

XXVI Международная научно-практическая конференция
«Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов»

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Исторический парк «Россия – моя история»
Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласыгина
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина»
Московский университет имени С.Ю. Витте
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций
и информатики»
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» (филиал в г.
Хасавюрте)
Образовательный холдинг «Институт развития образования и консалтинга»
Финансово-экономический журнал

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XXVI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Актуальные проблемы общества,
экономики и права в контексте
глобальных вызовов»
(шифр – МНКАВ)
г. Москва**

12 января 2024 г.

Москва – 2024

УДК 336.1

ББК 65.9 (2)

А 63

DOI 10.34755/IROK.2024.71.62.001

ISBN 978-5-907769-35-9

«Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов», (2024, Москва). /Сборник материалов XXVI Международной научно-практической конференции – Санкт-Петербург: Изд-во «Печатный цех», 2024 –315с.

В сборнике представлены материалы по актуальным проблемам общества, экономики и права, подготовленные участниками Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов».

Материалы сборника охватывают широкий круг вопросов, содержат комплекс мер по преодолению современных кризисных явлений в экономике.

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

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

Сборник материалов конференции размещается в PDF на официальном сайте мероприятия <http://f-ej.ru/>, в Научной Электронной Библиотеке (eLibrary.ru) и индексируется в РИНЦ.

ISBN 978-5-907769-35-9



9 785907 769359

Основные направления конференции:

Биологические науки
Ветеринария
Военные науки
Географические науки
Геология
Информационные технологии
Искусствоведение
Исторические науки
Культурология
Лингвистика
Математические науки
Медицинские науки
Науки о Земле
Педагогические науки

Политические науки
Психологические науки
Сельскохозяйственные науки
Социологические науки
Технические науки
Туризм
Физические науки
Филологические науки
Философские науки
Химические науки
Экология и природопользование
Экономические науки
Этнография
Юридические науки

Оглавление

Биологические науки

Федосова Ю.Е., Крыльский Е.Д., Попова Т. Н., Конобеевских Т.А., Хвоцинская Н.С. Влияние 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолина на уровень транскриптов генов SOD1, CAT, FOXO1 при экспериментальной болезни Паркинсона у крыс.....9-13

Информационные технологии

Ахметзянова Р. Р., Папоян А.В., Андреев Н.В. Разработка информационной системы для обучения детей робототехнике.....14-21

Искусствоведение

Горбонос О.К. Морской пейзаж художников региона Восточной Сибири в контексте глобальных вызовов.....22-29

Педагогические науки

Атласов Н. И. Влияние физической формы на академическую успеваемость студентов.....30-34
Тертичный Е. С. Физическая активность студентов и индивидуальный график обучения.....35-39
Атласов Н.И. Анализ эффективности занятий групповой физкультурой в учебных заведениях: социальные и здоровье сберегающие аспекты.....40-43
Тертичный Е. С. Применение мобильного приложения «Пейсер» для студентов для развития выносливости.....44-48

Политические науки

Устинова А.М. Традиционные и маньчжурские формы управления (XVIII–XIX вв.).....49-55
Хайретдинова А. З., Идиатуллина К. С. Цифровое развитие государственной службы в Республике Татарстан: основные тенденции, проблемы и пути их решения.....56-64
Усова Ю. В., Литвиненко А.Ю. Основные направления «мягкой силы» КНР.....65-68

Чэнь Сыжу Новый международный порядок: БРИКС как фактор развития мировой экономики.....69-74

Психологические науки

Бутова Л. А., Комкова Е. А. Эмоциональная зависимость: основные характеристики и методы преодоления.....75-80
Дадиев Г. М. Влияние физической нагрузки на психологическое состояние человека.....81-86

Технические науки

Крюков А. С. Автономные роботы в промышленности: оптимизация производственных процессов и безопасность труда.....87-90
Соловьев И. В. Применение роботизированных систем и автоматизации в процессах обслуживания и ремонта оборудования на нефтегазовых объектах.....91-94
Хватов К. Е. Применение искусственного интеллекта в робототехнике: современные тенденции и перспективы развития.....95-97
Кельмаков В. Н. Применение аддитивных технологий в производстве оборудования для нефтегазовой промышленности.....98-100
Андреев Г. В. Создание эффективных систем управления качеством и безопасностью оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса.....101-104
Буркин А. В. Инновационные методы очистки и утилизации отходов производства в нефтегазовой отрасли: актуальность проблемы и возможные решения.....105-108
Вязов Е. М. Роликовые и квадрокоптерные роботы: разработка и оптимизация мобильных роботизированных систем.....109-112
Панченко А.Ю. Применение нейронных сетей для генерации игровых персонажей.....113-117
Фролов С. Р., Касаткина Т.И. Анализ устройства, принципа работы и возможностей технического применения приборов ночного видения.....118-125

