мэй Ин // Мир музыки. – 2015(6). – С.11-14.

УДК 186.25

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТРУДЫ М.КОЗЫБАЕВА, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПРОБЛЕМАМ ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА

ЖАНАЛИНА ЖАНАР ЕРЖАНОВНА

магистрант

Кокшетауский университет имени Абая Мырзахметова

Аннотация: В работе рассматриваются фундаментальные исследовательские труды М.Козыбаева, посвященные проблемам истории Казахстана.

Ключевые слова: исследовательские труды, проблемы истории.

FUNDAMENTAL RESEARCH WORKS OF M.KOZYBAEV DEVOTED TO THE PROBLEMS OF THE HISTORY OF KAZAKHSTAN

Zhanalina Zhanar Yerzhanovna

Abstract: The paper examines the fundamental research works of M.Kozybaev devoted to the problems of the history of Kazakhstan.

Keywords: research papers, problems of history.

Историкам Казахстана на протяжении 70 лет ставилась задача переосмыслить, взглянуть по-новому, изучить историю наших предков, которая была искажена идеологией советского строя. В те времена, когда мы пытались создать социальное соглашение и демократическое государство и осуществлять меры, направленные на формирование исторического сознания нашего народа, мы должны были начать создавать жизнь фигур, оставивших свой глубокий след в истории казахского народа.

Одна из важных задач - дифференцировать место и вклад отдельных ярких личностей и личностей, которые внесли новые изменения в области социальной науки, соответствующие оценке их работы. Историк, который проводит обширные исследования истории нашего народа и делает важные выводы. Поэтому мы бы не ошиблись, если бы сказали, что изучение истории жизни, определение их места в истории - дело заслуженных историков в казахском обществе.

Одним из наших ученых, внесших свой вклад в развитие истории Казахстана, став ведущими учителями в воспитании новых поколений историков, является Козыбаев Манаш Кабашевич. Академик Национальной Академии Наук Республики Казахстан С. Кирабаев и Корр. - член А. Бейсенов: "Манаш Козыбаев был одной из ярких и высоких фигур казахской исторической науки. Вклад Манаша в развитие казахской национальной мысли, его служение национальным интересам в свое время значителен. Благодаря этой работе он получил широкое признание, уважение народа. К 70-летию ученого многие уже достигли этого" [1, с. 344]. Большое значение имеют научные исследования, заслуги М. Козыбаева в области общества. Общественная, научная и организационная деятельность ученого-историка, хотя и совпала с периодом расцвета, кульминацией управления партийной властью и системой командования и управления, способствовала формированию и развитию исторической науки. Священная Орда истории Казахстана работает в Национальной академии наук на протяжении многих лет управления Институтом истории. К изучению проблем, обозначенных как "актандак", привлекались специалисты-историки

хуалиханова, определялись пути формирования исторического сознания, усиливался потенциал персонала института, повышалась степень исследований. Под непосредственным руководством академика М. К. Козыбаев, нынешними направлениями отечественной исторической науки стали вопросы методологии исторических исследований, переосмысления накопленных исторических знаний, истории социально-политического развития Казахстана, взаимоотношений с ближним и дальним зарубежьем. Процесс формирования национальной интеллигенции начала XX века, политическая ситуация 20-х и 30-х годов, коллективизация сельского хозяйства, конфискация богатых, репрессии, выработали концептуальные исследовательские концепции в изучении патриотических дел казахского народа в годы Великой Отечественной войны. В годы независимости выдающийся ученый показал себя сыном, рожденным как Элим, Жером. Принимал участие в обсуждении и принятии закона родителей Республики Казахстан, национальных символов страны, высказывал комплексные предложения и мнения при анализе законов, касающихся развития отрасли науки.

Научно-педагогическая и государственная деятельность М. Козыбаева в период с 1985 по 2002 год переплетается с событиями политико-экономического, социального и культурного развития Казахстана. Таким образом, изучение жизненного пути и научного творческого наследия Козыбаева М. К. как личности означает глубокое научное понимание и понимание истории Казахстана с древних времен до наших дней. Именно анализ, оценка заслуг ученого-историка в развитии отечественной исторической науки, государственной и общественной деятельности и его научного творчества могут стать основой значимости и актуальности предмета [2, с. 288]. Публикации Манаша Кабашевича Козыбаева о жизненном пути и общественной деятельности и его первые статьи относятся к 50-м годам XX века, то есть в студенческие годы. Его жизнь в стенах университета, его участие в деятельности историка и первые научные труды были изложены в статьях первых И. Ескожина, А. Жанова, Е. Шоланова, Л. Левицкой, в 1960-е годы на страницах периодической печати стали публиковаться ряд статей, оценивающих его работы по науке. Прежде всего, М. К. Козыбаеву принадлежит первое редакционное издание его монографического труда «Коммунистическая партия Казахстана в годы Великой Отечественной войны» (1964) относим ряд статей. В статье авторы отметили, что эта работа была написана на основе богатейших архивных материалов, определила роль ученого в преобразовании народного хозяйства Компартии Казахстана в условиях войны и мобилизации крестьян и рабочих для борьбы с немецкими захватчиками. Труд «плоды великого сотрудничества», изданный при участии М. Козыбаева и под редакцией академика С. Байшева, высоко ценился в статьях А. Ахметова, Т. Тандирмарина, Ф. Петриковца и других ученых, подчеркивал их ценность в исторической науке. В 1968 году вышел сборник очерков «Казахстан в Великой Отечественной войне», в котором собраны статьи историков под руководством С. Н. Покровского. Комментируя важность этого сочинения, А. Игенбаев и С. Нурмухамедов высоко ценят статью М. Козыбаева среди авторов, писавших о вкладе казахов в экономику республики в годы Великой Отечественной войны. Достижения и успехи М. Козыбаева в исторической науке наглядно продемонстрировали в своих статьях С. Бакенеев, Я. Даненов, Д. Исаков, О. Соченко. В этих статьях ученые сосредоточились на курсе защиты М. Козыбаевым звания доктора исторических наук (1969) и научном значении этой работы [3, с. 125].

В 70-е годы XX века был опубликован ряд статей, комментирующих научные труды Козыбаева Манаша Кабашевича. Так, в связи с публикацией его монографического произведения «Арсенал фронта Казахстана» на страницах Союзной и Республиканской периодической прессы были опубликованы статьи Т. Мустафина, Е. Байтенова, Б. Сункарбекова, О. Суюндикова и других, которые говорили о ценности этого произведения. Ученые единогласно одобрили тот факт, что эта работа очень необходима для истории Казахстана, источником которой является богатая письменная работа.

Под руководством академика М. Козыбаева на страницах журнала были опубликованы критические и библиографические отзывы Б. Болатова, Е. Никитина о нескольких сборниках, составленных и опубликованных к 30-летию Победы в Великой Отечественной войне, и доказали ценность этих произведений [4, с. 77]. В годы обретения суверенитета М. Козыбаев в 1990-е годы публиковал монографии и научные статьи на актуальные темы различных периодов истории. Публикация монографий ученого, объединяющих научные исследования, написанные в разные годы, такие как «История и современность», правда

Актактирактары“, ” Жакшаптим Туан Билим“, ” работа на победу“, ”Тарих Зерде“, завершил ряд методологических, историографических и исходных работ в области исторической науки. Эти научные книги академика М. К. Козыбаева с энтузиазмом встретили читатели, равнодушные к области исторической науки. Различные критики этих книг подчеркивали ценность работы ученого в области истории.

Список источников

1. Қозыбаев М.Қ. Тарих зердесі (Замана асуы) – Алматы: Ғылым, 1998. 1-кітап. -344 б.
2. Жұлдызы жанған ғұлама. Академик Манаш Қозыбаев туралы естелік. –Алматы: Атамұра, 2003. - 288 б.
3. Есқожин І. Озат студенттің ісі осындай // За отличную учебу. – 1952. -1 мамыр; Ержанов А., Шоланов Е. Қаһармандық күрестің ұйымдастырушысы // Социалистік Қазақстан. –1955. - 6 наурыз; Левицкая Л. Доклад об истории Кустаная // Ленинский путь. – 1957. - 12 ноябрь. – 125 с.
4. Ахметов А. Страницы героической истории // Казахстанская правда. - 1963. - 4 декабря; Жаңа кітаптар // Социалистік Қазақстан. – 1965. - 5 январь; Маляр И. Стойкость партии и народа //Огни Алатау. – 1965. - 23 январь; Сұңқарбеков Б. Қазақстандықтардың ерлігі // Тың өлкесі. – 1965. - 19 февраль; Малыбаев О., Бәкенов М., Нұрпейісов К. Қаһарлы жылдар шежіресі // Социалистік Қазақстан. –1965. - 25 наурыз; Шоланов Ғ., Ержанов А. Қаһармандық күрестің ұйымдастырушысы // Социалистік Қазақстан. –1965. - 6 наурыз; Балакаев Т., Романов Ю. Ценное исследование // Партийная жизнь Казахстана. – 1965. - №6. -77 с.

УДК 378

СИСТЕМНЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРУДА И МОТИВАЦИЮ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

ПОЕЗЖАЛОВА АНЖЕЛИКА ЮРЬЕВНА

аспирант

Санкт-Петербургский государственный экономический университет

Аннотация: В статье обсуждается взаимосвязь между правовыми нормами, регулирующими труд преподавателей в высших учебных заведениях, и аспектом мотивации их профессиональной деятельности. Внимание уделяется как материальным, так и психологическим аспектам мотивации, подчеркивая необходимость создания стимулов в форме не только финансовых выгод, признания и поощрения вклада в образовательный процесс, но и надлежащего правового регулирования труда преподавателей. Анализ представленной проблематики строит основу для обсуждения системных изменений в высшем образовании, направленных на усовершенствование законодательства, управленческой практики и обеспечение высоких стандартов качества образования.

Ключевые слова: правовое регулирование, мотивация, преподаватель, высшее образование, трудовые отношения, системные изменения, качество образования.

A SYSTEMATIC VIEW OF THE LEGAL REGULATION OF LABOR AND MOTIVATION OF TEACHERS IN HIGHER EDUCATION

Poezjalova Angelika Yurievna

Abstract: The article discusses the relationship between the legal norms governing the work of teachers in higher education institutions and the aspect of motivation of their professional activities. Attention is paid to both the material and psychological aspects of motivation, emphasizing the need to create incentives in the form of not only financial benefits, recognition and encouragement of contributions to the educational process, but also proper legal regulation of teachers' work. The analysis of the presented issues builds the basis for discussing systemic changes in higher education aimed at improving legislation, management practices and ensuring high standards of education quality.

Keywords: legal regulation, motivation, teacher, higher education, labor relations, systemic changes, quality of education.

Системный взгляд на правовое регулирование труда и мотивацию преподавателей в высшей школе представляет собой важный аспект в контексте современной образовательной системы. Юридические нормы, влияющие на мотивацию преподавателей не меньше, чем любой другой аспект, способствуя эффективному функционированию образовательных учреждений и повышению профессионального роста педагогического персонала.

Между правом и мотивацией существует связь [1, с. 93], которая проявляется в том, как законодательство формирует основы трудовых отношений с преподавателями и как эти нормы воздействуют на мотивацию работников. В более широком контексте, можно утверждать, что право и мотивация тесно связаны через призму защиты человеческих прав и свобод: право, предоставляя рамки и гарантии,

создает условия для академической свободы, которая является ключевым движущим фактором мотивации в образовательной среде.

Согласно трудовому законодательству России, преподавателям высших учебных заведений предоставляются различные права, такие как гарантированный отпуск, сокращенная продолжительность рабочего времени, особые условия заключения и прекращения контракта [2]. Соблюдение этих норм администрацией учебного заведения и государственными органами, а также надлежащее правовое регулирование труда преподавателей законодателем воздействует на мотивацию преподавателей, формируя стабильный и продуктивный трудовой процесс. Напротив, наличие правовых лакун и правовой нигилизм приводят к нарушению прав преподавателей и снижению мотивации в силу ухудшения внешних условий труда.

Правовое регулирование труда преподавателей связано не только с общими нормами трудового законодательства, но также включают специальные положения трудового права, Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ и нормативные акты Конституционного суда, направленные на регулирование образовательной сферы [3, с. 77]. Помимо этого, преподаватели обладают правом обращения в суд в случае нарушения их трудовых прав и гарантий академической свободы.

Однако, в сфере регулирования труда преподавателей, несмотря на регламентацию этой сферы, на значение образования и науки в обществе и на наличие возможности защиты прав преподавателей, не все так гладко, как показывает недавнее Постановление Конституционного суда [4], связанное с жалобой по делу незаконно уволенного в начале учебного года преподавателя факультета права И. А. Алебастровой, которое подчеркивает наличие противоречий и недостатков в этих вопросах. При этом указанное Постановление было далеко не первым в вопросе нарушения прав преподавателей, которое дошло до рассмотрения в Конституционном суде. По похожим обстоятельствам рассматривались дела Е.А. Лукьяновой, И.Г. Гурьянова, А.А. Подакова.

Дело Алебастровой касалось того, как статья 332 Трудового кодекса, предназначенная для урегулирования особенностей трудовых контрактов с преподавательским персоналом, на практике используется администрацией университета для обхода общих трудовых гарантий и позволяет устанавливать произвольные сроки трудового контракта, игнорируя условия конкурсного отбора преподавателей.

Ключевым аспектом дискуссии является вопрос о равенстве и дискриминации, выделенный в постановлениях Конституционного суда [5]. В данном случае нарушение принципов равенства и предотвращения дискриминации проявляется в двух направлениях: в сравнении с другими категориями работников и внутри одной образовательной организации. В первой ситуации основным критерием, оправдывающим игнорирование общих норм Трудового кодекса, является особый статус преподавательского персонала, однако сам по себе статус преподавателя не может служить основанием для ограничения прав. Во второй ситуации администрация произвольно изменяет условия трудовых отношений, но не в отношении всех преподавателей с одинаковой квалификацией, а только по отношению к некоторым из них. В итоге, университет руководствуется не объективными критериями, а собственными предпочтениями, включая несогласие с научными или политическими взглядами преподавателя [5].

Итогом наличия подобных правовых пробелов является то, что преподаватели вынуждены вести борьбу за свои трудовые права и прерывать занятие профессиональной деятельностью, зачастую являющейся для них основной, что подрывает мотивацию педагогического работника.

Вопрос о правовом регулировании и мотивации преподавателей в российском высшем образовании представляет собой сложную проблему, требующую всестороннего анализа и системных изменений. Системный подход к решению данных проблем в российском высшем образовании предполагает не только изменения в законодательстве, но также коренные изменения в управленческой культуре образовательных учреждений. Необходимо стремиться к более сбалансированным трудовым отношениям, где права и обязанности преподавателей взаимодействуют в гармонии с принципами академической свободы и равенства прав работников.

Один из методов укрепления правовых основ в области высшего образования в России заключается в более детальном определении норм, связанных с трудовой деятельностью преподавателей.

Этот подход направлен на предотвращение недоразумений и противоречий при толковании законодательства, а также на предоставление четких критериев для оценки соблюдения трудовых прав преподавателей.

Кроме того, важно создать механизмы для более эффективной защиты прав преподавателей, что может включать в себя разработку специальных инстанций или комитетов, занимающихся разрешением трудовых конфликтов в университетах. Подобные меры могут послужить гарантом того, что конституционные принципы свободы и равенства не только формально защищены, но и реально соблюдаются.

Одновременно важным шагом в укреплении правовых основ является образование и обучение административного персонала по вопросам, связанным с правами преподавателей. Это поможет сформировать осознание важности соблюдения законодательства и уважения конституционных принципов в образовательных учреждениях.

Мотивация преподавателей, ко всему прочему, тесно связана с качеством их отношений с администрацией учебного заведения. Эффективное воздействие на мотивацию персонала со стороны администрации требует внимания к разнообразным аспектам, включая и материальные, и психологические [6, с. 221]. Важно не ограничиваться лишь финансовыми стимулами, расширяя их до нематериальных мер, таких как признание и поощрение вклада в образовательный процесс, повышение значимости и престижа статуса преподавателя как среди самих преподавателей, так и среди обучающихся. Исходя из этого, можно разрабатывать персонализированные программы мотивации, способствующие лучшей адаптации к условиям работы и повышению общего уровня удовлетворенности трудом.

Одним из немаловажных аспектов, который следует дополнительно учесть в контексте целостного подхода к правовому регулированию труда и мотивации преподавателей, является развитие механизмов саморегулирования и партнерства между администрацией учебных заведений и преподавательским составом. Создание диалога между сторонами может способствовать более гибкому реагированию на изменяющиеся обстоятельства и потребности. Если преподаватели будут чувствовать, что их мнение уважается при принятии ключевых управленческих решений, это может способствовать формированию более эффективных механизмов разрешения конфликтов, снижая вероятность обращения к судебным инстанциям.

Кроме того, стоит обратить внимание на вопрос профессиональной поддержки преподавателей. Создание сети наставников, обмен опытом и организация обучающих мероприятий по повышению профессиональной квалификации способствуют формированию более сильного профессионального сообщества, что, в свою очередь, влияет на социальную мотивацию и, как следствие, поддерживает общий уровень мотивации.

Также стоит отметить необходимость поддержки научных исследований, направленных на выявление эффективных методов мотивации преподавателей, в том числе со стороны государства, что может предоставить ценные инсайты для создания более эффективных стратегий управления персоналом в образовательной среде.

Тема, рассматриваемая в статье, оказывается крайне актуальной, учитывая диалоги об изменениях в трудовых отношениях преподавателей, высоких требованиях к ним, а также недостатках в законодательстве. В свете изменений в законодательстве и социокультурной динамике, касающихся образования и труда, широкое освещение этой тематики может пролить свет на важные аспекты мотивации педагогического персонала в широком контексте улучшения образовательной среды и соблюдения академических свобод, что является значимым для образовательной сферы России.

В завершение, отметим, что реализация системного подхода требует внимательного анализа взаимосвязи всех упомянутых аспектов. Этот процесс включает в себя не только пересмотр законодательства и внедрение новых механизмов управления, но и активное взаимодействие всех заинтересованных сторон: преподавателей, администрации, научного сообщества и государства. Только через совместные усилия можно создать образовательную среду, в которой конституционные принципы, мотивация преподавателей и эффективное правовое регулирование взаимодействуют синергетически для достижения высоких стандартов качества образования.

Список источников

1. Савенков А.Н., В.С. Горбань Современная психология права и правовые воззрения Л.И. Петражицкого // Психологический журнал т. 40 – 2019. – № 3. – С. 89-98.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // Собрание законодательства РФ. - 07.01.2002. - № 1 (ч. 1). Ст. 331-336.
3. Скоробогатов А.В., Скоробогатова А.И. Юридическая природа образовательного права // Актуальные проблемы государственно-правовых преобразований в России: история и современность. – Белгород, 2022. – С. 76-79.
4. Постановление Конституционного Суда РФ от 24.10.2023 N 49-П «По делу о проверке конституционности ч. 3 и ч. 4 ст. 58, ч. 2 ст. 67 и ч. 1, ч. 2, ч. 9 ст. 332 Трудового кодекса Российской Федерации в связи с жалобой гражданки И.А. Алебастровой» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_460415/ (29.11.2023)
5. Брикульский И.А. Конституционный минимум и академические свободы: дело Алебастровой в КС и его последствия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://zakon.ru/blog/2023/10/30/konstitucionnyj_minimum_i_akademicheskie_svobody_delo_alebastrov_oj_v_ks_i_ego_posledstviya. (01.12.2023)
6. Литвинюк, А.А. Применение теории мотивационного комплекса трудовой деятельности к анализу организационного поведения преподавателей вуза / А.А. Литвинюк, Л.А. Жигун, М.В. Полевая [и др.]. // Креативная экономика. – 2018. – Том 12. – № 2. – С. 215-226.

УДК 37

ВЫРАБОТКА ЛЕКСИЧЕСКИХ НАВЫКОВ КАК НЕОБХОДИМЫЙ КРИТЕРИЙ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ

МИСНИК ЯНА ВАСИЛЬЕВНА

магистрант

УО «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»

Научный руководитель: Богорадова Татьяна Робертовна

к.ф.н., доцент

УО «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»

Аннотация: В современном мире, в котором повсеместно наблюдается процесс глобализации, мы все чаще сталкиваемся с проявлением многоязычности в разных сферах. Меняющийся портрет учащегося требует иного подхода к обучению, пересмотр методов и техник преподавания, замена целей, задач, содержания, форм, способов и средств обучения языку, что поможет иностранному учащемуся быстрее овладеть новым языком и, пользуясь им, получить необходимые знания в освоении своей профессии. Выработка лексических навыков, что включает в себя знание и понимание слов и выражений, правильное использование лексических единиц в речи, способность составлять связные высказывания, является необходимым критерием в методике обучения русскому языку как иностранному.

Ключевые слова: лексические навыки, фразеологические единицы, русский как иностранный, дидактические принципы обучения, ошибки иностранных студентов.

DEVELOPMENT OF LEXICAL SKILLS AS A NECESSARY CRITERION FOR TEACHING RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE

Misnik Yana Vasil'evna*Scientific adviser: Baharadava Tatsiana Robertovna*

Abstract: In the modern world, in which the process of globalization is everywhere observed, we are increasingly faced with the manifestation of multilingualism in various fields. The changing portrait of a student requires a different approach to learning, revision of teaching methods and techniques, replacement of goals, objectives, content, forms, methods and means of language teaching, which will help a foreign student to master a new language faster and, using it, gain the necessary knowledge in mastering his profession. The development of lexical skills, which includes knowledge and understanding of words and expressions, the correct use of lexical units in speech, the ability to make coherent statements, is a necessary criterion in the methodology of teaching Russian as a foreign language.

Keywords: lexical skills, phraseological units, Russian as a foreign language, didactic principles of teaching, mistakes of foreign students.

Выработка лексических навыков в системе обучения русскому языку как иностранному занимает первостепенное значение, ведь данные навыки включены в состав речевых умений, таких как восприятие на слух, чтение, письмо и говорение. В целом, без запаса слов, овладеть каким-либо языком, тем более использовать его, невозможно. Состав языка любого народа наполнен различными лексическими единицами, среди которых имеют место предметы материального мира, категории чувственного восприятия, заимствованные слова и т.п. В самом языке отражена социальная сторона жизни людей, их накопленный опыт, что несет в себе элементы культуры настоящего времени и исторического прошлого. Отличия двух разных культур могут явно обнаруживаться при сравнении языков этих культур. По словам И.А. Пугачева: «наиболее ярко они (отличия) проявляются на лексическом и фразеологическом уровнях, поскольку как номинативные средства языка они непосредственно связаны с внеязыковой действительностью, с различием культур» [1, с. 102]. Следовательно, степень овладения языком как средством коммуникации среди носителей разных языков будет определена в значительной мере знаниями в области лексики, а не фонетики или грамматики.

С.К. Милославская выявила, что выработка лексических навыков требует систематической работы и постоянной практики. Чем больше студенты практикуются в использовании новых слов и выражений, тем лучше они усваивают русский язык и становятся более свободными и грамотными в общении, поэтому важно предоставлять студентам много возможностей для практики, как в учебной среде, так и в реальных жизненных ситуациях. Это может «включать проведение дискуссий, игровых активностей, письменных заданий и других форм коммуникации» [2, с. 78]. Л.Ф. Косович также отметил, что выработка лексических навыков является важной частью процесса обучения русскому языку как иностранному: «через активную работу с текстами, играми и упражнениями, студенты смогут расширить свой словарный запас, улучшить свои речевые навыки и стать более уверенными в использовании русского языка» [3, с. 84].

В современной реальности преподавание, включая преподавание дисциплины РКИ, основывается в первую очередь на личностно-ориентированном подходе, учитывая индивидуальные особенности каждого учащегося, а также на компетентностном подходе. Особое значение в преподавании языков придается формированию коммуникативной компетенции. Ведь уверенное владение данной компетенцией поможет решить ряд коммуникативных задач. И с учётом первостепенной важности развития коммуникативных навыков иностранных учащихся, преподавание русского как иностранного языка в первую очередь должно уделять внимание организации учебного процесса, ориентированного на коммуникацию и коммуникативный подход обучения.

Важнейшая задача состоит в эффективном общении с носителями языка, и, по словам Э.В. Аркадьевой, она может быть успешно решена «только с помощью точной, ясной и образной речи, которая учитывает лексику и фразеологию. На начальных ступенях изучения русского языка как иностранного, самая важная задача для студента – освоение необходимого лексического запаса. На более продвинутых уровнях обучения студенту также необходимо ознакомиться с фразеологическими выражениями» [4, с. 204]. Л.С. Крючкова и Н.В. Мошинская выявили, что без понимания не только лексической составляющей, но и фразеологических оборотов, иноязычный студент не сможет полноценно и эффективно общаться с носителями языка. Различные коммуникативные ситуации требуют знания фразеологизмов, используемых в этих ситуациях. Поэтому студент должен знать не только основной лексический минимум, но и минимальный набор фразеологических выражений, чтобы быть готовым к различным коммуникативным ситуациям. По мнению исследователей, «перечисленные факторы обуславливают внимание к изучению лексики, а в ее составе – фразеологии в процессе преподавания русского как иностранного языка (РКИ)» [5, с. 28].

Сейчас задача иностранного студента будет заключаться не в том, чтобы понимать только текст и аудирование, а в том, чтобы уметь коммуницировать с носителем языка, учитывая менталитет и культуру страны собеседника. Поэтому современная концепция обучения будет в первую очередь рассматривать иностранного студента в качестве одного из активного представителя коммуникативной ситуации, где студент будет владеть не только запасом определенных слов, но и понимать и осознанно употреблять иносказательные элементы речи, такие как фразеологические единицы.

По мнению Н.Л. Шибко, «информация, представленная в тексте, имеет значение с культурологической точки зрения. Она передается в денотативном аспекте семантики высказывания с помощью определенных лексических и фразеологических единиц. Кроме того, часто присутствует коннотативная характеристика, которая включает дополнительные смысловые слои для определенно упорядоченных номинативных лексических единиц. Это позволяет выразить дополнительные оттенки экспрессии и эмоций» [6, с. 67]. Согласно исследованиям Н.С. Новиковой, именно поэтому при изучении лексики особенно важно обращать внимание на фразеологию. Это поможет учащимся сформировать представление о мире носителей языка и осознать культурные аспекты, которые влияют на коммуникацию с носителями языка. Однако методическая и учебная литература, а также опыт преподавания русского как иностранного показывают, что существует противоречие между потребностями иноязычных учащихся в эффективном общении и понимании межкультурного диалога, и объемом изучаемой лексики и фразеологии. Н.С. Новикова замечает, что «учащиеся не всегда достаточно понимают русскую национальную культуру, которую приобретают в процессе обучения» [7, с. 84]. Также сложно систематизировать социокультурную информацию, которую инофоны получают из лексики и фразеологии, представленной в конкретном курсе обучения РКИ. Исследователи акцентируют: «в настоящее время лексический материал группируется по тематическим блокам, а фразеологический материал встречается редко, имеет фрагментарный характер и не способствует формированию социокультурной компетенции студентов, необходимой для эффективного общения с носителями языка» [4, с. 203]. Поэтому обнаруживается недостаточно разработанная методика и технология при обучении лексике и фразеологии с целью улучшить коммуникативную компетенцию студента-иностранца. Перед тем, как выявить и определить необходимый для изучения лексический и фразеологический минимум, который будут рассматривать иностранные учащиеся при обучении русскому как иностранному на различных этапах лингводидактического процесса, следует систематизировать фразеологический материал русского языка именно с точки зрения эффективности коммуникации инофонов с носителями. Так, некоторая лексика и фразеологические единицы используются чаще всего в повседневной речи, другие реже, третьи специфичны для определенной коммуникативной ситуации. Пока такого уровня изученности и классификации фразеологические единицы в современной лингвистике русского языка не имеют.

Таким образом, в процессе обучения русскому языку как иностранному следует придерживаться следующих дидактических принципов:

1. Систематичность: выработка лексических навыков должна осуществляться систематически и последовательно. Новые слова и выражения должны вводиться постепенно, с постоянным повторением и закреплением уже изученного материала.
2. Контекстуальность: важно представлять новые слова и выражения в различных контекстах, чтобы обучающиеся могли понять и запомнить их значения и использование. Контекстуальные упражнения и примеры помогут студентам усвоить лексику более эффективно.
3. Активность: обучающиеся должны быть активно вовлечены в процесс выработки лексических навыков. Интерактивные упражнения, игры, диалоги и ролевые игры помогут им применять новые слова и выражения на практике.
4. Контроль: важно проводить регулярные контрольные упражнения и тесты, чтобы оценить уровень освоения лексических навыков обучающимися. Это поможет выявить трудности для студентов и откорректировать дальнейшую работу преподавателя при обучении.

При соблюдении данных дидактических принципов, методика обучения русскому языку как иностранному будет способствовать успешной выработке лексических навыков у студентов.

Учащиеся-инофоны сталкиваются в процессе изучения русского языка как иностранного со следующими типичными ошибками:

- неправильное использование синонимов (в процессе изучения русского языка они часто путают похожие по значению слова и неправильно используют их в контексте. Например, они могут использовать слово «потому» вместо «поэтому» или «из-за» вместо «благодаря». Это может привести к неправильному пониманию искомого значения слова или выражения);

– неточное употребление предлогов (предлоги являются важной частью русского языка, и их неправильное использование может привести к неверному пониманию смысла предложений. Например, учащиеся могут путать предлоги «в» и «на» при описании местоположения, что послужит причиной неправильного указания места);

– неверное образование множественного числа существительных: (русский язык имеет свои правила образования множественного числа, и учащиеся часто делают ошибки, не учитывая эти правила. Например, они могут неправильно образовывать множественное число существительных, добавляя окончание «-ы» или «-и» вместо правильных окончаний);

В целом, эти типичные лексические ошибки могут затруднять процесс изучения русского языка для иностранных студентов. Однако с помощью систематического изучения правил и практики, эти ошибки могут быть преодолены. Учащимся следует уделить особое внимание изучению синонимов, предлогов и правил образования множественного числа существительных, чтобы улучшить свои навыки в русском языке.

Исследования Е.В. Городецкой и Е.М. Вороновой показывают, что проблемы восприятия лексики и фразеологии при аудировании связаны с неспособностью понять коммуникативное намерение говорящего, лексическими, интонационными и эмоциональными особенностями текста для аудирования, а также «отсутствием интуитивного понимания семантики незнакомых слов, которые обычно составляют не более 10% аудиоматериала с учетом пассивного словарного запаса учащихся на данном этапе обучения» [8, с. 31]. С точки зрения письма, лексика и фразеология являются наиболее сложными для иностранных учащихся, поскольку они в первую очередь обращают внимание на орфографию и грамматику, а затем уже на лексику и фразеологию.

Проблемы, с которыми сталкиваются иностранные учащиеся при письменной речи на русском языке, обусловлены не только сложностью грамматики и орфографии, но также особенностями лексической обособленности языковых единиц. Исследования, проведенные Н.А. Герценым с иноязычными учащимися, показывают, что их письменные тексты на русском языке часто представляют собой непрерывный поток слов, где отдельные предложения и мысли не являются четко выделенными, а одно предложение продолжает другое, при этом часто логически не связанные. Исследователь заявляет о том, что «в связи с этим учащиеся часто пишут и говорят слитно, не разделяя лексические единицы и фразеологизмы» [9, с. 62].

Согласно исследованиям Н.М. Шанского, среди различных методик преподавания русского как иностранного языка особое внимание следует уделить роли межъязыковых сопоставлений, которые способствуют усвоению лексики и фразеологии, преодолению коммуникативных барьеров и межъязыковой интерференции, «сравнение семантики лексических и фразеологических единиц поможет привлечь интерес учащихся к изучению русского языка и понять системные различия между родным и русским языком» [10, с. 84]. Поэтому важно сравнивать родной язык студента и изучаемый им язык, что поможет выявить соответствия либо несоответствия, практика которых приведет к быстрому усвоению схожих и лучшему пониманию новых образов. Также для студентов будут интересны темы, обсуждения и ситуации, где будут отражены веяния того времени, в котором живет и учиться иностранный студент/студентка.