Философские науки

Мальцева Н.Н. Бережливое производство в свете концепции научно-исследовательских программ И. Лакатоса.....126-129
Вольных С.С. Образование как фактор становления и развития личности: социально-философский аспект.....130-134
Щербакова С. В. Культурно-ценностные установки техногенной цивилизации.....135-138

Экономические науки

<i>Билич В. В.</i> Институциональные детерминанты и теоретическое изучение интеграции региональных экономических систем.....	139-146
<i>Исаева В.В.</i> Управление проектами как инструмент реализации корпоративной стратегии в IT-сфере.....	147-149
<i>Исаева В.В.</i> Финансовое планирование предприятий в условиях цифровизации.....	150-152
<i>Моргачева И.Н.</i> Роль контент-маркетинга в формировании спроса на рынке деревянного домостроения.....	153-156
<i>Головина С. Г.</i> Кооперация и сотрудничество – основа сельского развития.....	157-161
<i>Головина С. Г.</i> Комплексная многосекторальная стратегия развития сельских территорий.....	162-165
<i>Головина С. Г.</i> Социальные сети и сельские сообщества: место и роль в сельском развитии.....	166-170
<i>Головина С. Г.</i> Инновации в сельское развитие: локальный подход.....	171-174
<i>Гиндуллин Э. Р.</i> Денежная масса и ее характеристика.....	175-177
<i>Матвеева Е. В., Меньшаева Д. И.</i> Влияние правовых факторов на развитие Евразийского экономического союза.....	178-181
<i>Пермитина Д.В., Пермитин Н. Н., Султанова Е.В.</i> Оптимизация налогообложения для эффективного развития субъектов малого предпринимательства: общие рекомендации	182-188
<i>Ряховская О. Н., Девятко В. А., Коблов В. А.</i> Цифровая экономика: понятие, преимущества и риски.....	189-195
<i>Ильина А. И., Валдаевская А.Г.</i> Особенности управления рынком труда на муниципальном уровне.....	196-200
<i>Пермитина Д.В., Пермитин Н. Н., Султанова Е.В.</i> Сущность и содержание оценки финансового состояния и ее роль в управлении организацией.....	201-211
<i>Насыбуллина А. Р.</i> Преимущества и недостатки использования газомоторного топлива метан.....	212-218

Юридические науки

<i>Жуховицкий М. Я.</i> Особенности проведения допроса подозреваемых и обвиняемых в совершении мошенничества в кредитной сфере.....	219-225
<i>Булгакова Е. А., Нозимова А. Е., Прощалыгин Р. А.</i> Усыновление (удочерение) в международном частном праве.....	226-230
<i>Телигисова С. С., Эргашева А.И.</i> Анализ международного сотрудничества в борьбе с киберпреступностью.....	231-235

<i>Масленин М. А.</i> Правовые перспективы усиления ответственности собственников имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, выполняющих публичные функции в коммунальной сфере.	236-242
<i>Гайсин Р. Р.</i> Правовое регулирование использования информационных технологий при предоставлении государственных и муниципальных услуг на федеральном уровне.	243-247
<i>Беляев А. В.</i> Отдельные проблемы правовой природы корпоративных правоотношений.	248-252
<i>Сафронова Е. А.</i> Местное самоуправление коренных народов России.	253-261
<i>Хомутов В.В.</i> Определение размера доли ребенка при приобретении жилого помещения за счет средств материнского капитала: актуальные тенденции и проблемы.	262-265
<i>Плющ Н. А.</i> Анализ применения действующего законодательства и практики: применения норм о национализации.	266-272
<i>Плющ Н.А.</i> Муниципально-правовая ответственность: актуальные проблемы и пути их решения.	273-278
<i>Краснова А. С.</i> Цифровые права как объекты гражданских прав.	279-283
<i>Мурзагалиев Е. Ч.</i> Решения психолого-педагогических вопросов в современных учебных заведениях: некоторые методологические и правовые аспекты.	284-287
<i>Кобец П. Н.</i> Японская национальная полицейская структура: анализ правовой и организационной основы.	288-295
<i>Смирнов М. А.</i> К вопросу о привлечении к уголовной ответственности по ст.ст. 264, 264.1, 264.2, 264.3 УК РФ при управлении мотоблоком.	296-304
<i>Карагина Д. О.</i> Субъективная сторона нецелевого расходования бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов (статьи 2851, 2852 УК РФ)	305-311
<i>Куркова Е.А.</i> Проблемные аспекты правовой регламентации противодействия коррупции в органах местного самоуправления.	312-315

XXVI Международная научно-практическая конференция
«Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов»

Биологические науки

УДК 577.334

Федосова Юлия Евгеньевна
студент

Крыльский Евгений Дмитриевич
кандидат биологических наук, доцент кафедры медицинской биохимии,
молекулярной и клеточной биологии

Попова Татьяна Николаевна
доктор биологических наук, декан медико-биологического факультета

Конобеевских Татьяна Александровна
студент

Хвощинская Надежда Сергеевна
студент

Воронежский государственный университет

Воронеж, Россия

Fedotova Yulia Evgenievna
student

Krylsky Evgeny Dmitrievich
Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of
Medical Biochemistry,

Molecular and Cellular Biology

Popova Tatyana Nikolaevna
Doctor of Biological Sciences, Dean of the Faculty of Medicine and Biology

Konobeevskikh Tatyana Alexandrovna
student

Khvoshchinskaya Nadezhda Sergeevna
student

Voronezh State University

Влияние 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолина на уровень транскриптов генов SOD1, CAT, FOXO1 при экспериментальной болезни Паркинсона у крыс

Effect of 6-hydroxy-2,2,4-trimethyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline on the level of transcripts of SOD1, CAT, FOXO1 genes in experimental Parkinson's disease in rats

Аннотация: Целью работы явилось исследование уровня транскриптов генов *Sod1*, *Cat* и *Foxo1* в мозге крыс при экспериментальной болезни Паркинсона в условиях воздействия 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолина (ТГХ). В ходе исследования было выяснено, что экспрессия исследуемых генов при патологии снижалась, что могло быть связано с воздействием окислительного стресса на организм. Введение ТГХ крысам с экспериментальной болезнью Паркинсона способствовало изменению анализируемых параметров в направлении контрольных значений, что свидетельствует об антиоксидантном действии испытуемого соединения.

Ключевые слова: болезнь Паркинсона, окислительный стресс, 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин, *Sod1*, *Cat*, *Foxo1*, активные формы кислорода.

Abstract: The aim of the work was to study the level of transcripts of the *Sod1*, *Cat* and *Foxo1* genes in the brains of rats with experimental Parkinson's disease under the influence of 6-hydroxy-2,2,4-trimethyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline (THQ). During the study, it was found that the expression of the studied genes decreased in pathology, which could be due to the effects of oxidative stress on the body. The administration of THQ to rats with experimental Parkinson's disease contributed to a change in the analyzed parameters in the direction of control values, which indicates the antioxidant effect of the test compound.

Keywords: Parkinson's disease, oxidative stress, 6-hydroxy-2,2,4-trimethyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline, *Sod1*, *Cat*, *Foxo1*, reactive oxygen species.

Болезнь Паркинсона (БП) – это одно из наиболее распространенных нейродегенеративных расстройств. Состояние пациента характеризуется двигательными симптомами, включая брадикинезию, ригидность, тремор, а также множеством немоторных нарушений [1].

Причина возникновения заболевания остается в значительной степени неизвестной. Предполагается, что на возникновение патологии влияют

генетические факторы, внешняя среда, старение. Биохимические изменения при БП указывают на угнетение антиоксидантной системы из-за прогрессирующего окислительного стресса (ОС), при котором образуется избыток активных форм кислорода (АФК).

Чрезмерное количество АФК - один из основных факторов патогенеза при БП, что подтверждается различными исследованиями, показывающими накопление окисленных макромолекул, включая липиды, белки и нуклеиновые кислоты, в тканях мозга пациентов с БП [2].

Антиоксидантные ферменты, включающие супероксиддисмутазу (СОД), которую кодирует ген *Sod1* и каталазу, которую кодирует ген *Cat*, способны препятствовать возникновению избытка АФК [3].

Семейство *Foxo* транскрипционно модулируют экспрессию множества нижестоящих эффекторных генов, участвующих в клеточной пролиферации, остановке клеточного цикла, апоптозе, репарации генома, окислительно-восстановительном гомеостазе и устойчивости к окислительному стрессу [4].

Также известно, что ген *Foxo1* влияет на синтез антиоксидантных белков, которые купируют последствия ОС в организме [5].

Foxo1 широко экспрессируется и может активироваться за счет избытка АФК, которые затем способствуют экспрессии нижестоящих генов антиоксидантов для поддержания баланса окислительно-восстановительного состояния клеток. Когда *Foxo1* подавлялся, усиливался H_2O_2 -индуцированный окислительный стресс и облегчался апоптоз клеток. Эти данные показали, что *FoxO1* может быть вовлечен в качестве ключевого регулятора окислительного стресса [6].