Таким образом, выработка лексических навыков является неотъемлемой частью методики обучения русскому языку как иностранному. Для развития лексических навыков необходимо использовать разнообразные методы и упражнения, такие как чтение, прослушивание, обсуждение и практика в реальных ситуациях. Важно также активно применять полученные знания в письменной и устной форме. Выработка лексических навыков помогает студентам расширить словарный запас, улучшить понимание иноязычного текста, а также уверенно и грамотно выражать свои мысли на русском языке. Данный навык играет важную роль в общении и успешном взаимодействии с русскоязычными говорящими. Методика обучения русскому языку как иностранному должна уделять должное внимание развитию лексических навыков, предоставляя студентам достаточно возможностей для практики и самостоятельного использования изученных слов и выражений. Только таким образом студенты смогут эффективно развивать свои лексические навыки и совершенствовать свое владение русским языком. Следовательно,

при обучении русскому как иностранному языку следует учитывать различные факторы, такие как пол, возраст, родной язык учащихся, разница в менталитете, культуре и способе восприятия мира между носителями русского языка и иностранными студентами. Также важно учесть наиболее типичные социокультурные ситуации, профессиональное общение на иностранном языке, а также наиболее распространенные коммуникативные проблемы и возможность сравнения лексики для преодоления межъязыковых трудностей.

Список источников

1. Пугачев, И.А. Этноориентированная методика в поликультурном преподавании русского языка иностранцам / И.А. Пугачев. – М.: РУДН, 2011. – 284 с.
2. Милославская, С.К. Русский язык как иностранный в истории становления европейского образа России: Монография / С.К. Милославская. – М.: Флинта, Наука, 2012. – 400 с.
3. Косович, Л.Ф. Русский язык как иностранный. Русская литература X-XX веков: Учебное пособие, стер / Л.Ф. Косович. – М.: Флинта, 2016. – 536 с.
4. Аркадьева, Э.В. Лексика в практическом курсе русского языка / Э.В. Аркадьева, Г.В. Горбаневская, Н.Д. Кирсанова // Живая методика : для преподавателя русского языка как иностранного. – М.: Рус. язык. Курсы, 2005. – С. 180–246.
5. Крючкова, Л.С. Русский язык как иностранный. Практическая методика обучения русскому языку как иностранному / Л.С. Крючкова, Н.В. Мошинская. – М.: Флинта, 2014. – 480 с.
6. Шибко, Н.Л. Общие вопросы методики преподавания русского языка как иностранного: учебное пособие для иностранных узбекских учащихся-филологов филологических специальностей / Н.Л. Шибко. – СПб.: Златоуст, 2014. – 336 с.
7. Новикова, Н.С. Русский язык как иностранный. Глагол в тексте / Н.С. Новикова. – М.: Флинта, 2008. – 224 с.
8. Городецкая, Е.В. Русский язык как иностранный. Проза Пушкина: Учебное пособие / Е.В. Городецкая, Е.М. Воронова. – М.: Флинта, 2016. – 56 с.
9. Герцен, Н.А. Русский язык как иностранный. Есть женщины ... в русской культуре: Учебное пособие / Н.А. Герцен. – М.: Флинта, 2016. – 188 с.
10. Шанский, Н.М. Лексикология современного русского языка: пос. для пед. ин-тов / Н.М. Шанский. – М.: Инфра-М, 1964. – 195 с.

UDC 35.2428

EDUCATIONAL MECHANISMS IN IMPROVING THE MEDICAL-SOCIAL COMPETENCE OF MIA EMPLOYEES AND CADETS

ZAKIROVA FERUZA GULYAMOVNA

PhD, Researcher of the Institute for Advanced Training of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Uzbekistan

Аннотация: В данной статье описаны образовательные механизмы повышения медико-социальной компетентности сотрудников и курсантов МВД.

Ключевые слова: воспитательные механизмы, системность образовательного процесса, последовательность образовательного процесса, существование образовательного процесса, учет возрастных особенностей в образовании, социальный механизм.

EDUCATIONAL MECHANISMS IN IMPROVING THE MEDICAL-SOCIAL COMPETENCE OF MIA EMPLOYEES AND CADETS

Zakirova Feruza Gulyamovna

Abstract: This article describes the educational mechanisms for improving the medical and social competence of MIA employees and cadets.

Key words: educational mechanisms, the systematicity of the educational process, the sequence of the educational process, the existence of the educational process, taking age characteristics into account in education, the social mechanism.

There is no single understanding of the concept of “pedagogical system and its types” in modern pedagogy. The term “system” is often used in a general scientific context to refer to any set of interrelated elements that interact with the environment on the basis of specific principles. For example, the phonetic system of the language, the system of training technical specialists, the system of pre-school education, the system of training the Ministry of Internal Affairs, etc. It can be seen that the listed terms are directly related to pedagogy, but their meaning is not interpreted as “pedagogical system”, but as a mechanism [3].

The term “mechanism” originates from the Greek language and means “device”. In the context of production activities, mechanisms refer to various devices or components that perform a specific action, while in other cases, mechanism refers to a set of tools that ensure the hierarchy, dynamics, integrity and progress of a system [4]. Educational mechanisms are a set of teaching methods and principles that increase the effectiveness of the educational process [2] (see Table 1):

Table 1

Educational mechanisms			
№	Educational mechanisms	Content of educational mechanisms	The result of education mechanisms
1.	The systematicity of the educational process	all study materials are systematized	systematicity is designed in each subject
2.	The sequence of the educational process	a logical sequence is provided when giving the learning material to the students	the sequence should be in each topic within the studied material, it is recommended to divide all topics into sections that are a logical continuation of each other
3.	View of the learning process	teachers use different visual aids	pictures, specialized posters, various diagrams, books, magazines, pictures, picture screens, etc. are used
4.	The existence of the educational process	an educational program will be created	availability is made so that everyone can attend the educational institution, regardless of the financial situation of the family, culture and traditions
5.	Taking age characteristics into account in education	an educational program is created according to age	a separate educational program is created for each age group

We found it necessary to study the possibilities of social mechanisms other than educational mechanisms.

The social mechanism – is a set of social processes that are organized in a specific way to carry out pre-planned or programmed actions. Social mechanisms aid and accelerate social activity to achieve goals [5].

The social mechanism – is the organized interaction of social institutions, structures, norms, etc., through which the functioning of the social system is ensured. In other words, a social mechanism is understood as a stable social relationship that is carried out in practice with any repetition that has a predictable result as much as possible. Therefore, in the process of developing a social mechanism, it is appropriate to emphasize the following:

goals-programs – programs that determine the procedure for the social mechanism of management and determine the implementation of tasks that ensure the stable operation of the system;

goal-norms – norms that determine the limits of the choice of dynamic goals of the social management mechanism in the process of planning and coordination of social events (determine the relative operation order of the social mechanism);

goals and plans – determines the procedure for changing the spatial-temporal and other parameters of the subjects of the social mechanism.

In the social management mechanism, feedback, which reflects the process of information exchange between the subjects of the social mechanism, plays a special role about the actual state of all parameters of the system. In this context, the information process serves as a control tool [1].

We created a social mechanism for improving the medical and social competence of MIA employees and trainees as follows (see Figure 1):

In the social norms of this mechanism, attention is paid to the following from the legal, political, religious, and aesthetic aspects:

health, living conditions of MIA employees and cadets;

the rights and problems of the socially needy categories of MIA employees and cadets to medical and social services;

caring for socially needy categories of MIA employees and cadets with health problems and providing them with medical and social services;

organization of palliative care (to improve the quality of life of patients and their families facing life-threatening disease problems through psychosocial and spiritual support);

organization of medical and social assistance to persons suffering from socially significant diseases (mental diseases, HIV/AIDS, tuberculosis, oncology, psychoactive substance addiction, etc.).

Social control includes external and internal control, official and informal external control of the surrounding people and self-internal control. Sanctions are divided into formal, informal, positive and negative cases.

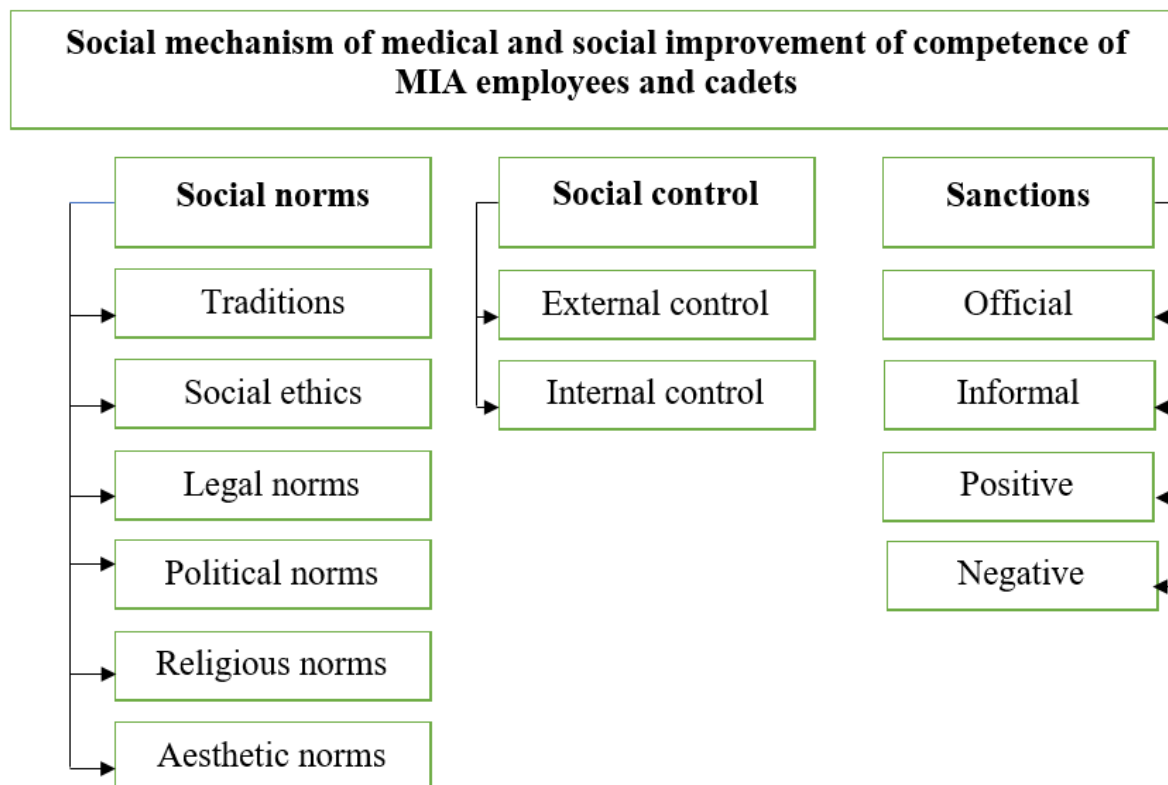


Fig. 1. Social mechanism of medical and social improvement of competence of MIA employees and cadets

References

1. Максимова Ольга Юрьевна, Масликов Вадим Александрович Структурно-функциональный анализ категории «Социальный механизм» в современной практике управления // Вестник ГУУ. 2016. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strukturno-funktsionalnyy-analiz-kategorii-sotsialnyy-mehanizm-v-sovremennoy-praktike-upravleniya>. (дата обращения: 07.11.2023).
2. Механизмы обучения. Электронный ресурс: Механизмы обучения (2dip.su). Дата обращения: 15.08.2023.
3. Педагогическая система и ее виды. Электронный ресурс: Педагогическая система и ее виды. Четыре вида педагогических систем (takeur.ru). Дата обращения: 15.08.2023.
4. Системообразующие механизмы педагогической технологии А.С.Макаренко. Системообразующие механизмы педагогической технологии А.С.Макаренко - Педагогическая технология А.С. Макаренко (studbooks.net). Дата обращения: 15.08.2023.
5. Социальные источники и механизмы общественного развития. Электронный ресурс: 2. Социальные источники и механизмы общественного развития. (studfile.net). Дата обращения: 15.08.2023.

УДК1174

РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПОСРЕДСТВОМ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ (НА ПРИМЕРЕ 2 КЛАССА)

ГОРОХОВА АННА ЕГОРОВНА

магистрант педагогического института

БУГАЕВА АЯ ПЕТРОВНА

к.п.н., доцент кафедры Начальное образование

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова"

Аннотация: в статье особое внимание уделяется проблеме развития аналитических способностей младших школьников через использование олимпиадных задач по предмету "Окружающий мир". Предлагается использовать задания олимпиады для стимулирования их критического мышления.

Ключевые слова: критическое мышление, олимпиадные задания, предмет «Окружающий мир».

DEVELOPMENT OF CRITICAL THINKING OF YOUNGER SCHOOLCHILDREN THROUGH OLYMPIAD TASKS ON THE WORLD AROUND THEM (USING THE EXAMPLE OF THE 2ND GRADE)

**Gorokhova Anna Egorovna,
Bugueva Aya Petrovna**

Abstract: The article pays special attention to the problem of the formation of critical thinking of younger schoolchildren through Olympiad tasks on the world around them. It is proposed to use Olympiad tasks as a means of their development.

Keywords: critical thinking, Olympiad tasks, the subject "The world around us".

Для успешности в современном обществе недостаточно просто иметь определенный объем знаний в какой-либо области. Важно, чтобы ребенок не просто поглощал информацию, а мог самостоятельно приобретать необходимые знания, обмениваться идеями с другими и участвовать в обсуждениях. В области современного образования важно уделять внимание не только учебным дисциплинам, но и развитию критического мышления и активной учебной деятельности учащихся.

В начальной ступени образования олимпиады играют важную роль в развитии детей. В этот момент ребенок самостоятельно начинает знакомиться с чем-то новым впервые. Эти открытия, хотя и незначительные, становятся зернами интереса к научным знаниям, который будет развиваться в будущем.

Исследования проблемы формирования критического мышления в теоретическом плане привели к проведению практических экспериментов. Работа направлена на изучение процесса развития критического мышления у младших школьников в контексте разработки комплекса задач для участия в

олимпиадах по предмету "Окружающий мир".

Исследование основано на анализе опыта и экспериментов, проведенных во 2 классе одной из школ села Ытык-Кюель.

Олимпиада представляет собой массовое мероприятие, разделённое на несколько этапов, которое включает в себя участие всех учащихся определённого региона или района. Цели олимпиады включают в себя следующее:

1. Поддерживать заинтересованность учеников в предложенных вопросах для расширения их общего кругозора и поощрения самостоятельного изучения дополнительной литературы по данной тематике (читать научно-популярные книги, использовать справочники и словари).

2. Содействовать развитию индивидуальных талантов у детей и помочь им укрепить свою самооценку как в собственных глазах, так и в глазах окружающих.

3. Поощрять развитие мышления и творческой активности учеников.

Важно заметить, что проведение олимпиады является одним из методов образовательной работы, способствующим продвижению развития критического мышления учащихся. Участие в олимпиаде побуждает ученика к самовыражению, формирует навыки планирования и самоконтроля, а также стимулирует его интеллектуальную активность.

Экспериментальное исследование было структурировано на три этапа: диагностический, формирующий и контрольный.

На первом этапе бралась цель проверить уровень сформированности критического мышления у детей младшего школьного возраста с помощью олимпиадных заданий.

Результаты свидетельствуют о том, что высокий уровень развития критического мышления установлен только у 3 человек (15%): дети успешно выполнили олимпиадные задания, находили и исправляли ошибки, выявляли логические взаимосвязи. На среднем уровне развития критического мышления находится 5 человек (26%): дети не всегда точно сверяли свои действия с целью, находили и исправляли ошибки, определяли взаимосвязи между понятиями. Низкий уровень развития критического мышления обнаружен у 11 человек (57%): дети испытывали трудности с выполнением олимпиадных задач, уточнением неявной информации.

По результатам оценки уровня сформированности критического мышления у младших школьников было установлено, что менее половины детей имеют высокий уровень развития этой способности, в то время как большинство детей имеют низкий уровень критического мышления. Следовательно, необходимы последующие шаги по развитию критического мышления у детей младшего школьного возраста.

На втором этапе опытно-экспериментального исследования, который представляет собой формирующий этап, были зафиксированы результаты диагностического этапа, а также разработан комплекс уроков по предмету "Окружающий мир". Целью этого этапа была работа с детьми с целью формирования критического мышления. В ходе занятий по окружающему миру в экспериментальной группе был использован комплекс олимпиадных заданий для развития критического мышления. При выборе методов развития критического мышления учитывалось содержание учебного плана и учебника.

Олимпиадные задания разработаны с учетом учебного уровня учащихся начальных классов, и они соответствуют учебным требованиям по данной дисциплине. Учитывая индивидуальные особенности детей начальной школы, время выполнения заданий не превышает 1 часа. Вопросы и задания объединены в блоки или варианты, такие как "Животные", "Экология", "История", "Мой край" и т. д.

В рамках предмета "Окружающий мир" предусмотрено широкое охватывание различных тем, а также включение последних научных достижений в области естественных и социальных наук. Учащимся предлагаются вопросы, затрагивающие биологию, экономику, историю и другие научные области. Например, такие вопросы, как "Что относится к неживой природе? В чем отличия живых существ от предметов неживой природы? Перечислите отрасли промышленности и другие тематики."

Поднятие важных вопросов, связанных с экологическими проблемами. Например, выяснение проблемы загрязнения водоемов от сброса промышленных стоков предприятий и их влияние на

окружающую среду; обсуждение угрозы, представляемой разливами нефти на поверхности океана; и другие подобные темы.

Задания с более глубоким уровнем содержания в рамках предметной области "Окружающий мир". Например: Опиши использование бархатного дерева в повседневной жизни и его основные особенности; Расскажи о моллюсках и опиши их отличительные черты от других видов животных.

Задания с уклоном в региональные особенности. Например: Какие животные встречаются в нашем регионе и какова их роль в экосистеме? В какие сезоны наблюдается повышенная активность этих животных? Каким образом охраняются уникальные виды животных, включенные в красную книгу, на территории нашего региона?

Включение вопросов в форме, которая развивает навыки работы с символическими моделями. Например, в задании представлено изображение пустых схем с запросами: заполните схему "Значение леса", определите и пометьте виды растений, методы изучения окружающей среды, представители отряда Парнокопытные, обитающие на территории вашего региона, и распределение растительного мира по природным зонам.

Дифференциация заданий одной тематики по уровням сложности, например: 1. Самый простой вопрос – строение птицы и подпиши его части: (Рис1.)



Всего было проведено 10 занятий по 45 минут, 2 раза в неделю по расписанию.

Во время эксперимента мы использовали олимпиадные упражнения, чтобы развить критическое мышление у младших школьников. Вначале они неохотно выполняли задания, не умели работать независимо и в группе, и были недостаточно заинтересованы в учебном процессе. Однако, со временем, дети стали проявлять интерес и самостоятельность, проявлять свою творческую инициативу, слушаться мнений своих одноклассников и обнаруживать закономерности в художественном процессе.

– Назови самое тяжелое животное, среди обитателей водоемов региона. Оно достигает веса в 7 тонн.

– Рассмотрим ситуацию: Еж и крот принадлежат котообразным животным, однако у них различия в поведении зимой. Еж впадает в зимнюю спячку, в то время как крот остается активным. Эти различия в их деятельности объясняются их адаптацией к местным условиям и выживанию. Для ежа зимняя спячка является способом минимизации потребления энергии в условиях недостатка пищи, в то время как крот выживает за счет активного поиска пищи под землей.

– Формулирование определения: Организм – это...

– Перечисление фактов, явлений и объектов окружающего мира. Например, укажи виды горных рек; перечисли виды растений в тундре.

– Визуальное определение объектов, например, определи и назначь названия орхидей, определи виды камней и их названия по внешнему виду, как показано на рисунке.

В последующем этапе работы был проведен контрольный эксперимент. Учащиеся выполнили олимпиадные задания, аналогичные тем, которые выполнялись в начале эксперимента. Целью этого этапа была проверка эффективности методики формирования критического мышления у младших школьников с помощью выполнения олимпиадных заданий.

После повторного тестирования были получены более высокие результаты. Процент учеников, достигших высокого уровня, увеличился с 15% (3 человек) до 47% (9 человек). Это означает увеличение процента учеников с высоким уровнем способностей на 32%. Результаты среднего уровня составили 36% (7 человек), в то время как в начальном тесте уровень средних показателей составлял 26% (5 человек). Процент учеников, достигших среднего уровня способностей, вырос на 10%. Однако процент учеников с низким уровнем способностей снизился с 57% (11 человек) до 15% (3 человек). Учащиеся значительно улучшили свои результаты.

Подытожив, можно отметить, что результаты анализа показали значительное улучшение показателей на констатирующем и контрольном этапах эксперимента в экспериментальной группе, свидетельствуя о положительной динамике. Такие данные подтверждают эффективность использования олимпиадных заданий на уроках окружающего мира в экспериментальной группе. Следовательно, экспериментальная работа демонстрирует, что использование олимпиадных заданий способствует развитию критического мышления у младших школьников.

Список источников

1. Белицкая, Н.Г., Орг А.О. Школьные олимпиады начальная школа 2–4 классы, 2-е изд. — М.: Айрис-пресс. 2006.
2. Зубова, С.П., Лысогорова Л.В. Интеллектуальная игра как условие развития старших дошкольников. В сборнике: Детство как антропологический, культурологический, психолого-педагогический феномен Материалы II Международной научной конференции. 2016. с. 188–193.
3. Савенков, А.И. У колыбели гения [Текст] : учеб. пособие / А.И. Савенков. – М. : Пед. о-во России, 2000. – 219 с.
4. Плешаков А. А. Окружающий мир. 3 класс. Учеб. Для общеобразовательных учреждений с прил. на электрон. носителе. В 2 ч. Ч. 2/А. А. Плешаков, - 3-е изд. – М.: Просвещение, 2013. – 175 с.

УДК 378

ПРОБЛЕМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГОТОВНОСТИ СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ К ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

СКРИПКА ИРИНА МИХАЙЛОВНА

старший методист центра маркетинга образовательной деятельности

ОЛЕЙНИКОВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНАстарший методист кафедры менеджмента общего и профессионального образования
ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования»

Аннотация: в статье предоставлен краткий анализ понятия «готовность» и «профессиональная готовность», профессиональная готовность имеет большое значение в качестве оценки профессиональной подготовки студентов, а также связи с происходящими изменениями в сфере образования, является одной из актуальных, так как профессиональная готовность выступает не только результатом, и целью профессионального обучения, но и основным условием проявления возможностей личности.

Ключевые слова: готовность, профессиональная готовность, студенты, состояние личности, коллектив, условия, саморазвитие, адаптация, способности, структура.

THE PROBLEM OF PROFESSIONAL READINESS OF STUDENTS OF SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION FOR WORK

**Skripka Irina Mikhailovna,
Oleinikova Svetlana Alexandrovna**

Abstract: the article provides a brief analysis of the concepts of "readiness" and "professional readiness", professional readiness is of great importance as an assessment of students' professional training, as well as in connection with ongoing changes in the field of education, is one of the most relevant, since professional readiness is not only the result and purpose of professional training, but also the main condition for the manifestation of personal capabilities.

Keywords: readiness, professional readiness, students, state of personality, team, conditions, self-development, adaptation, abilities, structure.

На современном этапе развития образования определилась острая необходимость в изучении путей формирования готовности выпускников среднего профессионального образования к предстоящей профессиональной деятельности. Это обусловлено тем, что готовность к профессиональной деятельности выступает одной из главных целей обучения.

Проблема готовности студентов среднего профессионального образования к профессиональной деятельности, в связи с происходящими изменениями в сфере образования, является одной из актуальных. Понятие «готовность» имеет большое значение в качестве оценки профессиональной подготовки студентов. Б. Г. Ананьев определяет, готовность специалиста к высокопродуктивной деятельно-

сти в определённой области труда, общественной жизни как «проявление способностей» [1], проводя исследования, он рассматривал феномен «готовность» как состояние и как качество личности, подчёркивая то, что субъект деятельности, производящий материальные и духовные ценности, отличается от субъекта поведения в общем смысле этого слова.

В 70-х годах прошлого века было А. Н. Леонтьевым, С. Л. Рубинштейном, Л. И. Узнадзе и другими, было введено понятие «профессиональная готовность». «Профессиональная готовность» - это субъектное состояние личности, способной и подготовленной к выполнению соответствующей профессиональной деятельности, а также готовность к профессиональному и личностному самоутверждению, умению мобилизовать свой профессиональный потенциал на решение поставленных задач.

Совместно с понятием профессиональной готовности применяются такие термины как: квалификация, компетентность, мастерство, профессионализм, подготовленность. Профессиональная готовность выступает не только результатом, и целью профессионального обучения, но и основным условием проявления возможностей личности.

Проблема формирования профессиональной готовности студентов определена запросами, предъявляемыми к будущим специалистам современным обществом, в связи с возрастающей конкуренцией на рынке труда. Современные стандарты определяют к будущим специалистам наличие у них самостоятельного аналитического мышления и гибкого реагирования на меняющиеся условия социальной среды, под профессиональной готовностью подразумевают не только умение действовать на высоком профессиональном уровне, но и умение быстро адаптироваться к профессиональной деятельности, а также непрерывное совершенствование и повышение квалификации.

Таким образом в профессиональном образовании обучающихся основным показателем профессионализма педагогического коллектива, будет создание соответствующей образовательной среды и педагогических условий по формированию профессиональной готовности студентов, в которых они будут стремиться искать новые, нетрадиционные пути познания в рамках личностного роста и профессионального развития. Образовательная среда – это система влияний и условий формирования личности по заданному образцу, а также возможностей для ее развития. Развивающая среда является социокультурным и педагогическим пространством, основанном на взаимном общении всех участников образовательного процесса, обеспечивающей эффективное личностное саморазвитие студентов.

Готовность к осуществлению какого-либо вида деятельности имеет трехкомпонентную структуру включающий: мотивационный, теоретический и практический компоненты. Особое внимание заслуживает мотивационный компонент, так как он включает в себя активное положительное отношение к выбранной профессии и формирование внутренней готовности к ней. К теоретической готовности относится определенная сумма профессиональных знаний. В качестве критерия выступает информационный показатель к осуществлению профессиональных обязанностей. Практический компонент готовности предусматривает, то как специалист овладевает рядом профессиональных умений на основе освоенных теоретических знаний. Высокая сформированность всех компонентов – показатель высокого уровня профессиональной готовности будущих выпускников к трудовой деятельности.

Кроме того, в структуру профессиональной готовности входят три взаимосвязанных стороны: психологическая готовность, включающая в себя совокупность индивидуальных психологических особенностей личности; моральная готовность, в нее входит социальная обусловленность личности, направленная на получение специальных знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности; профессиональная готовность, включает в себе весь профессиональный опыт, к нему относятся умения и навыки, полученные студентами в процессе обучения.

На формирование профессиональной готовности оказывают влияние следующие факторы: образовательная среда; мотивационный интерес к выбранной профессии; личностные особенности; социальная поддержка, в которую входит поддержка семьи, друзей, преподавателей, коллег. Поддержка помогает студентам преодолевать трудности на пути профессионального становления: Все эти факторы влияют на формирование профессиональной готовности студентов СПО.

Готовность будущих студентов к трудовой деятельности, их профессиональная самостоятельность и направленность, формируются в первую очередь на практических занятиях в мастерских. Тео-

ретический опыт студенты также получают при изучении профессиональных модулей на учебной практике. После учебной практики проходит производственная и преддипломная на производственных предприятиях и организациях.

Данный этап показывает уровень профессиональной готовности, обучающихся к трудовой деятельности, а также их мотивацию к труду, профессиональную самостоятельность и направленность, а это в свою очередь становится фактором конкурентоспособности на рынке труда выпускников среднего профессионального образования как будущих специалистов.

Таким образом в процессе обучения у каждого конкретного студента в зависимости от его личностных способностей и условий обучения, вырабатывается свой индивидуальный стиль будущей профессиональной деятельности. В итоге профессиональная готовность не только предоставляет возможность, предрасположенность обучающихся действовать на должном уровне, но и выступает основным условием продуктивной адаптации к профессиональной деятельности, дальнейшего совершенствования и повышения квалификации.

Список источников

1. Ананьев, Б. Г. Человек как предмет познания / Б. Г. Ананьев. – СПб.: Питер, 2001.- 288с.
2. Вербицкий А. А., Ларионова О.Г Личностный и компетентный подходы в образования. Проблемы интеграции. – М.: Логос, 2009. -336 с.
3. Ефремова Н. Ф. Формирование и оценивание компетенций в образовании. моногр. – Ростов - на –Дону. Акрол, 2010. – 386 с.
4. Райский Б. Ф. Выявление и учет сдвигов в формировании у учащихся готовности к самообразованию / Сб. статей. Волгоград: ВГПИ, 1977.
5. Сериков В. В. Лично-ориентированное образование // Педагогика. 1994.
6. Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии: в 2 т. - М.: Педагогика, 1989.
7. Шадриков В. Д. Деятельность и способности. - М.: Логос, 1994. - 320 с.

© И. М. Скрипка, С. А. Олейникова, 2023

УДК 378

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К РАЗВИТИЮ КРЕАТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА

ЖУКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

заведующий центром маркетинга образовательной деятельности

ДЕРКАЧ НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНАметодист центра маркетинга образовательной деятельности
ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования»

Аннотация: в статье предоставлен краткий анализ подходов к развитию креативного потенциала будущего педагога, а также рассматриваются социально-культурные преобразования, необходимые в модернизации системы образования. На первое место выходит вопрос становления и развития креативного потенциала педагога с ярко выраженной гражданской позицией, способной быстро адаптироваться в изменяющихся условиях жизни, а также сравниваются подходы к развитию креативного потенциала педагога в научном сообществе.

Ключевые слова: креативность, педагог, потенциал, преобразования, ТРИЗ, технологии, способности, структура, система образования, креативная педагогика.

COMPARATIVE ANALYSIS OF APPROACHES TO THE DEVELOPMENT OF THE CREATIVE POTENTIAL OF A FUTURE TEACHER

**Zhukova Elena Alexandrovna,
Derkach Natalia Vasilyevna**

Abstract: the article provides a brief analysis of approaches to the development of the creative potential of a future teacher, as well as examines the socio-cultural transformations necessary in the modernization of the education system. The issue of the formation and development of the creative potential of a teacher with a pronounced civic position, capable of quickly adapting to changing living conditions, comes to the fore, and approaches to the development of the creative potential of a teacher in the scientific community are compared.

Keywords: creativity, teacher, potential, transformations, TRIZ, technologies, abilities, structure, education system, creative pedagogy.

В настоящее время в российском обществе происходят социально-культурные, политические и экономические преобразования, которые влекут за собой необходимость модернизации системы образования, и предъявляют высокие требования на рынке труда к личностным качествам будущих специалистов. Работодатели требуют от личности умения решать нестандартные вопросы, а также личность способную к саморазвитию и проявлению креативности в решении нестандартных вопросов.

Креативность зачастую связывают с феноменом, посредством которого человек создает что-то новое, обладающее личной или общественной ценностью. Исходя из этого на первое место выходит проблема становления и развития креативного потенциала педагога с ярко выраженной гражданской позицией, способной быстро адаптироваться в изменяющихся условиях жизни.

Интерес к развитию креативного потенциала педагога в научном сообществе прослеживался на

всех этапах развития общества. Значительный вклад в развитие проблемы креативности внесли как отечественные (Д. Б. Богоявленская, А.В. Морозов, Я.А. Пономарев, В.Г. Рындак), так и зарубежные исследователи (Е.П. Торренс, Р. Мэй, А. Маслоу, К. Роджерс и другие).

Рассмотрим следующие подходы к развитию данного личностного свойства:

– основоположник теории развития креативности, Д. Симпсон (1922 г.), понимал креатив как отказ от стереотипных способов мышления;

– огромный вклад в разработку концепции креативности внесли Дж. Гилфорд и Е.П. Торренс, Гилфорд рассматривал креативность в качестве структурного компонента интеллекта и считал, что основой креативности является дивергентное мышление, а по мнению Торренса развитию креативности способствует преодоление внешне навязываемых ограничений и стандартов;

– одну из первых методик развития креативности на основе решения творческих задач предложил Р. Крачфилд;

– Эдвард Де Боно в 1981 году выпустил книгу под названием «Шесть шляп мышления», с описанием шести методов мышления, в настоящее время эта методика используется на тренингах по развитию креативности.