На данный момент существуют исследования, которые подтверждают антиоксидантное действие этоксихина. Одно из соединений, являющихся структурным аналогом этоксихина - 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин (ТГХ), было исследовано в данной работе.

Таким образом, целью исследования стала оценка влияния ТГХ на уровень транскриптов генов *Sod1*, *Cat* и *Foxo1* при ротенон-индуцированной болезни Паркинсона [4].

Методы

В качестве объекта исследования использовали белых лабораторных крыс самцов Wistar возрастом 4-6 месяцев и массой 200-250 г, содержащихся на стандартном режиме вивария. БП моделировали путем подкожного введения крысам ротенона в дозе 2,5 мг/кг в виде раствора в 98% очищенном

оливковым масле и 2% диметилсульфоксиде, один раз в сутки на протяжении 10 дней. В качестве контроля использовали животных, которым подкожно вводили инъекции носителя. 2-ю группу составляли крысы, которым моделировали паркинсонизм.

Животным третьей группы параллельно с ротеноном вводили внутрибрюшинно ТГХ в дозе 50 мг/кг, а четвёртая группа животных получала 25 мг/кг один раз в сутки. Через 24 часа после последней инъекции у крыс анализировали моторные показатели, после чего умерщвляли, забирали кровь из сердца и головной мозг для проведения исследований. Оценку уровня транскриптов генов оценивали с помощью ПЦР в реальном времени. Выделение тотальной РНК осуществляли с помощью реагента Extract RNA (Евроген, Россия). Обратную транскрипцию проводили с помощью набора «MMLV RT kit» (Евроген, Россия) в соответствии с инструкцией. Количество мРНК каждого гена было нормировано на количество мРНК GAPDH и ACTB, используемых в качестве хаус-кипинг генов. ПЦР в реальном времени проводили с помощью смеси qPCRmix-HS SYBR (Евроген, Россия) на приборе АНК-32 (Синтол, Россия).

Результаты исследований обрабатывали с применением t-критерия Стьюдента с расчетом среднего значения, стандартного отклонения. Достоверно различающимися считали показатели, для которых $p < 0,05$.

Результаты и обсуждение

В ходе проведенных исследований стало известно, что при развитии патологии экспрессия гена *Sod1* в коре головного мозга и в полосатом теле (ПТ) крыс понижалась в 1,53 и в 3 раза соответственно, относительно контроля. У животных, получавших ТГХ в дозировке 25 мг/кг на фоне патологии, данные показатели повышались в 16,6 раза в коре и в 10,1 раза в ПТ, по сравнению со значениями при патологии.

У группы животных, получавших ТГХ в дозировке 50 мг/кг, данные об интенсивности экспрессии генов в коре не отличались от дозы ТГХ равной 25 мг/кг, а показатели экспрессии в ПТ выросли в 23,0 раза относительно патологии. Уровень экспрессии гена *Cat* при БП значительно не изменялся по сравнению с группой контроля. Однако при введении ТГХ в дозировке 25 мг/кг этот показатель увеличивался в 2,05 раза в коре и в ПТ, относительно патологии.

При введении протектора в дозировке 50 мг/кг значения экспрессии гена возрастали в 7,54 раза в коре и в 6,47 раз в ПТ по сравнению с патологией. Уровень транскриптов гена *Foxo1* в группе животных с патологией понижался по сравнению с контролем в 1,75 раза в коре и в 2,14 в ПТ, соответственно.

В группе, которой вводили протектор в дозе 25 мг/кг, показатель возрастал в 10,9 раза в коре и в 7,2 раза в ПТ, по сравнению с патологией. В

группе животных, которым вводили ТГХ в дозировке 50 мг/кг, уровень мРНК *Foxo1* в коре изменялся схожим образом, а в ПТ показатель возрастал в 16,6 раза относительно патологии.

По-видимому, уменьшение уровня транскриптов генов *Foxo1*, *Sod1* и *Cat* на фоне БП свидетельствует о том, что работа фактора транскрипции Foxo1 нарушается при ОС, вследствие чего уменьшается синтез антиоксидантных ферментов в клетке, что приводит к ещё большему накоплению АФК.

В свою очередь, из экспериментальных данных видно, что 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин проявлял антиоксидантные свойства. Это приводило, очевидно, к снижению скорости генерации свободных радикалов и уменьшению ОС, что способствовало увеличению экспрессии генов *Sod1*, *Cat* и *Foxo1*.

Работа выполнена при поддержке гранта Президента РФ для молодых ученых-кандидатов наук МК-4905.2022.1.4

Библиографический список:

1. Parkinson disease and the immune system - associations, mechanisms and therapeutics / Eng-King Tan, Yin-Xia Chao, Andrew West, Ling-Ling Chan, Werner Poewe, Joseph Jankovic // *Nature Reviews Neurology*. 2020. № 16. P. 303-318.
2. Oxidative stress factors in Parkinson's disease / Jolanta Dorszewska, Marta Kowalska, Michał Prendecki, Thomas Piekut, Joanna Kozłowska, Wojciech Kozubski // *Neural Regeneration Research*. 2021. №16. P. 1383-1391
3. Ochratoxin A Induces Oxidative Stress in HepG2 Cells by Impairing the Gene Expression of Antioxidant Enzymes / Enrique García-Pérez, Dojin Ryu, Chan Lee, Hyun Jung Lee // *Toxins*. 2021. №13. P. 271-283.
4. Mi Eun Kim, Dae Hyun Kim, Jun Sik Lee. FoxO Transcription Factors: Applicability as a Novel Immune Cell Regulators and Therapeutic Targets in Oxidative Stress-Related Diseases // *International Journal of Molecular Sciences*. 2022. № 23.
5. Dana T Graves, Tatyana N Milovanova. Mucosal Immunity and the FOXO1 Transcription Factors // *Front Immunol*. 2019. № 10. P. 1-12
6. Resveratrol promotes osteogenesis via activating SIRT1/FoxO1 pathway in osteoporosis mice / Yixuan Jiang, Wenqiong Luo, Bin Wang, Xinyu Wang, Ping Gong, Yi Xiong // *Life Sciences*. 2020. № 246.

Информационные технологии

УДК 004.94

Ахметзянова Разиля Рауильевна
студент

Папоян Армен Вазгенович
студент

Андреянов Никита Валерьевич
старший преподаватель
Казанский национальный
исследовательский технический
университет им. А. Н. Туполева - КАИ,
Россия, г.Казань

Akhmetzyanova Ruzilya Ravilyevna
student

Papoyan Armen Vazgenovich
student

Nikita V. Andreyanov
Senior lecturer

*Kazan National Research Technical University named after A. N. Tupolev - KAI,
Russia, Kazan*

Разработка информационной системы для обучения детей робототехнике

Development of an information system for teaching robotics to children

Аннотация: во время цифровых и информационных систем и технологий работать в 21 веке с бумажными методическими пособиями школьникам тяжело. Необходима автоматизированная система, которая поможет преподавателям и школьникам работать с электронным конструктором Arduino. Сейчас повсеместно применяются различные информационные технологии, которые используются также при обучении детей. В данной статье описана модель бизнес-процессов информационной системы, которая предназначена для организации образовательного процесса школьников на дополнительных курсах по сборке электронного конструктора Arduino. Данная информационная система поможет школьникам изучать робототехнику. Описываемая система позволит ученикам значительно ускорить время работы с электронными конструкторами, будет предлагать задания, соответствующие уровню знаний, основываясь на его способности решать различные задачи и

статистических данных.

Ключевые слова: информационная система, обучающая система, робототехника, модель бизнес-процессов, информационные технологии.

Abstract: during the time of digital and information systems and technologies, it is difficult for schoolchildren to work with paper manuals in the 21st century. An automated system is needed to help teachers and students work with the Arduino electronic constructor. Now various information technologies are widely used, which are also used in teaching children. This article describes the business process model of the information system, which is designed to organize the educational process of schoolchildren in additional courses on the assembly of the Arduino electronic constructor. This information system will help students to study robotics. The described system will allow students to significantly speed up their time working with electronic designers, will offer tasks corresponding to the level of knowledge, based on their ability to solve various tasks and statistical data.

Keywords: information system, training system, robotics, business process model, information technologies.

На сегодняшний день в образовательных учреждениях России осуществляется попытка встроить в учебный процесс робототехнику. Проводится множество соревнований по робототехнике, ученики участвуют во всевозможных конкурсах, в основе которых — использование новых научно-технических идей. Образовательная робототехника формирует ряд личностных качеств у детей: дисциплинированность и ответственность, навыки сотрудничества со взрослыми, трудолюбие и усидчивость, а также понимание основ безопасности жизнедеятельности и стремление к безопасному образу жизни. Но многие технологии и инструменты не применяются, используются бумажные пособия, которые сложно читать детям.