Анализ психолого-педагогической литературы в области развития креативности позволил выделить следующие подходы к развитию креативного потенциала педагога:

– первый заключается в создании определенных психолого-педагогических условий для развития креативного мышления, в данной области работали Е. Е. Щербакова, И. В. Шовгурова, О.В. Сорокин и другие, в качестве условий, способствующих развитию креативности они предложили использовать безоценочное принятие и поддержка эмоциональных проявлений, использование проблемного метода и рефлексии;

– второй подход направлен на применение обобщенных технологии развития креативности, представители этого направления А.Ю. Глухова, В.Г. Анацкая, А. С. Макаров и другие, они предложили использовать для развития креативного потенциала использовать ИКТ технологии, технологии созидаания новых идей, и технологии визуальной креативности;

– третий подход основан на теории решения изобретательных задач (ТРИЗ), разработана данная теория Г.С. Альтшуллером, механизмом ее функционирования является создание практических методов изобретательных задач – ТРИЗ, ее целью является усиления творческого воображения. В результате разносторонних исследований в области креативного потенциала будущего педагога создали обобщенную креативную технологию обучения, в которой основным стал, психолого-педагогический подход. Данный подход включает в себя обобщение креативных технологий обучения любой сложности и направленности; прогнозирование развития технических систем; грамотное использование природных способностей личности в совершенствовании образного воображения и системного мышления; доведение до определенного идеала в вопросе творческого совершенствования коллективов. Также существует ряд исследований, изучающих и развивающих ТРИЗ на основе креативности к ним относится, ТРИЗ – педагогика, под которой понимается «педагогическое направление, основанное на общих законах ТРИЗ, целью которого является обучение методам решения творческих задач» [6]. Этот подход направлен на технические специальности, его целью является увеличение уровня изобретений и повышение их качества;

– четвертый подход основан на непрерывном характере формирования творческого мышления. В качестве предмета изучения креативной педагогики выступают психолого-педагогические особенности, закономерности и механизмы формирования креативной личности в системе непрерывного образования.

Таким образом перечисленные подходы и позиции является практико-ориентированной и с успехом применяется в педагогической науке и практике. Основным в данном случае является применение на практике развития креативного потенциала будущего педагога обобщенных креативных технологий, включая в него технологию развития креативного потенциала в творческой учебно-профессиональной деятельности. В итоге данный подход расширяет границы получения опыта креативных решений у будущих педагогов и применения его в будущей профессиональной деятельности, развивая способность находить эффективные решения педагогических задач.

Список источников

1. Андреев В. И. Педагогика: Учебный курс для творческого саморазвития. Казань: Центр инновационных технологий, 2012. 607 с.
2. Антониади К. С., Грубич Т. Ю. Применение VR и AR технологий в образовании // Новые импульсы развития: вопросы научных исследований, 2020. №2.
3. Бабанский Ю. К. Избранные педагогические труды. М.: Педагогика, 2010. 558 с.
4. Багаева И. Д. Профессионализм педагогической деятельности и основы его формирования у будущего учителя. Усть-Каменогорск, 2011. 338 с.
5. Зиновкина, М. М. НФТМ-ТРИЗ: Креативное образование XXI века. (теория и практика); монография / М. М. Зиновкина. – М.:, 2007. - 306 с.
6. Федорова Е. А. Развитие творческой активности студентов средствами ТРИЗ педагогики: - Ульяновск, 2009. - 23 с.

© Е. А. Жукова, Н.В. Деркач, 2023

УДК 37.02

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КОГНИТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ НА УРОКАХ ИСТОРИИ У УЧЕНИКОВ СТАРШЕЙ ШКОЛЫ (10-11 КЛАССЫ)

МАЗНОВА АННА СЕРГЕЕВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»

*Научный руководитель: Репинецкая Юлия Соломоновна**к.и.н., доцент**ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»*

Аннотация: В статье рассмотрены особенности развития когнитивных способностей учеников 10-11 классов на уроках истории в общеобразовательных школах, и изучены международные образовательные практики, которые активно используются в методике преподавания стран Юго-Восточной Азии. Данный инновационный образовательный опыт постепенно применяется в разных странах, в том числе и в России, и является ведущим, поскольку в странах Юго-Восточной Азии высоки показатели оценки образовательных достижений учащихся. Также в статье приведены разнообразные методы, которые можно использовать на уроках истории для развития представления, восприятия, памяти, воображения, интеллекта, индукции, дедукции, воли, аналогии, мышления. Познавательные способности повысят мотивацию у учеников старшей школы к изучению предмета и поспособствуют успешной сдаче единого государственного экзамена по истории.

Ключевые слова: когнитивные способности, страны Юго-Восточной Азии, особенности развития познавательных способностей, методика преподавания, ученики старшей школы.

PECULIARITIES OF DEVELOPMENT OF COGNITIVE ABILITIES IN HISTORY CLASSES OF HIGH SCHOOL STUDENTS (GRADES 10-11)

Maznova Anna Sergeevna*Scientific adviser: Repinetskaya Julia Solomonovna*

Abstract: The article deals with the development of cognitive abilities of 10-11th graders at the history lessons in comprehensive schools and studies international educational practices, which are actively used in the countries of South-East Asia. This innovative educational experience is gradually applied in different countries, including Russia, and is leading as the countries of South-East Asia have high rates of assessment of students' educational achievements. The article also presents a variety of methods that can be used in history lessons to develop representation, perception, memory, imagination, intellect, induction, deduction, will, analogy and thinking. Cognitive abilities will increase the motivation of high school students to study the subject and contribute to the success of the Unified State Exam in History.

Key words: cognitive ability, Southeast Asian countries, features of the development of cognitive abilities, teaching methods, high school students.

Для современной школы крайне важна проблема развития познавательных или когнитивных способностей учащихся. Этой проблемой занимались и продолжают заниматься многие отечественные и зарубежные учёные.

Но теория в данном вопросе на наш взгляд не так важна, как практика. Познавательные способности формируются и развиваются только в процессе деятельности.

Если рассматривать урок истории, то одна из основных задач учителя данного предмета - подвести ученика к пониманию того, что история – это обобщенный опыт человечества, опыт, которым мы должны уметь пользоваться.

Нужно делать так, чтобы каждый урок истории приносил обучающемуся что-то новое, развивал его познавательные способности и мотивировал.

Сама мотивация помогает правильно сформировать ученику цели, ценности и идеалы. Обучающимся нужно создавать такую ситуацию, которая будет сопряжена с интересом к изучению предмета. Но увлеченность невозможна без активного взаимодействия ученика и педагога.

Поиски новых форм и методов изучения истории – явление необходимое. Оно направлено на формирование личности, которая помнит своё прошлое, бережно относится к Родине и способна жить в условиях постоянно меняющегося мира. Также история является одним из предметов, входящим в перечень сдаваемых в качестве единого государственного экзамена. Направленность на развитие когнитивных способностей поможет повысить мотивацию к изучению истории у учеников 10-11 классов и успешно сдать ЕГЭ.

Новизна исследования заключается в изучении когнитивных способностей учеников старшей школы и в подборе специальных методов, которые помогут сдать единый государственный экзамен по истории в условиях развития представления, восприятия, памяти, воображения, интеллекта, индукции, дедукции, воли, аналогии, мышления.

Также наш научный интерес вызывает сопоставление особенностей когнитивного развития в современной России и в странах Юго-восточной Азии (рассматриваются преимущественно Китай и Япония). На данный момент провести сравнительный анализ является актуальным, так как страны данного территориального региона занимают лидирующие позиции в рейтинге образовательных результатов школьников. ВУЗы входят в мировые топы и являются центрами инноваций [6].

По показателям оценки образовательных достижений учащихся (PISA) в начале XXI века три страны Азии (Тайвань, Япония, КНР) вошли в топ-10 мест, в 2015 список лидеров дополнили Китай, Тайвань, Вьетнам, в 2018 году Китай вышел на первое место по всем показателям [9].

Такие успехи стран юго-восточной Азии неслучайны. Большую роль играет система преподавания в школах и применение определенных методик на учениках.

В Китае создаются прочные связи с ведущими образовательными центрами мира, лучший опыт западноевропейских стран изучается, перерабатывается и адаптируется. Например, сложная демографическая ситуация в Китае поспособствовала скорейшему развитию компьютеризации образования в 80-90 годы прошлого столетия – наполняемость школьных классов в Китае составляет в среднем 50-60 человек, и основная задача – упростить процесс обучения [11]. В России активный процесс компьютеризации образования начался сравнительно недавно, в 2010-ых годах, и два года назад из-за распространения новой коронавирусной инфекции в России был дан огромный импульс повсеместному применению компьютерных технологий в школьном и вузовском образовании и проведению дистанционных уроков [10].

Если детально рассматривать методики, применяемые в странах юго-восточной Азии для развития когнитивных способностей, то можно привести в пример применение анимаций [6]. Мультимедиа можно использовать на уроках, но для закрепления материала в долгосрочной памяти. Неправильное использование анимации может неточно донести до ученика сложный исторический процесс. Данная методика успешно применяется в последние десятилетия и на уроках истории в российских общеобразовательных школах [6]. Уроки сопровождаются мультимедийными презентациями, интерактивными картами, виртуальными экскурсиями. Для подготовки к единому государственному экзамену по истории в дополнение к основным материалам учениками предлагаются фильмы и видео-лекции, чтобы новая полученная информация была сопряжена с визуальным рядом.

Редко применим на уроках гуманитарного цикла в российских школах следующий образовательный метод стран Азии, как работа в парах [6]. Класс делится на пары, где один ученик выполняет роль учителя, а другой – ученика. Первый заранее готовится к уроку и тем самым усваивает материал самостоятельно и закрепляет его с помощью объяснения однокласснику. При подготовке к ЕГЭ в 10-11 классе этот метод будет вполне эффективен, например, при решении тренировочных вариантов. Например, один из учеников лучше усвоил тему «СССР и мир в начале 1980-ых», а другой – «Распад СССР» [7], и происходит взаимобъяснение. Здесь необходимы координационные действия педагога, чтобы проследить за качеством и достоверностью предлагаемого материала.

Редко встречается в российских школах методика стран Азии использования компьютерного моделирования в процессе исследовательского обучения. Данная методика составлена по компьютерной программе FossilSim [2-4] и предназначена для геологических исследований. На уроках истории при изучении тем, связанных с древнейшими историческими памятниками, учеников необходимо познакомить с понятием «цифровая археология» - цифровая фотография, 3D-реконструкция, виртуальная реальность в археологии. Ученики смогут без присутствия непосредственно на территории памятников, без вторжения или их разрушения, с помощью информационных технологий, в частности, программ Maxentius 3D [5] собрать данные и изучить определенную эпоху.

Особенностью российской системы преподавания является частое применение методик, которые имели популярность в XX веке. Тем не менее, следующие методики по-прежнему играют большую роль в развитии когнитивных способностей на уроках истории в общеобразовательной школе.

Например, в 10-11 классе на уроке истории можно использовать метод фронтального опроса для этапа актуализации знаний или этапа рефлексии, для развития таких познавательных способностей, как память и представление [8].

«Вопрос-ответ» (метод фронтального опроса)

Ученики вспоминают изученную тему «Великая российская революция. Февраль 1917 г». Учитель предлагает вопрос по данной теме и задает его ученикам. («Что послужило поводом к началу массовых выступлений в феврале в Петрограде 1917 года?»; «Какие органы власти были сформированы к марту 1917 года?»; «Кто возглавил первый состав Временного правительства 1917 года?» и т. п.) Самое главное дать понять обучающимся, что правильно сформулированный вопрос не менее важен, чем правильный ответ. Замотивировать обучающихся можно специальными жетонами или просто отметить правильные ответы «плюсиками», которые в конце урока трансформируются в положительную оценку. Ученики в данном случае вступают в своеобразный диалог. Ведущая роль отведена вопросу. Он является требованием найти и уточнить некоторые сведения.

Полезные вопросы:

1. кто? где? когда? как?
2. по какой причине? почему?
3. «плюсы» и «минусы», выводы.

Содержание ответа должно относиться к заданной вопросом категории: причинности, сущности, количества, отношения и т.д.

Развитию когнитивных способностей у учеников старшей школы способствует интерактивные технологии (уроки-экскурсии, исторические брейн-ринги). Это повышает у учащихся интерес к изучению предмета и дополнительно мотивирует к успешной сдаче единого государственного экзамена.

Подобный деятельностный подход на уроках истории в 10-11 классе развивает не только когнитивные способности, но и творческую деятельность подростков. В этот возрастной период это особенно важно, так как в 15-17 лет происходит кризис идентичности, становление внутреннего «я», которое сопровождается переживанием исключительной ценности [8]. Ученики старшей школы выбирают дальнейший жизненный путь, и им важно попробовать себя в различных научных и творческих направлениях.

Один из современных методов, который тоже берет начало из образовательных моделей стран Азии и направлен на развитие когнитивных способностей учащихся – метод «перевернутого обучения» [6]. Он заключается в том, что ученики вне уроков изучают нужный материал с помощью учебников, текстов исторических источников, видео-лекций, презентаций. Непосредственно на уроках с помощью

учителя формируется активная познавательная деятельность (анализ, синтез, осмысление ранее изученного материала), и знания применяются на практике.

Таким образом, в рамках современной образовательной парадигмы нужно понимать, что образование должно соответствовать актуальным и перспективным потребностям всецело развивающейся личности и быть ориентированным на накопление ЗУН, которые помогут развиваться познавательным способностям подростков.

Учитель планирует цели и пути определенного педагогического эффекта и вовлекает учеников в самостоятельную деятельность и развивает их познавательные способности: восприятие, представление, мышление, память и воображение, волю, индукцию, дедукцию, интеллект, анализ, синтез, аналогию.

Также можно отметить, что в педагогической науке на протяжении многих столетий изучение теории развития познавательных способностей подростков и подтверждение её практикой позволило выйти на более высокий уровень понимания связи возрастных особенностей и их когнитивных способностей.

В школьном образовании необходимо перенимать опыт зарубежных стран, в особенности стран Юго-восточной Азии, потому что образовательный процесс там характеризуется внедрением большого числа педагогических технологий и методик, в том числе компьютеризированных. Главным субъектом образовательного процесса является ученик, его познавательные способности и личность. В странах Юго-восточной Азии уделяется повышенное внимание формированию когнитивных способностей, которые пригодятся в дальнейшей профессиональной деятельности.

В России необходимо обратить внимание на данный образовательный школьный опыт, чтобы обеспечить конкурентоспособность в мире и дать новый виток развитию познавательных способностей у учащихся.

Список источников

1. Bergmann J., Sams A. Flip your classroom. Reach every student in every day. Eugene, Oregon, Washington, DC: Iste; Alexandria, Virginia: ASCD, 2012. 112 p.
2. Dodick J., Orion N. Cognitive factors affecting students understanding of geological time. Journal of Research in Science Teaching. 2003, No. 40 (4), pp. 415–442
3. Dodick J., Orion N. Measuring student understanding of geological time. Science Education. 2003, No. 87 (5), pp. 708–731.
4. Frodeman R. L. Geological reasoning: geology as an interpretive and historical science. Geological Society of America Bulletin. 1995, No. 107 (8), pp. 960–968
5. Maxentius 3D Project. URL: <https://scholarworks.iu.edu/journals/index.php/sdh/article/view/23199/30086> (дата обращения: 7.09.22)
6. Баржанова М.В., Доценко К.П. Лучшие мировые образовательные практики на основе передового опыта стран Юго-восточной Азии: чудо или эффективные технологии – Текст: электронный // Наука и школа – 2017 - №3 - С. 48-58. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/luchshie-mirovye-obrazovatelnye-praktiki-na-osnove-peredovogo-opyta-stran-yugovostochnoy-azii-chudo-ili-effektivnye-tehnologii/viewer> (дата обращения: 09.10.2022)
7. История России. 10 класс: учебник в 3 ч. / Торкунов А.В., Горинов М.М., Данилов А.А., Морюков М.Ю. – Москва: Просвещение. 2020. - ISBN 978-5-09-067826-1 – Текст : непосредственный
8. Мишина М.М., Соловьёва О.В. Диагностика профессиональных способностей старшеклассников: методическое пособие. / М.М. Мишина, О.В. Соловьёва - Ставрополь.: ИПО, 1999 - 40 с – Текст: непосредственный.
9. Отчет по результатам международного исследования PISA-2018 – Текст: электронный. URL: <https://fioco.ru/Media/Default/Documents/МСИ/Отчет%20ФГ%20PISA-2018.pdf> (дата обращения: 09.10.22)
10. Письмо Министерства Просвещения РФ «О направлении методических рекомендаций» № ГД-39/04 от 19.03.2020. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73674537/> (дата обращения: 09.11.2022)

11. Суворова Е.А. Становление системы образования в Китае во второй половине XX века – Текст: электронный // СООБЩЕНИЯ. – 1989. – С. 198-203. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stanovlenie-sistemy-obrazovaniya-v-kitae-vo-vtoroy-polovine-xx-v/viewer> (дата обращения: 03.11.2022)

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 618.176

ДИАГНОСТИКА ПРИЧИН ПЕРВИЧНОЙ АМЕНОРЕИ И ЕЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ

КОПЫЛОВА НАТАЛЬЯ ПЕТРОВНА

студент

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова"

*Научный руководитель: Сыроватская Л. А.**старший преподаватель ИЕН СВФУ**ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова"*

Аннотация: Статья содержит информацию о половом созревании девочек. Также описаны предвестники менструации и некоторые факторы, влияющие на ее начало. Подробно рассмотрена регуляция полового созревания и взаимодействие между гипоталамусом, гипофизом и яичниками. В исследовании задержки менархе было опрошено 37 студенток, возраст от 18 до 25 лет. У 5,4% матерей отмечалась поздняя менархе.

Ключевые слова: Первичная аменорея, подростки, девушки, гипоталамо-гипофизарная система, фолликулостимулирующий гормон, лютеинизирующий гормон.

DIAGNOSIS OF THE CAUSES OF PRIMARY AMENORRHEA AND ITS PREVALENCE

Kopylova N. P.

Scientific adviser: Syrovatskaya L.A.

Abstract: The article contains information about puberty in girls. The precursors of menstruation and some factors influencing its onset are also described. The regulation of puberty and the interaction between the hypothalamus, pituitary gland and ovaries are discussed in detail. In a study on delayed menarche, 37 female students, aged from 18 to 25 years, were interviewed. 5.4% of mothers experienced late menarche.

Key words: Primary amenorrhea, adolescents, girls, hypothalamic-pituitary system, follicle-stimulating hormone, luteinizing hormone.

Половое созревание ребенка – один из важнейших этапов его развития. Начало пубертата в возрасте 8–13 лет у девочек считается физиологичным. [1, с. 122] Менархе обычно происходит через 2–2,5 года после первого проявления телархе – первые изменения в развитии груди. [2, с. 85] Предвестники менархе - изменения самочувствия: утомляемость, слабость, возбудимость или приступы уныния, головные боли, головокружение, боли внизу живота, тошнота, боли в пояснице и др. На момент 10–16 лет у каждой молодой девушки наступает период менархе — это первые кровянистые выделения из половых путей. Основной возраст наступления менархе считается от 12 до 14 лет. Но некоторые девушки отмечают более ранние, или более поздние сроки наступления менархе. Первой менструации могут способствовать телосложение, занятия спортом, наследственность, социально-бытовые условия и многие другие факторы, в том числе и особенности здоровья организма. Задержка полового развития встречается у 33% девочек-подростков с гинекологическими заболеваниями. В регуляции полового созревания человека участвуют ядра гипоталамуса, гипофиз и яичники. К нарушению полового развития приводит изменение взаимодействия между этими структурами, вызванное их анатомо-

физиологическими несовершенствами или различными патологическими процессами. По достижении ребенком, генетически заложенного, возраста гипоталамус начинает воздействовать на гипофиз (другую железу в мозге, ответственную за регуляцию обмена веществ), который продуцирует фолликулостимулирующий гормон (ФСГ) и лютеинизирующий гормон (ЛГ). Под их влиянием в яичниках вырабатываются половые гормоны – эстрогены и прогестероны, запускающие работу женской репродуктивной системы. В результате изменения уровня гормонов, внутренняя оболочка матки отторгается вместе с кровью и выходит через влагалище.

Гормон-продуцирующая функция яичников контролируется гипофизом. Его передняя доля, аденогипофиз, секретирует фолликулостимулирующий и лютеинизирующий гормоны. Это т.н. тропные гормоны, которые стимулируют выработку эстрогенов яичниками. Другой тропный гормон, соматотропный, обеспечивает рост и прибавку массы тела девочки. У гипофиза стимулятор - гипоталамус. Скопления клеток, ядра, гипоталамуса секретируют рилизинг-факторы – гормоны, активирующие гипофиз. С выделением вышеперечисленных факторов запускается процесс полового созревания.

Также на активность гипоталамуса, гипофиза, и яичников опосредовано влияют другие звенья эндокринной системы – надпочечники и щитовидная железа. Малое количество эстрогенов синтезируется надпочечниками. Многие заболевания, патологические состояния, нарушают тонкую и сложную связь, между этими звеньями. Из-за этого возможно позднее половое созревание у детей. Среди конкретных причин: если у матери произошло позднее половое созревание, то существует большая вероятность, что у ее дочери возникнут аналогичные проблемы. Это объясняется наследственностью, при которой передается генетический дефект, замедляющий процесс половой дифференциации. В таких случаях часто наблюдаются задержка полового развития в сочетании с другими нарушениями, затрагивающими не только репродуктивную систему, но и внутренние органы и психику. Дети, которые рождаются от женщин в возрасте первого родоразрешения, также имеют повышенный риск генетических и хромосомных аномалий. Патология беременности. Неправильное питание может иметь негативные последствия. Рост, развитие груди и начало менструаций требуют пластических материалов, которые поступают в организм с пищей. Некоторые молодые девушки, стремясь следовать модным тенденциям и сохранить идеальную фигуру, на самом деле подвергают себя голоду. Голодание недопустимо в любом возрасте, а особенно в подростковом. Правильное питание должно быть сбалансированным, содержащим достаточное количество белков, жиров, углеводов, витаминов и микроэлементов. Психоэмоциональные стрессы. Кора головного мозга не оказывает непосредственного влияния на эндокринную функцию. Мы не в состоянии одним лишь усилием воли ускорить или замедлить наше половое развитие. Частые негативные эмоции (страх, тревога, волнение) могут сказаться на функции гипоталамо-гипофизарной системы. Поражения ЦНС — это структурные изменения в центральной нервной системе, при которых нарушается функция системы гипоталамус-гипофиз. К ним могут относиться внутричерепные опухоли и опухолевидные образования, перенесенные черепно-мозговые травмы тоже могут осложниться гипоталамо-гипофизарными нарушениями. Поликистоз яичников, может быть врожденным или развиваться в пубертантном периоде на фоне имеющегося ожирения, сахарного диабета, заболеваний щитовидной железы, надпочечников – это состояние характеризуется образованием множества кист, мелких пузырьков, на месте фолликулов. Различные факторы, такие как инфекционные заболевания, алкогольное и лекарственное отравление, преэклампсия, эклампсия и тяжелые роды, могут оказывать негативное воздействие на развитие плода. Эти условия могут привести к нарушениям в гипоталамо-гипофизарной системе и других эндокринных системах, что в свою очередь может повлиять на развитие репродуктивной системы. Инфекционные заболевания не обязательно включают в себя инфекции мочеполовой системы. Любые инфекции, такие как кишечные или респираторные инфекции, с сильной лихорадкой и общим истощением, могут временно замедлить начало полового развития. Физические нагрузки, такие как занятия физкультурой и спортом, имеют тонизирующий и благотворный эффект на эндокринную систему. Однако, избыточные и чрезмерно интенсивные нагрузки во время тренировок и соревнований могут оказывать негативное влияние на эндокринную систему и приводить к физическому и психическому истощению, а также задержку полового созревания. Иногда задержка полового развития может быть связана с воздействием ионизирующей радиации или токсических химических веществ, которым можно

подвергаться, проживая в экологически неблагоприятных регионах. [3, с. 668]

По данным на 2018 год, в Якутии оценка менструальной функции показала, что возраст наступления менархе в среднем колебался от 12 до 14,5 лет. длительность менструации варьировала от 3 до 6 дней, составив в среднем $4,1 \pm 1,5$ дня. В структуре нарушений менструальной функции у девушек всех групп преобладала дисменорея. Признаки полименореи обнаружены у каждой одиннадцатой. Олигоменорея среди русских девушек – у каждой четвертой, у девушек саха – у каждой пятой, что достоверно реже по сравнению с девушками-эвенкийками. [4, с. 46]

Данные литературы указывают, что частота аменореи в популяции подростков колеблется от 2,5% до 3,5%. Среди женщин репродуктивного возраста распространенность аменореи варьирует от 5% до 13%. [5, с. 46]

Для исследования задержки менархе были опрошены 37 студенток в возрасте от 18 до 25 лет. Из них у 5,4% первые месячные наступили до 10 лет, у 32,4% - в 10-12 лет, у 48,6% - в 12-14 лет, у 13,5% в возрасте 14-16 лет.

При оценке наследственности поздней менархе у 5,4% матерей студенток первые месячные наступили после 16 лет, у 48,6% в возрасте 10-16 лет, 45,9% не имеют точных данных. Во время беременности у 2,7% отмечался гестоз, у 48,6% беременность протекала без осложнений, у остальных 48,6% точных данных нет.

Далее рассмотрели физическое и психическое состояние девушек до первых месячных. У 24,3% девушек в детстве был недовес, у такого же количества был перевес. У остальных 51,4% вес был в норме. У 2,7% опрошенных были эндокринные заболевания. У 16,2% в детстве были заболевания, связанные с нарушением мочеполовой системы. У 21,4% были травмы головы. 24,3% занимались чересчур повышенными спортивными нагрузками. У 40,5% девушек были стрессовые состояния в детстве.

Отдельно рассмотрев каждую девушку, у которой первые месячные наступили в 14-16 лет, можно увидеть, что причинами могли являться – наследственность, отклонения веса от нормы, повышенная физическая активность, стрессовые состояния, травмы головы. Причем выделив отдельно девушку, с эндокринным заболеванием, можно увидеть, что месячные соответствовали развитию (12-14 лет).

Заключение

Исследование задержки менархе, проведенное среди 37 студенток в возрасте от 18 до 25 лет, позволяет сделать несколько выводов. Важным фактором, влияющим на возраст менархе, является состояние здоровья перед наступлением месячных. В данных наблюдениях были учтены различные факторы, такие как время наступления первых месячных, наследственность, состояние здоровья перед менархе, а также факторы повышенного риска.

Таким образом, исследование задержки менархе среди студенток позволяет сделать выводы о наличии различных факторов, влияющих на наступление первых месячных. Включая наследственность, физическое и психическое состояние, а также наличие других заболеваний или факторов риска, эти результаты помогут более полно понять этот процесс и обеспечить более эффективную и индивидуальную медицинскую помощь.

Список источников

1. Томилина, Ю. М. Диагностика нарушений полового развития у детей и подростков / Ю. М. Томилина, Л. В. Софронова, Р. М. Ахмедова // Актуальные вопросы педиатрии: Материалы краевой научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.П. Корюкиной, Пермь, 17 апреля 2021 года. – Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2021. – С. 122-126. – EDN ULPWSE.
2. Нарушения полового развития часть II. Задержка полового развития / Н. П. Жукова, Н. И. Киселева, И. М. Арестова, О. И. Прусакова // Охрана материнства и детства. – 2022. – № 2(40). – С. 85-89. – EDN GPNRMS.
3. РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ им. И.М. СЕЧЕНОВА 2020, том 106, № 6, с. 667–682

4. Н.Е. Кардашевская, Т.А. Сосина, Н.И. Дуглас, Т.Е. Бурцева, С.А. Евсеева, С.Т. Стручков проблема формирования навыков по охране репродуктивного здоровья девушек республики саха (якутия) // Якутский медицинский журнал. - 2018. - №3(63). - С. 45-46.

5. Ошурмамадова, Р. Б. Современные представления о первичные и вторичные аменореи девочек-подростков и женщин репродуктивного возраста / Р. Б. Ошурмамадова // Мать и дитя. – 2023. – № 1. – С. 46-56. – EDN QLWSDC.

© Н.П.Копылова, 2023

УДК 616.314.17-008.1

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПЕРВИЧНУЮ ПРОФИЛАКТИКУ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА

ЖУРБЕНКО ВЕРОНИКА АЛЕКСАНДРОВНАассистент кафедры
стоматологии детского возраста**КАРЛАШ АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА**

к.м.н., доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Аннотация: Профилактика – комплекс государственных, медицинских, социальных, гигиенических мер, направленных на сохранение здоровья пациента и предупреждения заболевания. Целью профилактики является устранение причин, которые могут повлечь за собой заболевание; сохранение здоровья пациента без радикальных вмешательств и с наиболее щадящими процедурами; повышение устойчивости организма к вредным факторам. В обзорной статье приведены основные направления первичной профилактики заболеваний пародонта.

Ключевые слова: первичная профилактика, направления, мероприятия, заболевания пародонта.

A MODERN VIEW ON THE PRIMARY PREVENTION OF PERIODONTAL TISSUE DISEASES

**Zhurbenko Veronika Aleksandrovna,
Karlash Anastasia Evgenievna**

Abstract: Prevention is a complex of state, medical, social, and hygienic measures aimed at preserving the patient's health and preventing the disease. The purpose of prevention is to eliminate the causes that can lead to the disease; to preserve the patient's health without radical interventions and with the most gentle procedures; to increase the body's resistance to harmful factors. The review article presents the main directions of primary prevention of periodontal diseases.

Keywords: primary prevention, directions, measures, periodontal diseases.

Установлено, что самыми распространенными стоматологическими заболеваниями являются воспалительные заболевания пародонта.

В настоящее время, проблема профилактики болезней пародонта занимает одно из ведущих мест в современной стоматологии. Это определяется широкой распространенностью и интенсивностью поражения всех возрастных групп населения, тяжестью течения заболеваний и негативным воздействием на здоровье человека.

Необходимо отметить, что существование хронического очага инфекции и патологических пародонтальных карманов отрицательно влияет не только на ткани пародонта, но и на организм в целом, т.к. микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности способствуют хронической интоксикации и сенсibilизации организма.

Возникновение и дальнейшее течение пародонтита зависит от многих факторов. Они поддаются контролю, как со стороны пациента, так и со стороны врачей.

Как известно, среди этиологических факторов выделяют общие и местные факторы, играющие важную роль в возникновении заболеваний пародонта [2]. На развитие заболеваний пародонта влияет соматическая патология организма. Как известно, заболевания сердечно-сосудистой, эндокринной систем, желудочно-кишечного тракта отрицательно влияют на ткани пародонта [2].

Из местных факторов, способствующих развитию заболеваний пародонта имеют значение: избыточное потребление мягкой пищи, неудовлетворительная гигиена полости рта, уменьшение секреции слюны, некачественное изготовление зубных протезов, пломб и др. [2]

Кроме того, важное значение в этиологии заболеваний пародонта имеет хроническая травматизация десневого края пищевым комком.

Хроническая микротравма, так называемая функциональная перегрузка тканей пародонта, также может провоцировать развитие патологии пародонта [2].

Аномалии прикуса и положения отдельных зубов влияют на заболевания пародонта, характеризуются отрицательным действием на ткани пародонта. На этом фоне возникает значительная функциональная перегрузка тканей пародонта, сопровождающаяся травматической окклюзией на этом участке.

Необходимо отметить, что аномалии анатомического строения тканей десны, слизистой и полости рта в целом также влияют на ткани пародонта.

Таким образом, патология тканей пародонта относится к полиэтиологическим заболеваниям [2].

Исходя из вышеизложенного, особую значимость необходимо уделять профилактике заболеваний пародонта, среди которой особое место занимают мероприятия первичной профилактики [1].

В настоящее время первичная профилактика заболеваний пародонта предусматривает следующий базовый комплекс мероприятий [1]:

- ❖ рациональное и правильное вскармливание ребенка и его последующее питание;
- ❖ тренировку жевательного аппарата с целью нормального формирования пародонта (компенсация недостаточной жевательной нагрузки);
- ❖ своевременное ортодонтическое лечение с применением многофункциональной терапии (по показаниям);
- ❖ обучение основам правил и методов индивидуальной гигиены полости рта;
- ❖ устранение аномалий прикрепления тяжей и уздечек губ, языка, коррекцию мелкого преддверия полости рта;
- ❖ поддержание полости рта в санированном состоянии;
- ❖ избирательное шлифование зубов с целью ликвидации травматической окклюзии;
- ❖ своевременное полноценное ортопедическое лечение.

Следует отметить, что среди направлений профилактики выделяют ключевые общегосударственные и индивидуальные мероприятия, проводимые врачом – стоматологом и самим пациентом [1].

Как известно, основные компоненты общегосударственных мер профилактики заболеваний пародонта включают [2]:

- 1) обязательную санацию детей и подростков;
- 2) диспансерные осмотры;
- 3) санацию беременных женщин.

К комплексу индивидуальных профилактических мероприятий, осуществляемых врачом стоматологом относят [3]:

- 1) регулярное снятие зубных отложений,
- 2) лечение гингивита,
- 3) вмешательства ортопедического и ортодонтического, хирургического характера,
- 4) физиотерапевтические процедуры.

В первичной профилактике выделяют два главных аспекта: этиотропный и патогенетический.

Этиотропная профилактика ориентирована на ослабление интенсивности действия либо на полное устранение влияния патологических этиологических факторов. Это воздействие, в первую очередь,

на микрофлору полости рта, а также на ситуации, которые способствуют усилению их патологического действия на ткани пародонта;

Патогенетическая профилактика предусматривает устранение вызванных причинным фактором воспалительных изменений в пародонте и предупреждению их последующего усугубления.