Информационная система (ИС) упростит обучение детей робототехнике, научит их писать и тестировать код, решать логические задачи, мыслить нестандартно. Позволит вовлечь учащихся в процесс, мотивировать их на учебную деятельность, разнообразить программу, использовать групповые методы обучения, наладить межпредметные связи [1].

Данная система позволит школьникам сократить время работы с электронным конструктором, будет доступен выбор заданий для каждого обучающегося согласно его уровню решения задач и статистики. Эта система облегчит работу преподавателям, а также не будет необходимости печатать бумажные методические пособия.

Подобная автоматизированная информационная система для учащихся в общеобразовательных учреждениях под названием «LEGO Buildier» была разработана компанией «Light Brick Studio» и выпущена Lego Group 19 декабря 2019 года. С помощью неё можно систематизировать личную коллекцию Лего, отслеживать прогресс, есть функция совместного

строительства, а также онлайн-инструкции.

Однако в приложении имеется и ряд недостатков. Например, в данной системе каждая инструкция Lego пошагово описывает, что и куда поставить (даже аккумулятор в блок). Детали изображены в реальном размере, нет текста, который бы объяснял теорию и называл детали, которые ребенок использует. Это упрощает работу, но дети не знают названий деталей, не умеют работать со схемами, не говоря уже о том, что в реальности таких подробных инструкций, дающих ответов на любой вопрос, нет. Кроме того, в силу сложившейся политико-экономической обстановки, использование американской системы сопряжено с рисками блокировки, что повлияет на обеспечение непрерывности образовательного процесса. По этой причине, необходимо создание отечественной АИС, отвечающей всем современным требованиям к обучающим приложениям по робототехнике. Это позволит улучшить пользовательский опыт и повысит надежность системы за счет ее размещения на российских серверах.

Для описания системы разработана модель бизнес-процессов [2]. На рисунке 1 представлена диаграмма A-0 процесса «Автоматизированная обучающая система “Электронный конструктор Arduino”».

Описание функций системы:

1. Название моделируемого процесса – «Автоматизированная обучающая система “Электронный конструктор Arduino”».
2. Внешние связи организации:
 - 2.1. Название материального процесса: «Автоматизированная обучающая система “Электронный конструктор Arduino”».
 - 2.2. Входящая информация: «Список обучающихся», «Задания», «Теоретическое наполнение».
 - 2.3. Выходящая информация: «Статистика обучения», «Отчет о результатах».
 - 2.4. Нормативно – справочная информация включает в себя:
 - «План обучения»;
 - «Нормативы обучения»;
 - «Рабочая программа».
3. Результаты декомпозиции деятельности организации на управляемый и управляющий процессы:
 - «Формирование заданий» (управляемый);
 - «Формирование результатов» (управляющий).
4. Должностные лица, принимающие решения:
 - «Преподаватель»;
 - «Методист».
5. Преимущества при внедрении автоматизированной обучающей системы “Электронный конструктор Arduino”: минимизация бумажного

методического пособия, позволяет оперативно получать доступ к образовательным материалам по различным сбору электронного конструктора, соответствующие уровню обучающегося.

На рисунке 2 представлена диаграмма А0, являющаяся результатом декомпозиции деятельности на управляющий и управляемый процессы [3].

Описание блоков диаграммы А0:

1. Описание блока «Формирование заданий»:

1.1. Входящая информация:

- «Список обучающихся»;
- «Теоретическое наполнение».

1.2. Выходящая информация:

- «Готовые задания».

1.3. Нормативно-справочная информация:

- «Нормативы обучения»;
- «Рабочая программа».

1.4. Должностные лица, принимающие решения:

- «Методист».

1.5. Результат декомпозиции:

- «Анализ обучающихся»;
- «Выбор задания»;
- «Формирование задания ученику».

2. Описание блока «Формирование результатов»:

2.1. Входящая информация:

- «Готовые задания».

2.2. Выходящая информация:

- «Статистика обучающихся».

2.3. Нормативно-справочная информация:

- «План обучения»;
- «Нормативы обучения».

2.4. Должностные лица, принимающие решения:

- «Преподаватель».

2.5. Результат декомпозиции:

- «Анализ обучающихся»;
- «Выбор задания»;
- «Формулирование задания ученику».

**XXVI Международная научно-практическая конференция
«Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов»**

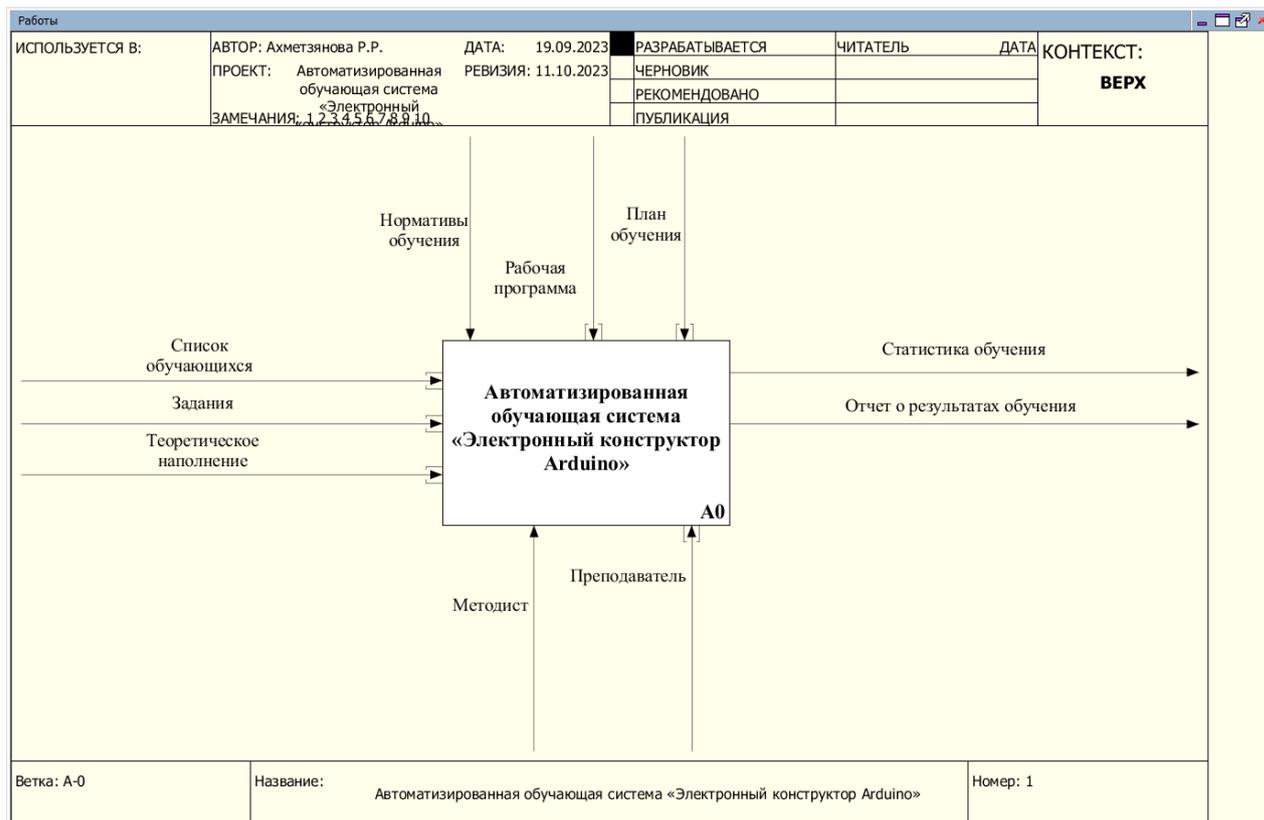


Рисунок 1 – Диаграмма А-0. Автоматизированная обучающая система «Электронный конструктор Arduino»