Важно отметить, что на сегодняшний день сохраняется высокая распространенность заболеваний пародонта и занимают второе место после кариеса зубов.

Следует сказать, что рассмотренные мероприятия составляют основу профилактических комплексов. Необходимо подчеркнуть, что на эффективность профилактических средств и методов влияет тот факт, насколько в ходе их применения удастся устранить этиологический фактор или сделать невозможным его влияние [1].

Важно отметить, что последовательное и систематическое выполнение профилактических мероприятий в зависимости от возрастных особенностей развития организма и в частности, тканей пародонта является важным аспектом, способным обеспечить результативность профилактики патологии пародонта.

Список источников

1. Улитовский С.Б. Основы профилактики заболеваний пародонта. - Медицинский Совет. - 2014;(7): - 68-71. - <https://doi.org/10.21518/2079-701X-2014-7-68-71>
2. Цагараева Т.Г. Заболевания пародонта у детей / Т.Г. Цагараева, М.К. Сланова, С.К. Хетагуров // Молодой ученый. - 2019. - №51 (341). - С. 67-69.
3. Современные иммуноморфологические аспекты диагностики заболевания пародонта / Л.Ю. Островская [и др.] // Саратовский научно-медицинский журнал. - 2013. - С. 453-456.

УДК: 13058

СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ, ПРИМЕНЕНИЕ В СТОМАТОЛОГИИ: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ЛЕЧЕНИЯ И РЕГЕНЕРАЦИИ

ПОДОЛЯКО АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВНА

студент

ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Исакова Наталья Владиславовна*старший преподаватель кафедры биологии*

ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет»

Аннотация: в статье рассматривается возможность применения стволовых клеток в стоматологии. Проведен анализ перспектив и возможностей использования стволовых клеток для лечения и регенерации зубной ткани. Отмечается значимость стволовых клеток в сфере стоматологического лечения и регенеративной медицины.

Материалы и методы: Проведен обзор литературы новейших исследований в этой области. Изучены возможности использования стволовых клеток для разработки новых методов лечения и восстановления зубной ткани.

Ключевые слова: стволовые клетки, регенерация, хирургическая стоматология, кариес, выращивание зубов.

STEM CELLS IN DENTISTRY: NEW HORIZONS OF TREATMENT AND REGENERATION

Podolyako Alexandra Viktorovna*Scientific adviser: Isakova Natalia Vladislavovna*

Abstract: this scientific article examines stem cells in the context of their application in dentistry. The author highlights new perspectives and opportunities that open up with the use of stem cells for the treatment and regeneration of dental tissue. The article highlights the importance of stem cells in the field of dental treatment and regenerative medicine.

Result: The article provides an overview of the latest research in this area and points to the potential of stem cells for the development of new methods of treatment and restoration of dental tissue.

Keywords: stem cells, regeneration, surgical dentistry, caries, dental cultivation.

Введение. Стволовые клетки – это «сырье» для организма, из них могут генерироваться определенные клетки со специализированными функциями. Далее в процессе дифференцировки такие клетки становятся либо новыми стволовыми клетками, либо специализированными клетками с более узкими функциями.

По статистике ВОЗ, во всем мире у 60-90% детей школьного возраста и почти у 100% взрослых людей развивается кариес. Тяжелая форма пародонтита обнаруживается у 15-20% пациентов в возрасте от 35 до 44 лет [1]. По мнению экспертов, именно кариозные и воспалительные заболевания по-

лости рта являются основными причинами выпадения зубов. По статистическим данным, примерно у 30% пожилых людей в возрасте 65-74 лет полностью отсутствуют естественные зубы. В связи с ростом распространения заболеваний твёрдых и мягких тканей зубов, а также челюстно-лицевого аппарата учёные по всему миру изучают свойства стволовых клеток и технологии их внедрения в практическую медицину.

Применение стволовых клеток является относительно новой областью и еще находится в стадии исследований и клинических испытаний. Несмотря на это, стволовые клетки успешно применяются в стоматологии.

Стволовые клетки обладают способностью самообновляться и дифференцироваться в различные типы клеток в организме. Они могут размножаться бесконечно и заменять поврежденные или отмершие клетки в различных тканях и органах. Стволовые клетки могут быть эмбриональными (добываемыми из эмбрионов) или взрослыми (извлекаемые из различных тканей и органов взрослых людей). Эти клетки имеют огромный потенциал для лечения различных заболеваний и повреждений органов и тканей.

Современными учеными изучены основные свойства стволовых клеток.

Самообновление: Стволовые клетки способны делиться и обновляться сами по себе, сохраняя тем самым свою популяцию в организме. Это свойство позволяет им длительно поддерживать регенерацию и восстановление тканей. **Дифференциация:** Стволовые клетки могут дифференцироваться в различные специализированные клетки, что позволяет им играть ключевую роль в развитии организма. Например, они могут дифференцироваться в клетки кожи, мышц, нервной системы и другие типы клеток, необходимые для нормального функционирования тканей и органов. **Мультипотентность,** некоторые стволовые клетки обладают способностью дифференцироваться в разные типы клеток внутри конкретной ткани или органа. Например, гемопоэтические стволовые клетки могут дифференцироваться в разные типы кровяных клеток, такие как эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. **Пластичность:** У некоторых типов стволовых клеток есть способность перепрограммироваться и принять характеристики другого типа клеток. Например, взрослые стволовые клетки кожи могут быть перепрограммированы в индуцированные плюрипотентные стволовые клетки (индуцированные плюрипотентные стволовые клетки) и далее дифференцироваться в различные виды клеток. **Самоорганизация:** Некоторые стволовые клетки имеют способность организовываться в структуры, которые напоминают ткани и органы организма. Например, эмбриональные стволовые клетки способны формировать эмбриоидные тела, состоящие из различных типов клеток, которые представляют различные ткани организма.

Все эти свойства делают стволовые клетки уникальными и потенциально ценными для лечения различных заболеваний, регенерации тканей и выведения новых методов лечения [2].

Пульпа зуба содержит четыре типа стволовых клеток — остеобласты, хондроциты, адипоциты и мезенхимальные стволовые клетки. Данные типы стволовых клеток возможно не только быстро вырастить, но и сохранить потенциал к преобразованию их в другие типы клеток.

Исследования в области использования стволовых клеток в стоматологии начались в конце 20 века. Одной из первых успешных исследовательских работ была работа, опубликованная в 1992 году, в которой использовались стволовые клетки, полученные из пуповинной крови, для регенерации поврежденных структур зубов.

В 2009 году исследователи из Канады провели клиническое исследование, в ходе которого использовали стволовые клетки из зубного пульпы для лечения пародонтита. Результаты исследования показали, что применение стволовых клеток способно ускорить процесс заживления и восстановления пародонтальных тканей. [3]

Одной из основных областей применения стволовых клеток в стоматологии является лечение заболеваний пародонтита. Пародонтит — это воспалительное заболевание десен и других тканей, окружающих зубы, которое может привести к их потере. В результате исследований учеными доказано, что стволовые клетки способствуют регенерации поврежденных тканей и укреплению зубов [4].

Одной из методик, используемых в Израиле, является использование стволовых клеток из пуповинной крови или жировой ткани пациента. Эти клетки собираются и обрабатываются в лаборатории, а затем вводятся в поврежденные ткани в области зубов. Этот процесс способствует росту новых клеток,

которые помогают восстановлению поврежденных тканей. Благодаря успешным исследованиям стволовые клетки получили широкое применение в медицине, например стволовые клетки могут быть использованы для восстановления и регенерации поврежденной или потерянной зубной эмали. Большой успех уже достигнут в регенерации эмали в лабораторных условиях, и исследователи продолжают работать над разработкой методов применения этой технологии у людей. Применяются стволовые клетки для восстановления и регенерации костной ткани в области челюстей. Они способны образовывать новые кости, что может быть полезным для пациентов с дефектами челюстей или потерей зубов.

Для регенерации соединительной ткани десны могут быть использованы культивируемые дермальные фибробласты в виде суспензии или в полимерном геле. Активно используются стволовые клетки в хирургической стоматологии. В частности для восстановления дефектов нижней челюсти, восстановление вертикальной аугментации (т. е. увеличение высоты) альвеолярного гребня, увеличение вертикальной аугментации дна гайморовой пазухи, устранение повреждений челюсти после удаления опухолей, атрофий костной ткани челюсти и др. Восстановление дефекта альвеолярного гребня с помощью мезенхимальных стволовых клеток и тромбоцитарного фактора роста [5].

Заключение. Использование стволовых клеток в стоматологии может представлять собой эффективный способ восстановления и регенерации тканей полости рта. Оценка эффективности зависит от конкретных случаев и применяемых методов.

Несколько исследований показали, что стволовые клетки могут способствовать регенерации поврежденных зубных тканей, таких как эмаль, дентин или цемент. Лечение кариеса или повреждений зубов с использованием стволовых клеток может способствовать более быстрому и эффективному восстановлению здоровых тканей.

Стволовые клетки также могут использоваться для создания новых зубов или даже целых челюстей. Это процессы требуют дальнейших исследований и разработок, но представляют потенциально эффективные методы восстановления структуры полости рта.

Однако, перед применением стволовых клеток в стоматологии необходимо учитывать факторы безопасности и этические соображения. Более глубокие исследования и клинические испытания требуются для более точной оценки эффективности и безопасности данного подхода.

Успехи и достижения клеточной восстановительной медицины показывают огромный потенциал регенеративной терапии, и хотя многие исследования и эксперименты пока не подтверждены клинической практикой, они открывают неограниченные возможности нашего организма и перспективы его лечения.

Список источников

1. Официальный сайт ВОЗ: <https://www.who.int/data/collections>
2. Апчел, В. Я. Стволовые клетки: биолого-физиологические закономерности развития, функции и механизмы : монография / В. Я. Апчел, А. В. Москалёв, Е. А. Никитина. — Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2023. — 212 с.— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/355415>
3. Лебеденко И.Ю., Арутюнов С.Д., Гветадзе Р.Ш., Степанов А.Г. Инновационные решения в стоматологии. Монография / И.Ю. Лебеденко – Москва: практическая медицина. 2019 – 160 с.
4. Велиханова Л. К., Фирсова И. В. Применение стволовых клеток пульпы зуба в заместительной клеточной терапии // Бюллетень медицинских интернет-конференций. –2013. –Т. 3, –№ 2. — С. 346–348
5. Гусейханов М. К, Ма`гомедова У. Г.-Г, Гусейханова Ф. М. "Современные проблемы естественных наук" / Гусейханов М.К. – Санкт-Петербург: Лань – 2018 - 276 с.

УДК 616.131-008.331.1:616.141-008.331.1-036-084

ROLE OF THE SYMPATOADRENAL SYSTEM IN ARTERIAL HYPERTENSION

ОЙБЕКОВА ГУЛАСАЛ САЙИДАЗИМ КИЗИ,
КОМИЛОВА МЕХРИНОЗ ОЙБЕКЖОН КИЗИ

базовые докторанты
Андижанский государственный медицинский институт, Андижан, Узбекистан

Научный руководитель: Хужамбердиев Мамазоир Ахмедович
д.м.н., профессор

Андижанский государственный медицинский институт, Андижан, Узбекистан

Аннотация: Проанализированы функция симпатоадреналовой системы и роль биологически активных веществ в патогенезе артериальной гипертензии. По результатам наших наблюдений важными признаны значение симпатической деятельности и роль катехоламинов в развитии артериальной гипертензии.

Ключевые слова: гипертензия, симпатоадреналовая система, катехоламины, стресс, норадреналин, адреналин.

РОЛЬ СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

Oybekova Gulasal Sayidazim qizi,
Komilova Mehrinoz Oybekjon qizi

Scientific adviser: Xo'jamberdiyev Mamazoir Axmedovich

Abstract: The function of the sympathoadrenal system and the role of biologically active substances in the pathogenesis of arterial hypertension are analyzed. According to the results of our observations, the importance of sympathetic activity and the role of catecholamines in the development of hypertension were considered important.

Key words: hypertension, sympathoadrenal system, catecholamines, stress, noradrenalin, epinephrine.

Introduction. Currently, there are many studies that show that hypertension is accompanied by sympathetic activation. For example, the use of drugs that block the sympathetic influence of the heart can be shown to increase the sympathetic drive in a significant proportion of patients with borderline hypertension. A meta-analysis of studies on plasma noradrenalin concentration as an indirect marker of sympathetic response showed that noradrenalin concentration was significantly higher in hypertensive patients compared to control subjects. In addition, it can be shown that the rate of distribution of noradrenalin in the sympathetic nervous system is increased in hypertensive patients. Research data show that sympathetic activation is a characteristic feature of essential hypertension and may play an important role in the pathogenesis of this disease [1].

It is known that hypertension and other cardiovascular diseases develop slowly over several decades. Although the disease process often begins early, signs and symptoms usually do not appear until late middle age. At the same time, risk factors such as genetic predisposition, obesity, smoking, diabetes and hypercholesterolemia are able to predict only 50% of cardiovascular diseases that may develop [2]. Thus, many studies have been conducted to identify other risk factors and increase reactivity. In some of them, stress is consid-

ered one of the main risks in the development of hypertension [2]. There are few other prospective studies evaluating the predictive power of sympathetic activity in the development of hypertension.

The sympathoadrenal system and catecholamine have several potentially deleterious effects on large and small blood vessels and may exacerbate thrombotic events.

Purpose. To study the importance of sympathoadrenal system in the development of hypertension.

Relevance. Sympathetic adrenal action is triggered by the neurotransmitter nor epinephrine and the hormone epinephrine. Their release will be under the control of higher centers. These active substances are well modulated by several factors such as presynaptic receptors. Recent data suggest that the peripheral dopaminergic system may also be involved in blood pressure regulation. Measurement of catecholamine in biological fluids significantly increases the theoretical knowledge of blood pressure regulation mechanisms and is widely used in cardiovascular research.

Although several studies have shown conflicting results as an early prognostic of hypertension, studies with more than 5 years of follow-up have shown a strong association between cardiovascular hyper reactivity and future hypertension [3].

Excessive physical or psychological responses to stress mean an increased risk of cardiovascular disease. Occasional increases in pressure can cause structural changes in blood vessels [4]. Another link between hyper reactivity and the development of hypertension is the direct effect of catecholamine. Sympathetic stimulation is known to be a trophic factor for vascular hypertrophy [5]. Thus, individuals with persistently increased hyper responsiveness, often with increased sympathetic activity, may develop total peripheral resistance and subsequent hypertension [6]. While previous reactivity studies focused almost exclusively on blood pressure and heart rate responses to stress, subsequent studies around the world found resting nor epinephrine to be a significant predictor of hypertension [7]. However, to the best of our knowledge, there are no observational data yet to show a relationship between catecholamine responses to mental work or the cold pressor test and future blood pressure.

Another study investigated the predictive role of sympathoadrenal activity and reactivity in the development of blood pressure levels. Scientists have suggested that resting arterial plasma epinephrine and nor epinephrine concentrations and stress tests are independent indicators of blood pressure after 18 years of follow-up [2]. The results suggest that plasma catecholamine during mental arithmetic significantly contribute to the prediction of future systolic blood pressure-related morbidity in addition to other known predictors.

The sympathetic nervous system plays a key role in the pathogenesis of hypertension [8]. Several studies have found increased sympathetic nervous system activity among borderline hypertensive subjects compared to normotensive subjects [9]. Currently, in long-term follow-up studies, a positive relationship between nor epinephrine concentration and systolic blood pressure at follow-up in mental workers suggests that increased sympathetic nerve activity may play a role in the early development of hypertension.

There are many studies that show increased sympathetic activity in a large proportion of hypertensive patients. However, the clinical impact of this condition is often underestimated. Many publications in the world have provided data showing that a number of hemodynamic changes in hypertension, such as an increase in heart blood pressure and heart rate, and a change in vascular resistance, are neurogenic. The relationship between increased sympathetic response and decreased parasympathetic tone in hypertension is reciprocal, clearly indicating that the abnormality originates in the brain. Increased sympathetic activity in hypertension is widespread in many organs. Next to the heart, it is observed in the kidneys and skeletal muscles, even in platelets. Thus, an increased sympathetic response may be involved in the origin of many non-pressure-related coronary risk factors in hypertension [10].

Summary. When a lot of data is analyzed, it is possible to understand that the sympathoadrenal system and any abnormal response of it increases the risk of developing hypertension to some extent in the future. Early diagnosis and deep study of the pathogenesis of this disease, which is as common as high blood pressure, and which is becoming more common nowadays, is important.

Analysis of the literature and our research showed that the amount of catecholamine in patients with hypertension is higher than in patients with normal blood pressure. This has been proven by the results of several laboratory analyzes conducted in the world. But in order to deeply understand the pathogenesis of hyper-

tension and provide certain solutions, it will be appropriate to carry out studies that take into account regional, as well as professional and gender differences.

References

1. Rahn KH, Barenbrock M, Hausberg M. The sympathetic nervous system in the pathogenesis of hypertension. *J Hypertens Suppl.* 1999;17(3):S11-S14.
2. Flaa A, Eide IK, Kjeldsen SE, Rostrup M. Sympathoadrenal stress reactivity is a predictor of future blood pressure: an 18-year follow-up study. *Hypertension.* 2008;52(2):336-341. doi:10.1161/HYPERTENSIONAHA.108.111625
3. Menkes MS, Matthews KA, Krantz DS, Lundberg U, Mead LA, Qaqish B, Liang KY, Thomas CB, Pearson TA. Cardiovascular reactivity to the cold pressor test as a predictor of hypertension. *Hypertension.* 1989; 14: 524–530.
4. Julius S, Li Y, Brant D, Krause L, Buda AJ. Neurogenic pressor episodes fail to cause hypertension, but do induce cardiac hypertrophy. *Hypertension.* 1989; 13: 422–429.
5. Hart MN, Heistad DD, Brody MJ. Effect of chronic hypertension and sympathetic denervation on wall/lumen ratio of cerebral vessels. *Hypertension.* 1980; 2: 419–423.
6. Folkow B. Pathophysiology of hypertension: differences between young and elderly. *J Hypertens.* 1993; 11 (suppl): S21–S24.
7. Bohm RO, van Baak MA, van Hooff ME, Mooy J, Rahn KH. A long-term study of plasma catecholamine levels and plasma renin activity in borderline hypertension. *J Hypertens.* 1987; 5: 655–661.
8. Rahn KH, Barenbrock M, Hausberg M. The sympathetic nervous system in the pathogenesis of hypertension. *J Hypertens.* 1999; 17 (suppl): S11–S14.
9. de Champlain J, Petrovich M, Gonzalez M, Lebeau R, Nadeau R. Abnormal cardiovascular reactivity in borderline and mild essential hypertension. *Hypertension.* 1991; 17: III22–III28.
10. Julius S, Majahalme S. The changing face of sympathetic overactivity in hypertension. *Ann Med.* 2000; 32: 365–370.

УДК 616.5-007.23-07

СЛУЧАЙ ПОЗДНЕЙ ДИАГНОСТИКИ СИНДРОМА ЧЕРНОГУБОВА-ЭЛЕРСА-ДАНЛО

БЕЛАЗАРОВИЧ АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

к.м.н., доцент

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Аннотация: в статье приведены современные сведения о редко встречающемся генетическом заболевании соединительной ткани синдроме Черногубова–Элерса–Данло. Описан случай поздней диагностики синдрома у 25-летнего пациента мужского пола с классическим типом синдрома Черногубова–Элерса–Данло: анамнез, клиническая картина. Данное наблюдение представляет интерес как редко встречающийся синдром с типичными объективными признаками: эластичная и гиперрастяжимая кожа, длительное заживление ран с образованием рубцов, нестабильность и гипермобильность суставов.

Ключевые слова: синдром Черногубова–Элерса–Данло, гиперрастяжимость кожи, гипермобильность суставов, диагностика, мелкое преддверие рта, готическое небо, рецессия десны.

LATE CHERNOGUBOV-EHLERS-DANLOS SYNDROME DIAGNOSIS. CLINICAL CASE

Belazarovich Anastasiya Aleksandrovna

Abstract: The article provides current information about a rare genetic connective tissue disease, Chernogubov–Ehlers–Danlos syndrome. We describe a case of late diagnosis of the syndrome in a 25-year-old male patient with the classic type of Chernogubov–Ehlers–Danlos syndrome: anamnesis, clinical picture. This observation is of interest as a rare syndrome with typical objective signs: elastic and hyperextensible skin, prolonged wound healing with scar formation, instability and hypermobility of the joints.

Key words: Chernogubov-Ehlers-Danlos syndrome, skin hyperextensibility, joint hypermobility, diagnosis, small vestibule of the mouth, Gothic palate, gum recession.

К ряду сложных дилемм современной медицины относится синдром Черногубова — Элерса — Данло (синдром Элерса — Данлоса, синдром Meekeren - Ehlers - Danlos, эластическая фибродисплазия, генерализованная фиброэластическая дисплазия, врожденная мезодермальная дистрофия, мезенхиматоз, несовершенный десмогенез Русакова, «гиперэластичность кожи», cutis hyperelastica,) — это редкая наследственная патология, приводящая к дегенеративным изменениям соединительной ткани, обусловленная недостаточным синтезом коллагена различной этиологии, поражающая кожу, опорно-двигательный аппарат и другие органы.

Еще Гиппократ в 400 году до н. э. в своих трудах описал скифов со слабыми суставами и шрамами в их области. Предположительно всемирно знаменитый итальянский скрипач и виртуоз Никколо Паганини имел гипермобильные суставы и другие симптомы, характерные для носителя синдрома Элерса — Данлоса. В конце XIX века зачастую люди с этим синдромом выступали в цирке, например, «эластичная леди», описанная американскими врачами Джорджем Гулдом и Вальтером Пайлом. Русский писатель Григорович Д. В. в 1883 году написал трагическую повесть «Гуттапёрчевый мальчик» о короткой жизни ребенка акробата, тело которого было гибким, эластичным как резина.

В 1892 году русский доктор А.Н. Черногубов на заседании Московского венерологического и дерматологического общества представил первое подробное описание синдрома на примере двух пациентов с повышенной мобильностью крупных суставов, затем 1901 г. датский дерматолог Эдвард Элерс

опубликовал статью с описанием пациента с гиперэластичностью кожи и слабыми суставами. Во Франции Анри-Александр Данло спустя семь лет представил пациента с аналогичной клинической картиной, а в 1936 г. английский дерматолог Фредерик Паркер Вебер объединил все подобные клинические случаи (гиперэластичность и хрупкость кожи, гипермобильность суставов) в синдром Элерса — Данло.

В 1972 г. был обнаружен первый молекулярный дефект коллагена при данной патологии. Разнообразие клинических проявлений долгое время не позволяло подробно описать все формы заболевания.

Данный синдром - это группа клинически и генетически гетерогенных заболеваний с поражением кожи и суставов, которые различаются по типу наследования, клиническим особенностям и обнаруженному в ряде случаев биохимическому дефекту. Мутации, которые его обуславливают, относятся к синтезу белков волокнистых элементов соединительной ткани [1, с. 107].

В 1997 выделено 6 типов синдрома Черногубова — Элерса — Данло: классический, гипермобильный, сосудистый, кифосколиотический, артрохалазия, дерматоспараксис, большая часть из которых наследуется аутосомно-доминантно [2, с. 105].

Наиболее современная классификация 2017 г. содержит описание 13 типов синдрома, обусловленных мутациями разных генов, которые приводят к дефициту некоторых ферментов, участвующих в формировании молекул коллагена, лизилоксидазы, лизилгидроксилазы, проколлагеновой пептидазы [3, с. 120]. Они различаются между собой по первичному дефекту коллагена, типу наследования, по характеру и тяжести клинической симптоматики [4, с. 75].

Зачастую внешние признаки различных типов синдрома Черногубова — Элерса — Данло очень схожи между собой, и практически нет критериев для их разграничения. Для диагностики СЭД проводится типирование коллагена в биоптатах кожи больных [5, с. 47].

Частота встречаемости синдрома в популяции составляет 1:5000-1:100000 населения, но, согласно данным литературы, присутствуют «стертые формы болезни», которые не всегда своевременно диагностируются [6, с. 6]. Исходя из этого, каждый клинический случай представляет очевидный научно-практический интерес.

Цель работы: клиническое описание редкого случая наследственного заболевания соединительной ткани – Черногубова — Элерса — Данло

Приводим собственное наблюдение

Больной С., 25 лет, обратился с жалобами на высыпания на коже туловища, конечностей, утомляемость, сниженный аппетит, гематомы на коже. Около года назад, со слов пациента, был выставлен диагноз: распространенный вульгарный псориаз, область локтей обрабатывал топическими стероидами на протяжении месяца без результата.

Из анамнеза жизни известно, что у больного с рождения отмечались длительное заживление ран с образованием рубцов, гипермобильность суставов, повышенная растяжимость кожи. Наличие подобных симптомов у родителей и близких родственников пациент отрицает. Сопутствующие заболевания: хронический гастрит, варикозное расширение вен нижних конечностей. Операции: грыжесечение паховой грыжи.

На момент обращения состояние пациента удовлетворительное. Органы и системы без особенностей. Температура тела 36,8°C. Периферические лимфатические узлы не увеличены. АД 120/80 мм рт. ст., пульс – 70 в минуту, удовлетворительного наполнения. Физиологические отправления в норме.

Локальный статус: тургор мягких тканей снижен. Кожа у пациента истончена, с выступающим сосудистым руслом, мягкая, бархатистая, «рыхлая» на ощупь, при растяжении быстро возвращается в исходное положение, легко собирается в складку. На коже верхних и нижних конечностей, в области разгибательной поверхности коленных и локтевых суставов рубцы синюшно-фиолетового цвета с четкими границами, неправильной формы, от 2×6 до 4×10 см, с явлениями атрофии (рис. 1). Отмечается повышенная складчатость ладоней.

На коже в области копчика имеется большой гипертрофический рубец. Похожие рубцовые изменения присутствуют возле анального отверстия (рис. 2).



Рис. 1. Атрофические рубцы на разгибательной поверхности локтевого сустава левой руки.



Рис. 2. Гипертрофический рубец на коже в области копчика

Имеется гипермобильность (избыточная подвижность) и переразгибание в лучезапястных и межфаланговых суставах (рис. 3). В анамнезе врожденный вывих бедра, дважды вывихи плечевых суставов в 10 и 12 лет. Пациент среднего роста - 168 см, имеет килевидную деформацию грудной клетки, плоскостопие.



Рис. 3. Избыточная подвижность межфаланговых суставов

Выражен варикоз вен нижних конечностей. Характерные черепно-лицевые особенности: плоское лицо, широко расставленные глаза, узкий рот, низко посаженные ушные раковины, редкие волосы на голове, широкий лоб (рис. 4).



Рис. 4. Варикоз вен нижних конечностей. Редкие волосы

Наблюдается скученность зубов и высокое небо. Жалобы на множественный кариес, пародонтит (рис. 5). Пациент легко достает языком кончик носа (гипермобильность языка).



Рис. 5. Варикоз вен нижних конечностей. Редкие волосы

Выставлен диагноз: синдром Черногубова–Элерса–Данло. Пациент был направлен на консультацию ортопеда для исключения кифосколиоза, рекомендованы консультации офтальмолога, кардиолога, стоматолога, генетика, психолога, ангиохирурга.

Данное клиническое наблюдение представляет интерес как редко встречающийся синдром с типичными объективными признаками: “cutis hyperlastica», “вялая кожа”, гиперрастяжимость кожи, длительное заживление ран с образованием рубцов, гипермобильность суставов. Ранняя диагностика и назначение симптоматической терапии позволяют существенно улучшить качество жизни пациента.

Список источников

1. Адаскевич В.П., Морозова О.В. Классический тип синдрома Элерса–Данло у 56-летнего пациента. Вестник Витебского государственного медицинского университета. 2017; 16(6): 107-113.
2. Аргунова Е.Ф., Иванова О.Н., Гуринова Е.Е., Алексеева С.Н. Синдром Элерса–Данло у ребенка 6 лет. Тихоокеанский медицинский журнал. 2014; 2: 105-6.
3. Арсентьев В.Г., Кадурина Т.И., Аббакумова Л.Н. Новые принципы диагностики и классификации синдрома Элерса–Данло. Педиатр. 2018; 9(1): 118-25. <https://dx.doi.org/10.17816/PED91118-125>.
4. Радецкая Л.С. Беременность и мезенхимальные дисплазии (Синдромы Марфана, Элерса–Данло, Рендю–Ослера). Акушерство, гинекология и репродукция. 2015; 9(4): 74-85.
5. Нефедьева Ю., Зиганшин О., Старцева Е. и др. Случай синдрома Черногубова–Элерса–Данло // Врач. – 2019; 30 (12): 46–48. <https://doi.org/10.29296/25877305-2019-12-12>
6. The international consortium on the Ehlers-Danlos syndromes / L. Bloom [et al.] // Am. J. Med. Genet. C. Semin. Med. Genet. – 2017 Mar. – Vol. 175, N 1. – P. 5–7.

© А.А. Белазарович, 2023

УДК 159.944.4:378-057.875(476.2-25)

АНАЛИЗ УРОВНЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

**МИНЧИК СОФИЯ АЛЕКСАНДРОВНА,
ГАРБУЗОВ ВЛАДИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ**

студенты
УО «Гомельский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Шпаньков Александр Олегович
начальник военной кафедры
УО «Гомельский государственный медицинский университет»

Ключевые слова: стрессоустойчивость, эмоции, студенты, тест Усатова И.А, психологическое тестирование, статистика, медицина.

**ANALYSIS OF THE LEVEL OF STRESS RESISTANCE AMONG STUDENTS OF GOMEL STATE
UNIVERSITY NAMED AFTER F. SKORINA**

**Shpankov Alexander Olegovich,
Minchik Sofia Alexandrovna,
Garbuzov Vladislav Vladimirovich**

Scientific adviser: Shpankov Alexander Olegovich

Keywords: stress resistance, emotions, students, I.A. Usatov test, psychological testing, statistics, medicine.

Введение

Стрессоустойчивость (далее – СУ) – совокупность качеств, позволяющих организму спокойно переносить влияние стрессоров без вредных всплесков эмоций, влияющих на деятельность и на окружающих, а также способных вызывать психические расстройства.

В современном мире наиболее востребованным является специалист, способный осуществлять рабочую деятельность на максимуме своих возможностей, не причиняя вред своему здоровью, умеющий регулировать свое эмоциональное состояние, противостоять воздействию стрессогенных факторов и сохранять способность к эффективному выполнению работы в стрессовых условиях.

Исходя из этого, вопросы изучения СУ, а также методы ее повышения остаются актуальны в современном обществе [1,2]

Цель

Анализ уровня СУ среди студентов мужского пола 2, 3, 4 курсов ГГУ имени Ф. Скорины

Материал и методы исследования

В исследовании была использована авторская методика «Тест на определение уровня стрессоустойчивости личности» Усатова И.А. среди трех групп студентов, ГГУ имени Ф. Скорины 2, 3 и 4 курса, соответственно. В каждой группе находились по 25 исследуемых. Процедура исследования: исследуемым было необходимо ответить на все вопросы теста, подсчитать суммарный балл и затем сопоставить с результатами, где 0-11 баллов указывают на высокий уровень СУ, 12-23 баллов — выше среднего, 24-44 — средний уровень, 45-56 баллов ниже среднего и более 56 баллов указывают на низкий уровень СУ [3].

Методы исследования: 1. Анализ научно-методической литературы; 2. Психологическое тестирование; 3. Методы математической статистики.

Анкетирование проводилось с помощью сервиса Google forms. Дальнейшая статистическая обработка полученного материала проводилась с использованием пакетов прикладных программ «Statistica» 10.0. Нормальность анализировалась с помощью критерия Колмогорова-Смирнова. При сравнении групп были использованы непараметрический критерий χ^2 Пирсона. Результаты анализа считались статистически значимыми при $p < 0,05$ [4, 5].

Результаты исследования и их обсуждение

В ходе исследования были получены результаты, которые позволили разделить студентов в зависимости от их уровня СУ на 5 групп.

Среди студентов 2 курса с низким уровнем СУ выявлено 4 % (1 чел.) исследованных, уровень СУ выше среднего определялся у 28 % (7 чел.) опрошенных, средний уровень СУ выявлен у 56 % (14 чел.) исследуемых, уровень СУ выше среднего и высокий уровень у 12 % (3 чел.) и 0 % (0 чел.) исследуемых, соответственно.

Среди студентов 3 курса с низким уровнем СУ выявлено 0 % (0 чел.) исследованных, уровень СУ ниже среднего определялся у 20 % (5 чел.) опрошенных, средний уровень СУ выявлен у 64 % (16 чел.) исследуемых, уровень СУ выше среднего и высокий уровень у 16 % (4 чел.) и 0 % (0 чел.) исследуемых, соответственно.

Анализируя дифференциацию уровня СУ между студентами 2 и 3 курса, было выявлено, что низкий уровень СУ снизился до 0 %, уровень ниже среднего снизился до 20 %, однако средний уровень и уровень выше среднего увеличились и составили 64 % и 16 %, соответственно, высокий уровень не изменился.

Среди студентов 4 курса с низким уровнем СУ выявлено 4 % (1 чел.) исследованных, уровень СУ ниже среднего определялся у 12 % (3 чел.) опрошенных, средний уровень СУ выявлен у 72 % (18 чел.) респондентов, уровень СУ выше среднего и низкий уровень у 12 % (3 чел.) и 0 % (0 чел.) исследуемых, соответственно.

Анализируя различия между данными об уровне стрессоустойчивости среди студентов 3 и 4 курсов, заметно, что к 4 курсу данные приобрели более «центральное положение» в диаграмме, это может объясняться понятием стабилизации любого прогресса.

Завершающий анализ был проведен при сравнении показателей уровня СУ среди студентов 2 и 4 курса. Было выявлено, что низкий уровень, уровень выше среднего, а также высокий уровень СУ не изменились, но наблюдается резкое повышение среднего уровня СУ ($\chi^2 = 3,5$; +28,57 %; $p = 0,04$) при снижении уровня ниже среднего ($\chi^2 = 4,1$; -57,14 %; $p = 0,03$); Это может быть связано с продолжительным стрессовым воздействием на студента при выполнении им деятельности, во время которой, его резистентность к стрессорам при определенных условиях возрастает, тем самым повышая уровень СУ.

Выводы

Таким образом, данное исследование показывает, что студенты мужского пола Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины стали более стрессоустойчивы с течением обучения, что является отображением действия на них стрессовых факторов в границах компенсаторных возможностей организма в период обучения на 2-4 курсе [6].

Список источников

1. Специальная военная подготовка : в 2 ч. : учеб.-метод. пособие / Д. А. Чернов [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2021. – Ч. 1. – С. 64–78.
2. Абдулаева, Э.С. Влияние эмоционального стресса на учебную деятельность студента / Э.С. Абдулаева, Х.А. Исмаилова // Новая наука: Стратегии и векторы развития. – 2016. – № 118-3. – С. 74–76.
3. Усатов И. А. Авторская методика «Тест на определение уровня стрессоустойчивости личности» // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 11. – С. 681–685. – URL: <http://e-koncept.ru/2016/86148.htm>
4. Чубуков, Ж. А. Непараметрические методы и критерии медико-биологической статистики: учеб.- метод. пособие / Ж. А. Чубуков, Т. С. Угольник. – Гомель: ГомГМУ, 2012. — 16 с.
5. Чубуков, Ж. А. Описательная статистика: учеб.-метод. пособие / Ж. А. Чубуков, Т. С. Угольник. – Гомель: ГомГМУ, 2012. – 27 с.
6. Глебов В.В., Аникина Е.В., Рязанцева М.А. Различные подходы изучения адаптационных механизмов человека // Мир науки, культуры, образования. – 2010. — № 5. – С. 135–136.

УДК 614.39

СТАТИСТИКА СМЕРТНОСТИ ОТ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДИ ЛЮДЕЙ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД С 2021 ПО 2022 ГГ.

КОМАРОВА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕНТИНОВНА

к.б.н.

ЦЫПЛИХИН НИКИТА ОЛЕГОВИЧ

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет
Медицинский институт», Лечебный факультет, кафедра «Морфология».

Введение

В основе здравоохранения государства лежит целая система, построенная из большого числа мер и методов обеспечения населения медицинской помощью. Современное здравоохранение невозможно представить без комплексного подхода к решению задач, направленных на сохранение и улучшение качества жизни населения России. Одним из принципов такого подхода является своевременный и детальный анализ большого количества информации, касающейся уровней рождаемости, заболеваемости и смертности населения, экономических затрат, связанных оказанием медицинской помощи населению и т.д.

Для выполнения критерия комплексного подхода в работе органов здравоохранения необходимо проведение анализа большого массива статистической, связанной, в том числе, с уровнем смертности в стране и отдельных регионах. Изучение структуры смертности населения призвано помочь органам здравоохранения регулировать меры и разрабатывать подходы для сохранения здоровья граждан Российской Федерации. С этой целью необходимо проведение детального анализа причин смерти [1,2].

Онкологические заболевания являются частой причиной смертности населения в России. По данным Росстата, данная группа болезней находится на 2-м месте среди причин смертности населения [3]. Статистический анализ смертности от опухолевых заболеваний показывает эффективность проводимых в стране и регионах мер по ранней диагностике и лечению данной группы болезней [4]. В данной работе был проведен базовый статистический анализ смертности населения в Пензенской области от онкологических заболеваний в период с апреля 2021 по апрель 2022 гг.

Материал и методы

Работа выполнена на базе кафедры «Морфология» ГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» совместно с ГБУЗ «Областной бюро судебно-медицинской экспертизы» г. Пенза. В качестве источника информации использована база данных «Промед». Статистический анализ был проведен с использованием информации, указанной в графе «первоначальная причина смерти» медицинского свидетельства о смерти, отражающей основное заболевание, ставшее причиной смерти. Период регистрации смертей охватывает диапазон с начала апреля 2021 по начало апреля 2022 гг. В работе использована классификация возрастов, принятая ВОЗ в 2023 году: 18 – 44 лет – молодой возраст, 45 – 59 лет – средний возраст; 60 – 74 года – пожилой возраст, 75 – 90 лет – старческий возраст; старше 90 лет – долгожители. Разделение причин смерти на группы проведено в соответствии с кодами МКБ-10. Проанализированы все случаи смерти от заболеваний, входящих в раздел «новообразования (C00 – D48)» [5].

Было проанализировано 19419 случаев смерти, зарегистрированных в период с апреля 2021 го-

да по апрель 2022 года. В качестве первоначальной причины смерти онкологические заболевания были указаны в 1873 случаях.

Разделение причин смерти на группы проведено в соответствии с кодами МКБ-10 [5].

Результаты и их обсуждение

В исследуемый период в Пензенской области было зарегистрировано 19419 смерти. Из них 17738 зарегистрированных случаев пришлось на смерть от заболеваний. При этом общий коэффициент смертности населения области составил приблизительно 1536,6 на 100000 человек, что сравнительно выше, чем по стране в 2022 году (1294,1 на 100000 населения), но ниже, чем в 2021 году (1673,9 на 100000 человек).

Смертность среди различных возрастных групп распределена неравномерно. На исследуемую в данной работе группу лиц в возрасте от 18 до 44 лет пришлось 1258 случаев смерти, что составляет 6,5% от всех случаев смерти.

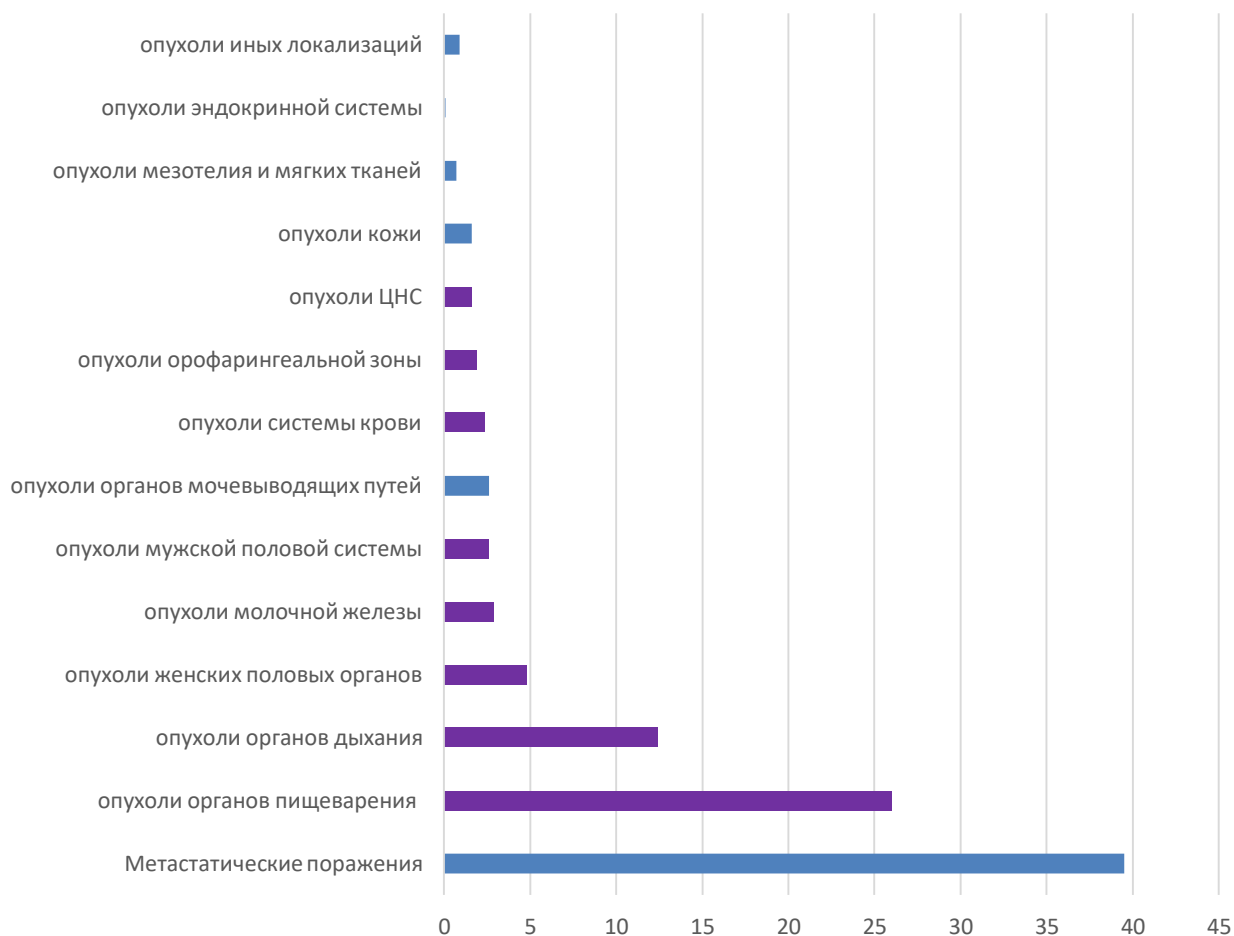


Рис.1. Общее количество умерших от онкологических заболеваний на территории Пензенской области в период с апреля 2021 по апрель 2022 гг., %. Фиолетовым цветом обозначены группы заболеваний, выявленных у умерших молодого возраста.

Из всех случаев смерти от ненасильственных причин 1873 случая приходится на онкологические заболевания, что составляет 9,6% от всей скончавшихся за рассматриваемый промежуток времени; коэффициент смертности составил 1,5‰, что немногим ниже, чем в среднем по России (1,9‰ в 2021 и 2022 гг.). Из рассматриваемых в данной работе заболеваний чаще всего причиной смерти больных становились метастатические поражения без выявленного первичного очага, классифицируемые в Международной классификации болезней 10-го пересмотра как «злокачественные новообразования не точно обозначенные, вторичные и неуточненных локализаций»; от данных заболеваний скончался 741 человек, или 39,5% всех случаев смерти от опухолей. Из данной группы заболеваний в качестве основ-

ной причины смерти чаще всего встречались метастатические поражения печени – 13,9%. Затем следуют опухоли органов пищеварения – 26%, органов дыхания – 12,4%, женских половых органов – 4,8%, на опухоли молочной железы пришлось 2,9% случаев, по 2,6% пришлось на опухоли мужской половой системы и органов мочевыводящих путей, 2,4% - на опухоли системы крови, 1,9% на опухоли органов орофарингеальной зоны, по 1,6% на органы центральной нервной системы и кожи, новообразования мезотелия и мягких тканей встречались в 0,7% смертей, в на опухоли эндокринных органов пришлось 0,1% и 0,9% смертей пришлось на иные виды и локализации опухолей (рис.1).

Иная картина распределения смертей от заболеваний сердечно-сосудистой системы наблюдается среди людей в возрасте от 18 до 44 лет. Всего умерших молодых людей от данной группы патологий составило 34 человека. Из них чаще всего в качестве первоначальной причины смерти регистрировались опухоли органов пищеварения и женских половых органов – по 29,5% случаев смерти. Затем следуют опухоли глаза, головного мозга и других отделов цнс - 14,7% случаев, опухоли мужских половых органов - 11,7%, опухоли молочной железы - 5,9% случаев и по 3% пришлось на опухоли орофарингеальной зоны, органов дыхания и крови. (рис.2).

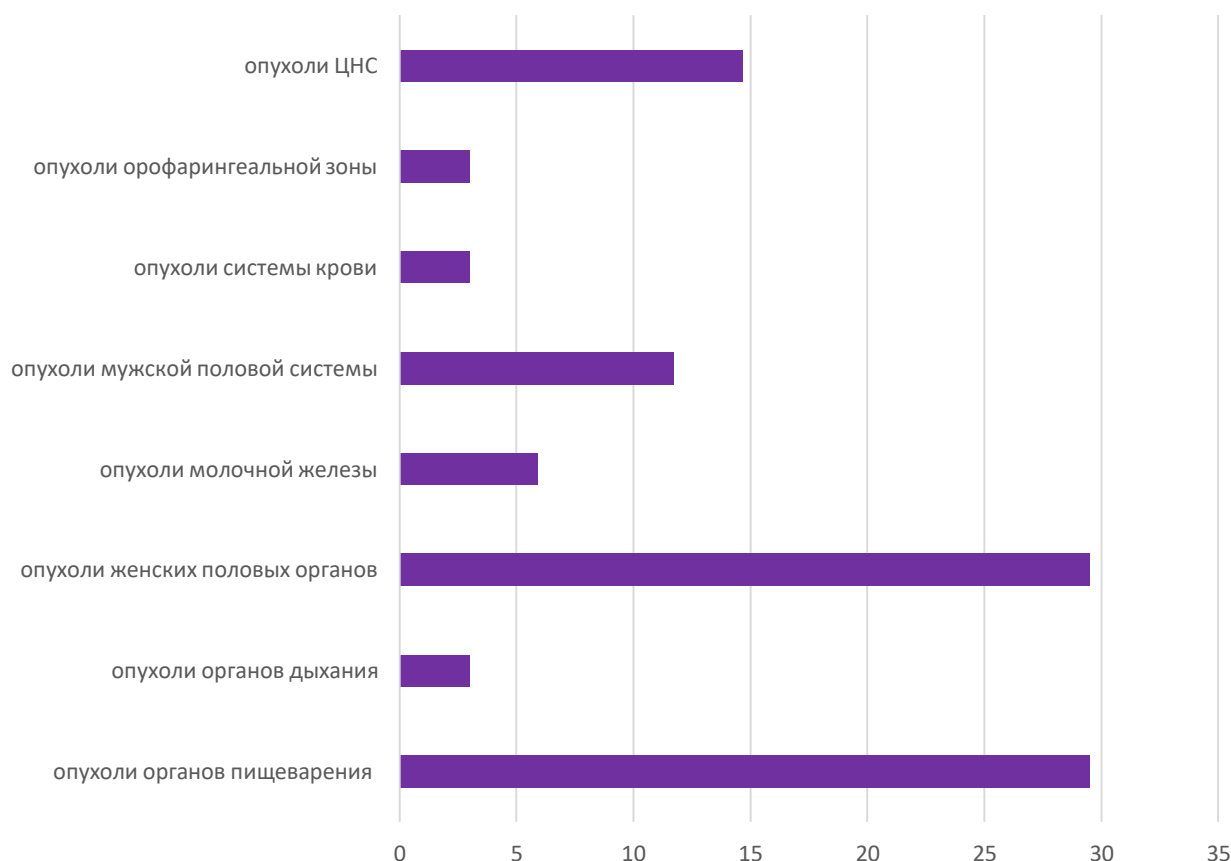


Рис. 2. Общее количество людей, умерших от онкологических заболеваний, в возрасте от 18 до 44 лет на территории Пензенской области в период с апреля 2021 по апрель 2022 гг., %..

Заключение

Таким образом, был проведён анализ смертности населения Пензенской области в период с апреля 2021 по апрель 2022 гг. от новообразований. Сравнение полученных данных с заболеваемостью и смертностью от рассматриваемых в данной работе заболеваний по России показал, что уровень смертности в регионе соответствует ниже такового в целом по стране. Также получено сравнение смертности среди всех возрастных групп и только людей в возрасте от 18 до 44 лет: выявлено, что, в отличие от общей совокупности, где преобладает смертность от метастатических поражений без выявления первичного очага опухоли, среди лиц молодого возраста преобладает смертность от опухолей органов пищеварения и женских половых органов.

Список источников

1. Какорина Е. П., Никитина С. Ю. Особенности структуры смертности в Российской Федерации. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2019;27(5):822—826.
2. Улучшение качества и использования информации о рождении, смерти и причинах смерти: руководство для стандартизованного анализа ситуации в странах. ВОЗ; 2012: 59.
3. Росстат: Сборник статистических материалов (рождаемость, смертность, естественный прирост), 2022.
4. Булатникова, А. Г. Характеристика российской сферы здравоохранения / А. Г. Булатникова, Л. А. Часовская. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 49 (444). — С. 304-307. — URL: <https://moluch.ru/archive/444/97357/> (дата обращения: 10.12.2023).
5. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 10-й пересмотр. Т. 2. ВОЗ; 1995: 34, 46—7.

УДК 616.127-005.8.-08

НОРАДРЕНАЛИН ПРИ КАРДИОГЕННОМ ШОКЕ, ОБУСЛОВЛЕННЫМ ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА

РОМАНОВА РАДАМИРА СЕМЕНОВНАСтудент МИ
ФГАОУ ВО СВФУ им М.К. Аммосова*Научный руководитель: Сыроватская Л.А.
старший преподаватель ИЕН СВФУ**ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия*

Аннотация: сравнение эффективности применения адреналина и норадреналина у пациентов с кардиогенным шоком, вызванным острым инфарктом миокарда. Проанализированы истории болезни 85 пациентов, которым проводили чрескожные вмешательства на коронарных артериях. Результаты показали, что применение норадреналина было более эффективным, чем адреналина, в отношении нормализации гемодинамики, улучшения сердечного выброса и системного кровотока. Более низкая смертность наблюдалась у пациентов, получавших норадреналин.

Ключевые слова: кардиогенный шок, острый инфаркт миокарда, адреналин, норадреналин, гемодинамика, переносимость, стабилизация, сердечный выброс, системный кровоток.

NOREPINEPHRINE IS USED IN CARDIOGENIC SHOCK CAUSED BY ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

Romanova R.S*Scientific adviser: Syrovatskaya L.A.*

Abstract: Comparison of the effectiveness of the use of adrenaline and norepinephrine in patients with cardiogenic shock caused by acute myocardial infarction. The case histories of 85 patients who underwent percutaneous interventions on coronary arteries were analyzed. The results showed that the use of norepinephrine was more effective than epinephrine in normalizing hemodynamics, improving cardiac output and systemic blood flow. Lower mortality was observed in patients receiving norepinephrine.

Key words: Cardiogenic shock, acute myocardial infarction, adrenaline, norepinephrine, hemodynamics, tolerance, stabilization, cardiac output, systemic blood flow.

Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) до сих пор остаются одной из основных причин смерти, несмотря на прогресс в медицине. Кардиогенный шок (КШ), возникающий вследствие острого инфаркта миокарда (ОИМ), остается особым вызовом для специалистов. Даже при выполнении реваскуляризации, смертность у пациентов, страдающих от КШ, остается высокой [1]. Сосудосуживающие препараты (ССП) обычно назначаются пациентам с КШ, однако эффективность их применения варьирует. Адреналин и норадреналин являются двумя наиболее часто используемыми препаратами для стабилизации гемодинамики при КШ, но сравнение их эффективности и переносимости в контексте КШ, вызван-

ного ОИМ, является актуальной задачей [2].

Целью данного исследования является сравнение эффективности применения адреналина и норадреналина по их воздействию на гемодинамику и переносимость у пациентов с КШ, вызванным ОИМ, которым проводили чрескожные вмешательства на коронарных артериях (ЧВКА).

Кардиогенный шок является тяжелым осложнением острой формы инфаркта миокарда (ОИМ) и является одной из основных причин смерти больных данной патологией. Он характеризуется снижением сердечного выброса и кровотока, что приводит к гипоксии и нарушению функции различных органов и систем организма. Данное состояние требует срочной и эффективной терапии [3].

Адреналин и норадреналин являются гормонами и нейротрансммиттерами, которые производятся надпочечниками и некоторыми нейронами [4]. Они играют ключевую роль в стрессовых ситуациях, регулируя такие функции организма, как сердечная активность, артериальное давление, дыхание и обмен веществ. Оба гормона сужают кровеносные сосуды (вазоконстрикция), но адреналин это делает более интенсивно. Кроме того, адреналин также повышает уровень глюкозы в крови и стимулирует расщепление гликогена для обеспечения энергии [5].

Препараты, влияющие на адреноэргическую систему, такие как норадреналин, являются важными инструментами в лечении кардиогенного шока, обусловленного острым инфарктом миокарда. Норадреналин, действуя на адреноэргические рецепторы, способствует повышению циклического аденозинмонофосфата (цАМФ) и фосфорилированию белков постсинаптической мембраны. Кроме того, ферменты синтеза катехоламинов образуются в теле нейронов и транспортируются в окончания нервов с аксоплазматическим током. Норадреналин-действует на адреноэргические рецепторы. Повышение цАМФ приводит фосфорилированию белков постсинаптической мембраны, ферменты синтеза катехоламинов образуются в теле нейронов и с аксоплазматическим током транспортируется в окончания нервов [6]. Норадреналин является мощным вазопрессорным препаратом, который эффективно стабилизирует гемодинамику при кардиогенном шоке. Он повышает артериальное давление и сужает периферические сосуды, улучшая перфузию органов и тканей. Норадреналин также повышает сердечный выброс, усиливая сократительную функцию сердца. Применение норадреналина может существенно улучшить состояние больных с кардиогенным шоком и предотвратить развитие осложнений [7].

Адреналин также является важным нейромедиатором, действующим на адреноэргические рецепторы. Он производится в надпочечниках и выпускается в кровь в ответ на стрессовые ситуации или физическую активность. Повышение уровня адреналина в организме приводит к ряду физиологических изменений. Он способствует усилению сердечной активности, повышению артериального давления и расширению дыхательных путей, что помогает организму подготовиться к физическому напряжению или борьбе с угрозой. Кроме того, адреналин также повышает уровень циклического аденозинмонофосфата (цАМФ), что влияет на клеточный метаболизм и множество физиологических процессов. Он также активирует ферменты, ответственные за синтез катехоламинов, и транспортируется в окончания нервов с аксоплазматическим током.

Кардиогенный шок является экстренной ситуацией, требующей быстрого и активного лечения для предотвращения серьезных осложнений и смерти. Оптимальное управление и лечение пациентов с кардиогенным шоком могут значительно повысить выживаемость, снизить заболеваемость и смертность от этого состояния. Эффективное лечение направлено на восстановление сердечного выброса, улучшение гемодинамических параметров и предотвращение дальнейшего ухудшения состояния пациента.

Методы. Исследование проводилось в отделении неотложной кардиологии с группой анестезиологии и реанимации в Республиканской больнице №2 центра экстренной медицинской помощи и Региональном сосудистом центре. Для анализа были использованы истории болезни пациентов, страдающих от КШ, находившихся на стационарном лечении в период с 2018 по 2023 годы.

Результаты. Во время исследования, в стационар было принято 85 пациентов с КШ, вызванным ОИМ, которым проводили ЧВКА.

Из них с кардиогенным шоком поступили в:

2021 г- 40 пациентов

2022 г- 29

2023 г -16 пациентов до сегодняшнего дня 02.12.2023

Биохимические изменения при КШ

- Гипоксия
- Снижение: активности ферментов аэробного дыхания, синтеза клеточных структур, транспорта субстратов, обмена веществ и катионов.
- Перестройка изоферментного спектра
- Накопление лактата, неокисленных жирных кислот
- Ацидоз
- Снижение количества гликогена и глюкозы
- Активация СРО и накопления токсичных продуктов ПОЛ
- Повреждение клеточных структур, некроз

Применение норадреналина в таких условиях позволяет стабилизировать гемодинамику путем воздействия на адреноэргическую систему, улучшить микроциркуляцию и избежать прогрессирования кардиогенного шока. Поэтому норадреналин является важным препаратом при лечении КШ, обусловленного ОИМ, особенно у пациентов, которым выполняли чрескожные вмешательства на коронарных артериях [8].

Большинство пациентов были мужского пола (76%) и среднего возраста 58 лет. Исследование выявило, что применение норадреналина было более эффективным, по сравнению с адреналином, в отношении нормализации гемодинамики. У пациентов, которым назначался норадреналин, наблюдалось более стабильное улучшение сердечного выброса, снижение периферического сопротивления и улучшение системного кровотока. Также, наблюдалась более низкая смертность в течение 28 дней у пациентов, получавших норадреналин, по сравнению с адреналином.

Обсуждение. Эти результаты подтверждают ранее представленные данные, указывающие на предпочтительность норадреналина в лечении КШ. Норадреналин имеет более устойчивый и сбалансированный эффект на гемодинамику, что способствует улучшению сердечного выброса и периферического кровотока. В дополнение к этому, норадреналин оказывает протективное действие на клетки миокарда, снижая ишемию и повреждение миокарда. Это может быть связано с его способностью активировать адреноэргические рецепторы и стимулировать синтез катехоламинов в теле нейронов. Однако, необходимы дальнейшие исследования, чтобы полностью понять молекулярные механизмы действия норадреналина и определить его оптимальную дозировку.

Заключение. Исследование подтверждает превосходство норадреналина перед адреналином в лечении КШ, обусловленного ОИМ. Норадреналин обеспечивает более эффективную стабилизацию гемодинамики, что ведет к улучшению сердечного выброса и системного кровотока. Более низкая смертность у пациентов, получавших норадреналин, также свидетельствует о его превосходстве в отношении переносимости. Однако, необходимо провести дальнейшие исследования для полного понимания молекулярных механизмов действия норадреналина и оптимальной дозировки, чтобы рекомендовать его в качестве первичного препарата для лечения КШ, обусловленного ОИМ.

Список источников

1. Лечение больных в состоянии кардиогенного шока вследствие острого инфаркта миокарда. <https://cyberleninka.ru/article/n/lechenie-bolnyh-v-sostoyanii-kardiogenogo-shoka-vsledstvie-ostrogo-infarkta-miokarda>
2. Шанин В. Ю. Клиническая патофизиология функциональных систем. — СПб.: Специальная литература, 1997, — 336 с.
3. Манк К. Р. Новые инотропные препараты, применяемые в интенсивной терапии // Вестн. интенсив, тер,— 1992,— № 1, — С. 43-45.
4. Тактика ведения больного с кардиогенным шоком, обусловленным острым инфарктом миокарда: доказательные основы и реальная практика. <https://cyberleninka.ru/article/n/taktika-vedeniya>

bolnogo-s-kardiogennym-shokom-obuslovlennym-ostрым-infarktom-miokarda-dokazatelnye-osnovy-i-realnaya-praktika

5. Шанин В. Ю. Патология инфаркта миокарда // Клиническая медицина и патофизиология, — 1997, — № 2 — С. 100-106. ,
6. Т.Т. Березов, Б.Ф. Коровкин Биологическая химия: Учебник. - 3е изд., перераб и доп.- Медицина, 1998г -С. 272-274
7. В.Г. Кукеса Клиническая фармакология: Учебник. – 4е изд., перераб и доп. С. 502
8. Эффективность применения адреналина и норадреналина при кардиогенном шоке, развившемся после острого инфаркта миокарда: результаты многоцентрового двойного слепого рандомизированного клинического исследования. <https://www.mediasphera.ru/issues/dokazatel'naya-kardiologiya/2018/2/1230522012018021010>

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 619+ 636.09

ТЕРАПИЯ МАСТОЦИТОМЫ СОБАК ХИРУРГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ НА ПРИМЕРЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

МАКАЕВА ВИКТОРИЯ ИГОРЕВНА,
МУРАДЯН ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА

аспиранты

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный аграрный университет –
Московская сельскохозяйственная академия имени К.А.Тимирязева»

Аннотация: в статье представлены результаты анализа источников литературы зарубежных и отечественных авторов. Рассмотрен метод хирургического лечения мастоцитомы на примере клинических случаев с использованием ретроспективных данных. Эффективность хирургического метода определена с учетом рекомендаций отечественных и зарубежных авторов, а также на основании клинических случаев и ретроспективных данных.

Ключевые слова: мастоцитома, мастоциты, собака, терапия, хирургия.

ТHERAPY OF MASTOCYTOMA OF DOGS BY SURGICAL METHOD ON THE EXAMPLE OF CLINICAL CASES

Makaeva Victoria Igorevna,
Muradyan Ekaterina Andreevna

Abstract: the article presents the results of the analysis of literature sources by foreign and domestic authors. The method of surgical treatment of mastocytoma is considered on the example of clinical cases using retrospective data. The effectiveness of the surgical method was determined taking into account the recommendations of domestic and foreign authors, as well as on the basis of clinical cases and retrospective data.

Keywords: mastocytoma, mastocytes, dog, therapy, surgery.

Мастоциты (тучные клетки, или лаброциты) – клетки крови, относящиеся к миелодному ростку, являющемуся потомком полипотентной стволовой клетки красного костного мозга. Мастоциты располагаются в периваскулярных пространствах, покидая кровеносные сосуды для дальнейшей дифференцировки и созревания, и могут встречаться практически во всех тканях организма, но наибольшая их концентрация локализуется в коже, в дыхательных путях, а также в ЖКТ; идентифицировать мастоцит можно по специфичному базофильному окрашиванию гранул по методике Романского-Гимзе либо – метакроматическому толуидиновым синим и другими красителями, используемыми в гисто- и иммуногистохимии [3, 4]. В гранулах тучных клеток содержатся медиаторы воспаления: гистамин, серотонин, дофамин – а также вазоактивные вещества, протеазы, цитокины и биологически активные соединения [5].

Мастоциты представляют собой морфологический субстрат мастоцитомы, инфильтруя у собак чаще всего ткани, лежащие под эпидермисом. Мастоцитома по известным данным является одним из наиболее часто встречаемых кожных новообразований у данного вида животных, однако единой теории относительно этиологии заболевания не существует [4]. Установлено значительное влияние поврежда-

ющих факторов в хроническом аспекте: в группу риска входят животные, имеющие систематические воспалительные реакции в тканях, что способствуют стимулированию функций мастоцитов, а именно секреции медиаторов воспаления и последующей массовой дегрануляции тучных клеток под воздействием экзо- или эндогенных факторов, в связи с чем повышается концентрация гистамина, и возрастает количество эозинофилов, разрушающих гистамин. Выделение гистамина в больших объемах может приводить к острому воспалительному процессу, отеку, язвенному процессу и раздражению [1].

Для мастоцитомы выявлена генетическая предрасположенность, а также ряд наиболее подверженных тучноклеточной опухоли пород: собаки-брахицефалы (боксер, бостон терьер, шарпей, питбультерьер), бигль, лабрадор, золотистый ретривер. Средний возраст возникновения мастоцитомы колеблется в пределах девяти лет, но по многочисленным данным встречается она у собак любого возраста. Наиболее частое место возникновения – туловище, реже – конечности, в исключительных случаях – голова [1, 4].

Среди методов лечения мастоцитомы выделяют малоинвазивные методы, такие как лучевая терапия и химеотерапия, а также лечение при помощи хирургического вмешательства. Первые два метода, в сравнении с последним, связаны с риском возникновения рецидива [2].

Мастоцитома может дегранулировать в ответ на хирургические манипуляции. В частности, при массивном поражении рекомендуется предоперационное введение H1- и H2-блокаторов для снижения риска местных и системных эффектов. Исторически (с 1960-х годов) для иссечения мастоцитомы рекомендовался 3-сантиметровый край во всех направлениях, в то время как глубокий край должен включать как минимум одну фасциальную плоскость. Более поздние исследования показывают, что для большинства мастоцитом I и II степени достаточно латерального края 2 см и глубокого края одной фасциальной плоскости [2].

Диагностика мастоцитомы основывалась на данных анамнеза, физикального обследования, результатах цитологического и гистологического исследований.



Рис. 1. Мастоцитома с разной локализацией на теле животных до хирургического вмешательства (сука, ретривер, 10 лет; кобель, американский стаффордширский терьер, 9 лет)

Для исключения отдаленных метастазов и определения клинической стадии заболевания проводились дополнительные исследования: биохимический и клинический анализы крови, УЗИ брюшной полости.

В ходе осмотра образования была выявлена пальпаторно умеренной плотности припухлость в области пятого пальца правой грудной конечности без четких границ и выраженной болезненности; размер образования приблизительно 2,6 см, также было отмечено отсутствие шерстного покрова и изъязвление кожного покрова (рис. 1, кобель 9 лет), и выявлено образование на туловище размером до 3,5 см (рис. 1, сука 10 лет).

Получение образца клеток для цитологического исследования из новообразования происходило при проведении тонкоигольной аспирационной биопсии. В полученных образцах было обнаружено большое количество цитологических элементов с выявлением многочисленных мастоцитов, лежащих одиночно и группами, имеющих округлые, эксцентрично расположенные ядра, в которых содержался зернистый гетерохроматин и одна нуклеола; цитоплазма клеток была умеренной, базофильной и содержала азурофильные гранулы, также отмечались единичные фиброцитоподобные мезенхимальные клетки и небольшое количество клеток воспаления, в том числе эозинофилов.

Лечение хирургическое с иссечением близлежащих тканей, перед этим в большинстве случаев была проведена терапия преднизолоном для уменьшения очага воспаления.

Дегрануляция и высвобождение биоактивных соединений может происходить спонтанно или это может быть спровоцировано хирургической резекцией, химиотерапевтическими агентами или облучением. После попадания в локальную тканевую среду эти соединения вызывают несколько реакций, включая вазодилатацию, повышение проницаемости сосудов и активацию других эффекторных клеток. В ветеринарии широко признано, что присутствие биоактивных соединений в мастоцитоме способствует плохому заживлению ран после операции.



Рис. 2. Хирургическое удаление мастоцитомы с иссечением близлежащих тканей

Согласно заключениям гистологических исследований, в дерме наблюдалось высококлеточное, нечетко отграниченное образование, построенное из тяжей округлых клеток, заключенную в инфильтрованную эозинофилами строму. Опухолевые клетки имели округлые ядра с плотным базофильным хроматином, с нечетко визуализируемыми нуклеолами, а также умеренное количество темно-синей мелкозернистой цитоплазмы с четкими границами.

Повторные исследования крови и УЗИ у животных, прошедших через процедуру радикального иссечения тканей с удалением новообразования, не выявили очагов метастазирования, что может говорить об эффективности применения данного метода при лечении мастоцитомы у собак.

Список источников

1. Blackwood, L. European consensus document on mast cell tumours in dogs and cats / L. Blackwood, S. Murphy, P. Buracco, J. P. De Vos, P. De Fornel-Thibaud, J. Hirschberger, M. Kessler, J. Pastor, F. Ponce, K. Savary-Bataille, D. J. Argyle // *Veterinary and Comparative Oncology*, 2012. – Volume10, Issue3. – Pages e1-e29.
2. Iodence, Ashley E. DVM. Dogs undergoing surgical excision of mast cell tumors are not at increased risk of incisional complications [Электронный ресурс] / Ashley E. Iodence DVM, Mandy L. Wallace DVM, MSmandywl@uga.edu, Janet A. Grimes DVM, MS, and Chad W. Schmiedt DVM // *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 2022. – Режим доступа: https://avmajournals.avma.org/view/journals/javma/260/S1/javma.20.09.0488.xml?tab_body=abstract
3. Григорьев, И. П. Современные технологии визуализации тучных клеток для биологии и медицины (обзор) / И. П. Григорьев, Д. Э. Коржевский // *Современные технологии в медицине*, 2021. – том 13, №4. – с. 93-109.
4. Лисицкая, К. В. Мастоцитома собак: этиология, клиника, диагностика и лечение / К. В. Лисицкая, С. В., Седов // *Vetpharma*, 2011. – №3-4.
5. Меликян, А. Л. Национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению мастоцитоза / Меликян А. Л.*,¹, Суборцева И. Н.¹, Шуваев В. А.², Морозова Е. В.³, Лукина К. А.¹, Артемьева С. И.⁴, Львов А. Н.⁴, Байков В. В.³, Виноградова О. Ю.⁵, Галстян Г. М.¹, Гилязитдинова Е. А.¹, Двирнык В. Н.¹, Жукова О. В.⁴, Ковригина А. М.¹, Кохно А. В.¹, Кузьмина Л. А.¹, Ломаиа Е. Г.⁶, Лукина Е. А.¹, Мартынкевич И. С.², Митина Т. А.⁵, Потеекаев Н. Н.^{4,9}, Судариков А. Б.¹, Шатохина Е. А.^{1,8}, Фриго Н. В.⁴, Савченко В. Г. // *Гематология и трансфузиология*, 2021. – 66(2). – с. 280-311.

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

UDC 7.5527

THE CONCEPT OF CREATIVENESS IN EASTERN ART AND ITS SPIRITUAL AND ETHICAL ASPECTS

JUMANIYAZOV SHIKHNAZAR RAHIMBERGANOVICHProfessor of the Department of Elegant Colored Painting,
Faculty of Fine Arts, the National Institute of Painting and Design named after Kamoliddin Behzod

Аннотация: эта статья раскрывает чудесные стороны восточного искусства. В статье содержится широкий спектр представлений о видах живописи. В частности, в восточном мире бытует представление о непревзойденных фигурах в изобразительном искусстве и редких миниатюрах в письменной литературе.

Ключевые слова: виды живописи, формы ближневосточного искусства, восточная миниатюра, Камолиддин Бехзод, восточная классическая поэзия.

КОНЦЕПЦИЯ ТВОРЧЕСТВА В ВОСТОЧНОМ ИСКУССТВЕ И ЕЕ ДУХОВНО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Джуманиязов Шахназар Рахимберганович

Abstract: This article reveals the wonderful aspects of oriental art. The article contains a wide range of ideas about the types of paintings. In particular, in the Eastern world, there is an idea of unparalleled figures in visual arts and rare miniatures in written literature.

Key words: types of painting, Middle Eastern art forms, Oriental miniature, Kamoliddin Behzod, Eastern classical poetry.

Fine art is one of the oldest parts of world culture and art. The art class teaches students the art of painting, increases their creative activity, helps them to understand and feel the beauty of nature and art, and forms a beautiful attitude to environmental phenomena in children. The study of fine art has a significant impact on the artistic mindset of students, helping them appreciate beauty and develop an interest in the national art of their country. Uzbekistan's art is closely linked to the Middle Eastern art forms, with which it has been in contact for centuries, and has a distinct place in the Central Asian region. Their difference can be explained only by their cultural background and language. People of the East, in particular, Uzbeks, Tajiks, Kazakhs, Kyrgyz, Afghans, Iranians, Azerbaijanis and other peoples of the Middle East are proud of this rich artistic heritage.

The visual art of Uzbekistan has been shaped over the course of centuries by the diverse peoples of Central Asia. It represents a vibrant facet of Middle Eastern culture, famous for its clear and universal reflection. This art form has a unique expression that is conveyed through vivid imagery and language. These qualities are particularly evident in the rare paintings of the East that are included in the World Book Miniature Gold Fund.

The visual art is a broad and diverse field that encompasses many types and genres, each with its unique place and significance in life. These include portrait miniatures, landscape art, graphic art, sculpting and more, all of which have a place in education.

Oriental miniature art is a type of fine art with a significant global impact. It is believed to have emerged as a separate art form in the Muslim East during the 7th-9th centuries. The term "miniature" is derived from the Latin word "minium", which means paint. It is known as a small, delicate work of art in visual arts. During this period, the development and progress of miniature art became an independent kingdom. It became a

characteristic means of reflecting the image of beauty and the moral image of medieval humanity. Yusuf Khos Hajib's book "Kutadgu Bilig" contains the following thoughts about a good person in the words of Elig: "Oytuldi: Who is a good person? What kind of person will he or she be? What will be the character of a good person? Elig said: A good person's actions and guidance are intended for the benefit of people. He works towards the betterment of all, without any expectations of being rewarded in return. He does not seek personal gain and has no interest in benefiting from the progress or success of others" [1].

The first Middle Eastern books to incorporate miniatures were scientific and methodological works, as well as Arabic translations of Greek treatises on medicine, astronomy, and physics. Miniature art was used to decorate various creative works such as Ghaznavi's "Nujum", "Kalila and Dimna" images, and many others. Several works such as "Tarihi Tabari", "Jome-ut-tavarih" by Rashiduddin, "Zafarnama" by Sharafuddin Ali Yazdi and etc. are some examples. Many scientific treatises have acknowledged the significant contribution of the Eastern peoples in laying the foundation of culture, which has been recognized by the Western peoples [2].

During the medieval period, Baghdad, Tabrez, Shiraz, Samarkand, Herat, Bukhara, Mashhad, Qazvin and Isfahan were the most prominent centers of culture and miniature art in the Near and Middle East. The exquisite style of these art forms is truly unique. Today, rare examples of these great schools are preserved in museums and libraries across the world, including London, Paris, New York, Vienna, Tehran, Cairo, Istanbul, Saint Petersburg, Moscow, Tashkent, Baku and Dushanbe. The subject matter, plot, moral standards, and beauty of life portrayed by the masters of the East are particularly appealing. Art historians have determined that the Bukhara school of miniature painting from the 16th and 17th centuries is especially noteworthy.

Eastern classical poetry, particularly the works of Abdurrahman Jami and Saadi Shirazi, are popular among the artists of Bukhara. These poems usually feature good and virtuous characters. The miniature artists from Bukhara interpret these literary works and often have a personal connection to the events depicted. Therefore, in comparison with Qazvini and Bukhari, the concept of self-condemnation is presented as the most negative human quality in the plot of "Flight of the Turtle". Each event, including literary ones, is unique in its own way. Through the formation, movement, and behavior of the figures, the artist conveys the story of the work to the viewer.

The content of the work itself is shown in action in the defense of the red fence of the garden with the participation of the king and the palace servant. A number of art experts rightly pointed out that in Bukhara, the image of a parable is given priority, and it is not allowed to explain such a meaning in their plots. In addition, they had a mandatory basis for choosing subjects for the image.

In Eastern art, the spiritual and moral image of the artist held great importance. Oriental miniature has a unique style of painting that cannot be found in any other art form worldwide. A miniature artist expresses their understanding and vision of the world, their emotions, and the surrounding environment through their art, creating a personalized representation of their perspective on paper.

During the medieval period, artists were known for their tolerance and careful approach to art. For instance, Muhammabek Hindushah Nakhjavani, a cultural writer and calligrapher from the 14th century, believed that a picture drawn with a pen should be considered divine and not be discarded. According to him, stepping on such a picture would bring poverty and oblivion. By analyzing the literature of that time and studying the Central Asian miniatures from the 15th to 17th centuries, we can understand the ideal of beauty of the Central Asian people. This understanding can help the younger generation to learn about the "secrets" of ancient art and use creative miniatures in various areas of visual and decorative arts such as painting, drawing, pottery, etc. This approach helps to form the spiritual quality and beauty of the participants in the fine art circles of the institution. Abdulla Sher once said that Immanuel Kant referred to the feeling of sophistication as a feeling that is caused by treating the object with pure love, without interest. Kant followed the path of Ghazali regarding the relativity of beauty.

Kamoliddin Behzod's work features a well-balanced ratio of colors, brightness, and freshness. He pays attention to every detail, ensuring that they align with the original content and idea. Through his paintings, he expresses his perspective on the world and humanity, showcasing the earth's nature and generosity. Each of his pictures is dedicated to the beautiful landscapes of our land, as well as figures of science and art. The artist skillfully employs Eastern miniature traditions as a means of composition in his works.

The still life is one of the most beautiful genres of fine art. French “nature-morte” – “dead nature”. Still life is one of the youngest genres of art, which appeared in Florence (Western Europe) in the 17th century and was later developed by French and Italian artists. In still life painting, the size and smallness of each material are determined separately, and together they form the plot of the work. Still life is done both with a pencil and with paint.

Still life has always been an interesting subject for readers, and students paint in this genre with great love. Landscape painting is another type of visual art that involves creating various themes of nature. It is a genre that follows the requirements and laws of painting. Beginners may find it a bit challenging to paint landscapes at first due to the complexity of nature. The environment is very colorful and looks beautiful from all angles. It is important to note that when starting a landscape painting, one should select simple landscape elements that match the article's theme.

Landscape painting is a genre of visual art that depicts nature. When drawing a landscape, it is important to follow the laws of perspective. During the tonal processing, different types of strokes should be used. The depiction of moving objects such as animals and birds is also part of nature painting. Beginners might find it challenging to depict birds and animals, as they require the artist to observe more deeply and remember more details. Birds are very mobile and often change positions, so it is important to analyze and remember the distinctive features of the depicted object at the beginning of the drawing. It can be said that many artists have created works in this genre, and it is appreciated by readers.

References

1. Yusuf Xos Hojib. Qutadg'u bilig.-T.: Fan. 1972.-70 b.
2. Iqtibos.: Sulaymonova Fozila. Sharq va G'arb.-T.: O'zb. RFA «Fan» nashriyoti. 1991.-5 b.
3. Газали Абу Хамид. Воскрешение наук о вере.-М.: Наука. 1980. Б. 229-231.
4. Народные искусства Таджикистана (традиционные ремесла) / Под. ред. Р.Масова – Душанбе: 2011 – 318 с.

АРХИТЕКТУРА

УДК 72.725

ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ В ТИПОВОМ ЭТАЖЕ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ

КАЛАНДАРОВ ДИЛОВАРШО ФАЙЗИДДИНОВИЧдокторант (PhD) кафедры «Архитектура зданий и сооружений»
ТТУ им.акад. М.С.Осими**АМРИДДИНОВА НОЗАНИН АМОНИДИНОВНА**студентка 3-го курса гр700201-05
кафедры «Архитектура зданий и сооружений»

Аннотация: данная статья посвящена организации и проектированию путей эвакуации в жилых зданиях. Были изучены проведенные научно-исследовательские работы специалистов в этой области и широкий спектр возможностей анализа проектирования эвакуации в зданиях с использованием методов математического расчета с целью разработки рекомендаций по определению размеров и параметров путей эвакуации. В статье на основании анализа данных делается вывод о том, что зависимость скорости потока людей от его плотности при движении по разным типам путей эвакуации сильно отличается друг от друга и поэтому должна описываться случайным методом. Отмечено, что такая ситуация должна быть реализована по-новому, кардинально изменить методологическую основу организации и сроки эвакуации большого количества людей из помещений.

Ключевые слова: эвакуация, здания, проектирование жилых зданий, людские потоки, скорость, размер, время, параметры путей.

BASICS OF DETERMINING THE TIME FOR EVACUATION OF PEOPLE IN A TYPICAL FLOOR OF A RESIDENTIAL BUILDING

**Kalendarov Dilovarsho Faiziddinovich,
Amriddinova Nozanin Amonidinovna**

Abstract: This article is devoted to the organization and design of evacuation routes in residential buildings. The research work carried out by specialists in this field and a wide range of possibilities for analyzing the design of evacuation in buildings using mathematical calculation methods were studied in order to develop recommendations for determining the dimensions and parameters of evacuation routes. Based on data analysis, the article concludes that the dependence of the speed of the flow of people on its density when moving along different types of evacuation routes is very different from each other and therefore should be described by a random method. It was noted that this situation should be implemented in a new way, radically change the methodological basis of the organization and the timing of the evacuation of a large number of people from the premises.

Key words: evacuation, buildings, design of residential buildings, human flows, speed, size, time, path parameters.

Основы теории людских потоков были разработаны советскими учеными. Впервые они достаточно подробно изложены и систематизированы в книге В.М. Предтеченского и А.И. Милинского. Практическая необходимость знаний о процессе движения людских потоков, научная новизна теоретических

построений, оригинальность методов расчета, обоснованность рекомендаций и убедительность данных натурных наблюдений при проектировании зданий определили большое влияние, которое оказала эта книга на развитие исследований людских потоков в нашей стране и за рубежом в последующие годы [1]. На основе научно-исследовательских работ профессора В.М. Предтеченского другими специалистами в частности Степановым В.К., Хасановым Н.Н., Шокировым Р.М. разработаны и проведены исследования для детей с ограниченными физическими возможностями рассмотрением движения в общеобразовательных учреждениях [2,3].

Сегодня проектируются и строятся новые современные проекты различных геометрических форм. В работах А. И. Москаленко приведены планировочные и конструктивные решения, а также конструктивные схемы зданий, которые начали строить с конца 20-го века по настоящее время [4].

В научной статье Коткова Е.А., Матвеева А.В. представлены вопросы скопления людей при пожаре и способы обеспечения путей эвакуации в общественных зданиях [5].

Вопросы эвакуации скопления людей во время чрезвычайной ситуации рассматриваются в работах зарубежных учёных. Научная оценка времени эвакуации может обеспечить вопросы безопасности и эвакуации людей из зданий во время пожара.

За последние 10 лет в области исследований людских потоков и проектирования коммуникационных путей были проведены обширные натурные наблюдения давшие статистический материал, в 7-8 раз превосходящий по объёму первоначальную эмпирическую базу теории. Проведены широкие теоретические обобщения накопленных данных и разработаны методы проектирования, основанные на применении имитационного моделирования. Результаты этих исследований и широкие возможности анализа проектных решений при помощи математических методов моделирования были использованы для разработки строительных норм и правил.

При определении параметров путей эвакуации необходимо увеличить расчетное количество людей в здании или помещении в 1,25 раза по сравнению с проектной вместимостью.

Согласно действующим нормативам Республики Таджикистан, на первых этажах высотных жилых зданий должны размещаться торговые центры и центры бытового обслуживания, количество покупателей, одновременно присутствующих в торговом зале или других помещениях, должно рассчитываться на одного человека, (включая площадь, занимаемую оборудованием) принимаются:

- в общем случае - 1,35 м² площади торгового зала или помещения для покупателей;
- 3 м² для магазинов площадью более 3500 м².

В высотных жилых зданиях выходы с этажей следует предусматривать по лестничной клетке. В высотных жилых зданиях в зависимости от площади одного этажа, т.е. если площадь одного этажа равна 550 м², предусмотрена одна незадымляемая по расчету, 2 и более предусмотрены для эвакуации людей с этажей каждого этажа. Для жилых секций наземной противопожарной секции с общей площадью квартир на этаже секции не более 500 м², в случае размещения запасных выходов в соответствии с требованиями СНиП РТ 21-07-2018.

Размеры коридоров и площади незадымляемых лестничных клеток следует предусматривать следующие:

- в жилых зданиях - по расчету, но не менее 1,2 м;
- в общественных зданиях - по расчету, но не менее 1,35 м со свободным проходом между проходами и поручнями не менее 120 мм.

Здания должны отвечать ряду требований, включая функциональные, технические, архитектурные, художественные и экономические требования. Передвижение людей в зданиях должно быть учтено на этапе проектирования с учетом функциональных требований. Для обеспечения движения людей в зданиях должны быть предусмотрены коридоры, переходы и другие коммуникации.

Передвижение людей влияет на планировочные решения зданий и помещений, особенно тех, в которых одновременно может находиться большое количество людей, при этом возникают так называемые потоки людей, то есть одновременное движение в одном направлении (здания выставочного назначения, коммерческие здания и некоторые промышленные объекты, вокзалы, метро и т.д.).

Важна правильная организация людских потоков: вынужденная (необходимая) эвакуация людей

из зданий при пожаре, определенная продолжительность движения, например, при опорожнении кинозалов между сеансами или необходимый комфорт передвижения; например, предотвращение скопления людей. Как уже говорилось выше, помещения связи занимают в зданиях сравнительно большую площадь. Поэтому выбор разумных параметров зданий связи может дать существенные экономические результаты. Поэтому для правильного проектирования зданий необходимо знать закономерности потоков людей.

Впервые в 1937 году С. В. Беляев провел исследование движения людей на научной основе в Архитектурном институте Всероссийской академии художников.

По результатам своих исследований упомянутые ученые предложили следующие показатели эвакуации людей из здания.

- при движении ряда людей друг за другом по горизонтальном составляет 16 м/мин;
- при движении линии людей друг за другом под наклоном (то есть при движении по лестнице) она двигалась со скоростью 10 м/мин;
- при движении вверх учитывать 25чел/мин на 8м/мин;

Независимо от того, ученые предлагают необходимое время эвакуации в качестве критерия определения безопасности.

Следует отметить, что в зависимости от потока людей в зданиях можно наблюдать следующие виды движения:

- одиночным и массовым;
- беспорядочность, (то есть когда люди в толпе движутся в разные стороны и подряд в одном направлении);
- последовательный (упорядоченный шаг);
- непоследовательный (непоследовательный шаг);
- свободный (когда каждый человек, участвующий в движении, может в любой момент изменить направление и скорость своего движения).
- долгосрочные: - поток людей в течение относительно длительного времени.
- краткосрочные – весь поток людей перемещается за относительно короткое время;

В целом нормальное движение обычно протекает спокойно и регулярно, без серьезных проблем, даже если в этом процессе случаются периодические нарушения (например, человек падает). Комфортное движение характеризуется более медленной скоростью, чем обычное движение.

Таким образом, движение потоков людей в зданиях и сооружениях представляет собой процесс, оказывающий существенное влияние на психическое состояние людей, участвующих в движении.

Из перечисленных видов движения большое значение при проектировании зданий, особенно гражданских, имеет лишь массовое, адаптивное, неадаптивное и кратковременное движение, возникающее в нормальных и аварийных условиях.

На основе приведенного выше анализа в данной статье, на примере типового этажа жилого здания, определены следующие вопросы:

- анализ и изучение времени эвакуации для маломобильных групп населения в типовом этаже жилого здания;
- обеспечение времени эвакуации маломобильных групп населения в типовом этаже жилого здания;
- определение времени эвакуации в типовом этаже жилого здания на основе действующих нормативных документов;
- определение доступного объемно-планировочного решения для обеспечения эвакуации в типовом этаже жилого здания.

Анализ показывает, что зависимость скорости людского потока от его плотности при движении по одинаковым видам пути в различных сериях натуральных наблюдений значительно отличаются друг от друга и, следовательно, должны описываться случайной, а не детерминированной функцией. Вид этой функции следовало найти, исходя из психофизических закономерностей формирования скорости люд-

ского потока, а не путем аппроксимации, как было принято, эмпирических кривых полиномами различной степени, не выражающими причинно-следственную обусловленности явления. Это не только в корне меняло исходные методологические принципы, но и требовало новых методов воспроизведения и расчета движения людского потока как случайного процесса.

Все основные принципы теории движений человека основаны на многократном движении в обычных условиях использования жилых зданий. Таким образом, он дает расчетные результаты, в среднем согласующиеся с эмпирическими данными каждой серии натуральных наблюдений. Эвакуация возможна, но повторная реализация процесса – нет. Поэтому расчет его по средним значениям приводит к существенным отличиям от того, что возможно на самом деле. Это приводит к бесконтрольному нарушению основных требований по обеспечению безопасности людей. Расчетное время эвакуации не должно превышать необходимое время, которое зависит от распространения факторов пожара, угрожающих жизни людей. Пределом безопасности необходимого анализа является его продолжительность

Параметры движения людского потока. Двигаясь в одном направлении, люди образуют людской поток шириной δ и длиной l , м (рисунок 1). В действительности поток имеет сигарообразную форму. Поскольку головная и замыкающая части состоят из небольшого числа людей, а основная масса движется компактно, форма людского потока принимается прямоугольной. Боковые стороны потока обычно ровные, прямые, ограниченные шириной пути b . Поэтому принято считать, что $b = \delta$. Размещение людей в потоке - случайное, постоянно меняющееся в ходе движения.

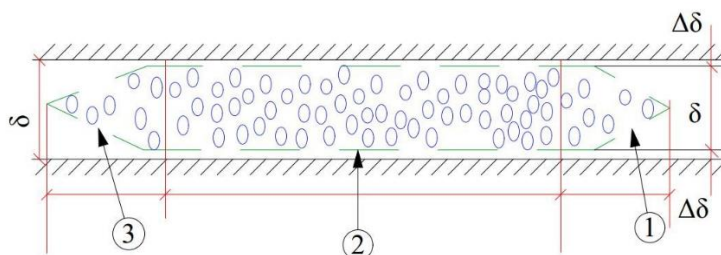


Рис. 1. Размеры людского потока 1-головная часть потока, 2-основная часть потока, 3-замыкающая часть потока

При движении людей в жилых зданиях размер потока людей зависит от количества людей N и их габариты на участке. Последние колеблются в достаточно широких пределах, так как зависят от одежды и возраста.

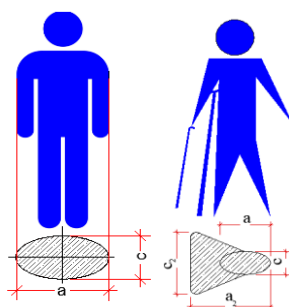


Рис. 2. Значение площадей, занимаемых МГН [3]

Согласно характеристике подвижности людей, эвакуирующихся из зданий, время эвакуации определяется для следующих людей на типовом этаже жилого здания рисунок 2 [3].

- люди без ограниченной подвижности;
- люди с нарушением слуха;
- слабые люди, подвижность которых снизилась из-за старости организма;
- инвалиды с протезами;

- инвалиды с нарушением зрения, пользующиеся белыми костылями;
- люди с психическими наклонностями.

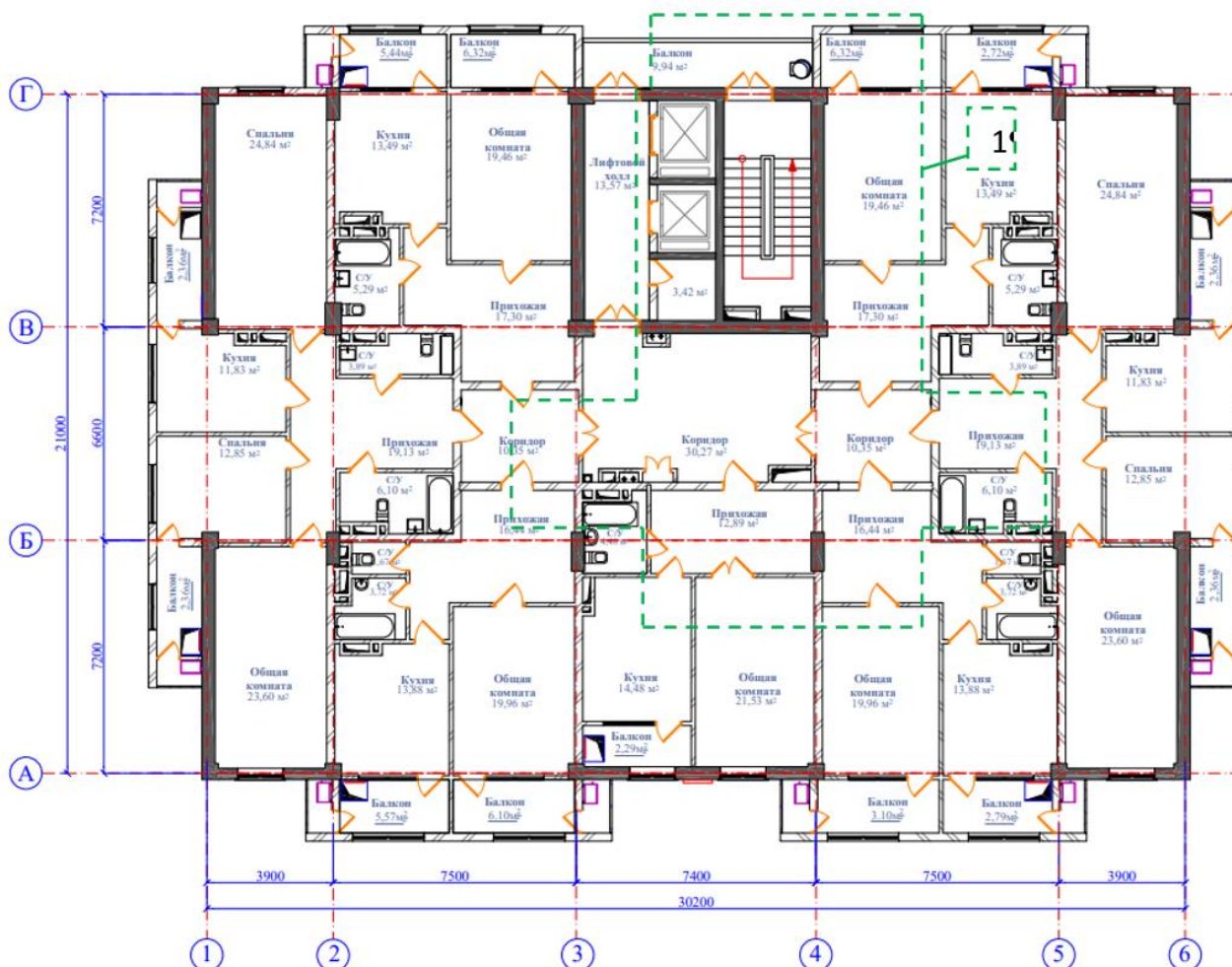


Рис. 3. План типового этажа жилого здания для МГН 1-фрагмент

Расчет времени эвакуации при чрезвычайной ситуации в типовом этаже жилого здания с 7 квартирами на одном этаже. В соответствии с действующими нормами в типовом проекте жилого дома расположены 5 однокомнатных квартир и 2 трёхкомнатные квартиры. Для расчета времени эвакуации в трехкомнатной квартире проживают в среднем 5 человек, в однокомнатной – в среднем 2 человека, всего на одном этаже проживает 20 человек.

Для определения времени эвакуации указанного здания следует учитывать следующие показатели:

- общее количество людей в потоке N , определяется по следующей формуле:

$$N = D \cdot \delta \cdot l m^2, \tag{1}$$

где l — длина потока, δ - ширина потока, D - плотность потока.

- плотность потока D определяется по следующей формуле.

$$D = N / (l \delta) m^2/m^2. \tag{2}$$

Величиной, связывающей плотность потока D , скорость v и ширину пути δ , является пропускная способность Q , т. е. число людей, проходящих в единицу времени через «сечение» пути шириной δ .

$$Q = D \cdot v \cdot \delta m^2/мин. \tag{3}$$

Произведение плотности потока и скорости его движения называется интенсивностью (или количеством) движения q :

$$q = D \cdot v \text{ м/мин.} \quad (4)$$

Поскольку значения q не зависят от ширины пути, то они характеризуют кинетику процесса движения людского потока и соответствуют значениям пропускной способности пути шириной 1 м.

При определенной плотности потока, разной для каждого вида пути, q достигает максимума $q_{\text{макс}}$, а затем падает [1]. Следовательно, горизонтальные наклонные пути движения, а также проемы имеют предел пропускной способности, определяемый плотностью при $q_{\text{макс}}$.

По скорости v и длине участка L определяется время t_i , необходимое для прохождения участка:

$$t_i = L/v_i \text{ мин.}$$

Общая расчетная время составила

$$t_{\text{общ}} = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 + t_7$$

По приведенным выше формулам было рассчитано время эвакуации указанного здания, результат представлен в таблице 2.

Таблица 2

Результат теоретического исследования определения времени эвакуации жильцов из многоэтажного жилого дома

Участок	Длина коридора (L) м	Ширина коридора (δ) м	Общее число людей в потоке (N) м ²	Плотность людского потока (D) м ² /м ²	Интенсивность движения (q) м/мин.	Время эвакуации (t) мин.	Общая время эвакуация (t _{общ}) мин.
1	3,6	2,85	1,275	0,12	9,12	0,05	6,36
2	3,6	2,85	1,13	0,12	9,12	0,05	
3	2,6	4,3	0,6	0,1	8	0,03	
4	4,6	7,05	3,01	0,09	7,56	0,05	
5	6,7	2,0	3,01	0,23	16,12	0,09	
6	7,1	1,4	3,01	0,3	14,1	0,15	
7	9,9	2,7	3,01	0,12	10,75	0,11	

Следует отметить, что жилое здание, в котором определяется время эвакуации, является высотным зданием. Поэтому в этом здании специальная лестница является по требованиям пожарной безопасности.

В результате анализа и расчетов выяснилось, что расчетное время эвакуации в 12-этажном жилом здании не соответствует требованиям норм. Согласно действующим нормам, на стадии проектирования необходимо определить основные требования по эвакуации людей из здания в случае аварии. Несмотря на то, что нормативное время эвакуации для указанного здания не соответствует требованиям стандарта, но при расчете мы определили такие показатели как $t_n=6$ мин, $t_p=6,36$ мин.

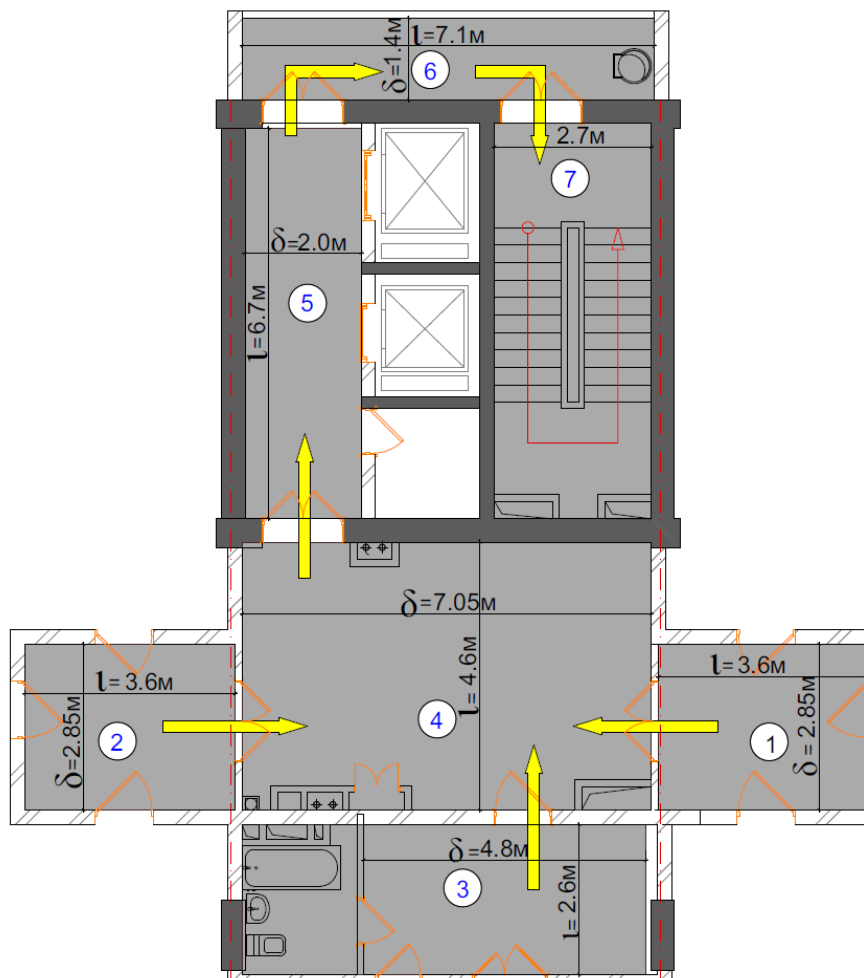


Рис. 4. Фрагменты 1. Проектирование путей движения и эвакуации в типовом этаже жилого здания: 1, 2- коридор двух однокомнатных квартир и одной трехкомнатной квартиры, 3- коридоры внутри однокомнатной квартиры, 4- холл типового этажа жилого здания, 5- коридор, 6- коридор через открытый балкон, 7- лестничная клетка

Список источников

1. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Том П. Под ред. проф. Предтеченского В.М. М.: Стройиздат, 1976 - 212 с.
2. Степанов В.К. Теоретические основы проектирования специальных школ-интернатов: Дисс. докт. арх. - М., 1981. - 256 с.
3. Шокиров Р.М. Хасанов Н.Н. Расчет эвакуации в учебно-воспитательных учреждениях для детей с нарушением опорно-двигательного аппарата. /Современные технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей XXII Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2018. – 156 с.
4. А. И. Москаленко Многоквартирные жилые дома конца 19-начала 20 веков //Инженерный вестник Дона, №4 част 1, (2012) <http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n4p1y2012/1102>
5. <https://base.garant.ru/12169057/7af06a18e696b1f1f06e05ebdce27796/>

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316

ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТУРНОЙ СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛОГОША ДАРЬЯ МАКСИМОВНА

студент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

Аннотация: в этой статье рассматриваются модели взаимодействия общества и лиц с ограниченными возможностями. Обсуждается роль образования и досуга в социализации инвалидов, а также определяются факторы ее успешности. Статья затрагивает смену медицинской парадигмы восприятия людей с ограниченными возможностями на социальную. Также определяются основные действующие стороны в процессе интеграции инвалидов в общество.

Ключевые слова: социализация, инвалид, инвалидизация, лицо с ограниченными возможностями здоровья, безбарьерная среда.

FEATURES OF CULTURAL SOCIALIZATION OF PERSONS WITH DISABILITIES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Logosha Darya Maksimovna

Abstract: this article examines the models of interaction between society and people with disabilities. The role of education and leisure in the socialization of the disabled is discussed, as well as the factors of its success are determined. The article deals with the change of the medical paradigm of perception of people with disabilities to a social one. The main actors in the process of integrating people with disabilities into society are also identified.

Keywords: socialization, disabled person, disability, person with disabilities, barrier-free environment.

По оценкам Всемирной организации здравоохранения, более 1 миллиарда человек считаются инвалидами, что составляет примерно 15% всего населения, причем в настоящее время наблюдается склонность к эскалации инвалидизации. В России на 1 июля 2022 г. общая численность инвалидов составила 10473 221 человек; 6,60%, или 740087 из них составляют дети и подростки. Из вышеизложенного следует, что проблемы, с которыми сталкиваются лица с ограничением возможностей здоровья, так или иначе касаются любого жителя страны.

В рамках современных исследований проблем социализации лиц с ограниченными возможностями здоровья применяются, как правило, междисциплинарные подходы [1, с. 97–112]. Данная междисциплинарность обусловлена многогранностью всех проблем, связанным с функционированием инвалида и общества вокруг него. Социализация лиц с ограниченными возможностями здоровья исследуется в культурологии, социологии, экономике, демографии, истории, медийном дискурсе и многих иных гуманитарных, технических и естественно-научных областях знания.

Чтобы человек мог вести целостную жизнь, необходимо, чтобы он не сталкивался с ограничениями в своих повседневных функциях. Когда такие препятствия действительно возникают, крайне важно, чтобы совместными усилиями пострадавшего человека и его сообщества эти ограничения были уstra-

нены. Признавая инвалидность как многогранную социальную проблему, становится ясно, что решение проблем, с которыми сталкиваются люди с ограниченными возможностями, во многом зависит от способности общества развивать свое восприятие и активно вовлекать их в общественную деятельность.

Инвалиды, осознавая свои социальные недостатки и проблемы конкуренции, часто не могут реализовать свой потенциал или даже удовлетворить свои основные потребности без посторонней помощи. Следовательно, они могут создать видимость показного поведения, направляя свое разочарование на правительство, местные власти и тех, кто социально-экономически успешен или здоров – по их мнению, людей, которые не понимают, с какими трудностями сталкиваются люди с ограниченными возможностями.

На протяжении всей истории проблема инвалидности решалась с использованием различных подходов: от крайних мер, таких как физическое искоренение, до полного игнорирования и изоляции людей, считающихся «меньшими». В настоящее время существует признание необходимости ассимиляции в общество лиц с различными нарушениями, синдромами, психическими и социальными расстройствами путем создания доступной среды. Инвалидность в настоящее время воспринимается не только как индивидуальная проблема, но и как социальная проблема.

Основная цель социализации людей с ограниченными возможностями заключается в формировании оснований для существования, индивидуальной и социальной идентичности, а также разумной достаточности для удовлетворения потребностей согласно требованиям общественной жизни, для преодоления жизненных трудностей, социального недостатка, восстановления целостности личности, социального достоинства и самостоятельности на индивидуальном, социально-групповом и общественном уровнях.

Несмотря на декларируемое в России равноправие граждан (т.е. партнерство, если следовать вышеприведенной классификации моделей взаимодействия), фактически большинство лиц, имеющих ограничения возможностей, испытывают затруднения, осложняющие их жизнедеятельность и адаптацию [2, с. 87– 103].

Россия в настоящее время осуществляет переход от медицинской к социальной парадигме восприятия инвалидности. Социальная модель акцентирует внимание на взаимосвязях между человеком с ограниченными возможностями и обществом, в отличие от медицинской, которая сосредоточивалась на диагностике здоровья и развития, что было распространено в системе управления времен СССР. Этот новый подход признает человеческое достоинство вместо полезности и рассматривает индивида с проблемами развития не просто как получателя специального образования и реабилитационных услуг, но и как полноправного участника социальной жизни и ответственного за собственную судьбу. Ограниченные возможности интерпретируются как результат несовершенства социальных и физических условий (социальная атмосфера, психологический климат, социально-политическая структура, наличие преград на пути доступности и т.д.), в которых человек с ограниченным здоровьем проживает и трудится, влияющих на ограничение его самореализации. Таким образом, люди с инвалидностью рассматриваются как угнетенная группа, а не как аномальные.

Важным проблемным аспектом социализации лиц с ограниченными возможностями здоровья в России является слабая дифференциация данной группы населения. Группа людей с ограниченными возможностями здоровья гетерогенна – она состоит из лиц мужского и женского пола разного возраста и разных слоев общества; виды и формы инвалидности также существенно варьируются. При этом инструментарий социализации таких лиц, как правило, рассматривает их в качестве единого социального слоя, разделяя его, пожалуй, только на лиц с физическими отклонениями и лиц с нетипичными психическими свойствами.

Все вышесказанное приводит к выводу о трех группах факторов, в конечном итоге определяющих успешность/неуспешность социализации инвалида. Во-первых, физические и психические особенности конкретного индивида; во-вторых, уровень доступности физической среды; в-третьих, доступность социальной среды, т.е. позиция агентов и институтов социализации в отношении индивида [3, с. 209–218].

Россия в настоящее время осуществляет переход от медицинской к социальной парадигме вос-

приятия инвалидности. Социальная модель акцентирует внимание на взаимосвязях между человеком с ограниченными возможностями и обществом, в отличие от медицинской, которая сосредоточивалась на диагностике здоровья и развития, что было распространено в системе управления времен СССР. Этот новый подход признает человеческое достоинство вместо полезности и рассматривает индивида с проблемами развития не просто как получателя специального образования и реабилитационных услуг, но и как полноправного участника социальной жизни и ответственного за собственную судьбу. Модель уделяет особое внимание взаимодействию личности с окружающей ее социокультурной средой. Ограниченные возможности интерпретируются как результат несовершенства социальных и физических условий (социальная атмосфера, психологический климат, социально-политическая структура, наличие преград на пути доступности и т.д.), в которых человек с ограниченным здоровьем проживает и трудится, влияющих на ограничение его самореализации. Таким образом, люди с инвалидностью рассматриваются как угнетенная группа, а не как аномальные.

Ключевым аспектом социализации лиц с ограниченными возможностями является обеспечение доступа к образовательным услугам. Известно, что образование является одним из самых эффективных и интенсивных путей для интеграции людей с ограниченными возможностями в мир культуры. Образовательная среда создает культурный фон, оказывающий влияние на психику человека. Именно благодаря образованию человек усваивает культурные ценности, которые способствуют формированию личностного типа, востребованного в современном и будущем социокультурном пространстве. Воздействие образовательной системы на индивида всегда ощутимо и в значительной степени определяет, какими культурными ценностями люди будут руководствоваться и на каких принципах строить взаимодействие друг с другом [4, с. 174–176].

Основными действующими сторонами в процессе интеграции являются государство и общество, которые, непосредственно и косвенно, создают необходимые условия и прикладывают усилия, используя всевозможные средства и методы, для руководства этим процессом и достижения поставленных перед ними целей. Обсуждая интеграцию, мы не упоминаем о случайном объединении людей обстоятельствами, а рассматриваем сознательное, намеренное объединение, направленное на достижение запланированных итогов. Важно отметить, что интеграция людей с ограниченными возможностями в общество – это не принудительное внедрение или противостояние одной группы граждан всему остальному сообществу. Этот процесс должен быть естественным организованным социальным укладом, в котором будет комфортно и принято с терпимостью к каждому человеку.

Таким образом, российский законодатель и органы социальной защиты предпринимают относительно успешные попытки формирования безбарьерной образовательной среды, но практически игнорируют широкий круг проблем социального свойства. Такие проблемы включают в себя стереотипы и предрассудки, недостаток педагогических инклюзивных технологий; отсутствуют масштабные исследования по вопросам функционирования инклюзивной практики в общеобразовательных школах и вузах с точки зрения социальной среды [5, с. 17-18]. Можно сказать, что российское общество в целом готово к идее инклюзии в образовании, но в реальной практике возникает ряд проблемных аспектов ее реализации.

Проблема интеграции людей с ограниченными возможностями в общество не уникальна для России; это международная проблема, которую продолжают решать многие страны. В России, как и везде, существуют социальные, физические и системные барьеры, с которыми могут столкнуться люди с ограниченными возможностями при доступе к культуре и искусству, которые являются неотъемлемой частью процесса культурной социализации. Этот процесс включает в себя как изучение, так и участие в культурной деятельности, которая формирует личность, убеждения и поведение человека.

Список источников

1. Григорьева, М.И. Исследование проблемы инвалидности в социологии / М.И. Григорьева // Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки. – 2021. – № 2. – С. 97–112.
2. Деточенко, Л.С. Специфика социализации инвалидов: опыт нарративной реконструкции / Л.С. Деточенко // ЖССА. – 2020. – № 2. – С. 87– 103.

3. Котова, О.В. Современные модели интеграции инвалидов в социум / О.В. Котов // Социальная политика и социология. – 2010. – № 1 (55). – С. 209–218.
4. Тельминова, К.В. Различия социализации взрослых в условиях врожденной и приобретенной инвалидности / К.В. Тельминова // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. – 2021. – № 200. – С. 174–176.
5. Ларионов, М.Б. Вопросы трудоустройства инвалидов с 3-ей (нерабочей) степенью ограничения способности к трудовой деятельности / М.Б. Ларионов // Права инвалидов и их защита: информационно-правовой бюллетень. – Москва : USAID-Россия, 2008. – С. 17-18.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 351

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОАРМЕЙСКИЙ РАЙОН КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

АГИБАЛОВА ВИКТОРИЯ ГЕННАДЬЕВНА

к.э.н., доцент кафедры государственного и муниципального управления

ЖИЛИНА КСЕНИЯ СЕРГЕЕВНА

студент очного отделения факультета управления

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

Аннотация: В работе рассмотрены такие понятия как «сельские территории», «государственные услуги» и «муниципальные услуги». Рассмотрено непосредственно предоставление госуслуг для развития сельских территорий в Красноармейском районе Краснодарского края, а также проблемы сельских территорий и пути их решения. Данная тема имеет большую актуальность в современных реалиях, так как все большие обороты набирает урбанизация. Необходимо найти рычаги повышения привлекательности сельских территорий. Для этой цели на сельских территориях, в частности - Красноармейском районе, реализуются государственные и муниципальные услуги.

Ключевые слова: государственные и муниципальные услуги, сельские территории, гражданин, проблемы.

PROVISION OF STATE AND MUNICIPAL SERVICES FOR THE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS IN THE TERRITORY OF THE MUNICIPAL DISTRICT OF THE KRASNOARMEYSKY DISTRICT OF THE KRASNODAR TERRITORY

Agibalova Victoria Gennadievna,
Zhilina Ksenia Sergeevna

Abstract: The paper considers such concepts as "rural territories", "public services" and "municipal services". The provision of public services for the development of rural areas in the Krasnoarmeysky district of the Krasnodar Territory is considered directly.

Keywords: state and municipal services, rural territories, citizen, problems.

В современных реалиях, когда социально-экономическое развитие регионов России является одной из важнейших задач, особую актуальность приобретает исследование развития сельских территорий. Сельские территории играют важную роль в жизни страны, обеспечивая ее продовольственной

безопасностью, сохранением природных ресурсов и культурного наследия.

Существует множество различных определений сельских территорий. Авторы по-разному трактуют их значение, выделяя различные аспекты. Так, Агибалова В.Г. определяла сельские территории как «обитаемая местность вне крупных городов с её природными условиями и ресурсами, сельским населением и овеществленными плодами предшествующего труда людей» [4, 15]. Агибалова В. Г. говорит о сельских территориях как о среде обитания и сфере жизнедеятельности сельского населения с присущими ей подсистемами и функциями [2, 11]. В своей концепции «Устойчивого развития сельских территорий» Агибалова В. Г. писала, что сельская территория рассматривается как открытая система, которая разделена на три тесно связанных блока: природные ресурсы (в них входят первичные ресурсы и окружающая среда), экономика (состоит из производственных ресурсов и системы инфраструктуры) и общество (самый главный элемент - люди), а также как территория вне границ городских поселений, включающая территорию сельских поселений и межселенную территорию. [3, 183]

Государственные и муниципальные услуги играют важную роль в развитии сельских территорий. Они обеспечивают доступ населения к необходимым ресурсам и услугам, способствуют созданию благоприятных условий для жизни и ведения бизнеса.

Государственная услуга - это деятельность определенных органов исполнительной власти, государственного внебюджетного фонда, исполнительными органами государственной власти субъекта и органа местного самоуправления при осуществлении отдельных государственных полномочий, переданных федеральным законом и законами субъекта.

Муниципальная услуга - деятельность по реализации органов местного самоуправления, которая осуществляется по запросам заявителя, устанавливается в соответствии с ФЗ № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления» в Российской Федерации и уставами муниципального образования, а также в пределах предусмотренных в нем прав организации местного самоуправления на решение вопросов, не отнесенных к компетенции местного самоуправления [1].

Государственные услуги предоставляются органами власти и местного самоуправления, которые обладают соответствующими полномочиями, а также организациями, уполномоченными на это на основании правового акта или договора о выполнении работ или оказания услуг для государственных нужд. Примерами таких организаций являются Федеральная регистрационная служба, государственные нотариальные конторы, паспортно-визовые отделы, органы ЗАГС, ГИБДД и другие. На федеральном уровне к числу государственных услуг относится ведение реестров, регистров, кадастров.

Органы, предоставляющие услуги, обязаны соблюдать следующие принципы:

1. Предоставление услуг в соответствии с административными регламентами.
2. Обеспечение возможности получения услуги заявителем в электронной форме или в других формах, предусмотренных законодательством РФ, по выбору заявителя.
3. Предоставление субъектам, участвующим в оказании услуг, необходимых документов и информации по межведомственным запросам, а также получение от субъектов, участвующих в предоставлении услуг, соответствующих документов и информации.
4. Выполнение иных обязанностей, связанных с предоставлением услуг. [3,185]

В Красноармейском районе Краснодарского края для развития сельских территорий предоставляются следующие государственные и муниципальные услуги:

1. Муниципальная услуга по предоставлению земельных участков, находящихся в границах сельских населенных пунктов, для индивидуального жилищного строительства, ведения личного подсобного хозяйства, осуществления садоводства и огородничества. Эта услуга предоставляется в целях обеспечения граждан земельными участками для строительства домов, ведения сельскохозяйственной деятельности или садоводства.

2. Государственная услуга по предоставлению субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным на строительство или реконструкцию объектов агропромышленного комплекса. Эта услуга предоставляется в целях поддержки сельскохозяйственного производства и повышения его конкурентоспособности.

3. Государственная услуга по предоставлению субсидий на возмещение части затрат на при-

обретение сельскохозяйственной техники. Эта услуга предоставляется в целях повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

4. Государственная услуга по предоставлению субсидий на развитие сельской инфраструктуры. Эта услуга предоставляется в целях создания условий для устойчивого развития сельских территорий. [2, 16]

Несмотря на принимаемые меры, развитие сельских территорий в России сталкивается с рядом проблем. К ним относятся:

1. Убыль сельского населения. В последние годы наблюдается устойчивая тенденция к оттоку населения из сельской местности. Это связано с низким уровнем жизни в сельской местности, отсутствием рабочих мест и перспектив для развития.

2. Старение сельского населения. Средний возраст сельского населения в России значительно выше, чем в городах. Это приводит к снижению производительности труда и ухудшению демографической ситуации.

3. Неразвитость инфраструктуры. В сельской местности часто наблюдается дефицит социальных и инженерных объектов. Это затрудняет ведение хозяйственной деятельности и комфортную жизнь населения.

Для решения проблем развития сельских территорий необходимо принять комплекс мер, направленных на:

1. Создание благоприятных условий для жизни и ведения бизнеса в сельской местности. Это должно включать в себя повышение уровня жизни населения, развитие инфраструктуры, создание рабочих мест.

2. Повышение привлекательности сельской жизни. Это должно осуществляться путем развития культурного и социального потенциала сельских территорий.

3. Поддержку сельскохозяйственного производства. Это должно включать в себя предоставление субсидий, льготных кредитов и других форм поддержки. [5, 136]

Решение этих задач позволит обеспечить устойчивое развитие сельских территорий и повысить качество жизни сельского населения.

Таким образом, проведя анализ государственных и муниципальных услуг по развитию сельских территорий в Красноармейском районе Краснодарского края, можно сказать, что предоставление государственных и муниципальных услуг осуществляется в полном размере. Значимая цель государства по развитию сельских территорий благодаря реализации государственных и муниципальных услуг выполняется.

Список источников

1. Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ (ред. от 31.07.2023) "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг"

2. [Электронный ресурс] // pgu.krasnodar.ru : [сайт]. — URL: (дата обращения: 09.11.2023).

3. Агибалова, В. Г. Многофункциональность развития сельских территорий : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)" : диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / В. Г. Агибалова. – Воронеж, 2018. – 183 с. – EDN PPGJYF.

4. Агибалова, В. Г. Проектный подход к социально-экономическому развитию сельских территорий в условиях усиления их многофункциональности / В. Г. Агибалова // Современные проблемы финансового регулирования и учета в агропромышленном комплексе : Материалы II Всероссийской (национальной научно-практической конференции с международным участием), Лесниково, 12 апреля

2018 года / Под общей редакцией Сухановой С.Ф.. – Лесниково: Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, 2018. – С. 12-15. – EDN XPMVED.

5. Салий, А. А. Совершенствование организационных структур муниципального управления / А. А. Салий, А. А. Стерхова, В. Г. Агибалова // *Общественные и экономические науки в современных исследованиях : материалы V международной научно-практической конференции*, Волгоград, 16 декабря 2020 года. – Волгоград: Научный издательский центр "Абсолют", 2020. – С. 132-136. – EDN MERIFK.

УДК 351

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ УСЛУГИ. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ КАК МЕХАНИЗМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ

АГИБАЛОВА ВИКТОРИЯ ГЕННАДЬЕВНА

к.э.н., доцент кафедры государственного и муниципального управления

ЗАГРЯДСКИЙ ДАНИИЛ ОЛЕГОВИЧ

студент очного отделения факультета управления

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

Аннотация: в данной статье анализируются функции, а также полномочия многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг. Показано, что возрастающая важность этих центров в обеспечении качественных и доступных услуг для населения становится все более заметной. Рассмотрены основные принципы их работы, а также подчеркнуты ключевые функции, выполняемые в данной сфере в настоящее время.

Ключевые слова: государственные и муниципальные услуги, многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг, принцип "одного окна", соглашение о взаимодействии.

STATE AND MUNICIPAL SERVICES. MULTIFUNCTIONAL CENTERS AS A MECHANISM FOR THE IMPLEMENTATION OF STATE AND MUNICIPAL SERVICES

**Agibalova Victoria Gennadieva,
Zagryadsky Daniil Olegovich**

Abstract: this article analyzes the functions and powers of multifunctional centers for the provision of state and municipal services. It is shown that the increasing importance of these centers in providing high-quality and affordable services to the population is becoming more and more noticeable. The basic principles of their work are considered, as well as the key functions currently performed in this area are emphasized.

Keywords: state and municipal services, multifunctional center for the provision of state and municipal services, the principle of "one window", an agreement on cooperation.

Государственные услуги представляют собой деятельность, осуществляемую соответствующими органами исполнительной власти Российской Федерации, государственными внебюджетными фондами, исполнительными органами власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления. По личным запросам граждан государственные услуги выполняются в рамках установленных нормативно-правовых актов, которые отражают полномочия органов, оказывающие государственные услуги.

Муниципальные услуги - это выполнение задач органом местного самоуправления, которые формируются в ответ на запросы граждан, в рамках его полномочий, с целью решения вопросов, касающихся местного населения. Эти полномочия установлены Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Государственная услуга - это выполнения задач органами власти и местного самоуправления, которые имеют на это право, а также организациями, имеющие полномочия на это на основании нормативно - правового акта или договора о выполнении работ или оказания услуг для государственных потребностей.

Под эгидой субъекта власти были учреждены многофункциональные центры (МФЦ), целью которых является предоставление безбарьерного доступа как гражданам, так и организациям к широкому спектру услуг государственного и муниципального уровня.

Ключевая задача МФЦ - это предложение услуг на основе концепции "одного окна", что позволяет получить ожидаемый результат в наиболее комфортных условиях. В рамках функционирования МФЦ осуществляется прием запросов от граждан, представление их интересов при взаимодействии с госорганами, а также выдача документов, полученных в ходе оказания услуг.

Организации, относящиеся к государственным структурам и реализующие оказание административных услуг:

- 1) ЗАГС
- 2) ГИБДД
- 3) Федеральная регистрационная служба
- 4) Федеральные нотариальные конторы

Многофункциональные центры (МФЦ) предлагают ряд важных преимуществ, которые делают процесс обслуживания более удобным и эффективным:

1. Здесь действует единый стандарт и правила для всех заявителей, что исключает неопределенность и позволяет сразу знать, что ожидать.
2. При комфортном обслуживании отсутствуют большие денежные затраты, что делает МФЦ доступным для любого гражданина.
3. Здесь можно получить как муниципальные, так и государственные услуги в одном месте, а также быстро оформить несколько различных запросов.
4. Отсутствие посредников позволяет избежать дополнительных расходов и удобно общаться напрямую с сотрудниками МФЦ.
5. Здесь созданы гражданские условия, чтобы госслужащие и заявители ощущали себя комфортно и уважаемыми.
6. Клиенты экономят огромное количество времени, а профессиональный и квалифицированный персонал МФЦ обеспечивает качественное обслуживание.
7. МФЦ предлагает широкий спектр услуг, начиная от регистрации брака и получения загранпаспорта, заканчивая оплатой налогов и запросом многих других услуг. Когда все это объединено в одном месте, граждане могут быть уверены, что их потребности будут удовлетворены эффективно и профессионально.

Принцип «Одно окно» является ключевой технологией, которая направлена на упрощение процесса предоставления услуг. Суть этой технологии заключается в том, что все необходимые услуги сосредоточены в одном месте, начиная с подачи заявления и заканчивая получением результатов. Важным аспектом такой системы является минимизация необходимости предоставления большого количества документов для рассмотрения заявления.

Таким образом, создание и развитие сети многофункциональных центров, способствует совершенствованию системы государственного управления и является одной из приоритетных задач при построении современного государства. А также способствует снижению очередей, сокращению сроков предоставления услуг и, в конечном итоге, влияет на повышение уровня удовлетворенности граждан работой органов государственной власти.

Список источников

1. Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ (ред. от 31.07.2023) "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг"
2. Салий, А. А. Совершенствование организационных структур муниципального управления / А. А. Салий, А. А. Стерхова, В. Г. Агибалова // *Общественные и экономические науки в современных исследованиях : материалы V международной научно-практической конференции*, Волгоград, 16 декабря 2020 года. – Волгоград: Научный издательский центр "Абсолют", 2020. – С. 132-136. – EDN MERIFK.
3. Москалев М. В., Севрюкова В. В. Роль многофункциональных центров в эффективном коммуникационном взаимодействии государства и населения // *Актуальные исследования*. 2020. №18 (21). С. 42-45.
4. Информационное общество в Российской Федерации. 2019: статистический сборник / М. А. Сабельникова, Г. И. Абдрахманова, Л. М. Гохберг, О. Ю. Дудорова и др.; Федеральная служба государственной статистики; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». –М.: НИУ ВШЭ, 2019.

УДК 351

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ

АГИБАЛОВА ВИКТОРИЯ ГЕННАДЬЕВНАк.э.н., доцент кафедры государственного и муниципального управления
факультета управления**МОРОЗ ВЯЧЕСЛАВ ЕВГЕНЬЕВИЧ**студент очного отделения факультета управления
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Аннотация: В статье показана существующая в современном мире необходимость в усовершенствовании реализации государственных и муниципальных услуг, а также в инновационности их предоставления для того, чтобы в полном объеме уметь закрывать потребности населения в получении государственных и муниципальных услугах. Государственная политика в России направлена на улучшение государственных и муниципальных услуг путем внедрения комплекса мероприятий, включающих совершенствование нормативно-правового регулирования данной сферы, внедрение новых форм предоставления услуг, оптимизацию организации и повышение качества этих услуг. Описываемые мероприятия реализуются поэтапно в рамках государственных реформ, которые продолжаются в России уже более десятилетия. В данной работе даны определения таким понятиям как «государственные и муниципальные услуги», «современные технологии оказания муниципальных услуг».

Ключевые слова: Государственные и муниципальные услуги, методы реализации, методы реализации муниципальных услуг, система, механизм, граждане.

MODERN METHODS OF IMPLEMENTATION STATE AND MUNICIPAL SERVICES

**Agibalova Victoria Gennadievna,
Moroz Vyacheslav Evgenievich**

Abstract: The article highlights the urgent need to enhance the delivery of state and municipal services in the contemporary world, while also emphasizing the importance of innovation in meeting the population's needs. The Russian government has placed significant emphasis on improving public and municipal services through a comprehensive set of measures. These measures include enhancing legal regulations, introducing novel methods of service provision, optimizing organizational structures, and enriching the quality of services. These reforms have been underway for over a decade and are being systematically implemented. Additionally, this paper offers precise definitions of fundamental terms like "state and municipal services" and "modern technologies for municipal service provision."

Keywords: State and municipal services, methods of implementation, methods of implementation of municipal services, system, mechanism, citizens.

В эпоху глобальной модернизации и стремительного развития информационных систем и интернетной сети, интеграция передовых технологических разработок в оказание государственных и муниципальных услуг ведет к заметному улучшению эффективности и комфортности их использования.

Трансформация традиционных механизмов обработки заявлений и выпуска документации в цифровой формат освобождает граждан от трудоемких визитов в офисы, сокращая при этом временные затраты и усилия, благодаря способности электронных систем к ускорению обработки данных и отслеживанию статуса документов в режиме онлайн.

Дополнительная информация и последние достижения населенных пунктов и госструктур становятся выгодно доступными благодаря интерактивным веб-порталам, улучшающим информированность граждан и позволяющим им оперативно реагировать на социальные изменения и нововведения. Это обеспечивает дополнительную своевременность и релевантность предоставления государственных и муниципальных сведений. [5, 194]

Неоспоримо, что прямое общение и физические встречи остаются неотъемлемой частью взаимодействия в реальном мире, хотя с каждым годом виртуальные решения добавляют ему удобства и оперативности, уже достигнув уровня, который прежде казался недостижимым. На фоне этих перемен рождаются новые перспективы применения информационных технологий, прокладывающие путь к иным методам организации повседневной работы институтов власти и предоставления услуг жителям.

Механизм реализации муниципальных услуг гражданам - это инструменты и методы, которые используют муниципальные образования для предоставления услуг гражданам.

Муниципальные услуги – это процесс удовлетворения запросов и потребностей населения в получении услуг, необходимые для общества, и реализации своих прав. [1]

Каждый муниципальный орган обязан обеспечить полную реализацию муниципальных услуг на своем муниципальном образовании.

Инновационные технологии предоставления муниципальных услуг обеспечивают прямой контакт между должностным лицом в муниципальном органе и гражданами, являющимися заявителями. В настоящее время эти технологии претерпевают существенные изменения в связи с внедрением многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг. Эти центры работают как государственного характера, предоставляющие государственные и муниципальные услуги от лица различных органов государственного и муниципального управления. [2, 60]

Одной из основных целей многофункциональных центров является упрощение процесса получения муниципальных услуг гражданами-заявителями в сотрудничестве с различными государственными и муниципальными органами власти.

В области предоставления муниципальных сервисов наблюдается значительное сокращение бюрократической нагрузки на заявителей и органы муниципального управления благодаря прямым и электронным технологиям. Последние обладают особой перспективой благодаря информационно-технологической инфраструктуре, обеспечивающей эффективное взаимодействие между властными структурами и гражданами через специализированные информационные системы.

Для реализации виртуальных процедур обращения за муниципальными и государственными услугами, Российское законодательство формирует определённые принципы, по которым соответствующие органы осуществления запрашиваемые опции. Дополнительно, детализируются нормативные требования к регистрации муниципальных услуг в упомянутых реестрах, ведение которых осуществляется в электронном формате. [6, 410]

Систематизация услуг на муниципальном уровне упрощена благодаря эффективной деятельности многофункциональных центров. Теперь граждане, желающие воспользоваться муниципальным сервисом, освобождены от получения и подачи многочисленных справок и документов из различных инстанций. За них эту роль исполняют сотрудники многофункциональных центров, налаживают координацию с муниципальным управлением для гарантирования предоставления необходимой услуги каждому обратившемуся индивиду.

Особо важно создание такого механизма, как муниципальные информационные системы. Данные системы обеспечивают контроллинг и ведение реестров государственных и муниципальных услуг. Необходимо обеспечить полную гармонию работы таких систем с государственными информационными системами.

В современном мире существует немало технического оборудования для оказания муниципаль-

ных услуг. Такое оборудование предлагает единого портала государственных и муниципальных услуг.

Определяющая функция этого портала - это предоставление свободного доступа граждан к необходимой информации о муниципальной или государственной услуге.[3, 22]

Оказание муниципальных услуг производится через единый портал государственных и муниципальных услуг. Государственные органы власти определяют какой перечень услуг будет предоставляться на едином портале государственных и муниципальных услуг.

Единый портал государственных и муниципальных услуг выполняет следующие функции:

- 1) Предоставление свободного и полного доступа граждан к информации о той или иной муниципальной услуге;
- 2) Предоставление возможности подать заявку на ту или иную муниципальную услугу в электронном формате;
- 3) Возможность наблюдения за процессом предоставления той или иной муниципальной услуги;
- 4) Оповещение о результатах предоставления муниципальной услуги в электронном виде; [4, 132]

Таким образом, говоря о современных методах реализации государственных и муниципальных услугах, можно утвердить, что организация и предоставление государственных (муниципальных) услуг уже на пути глобальной трансформации и оптимизации, что дает гражданам большие возможности, такие как: экономия личного времени и минимизация усилий на получение необходимой муниципальной услуги, право на определение желаемого формата получения услуги (лично, в электронном виде, через многофункциональные центры, государственные органы). Ко всему вышеизложенному гражданин имеет право на оценку качества предоставления необходимой ему муниципальной услуги, что позволяет улучшать сам процесс реализации государственных и муниципальных услуг.

Список источников

1. Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ (ред. от 31.07.2023) "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг"
2. Смотрицкая И. И. Государственное управление в условиях развития цифровой экономики: стратегические вызовы и риски // ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика. 2018. № 4. С. 60–72. DOI: 10.24411/2071-6435-2018-10037
3. Смотрицкая И. И., Черных С. И. Современные тенденции цифровой трансформации государственного управления // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2018. № 5. С. 22–36. DOI: 10.24411/2073-6487-2018-00002
4. Салий, А. А. Совершенствование организационных структур муниципального управления / А. А. Салий, А. А. Стерхова, В. Г. Агибалова // Общественные и экономические науки в современных исследованиях : материалы V международной научно-практической конференции, Волгоград, 16 декабря 2020 года. – Волгоград: Научный издательский центр "Абсолют", 2020. – С. 132-136. – EDN MERIFK.
5. Барабашев, А. Г. Государственное и муниципальное управление. Технологии научно-исследовательской работы : учебник для вузов / А. Г. Барабашев, А. В. Климова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 194 с.
6. Государственная и муниципальная служба : учебник для вузов / Е. В. Охотский [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Охотского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 409 с.

УДК 32

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

КУЛИКОВ НИКИТА АЛЕКСАНДРОВИЧ

студент

ТулГУ «Институт гуманитарных и социальных наук»

Аннотация: Статья исследует влияние социальных сетей на политические процессы в современном информационном обществе. Анализируется роль социальных медиа в формировании общественного мнения, агитации и мобилизации гражданского активизма. Особое внимание уделяется влиянию онлайн-платформ на политические кампании, эффективность коммуникации политических лидеров с широкой аудиторией через социальные сети и их воздействие на избирательные процессы.

Ключевые слова: социальные сети, политика, политические процессы, гражданское общество, цифровизация, коммуникация.

THE IMPACT OF SOCIAL MEDIA ON POLITICAL PROCESSES

Kulikov Nikita Aleksandrovich

Abstract: The article explores the influence of social networks on political processes in the modern information society. The role of social media in shaping public opinion, agitation and mobilization of civic activism is analyzed. Special attention is paid to the impact of online platforms on political campaigns, the effectiveness of communication between political leaders and a wide audience through social networks and their impact on electoral processes.

Key words: social networks, politics, political processes, civil society, digitalization, communication.

Проблема активного воздействия социальных сетей на политические отношения внутри страны становится все более актуальной в контексте перехода России к информационному обществу. Этот переход сопровождается увеличением влияния информационных технологий и ресурсов, которые позволяют передавать информацию с высокой скоростью и сделать ее доступной для всех. Социальные сети являются одним из наиболее доступных и противоречивых инструментов информационных технологий.

Понятие "социальные сети" можно трактовать как «платформа для взаимодействия людей». Социальные сети характеризуются наличием множества независимых центров накопления и распространения информации, что определяет их глобальный характер, плюралистичность, но в то же время отмечается недостаточный контроль за содержанием и информацией, передаваемой через них.

Это создает среду, в которой мнения и информация могут распространяться без должной проверки достоверности, что ведет к появлению фейковых новостей, манипуляциям и усилению политической поляризации. Повышенное влияние социальных сетей на политические процессы внутри страны становится вызовом для обеспечения информационной прозрачности и надежности, требуя разработки механизмов контроля и более ответственного использования данного вида платформы для коммуникации.

Современные политики стремятся к завоеванию и удержанию политической власти через использование разнообразных интернет-технологий, направленных на воздействие на общественное политическое мнение. В последние годы особую популярность приобретают такие практики, как сетевая политика и использование электронных ресурсов, включая социальные медиа, среди российских политиков. Политическое общение все больше адаптируется к требованиям и особенностям глобальной

сети, переносясь из офлайн-пространства в виртуальное пространство. Политолог Г.А. Акопов говорит в своей работе о том, что сетевая политика позволила «вывести политический процесс на более качественный уровень» [1].

В последние десятилетия социальные сети являются ключевой площадкой для политических процессов. Основные тенденции:

1. Прямая коммуникация. Социальные сети используются политиками различных уровней для прямой коммуникации с избирателями. Позволяет охватить широкие массы граждан, быстро и оперативно донести информацию.

2. Мобилизация граждан. Как отмечает Киняшева Ю. Б., вовлеченность граждан в социальные сети – высока, и потому сетевое взаимодействие является мощным инструментом политических субъектов для объединения людей и их последующей мобилизации в политические процессы [2, С. 3-10].

3. Анализ общественного мнения. Такие методы, как онлайн-опросы, отслеживание реакций на общественно-значимые инициативы, просмотр обсуждений с появлением социальных сетей стали распространены. Политические акторы используют различные методы анализа общественного мнения и рассматривают их как важную часть своей стратегии.

4. Информационные войны. Стали значимым инструментом в политических процессах в рамках социальных сетей, где субъекты, такие как государства, политические организации, и даже отдельные активисты, используют различные стратегии для воздействия на общественное мнение. Дезинформация и манипуляции, политическая пропаганда, мобилизация и координация, кибератаки – являются основными инструментами ведения информационных войн. В последнее десятилетие отмечается, что этот инструмент играет одну из ключевых ролей в политических процессах по всему миру.

Социальные сети также являются не менее важным субъектом в период, называемый предвыборным. В последние годы виртуальное общение с избирателями стало ключевым элементом предвыборных кампаний. Личные страницы кандидатов и их команд активно используются как платформы для агитации, представления планов и действий, а также для отчетности о своей деятельности. Социальные сети становятся местом, где кандидаты взаимодействуют друг с другом и с потенциальными избирателями, собирают поддержку в виде лайков и комментариев. Некоторые политики формируют специальные агитационные группы в социальных сетях. Интернет-агитация для политиков либо становится бесплатной, либо требует относительно небольших затрат. Это позволяет быстро и легко распространять информацию.

Однако стоит отметить, что современные политики не ограничиваются исключительно интернет-агитацией. Они продолжают использовать традиционные каналы коммуникации, такие как печатные издания, выступления по телевидению и радио, а также публикации в прессе.

Предвыборная агитация в социальных медиа может распространяться с помощью форумов, чатов, блогов, интернет-рассылок. Образованные и активные молодые люди, политически подкованные и активные граждане все больше доверяют интернету, а не традиционным СМИ и аналоговым агитационным материалам [3, С. 40].

Список источников

1. Акопов Г.Л. Глобальные проблемы и опасности сетевой политики. URL: www.problem.politnet.ru/oglavlen.html.

2. Киняшева Ю.Б. Социальные сети как инструмент политической мобилизации граждан в современной России // Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. 2018. № 3. С. 3-10.

3. Тихонова Н.С. Предвыборная агитация и интернет: основные проблемы // Современные проблемы теории и практики права глазами современных исследователей. – 2014. – С. 40. (С. 40-42)

УДК 32

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ В МУНИЦИПАЛИТЕТАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА ОБ ИНИЦИАТИВНОМ БЮДЖЕТИРОВАНИИ

ГАДЕЦКИЙ ВАСИЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

к.э.н., доцент

БОРИСОВА ОКСАНА ВАСИЛЬЕВНА

к.э.н., доцент

ИВАНОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Гжельский государственный университет»

Аннотация: В статье рассмотрен действующий законопроект Московской области, согласно которому в муниципальных образованиях Подмоскovie реализуются различные проекты, направленные на улучшение качества жизни граждан города. Также приведены примеры реализации проектов на территории г. Жуковский и г. Раменское.

Ключевые слова: Подмоскovie, город, власть, проект, законопроект, чиновник, Московская область.

IMPLEMENTATION OF PROJECTS IN THE MUNICIPALITIES OF THE MOSCOW REGION ON THE EXAMPLE OF THE IMPLEMENTATION OF THE LAW ON INITIATIVE BUDGETING

Borisova Oksana V.,
Gadetskiy Vasiliy G.,
Ivanova Nadezhda A.

Abstract: The article considers the current bill of the Moscow region, according to which various projects are being implemented in the municipalities of the Moscow region aimed at improving the quality of life of city citizens. Examples of projects implemented in the cities of Zhukovsky and Ramenskoye are also given.

Key words: Moscow region, city, government, project, bill, official, Moscow region.

В Московской области главным и единственным законодательным органом является Московская областная Дума. Именно депутаты областного парламента занимаются разработкой законопроектов и их принятием. Именно от народных избранников в составе 50 человек зависит, по каким положениям и законам будут жить жители Московской области.

Целью данного исследования является анализ правоприменения закона Московской области, а также анализ участия гражданского общества в вопросах принятия решения и участия в решении вопросов местного самоуправления.

Задачи исследования:

- рассмотреть задачи и цели законопроекта «Об инициативном бюджетировании»,
- провести исследование процедуры реализации проектов на территории Московской области;

– привести статистику успешно реализованных проектов с 2020 по 2022 годы, которые были выполнены в г. Жуковский и в г. Раменское.

Выводы. Проанализировав реализацию законопроекта на территории Московской области, можно сделать вывод, что благодаря ему многие социально-значимые учреждения получают дополнительную помощь (учреждения здравоохранения, образования, спортивные организации). Однако, в ходе правоприменения законопроекта выявлены и недостатки указанного закона. В частности, трудности для голосования людям пожилого возраста, а также необходимость софинансирования каждого проекта со стороны инициатора – то есть жителя.

В 2018 году Мособлдума приняла Закон Московской области № 170/2018-ОЗ «О развитии инициативного бюджетирования в Московской области». Этот документ, названный еще «народным бюджетом», определяет основные понятия и принципы внедрения и реализации механизмов инициативного бюджетирования как одной из форм непосредственного участия населения при решении вопросов местного значения органами местного самоуправления.

В рамках закона, инициативное бюджетирование является мерой по вовлечению жителей в определении, выборе и реализации проектов инициативного бюджетирования. Проект инициативного бюджетирования – документально оформленная инициатива, направленная на решение вопросов местного значения. Участниками могут быть жители Московской области, инициативные группы, органы территориального общественного самоуправления.

Согласно тексту Закона, целями инициативного бюджетирования являются:

1) активизация участия жителей в определении приоритетов расходования средств местного бюджета;

2) поддержка инициатив в решении вопросов местного значения.

В свою очередь, задачами инициативного бюджетирования являются:

1) формирование разных способов взаимодействия жителей и органов власти;

2) осуществление контроля за расходованием местных бюджетов за счет вовлечения жителей в процессы принятия решений;

3) предоставление жителям возможности непосредственного влияния на бюджетную политику в муниципальном образовании Московской области;

4) повышение активности среди жителей в вопросах местного характера;

5) создание приоритетных направлений социально-экономического развития городских округов Московской области и улучшение качества жизни населения.

Если говорить о финансировании реализации проектов инициативного бюджетирования, то оно осуществляется за счет средств бюджета Московской области, местного бюджета и софинансирования со стороны инициаторов – жителей, предложивших проект. Согласно документу, помощь может быть оказана медицинским учреждениям (приобретение дорогостоящего оборудования для поликлиник Подмосковья), образовательным учреждениям, спортивным школам, библиотечным системам и т.д.

Депутаты Московской областной Думы, в рамках своих полномочий, принимают указы избирателей для реализации проектов по закону «Об инициативном бюджетировании». После того, как список сформирован, документ передается в Главное Управление территориальной политики Московской области, где реестр утверждается на конкурсном отборе, который проводит Региональная конкурсная комиссия.

Получив предложения от жителей, организация, отвечающая за это направление (Управление Администрации городского округа, курирующее конкретную сферу деятельности), готовит Техническое задание по реализации проекта и сметную документацию. Когда весь пакет документов подготовлен, все предложенные проекты загружаются на портал «Добродел», где у жителей есть возможность ознакомиться с проектами и проголосовать за его реализацию. Проектом-Победителем считается тот, который наберет большее количество голосов по сравнению с другими проектами. В случае если проект не получит достаточной поддержки местного населения, такой проект реализован не будет, поскольку, отсутствие голосов означает незаинтересованность населения в этом проекте. Далее проводится электронный аукцион (конкурс), по результатам которого определяется подрядчик, который будет выпол-

нять работы. На этом этапе исполнителя работ контролируют как заказчик, так и инициативная группа жителей, которая, напомним, софинансирует проект. Подрядчик обязан выполнить работы в установленный срок, но не позднее конца текущего года. После того, как работы произведены, на место выезжает инспекционная комиссия, которая оценивает качество работ, после чего, в случае отсутствия замечаний, формируется пакет документов и происходит закрытие контракта.

В 2020 году в г.о. Жуковский было реализовано 8 проектов в рамках Инициативного бюджетирования. Все они были предложены жителями депутату Московской областной Думы Игорю Чистюхину, благодаря которому каждый проект был доведен до реализации. В частности, организована спортивная площадка для школы №2 г.о. Жуковский, для центральной библиотечной системы был закуплен новый журнальный и книжный фонд, проведена закупка оборудования, а также осуществлен ремонт помещений и бассейна в школе №12, приобретены костюмы и инвентарь для Жуковской детской школы искусств №2 и СК «Метеор», а также проведена реконструкция Жуковского скейт-парка. На все проекты было потрачено свыше 10 млн. рублей.

В 2021 году в рамках реализации закона были выполнены следующие проекты: приобретена и установлена детская игровая спортивная площадка для микрорайона, который выделен под строительство жилья многодетным семьям городского округа Жуковский, проведено комплексное благоустройства улицы Серова, закуплена компьютерная техника для Гимназии №1, выделены средства на пошив костюмов для СК «Метеор», а также организована специализированная площадка для занятий Школы юных инспекторов движения.

В 2022 году также были реализованы проекты в рамках Инициативного бюджетирования. Жители проголосовали за приобретение звукового оборудования для парка культуры и отдыха г. Жуковский, реконструкцию скейт-парка, организацию корта для игры в теннис в СК «Метеор», осуществлено приобретение павильона-ангара для хранения декораций театра «Стрела» и компьютерной техники для учеников школы №12.

ВЫВОДЫ

Согласно данным Портала по Инициативному бюджетированию, сегодня эта мера развития городов действует в 85 субъектах страны. В каждом субъекте есть свои тонкости и нюансы, однако все реализуемые проекты имеют схожие особенности.

Во-первых, подобные проекты реализуются в разных сферах. Кроме того, важный аспект - окончательное решение - будет ли реализован тот или иной проект - принимают непосредственно жители городского округа. Именно гражданское общество производит выбор, что необходимо для комфортной жизни в муниципальном образовании. Таким образом, Закон позволяет привлечь к местному самоуправлению жителей, что стимулирует население к активному участию в жизни города.

С другой стороны, реализация проектов направлена на удовлетворение обыденных народных инициатив, решение вопросов местного значения. Кроме того, любой проект финансируется за счет двух видов бюджета (региональный и местный; в редких случаях - из федеральной казны), в том числе, обязательное условие - софинансирование, осуществляемое со стороны инициатора проекта - то есть населения. С точки зрения реализации проектов такой подход, с одной стороны, обоснован, учитывая, что инициатор вносит свою лепту в общее дело, тем самым, поддерживая проект и призывая поддержать его инициативу. С другой стороны, экономическая ситуация в стране создает ситуацию, когда население не готово тратить собственные средства на реализацию «будущего» проекта. Таким образом, зачастую, проекты либо не получают финансирования и поэтому не реализуются, либо приходится искать спонсора, готового внести 1% от стоимости контракта (именно столько составляет доля софинансирования), чтобы проект был успешно реализован.

К тому же, к недостаткам «народного бюджета» можно отнести незаинтересованность местной власти в освещении голосования на портале «Добродел». Также, организация только электронного голосования лишает возможности принять участие в поддержку проектов пожилых людей, которые, чаще всего, не умеют пользоваться компьютером. Кроме того, можно отметить как негативную сторону законопроекта - проведение электронного аукциона, что подразумевает неизвестность при выборе исполнителя работ. К примеру, при реконструкции скейт-парка в 2021 году в г.о. Жуковский, подрядчик, полу-

чивший тендер, не смог выполнить работы в полной мере, поэтому было принято решение провести реконструкцию во второй раз.

К проблемам при реализации проекта также можно добавить отсутствие диалога и взаимопонимания между властью и жителями. Зачастую, инициативная группа, курирующая проект, прорабатывает свое Техническое задание и предлагает своего исполнителя работ, включая в смету заниженную стоимость работ. Учитывая, что просчет стоимости осуществляется в текущем году, а реализация происходит только на следующий год, цены на строительные материалы или оборудование претерпевают инфляцию, а это значит, что происходит удорожание проекта. Что также сказывается на качестве проводимых работ или количестве приобретаемой техники.

Подводя итог, можно сделать вывод, что инициатива позволяет жителям принимать участие в улучшении своего города, однако, региональным властям необходимо провести работу над процедурой реализации проектов и процедурой организации голосования жителей.

Список источников

1. Закон Московской области № 170/2018-ОЗ «О развитии инициативного бюджетирования в Московской области». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.mosoblduma.ru/Zakoni/Zakoni_Moskovskoj_oblasti/746df317-3ac5-44b5-8282-a27fe6966dee. (08.12.2023)
2. Балашов, А.И. Управление проектами: Учебник и практикум для СПО / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова и др. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 383 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://urait.ru/viewer/upravlenie-proektami-510590#page/2>. (05.12.2023)
3. Вагин В. В., Шаповалова Н. А., Гаврилова Н. В. Мониторинг развития инициативного бюджетирования: методика и практика организации // Научно-исследовательский финансовый институт. Финансовый журнал. 2019. No 2 (48). С. 51–64. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://doi.org/10.31107/2075-1990-2019-2-51-64>. (02.12.2023).
4. Левина В. В. Формирование и развитие механизмов инициативного бюджетирования // Финансы и кредит. 2016. No 30 (702). С. 16–32. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-i-razvitie-mehanizmov-initsiativnogo-byudzhetrovaniya/viewer>. (01.12.2023).
5. Портал «Добродел». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://vote.dobrodel.mosreg.ru/narodniy_budjet. (02.12.2023)
6. Портал по Инициативному бюджетированию. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://budget4me.ru/projects/map-projects/>. (3.12.2023).

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

УДК 332.624

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

АВЕРИНА ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА

магистрант

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

*Научный руководитель: Волков Никита Викторович**к.т.н., доцент**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»*

Аннотация: Показано несовершенство существующей единой методологии государственной кадастровой оценки земель населенных пунктов обусловленное региональными особенностями. Выявлены признаки неоднородности регионов, отражающиеся при определении кадастровой стоимости земель населенных пунктов в 2022 году на территории Ленинградской области и в 2019 году на территории Ярославской области, а также даны рекомендации для усовершенствования существующей единой методологии.

Ключевые слова: государственная кадастровая оценка, земли населенных пунктов, массовая оценка, налогообложение, региональная особенность, объект недвижимости.

PROBLEMATIC ISSUES OF CADASTRAL VALUATION LANDS OF SETTLEMENTS

Averina Vera Vladimirovna*Scientific adviser: Volkov Nikita Viktorovich*

Abstract: The imperfection of the existing unified methodology of the state cadastral assessment of the lands of settlements due to regional peculiarities is shown. The signs of regional heterogeneity are re-vealed, which are reflected in determining the cadastral value of the lands of settlements in 2022 in the Len-ingrad Region and in 2019 in the Yaroslavl region, and recommendations are given to improve the existing unified methodology.

Key words: state cadastral valuation, lands of settlements, mass valuation, taxation, regional feature, real estate object.

Государственная кадастровая оценка (далее — ГКО) представляет собой комплекс мероприятий, имеющий массовый характер, по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости (далее — ЕГРН) на дату проведения оценки. Основной бюджетообразующей категорией земель выступают земли населенных пунктов. Образованное на сегодняшний день организационное обеспечение должно обеспечивать непрерывность, полноту и качество работ, используя единую методологию кадастровой оценки [1, 124 с.].

Одним из недостатков действующих Методических указаний является то, что ряд таких факторов, как учет влияния социальных факторов, рельефа местности, транспортной доступности и других, являются примерным перечнем ценообразующих факторов. Так как факторы рекомендованы к применению при кадастровой оценке земель населенных пунктов, то на практике оценщиками могут не учитываться. Это может приводить к необоснованно завышенной или заниженной величине кадастровой стоимости таких земель.

Актуальность исследования вызвана несовершенством существующей единой методологии ГКО земель населенных пунктов при имеющейся неоднородности регионов РФ. Цель исследования заключается в выявлении особенностей регионов, влияющих на специфику проведения ГКО. В качестве задач исследования выступает краткий сравнительный обзор имеющейся методики проведения ГКО на территории двух субъектов РФ для дальнейшей разработки рекомендаций по усовершенствованию методологии.

В основе методологических исследований лежит абстрактно-логический метод, включающий сравнительный анализ, обобщение и синтез. Анализ проведен на основании двух отчетов об итогах ГКО земель населенных пунктов Ленинградской области и Ярославской области. В своей информационной основе исследование базируется на данных Управлений Росреестра по Ярославской и Ленинградской областям.

Исследования в области ГКО земель населенных пунктов подтверждают наличие особенностей территорий регионов [2, 208 с.]. На основе рассмотрения технологии проведения ГКО земель населенных пунктов на территориях Ленинградской области и Ярославской области были выделены факторы, характеризующие специфику регионов и влияющие на методику проведения ГКО.

Работа органов местного самоуправления (далее — ОМС) отражается на достоверности сведений базы налогообложения [3, 95 с.]. Недостатки либо отсутствие информации порождают ошибки при определении кадастровой стоимости объекта недвижимости. Распространенной причиной, по которой в бюджет не поступает значительная доля налоговых выплат, является установление ошибочной кадастровой стоимости. При оценке возникают сложности с учетом фактического использования объекта недвижимости. В процессе ГКО ему присваивается вид разрешенного использования (далее — ВРИ), указанный в сведениях ЕГРН, поэтому объект оценки ложно попадает в другой сегмент оценочной группы. ГБУ Ярославской области, как правило, учитывает фактическое использование при отсутствии ВРИ земельного участка в сведениях ЕГРН. ГБУ Ленинградской области сформировало следующую практику учета фактического использования земельного участка: 1) земельному участку присваивается ВРИ объекта капитального строительства, расположенного в границах этого участка; 2) использование космических снимков.

Неоднородность социально-экономического развития регионов, выраженная набором индикаторов в виде качественных и количественных показателей, характеризующих регион (структура территориального устройства, уровень жизни, развитость инфраструктуры и др.) [4, 144 с.] отражается в особенностях проведения ГКО и возможности применения региональных геоинформационных систем (далее — РГИС). Использование упомянутых систем обусловлено необходимостью автоматизированного анализа больших массивов геопространственных данных для целей ГКО [5]. При наличии РГИС рассматривается весь возможный спектр ценообразующих факторов (далее — ЦОФ). В противном случае на качество результата оценки влияет степень анализа достоверности источников информации. Таким образом, РГИС значительно решают проблемы с отсутствием источников данных по ЦОФ.

Пример РГИС представлен в виде цифровой карты объектов недвижимости, расположенных на территории Ленинградской области (рис.1). Данная карта необходима для анализа пространственных данных объектов недвижимости, необходимых для целей проведения ГКО. Все границы объектов недвижимости преобразованы в центроиды – геометрические центры одноконтурных земельных участков. Для многоконтурных земельных участков рассчитан центроид каждой части (каждого контура). В отношении объектов, не имеющих графического образа, точка условного центроида соответствует точке привязки этого объекта.

В Ярославской области при отсутствии РГИС некоторые ЦОФ выступают корректировками. ГБУ по Ленинградской и Ярославской областям не учитывают следующие ЦОФ: залесенность, рельеф, зоны охраны объектов культурного наследия и др. Сложности объясняются недостатком источников информации, противоречиями в представленных сведениях, а также отсутствием методик вычисления значений ЦОФ.

Развитость рынка земельных участков проявляется высокой степенью влияния на результаты кадастровой оценки [6, 17 с.]. Качество регрессионных моделей оценки обеспечивается достаточным

количеством достоверных рыночных исходных данных. В ГБУ Ленинградской области поиск рыночных данных может проводиться через расширение территории исследования либо использование рыночных данных другого сегмента рынка недвижимости, имеющего одинаковое ценообразование с оцениваемыми объектами. Такой подход позволил сформировать регрессионные модели оценки для всех подгрупп земельных участков. В ГБУ Ярославской области применялся поиск рыночной информации только за счет расширения территории исследования.

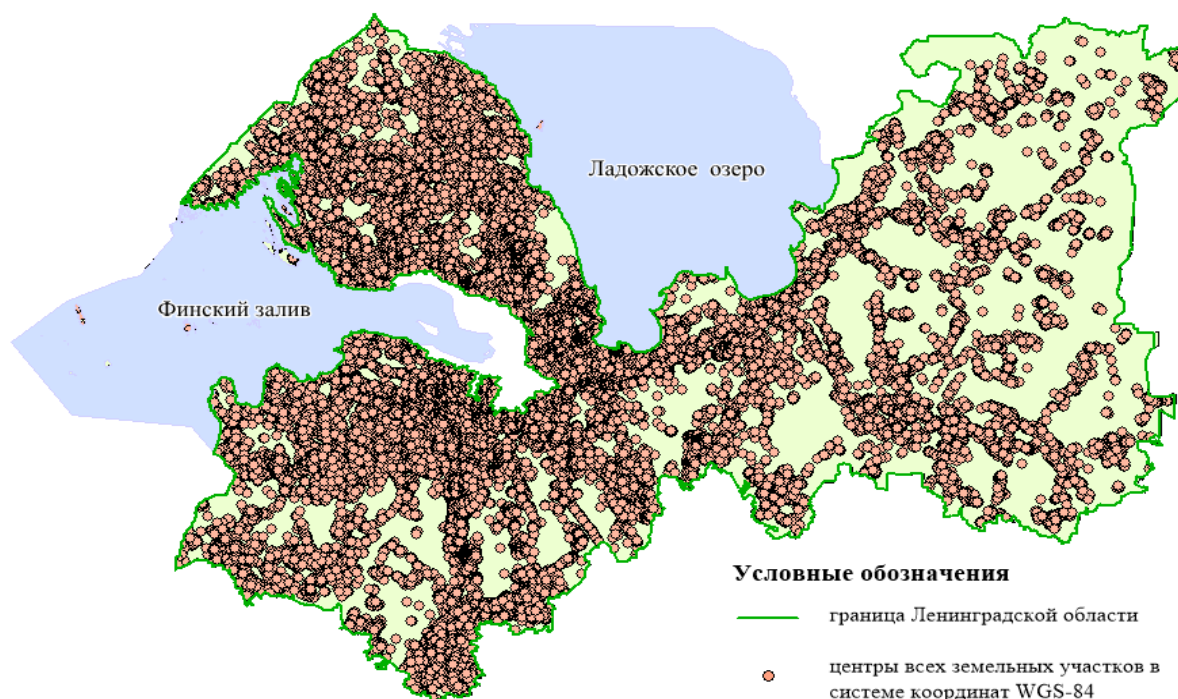


Рис. 1. Цифровая карта объектов, подлежащих ГКО, в Ленинградской области

В результате исследования установлено, что методология ГКО земель населенных пунктов регулируется региональным ГБУ, обязанным учитывать местные особенности и объем имеющейся информации. При этом формирование методов оценки происходит с учетом общих принципов, установленных Законом и Указаниями.

В качестве оптимизации процедуры определения кадастровой стоимости предлагается на методическом уровне:

- урегулировать способы и источники получения и применения информации по объектам оценки;
- применять существующие в практиках других ГБУ современные технологии для сбора и преобразования исходных данных при проведении ГКО;
- предоставить права субъектам РФ разрабатывать и утверждать перечень и алгоритмы учета ЦОФ с целью снижения субъективности оценки.

Список источников

1. Быкова, Е. Н. Государственная кадастровая оценка земель населенных пунктов: законодательство, опыт, практика и перспективы / Е. Н. Быкова, Л. В. Брюханова // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2015. – № 1. – С. 122-129.
2. Быкова, Е. Н. Некоторые аспекты массовой оценки земель населенных пунктов: проблемы и пути решения / Е. Н. Быкова, К. Э. Сеньковская, Я. Доценко // Успехи современной науки и образования. – 2017. – Т. 8, № 2. – С. 208-211.

3. Барсукова Г.Н., Оберюхтина А.А., Карачина А.А. Проблемы информационного обеспечения государственной кадастровой оценки земель населенных пунктов // Московский экономический журнал. 2022. № 10. URL: <https://qje.su/nauki-ozemle/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-10-2022-41> (дата обращения: 01.11.2023).

4. Миргородская Е.О., Сухинин С.А. Неоднородность регионального экономического пространства: концептуальные подходы и методика идентификации // Вестник ВолГУ. Экономика. 2017. №3 (40). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/neodnorodnost-regionalnogo-ekonomicheskogo-prostranstva-kontseptualnye-podhody-i-metodika-identifikatsii> (дата обращения: 01.11.2023).

5. Камаева А.А., Ротанов А.С., Тепаева Ю.Е., Ямашкин С.А. Применение нейросетевых подходов для сегментации геопространственных изображений при решении задач управления территориальными системами // Инженерный вестник Дона, 2023, №2. URL: ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2023/8237 (дата обращения: 01.11.2023).

6. Быкова, Е. Н. Классификация населённых пунктов по уровню развитости рынка земельных участков индивидуального жилого строительства / Е. Н. Быкова, Т. И. Балтыжакова, Я. А. Волкова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329, № 7. – С. 17-30.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Сборник статей

Международной научно-практической конференции

г. Пенза, 15 декабря 2023 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 17.12.2012.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 22,9

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
10 января	XV Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-1907
10 января	II Международная научно-практическая конференция НОВОСТИ НАУКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1908
12 января	XX Международная научно-практическая конференция НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ	120 руб. за 1 стр.	МК-1909
12 января	XIX Международная научно-практическая конференция СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-1910
15 января	X Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-1911
15 января	XXVI Международная научно-практическая конференция НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ	120 руб. за 1 стр.	МК-1912
15 января	XVIII Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА И СОВРЕМЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА	120 руб. за 1 стр.	МК-1913
15 января	XXI Международная научно-практическая конференция ПЕДАГОГИКА И СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ТРАДИЦИИ, ОПЫТ И ИННОВАЦИИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1914
15 января	Международная научно-практическая конференция ЮРИСПРУДЕНЦИЯ И СОВРЕМЕННАЯ ПРАВОВАЯ СИСТЕМА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1915
17 января	X Международная научно-практическая конференция СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ 2024	120 руб. за 1 стр.	МК-1916
17 января	Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ	120 руб. за 1 стр.	МК-1917
20 января	XXXV Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-1918
20 января	III Международная научно-практическая конференция ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-1919
23 января	V Международная научно-практическая конференция МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ	120 руб. за 1 стр.	МК-1920
23 января	Международная научно-практическая конференция НАУКА И ИННОВАЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-1921
25 января	Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ 2024	120 руб. за 1 стр.	МК-1922
25 января	Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТRENДЫ В НАУКЕ	120 руб. за 1 стр.	МК-1923

www.naukaip.ru