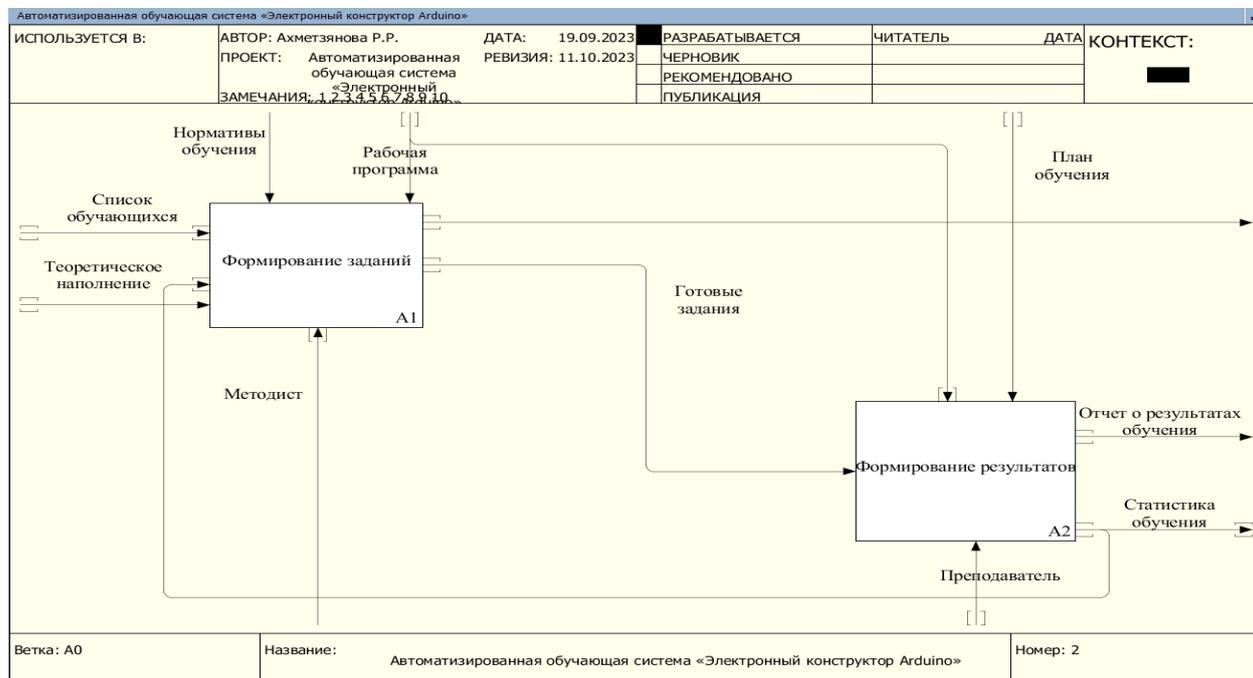


Рисунок 2 – Диаграмма А0. Автоматизированная обучающая система «Электронный конструктор Arduino»

На рисунке 3 представлена диаграмма А1, являющаяся результатом декомпозиции блока «Формирование заданий» на блоки «Анализ обучающихся», «Выбор задания» и «Формулирование задания ученику».

На рис. 4 представлена диаграмма А2, являющаяся результатом декомпозиции блока «Формирование результатов» на блоки «Обучение», «Проверка знаний при завершении урока» и «Формирование статистики».

Описание блоков диаграммы А2:

1. Описание блока «Анализ обучающихся»:
 - 1.1. Входящая информация:
 - «Список обучающихся».
 - 1.2. Выходящая информация: «Уровень обучающихся».
 - 1.3. Нормативно-справочная информация:
 - «Нормативы обучения».
 - 1.4. Должностные лица, принимающие решения:
 - «Методист».
2. Описание блока «Выбор задания»:
 - 2.1. Входящая информация:
 - «Уровень обучающихся»;
 - «Теоретическое наполнение».
 - 2.2. Выходящая информация: «Номер задания».
 - 2.3. Нормативно-справочная информация:
 - «Нормативы обучения»;
 - «План обучения»;
 - «Рабочая программа».
 - Должностные лица, принимающие решения: «Методист».
3. Описание блока «Формулирование задания ученику»:
 - 3.1. Входящая информация: «Номер задания».
 - 3.2. Выходящая информация: «Готовое задание».
 - 3.3. Нормативно-справочная информация:
 - «Нормативы обучения»;
 - «План обучения».
 - 3.4. Должностные лица, принимающие решения:
 - «Методист».

Описание блоков диаграммы А2:

1. Описание блока «Обучение»:
 - 1.1. Входящая информация:
 - «Теоретическое наполнение»;
 - «Готовые задания»;
 - «Список обучающихся».
 - 1.2. Выходящая информация: «Результат теста».
 - 1.3. Нормативно-справочная информация:
 - «Нормативы обучения»;
 - «Рабочая программа»;

- «План обучения».
- 1.4. Должностные лица, принимающие решения: «Преподаватель».
- 2. Описание блока «Проверка знаний при завершении урока»:
 - 2.1. Входящая информация:
 - «Результат теста»;
 - «Время сборки и качество выполнения задания».
 - 2.2. Выходящая информация: «Отчет о результатах обучения».
 - 2.3. Нормативно-справочная информация:
 - «Нормативы обучения»;
 - «Рабочая программа»;
 - «План обучения».
 - 2.4. Должностные лица, принимающие решения:
 - «Преподаватель»;
 - «Методист».
- 3. Описание блока «Формирование статистики»:
 - 3.1. Входящая информация: «Отчет о результатах обучения».
 - 3.2. Выходящая информация: «Статистика обучения».
 - 3.3. Нормативно-справочная информация:
 - «Нормативы обучения»;
 - «Рабочая программа»;
 - «План обучения».
 - 3.4. Должностные лица, принимающие решения:
 - «Методист».

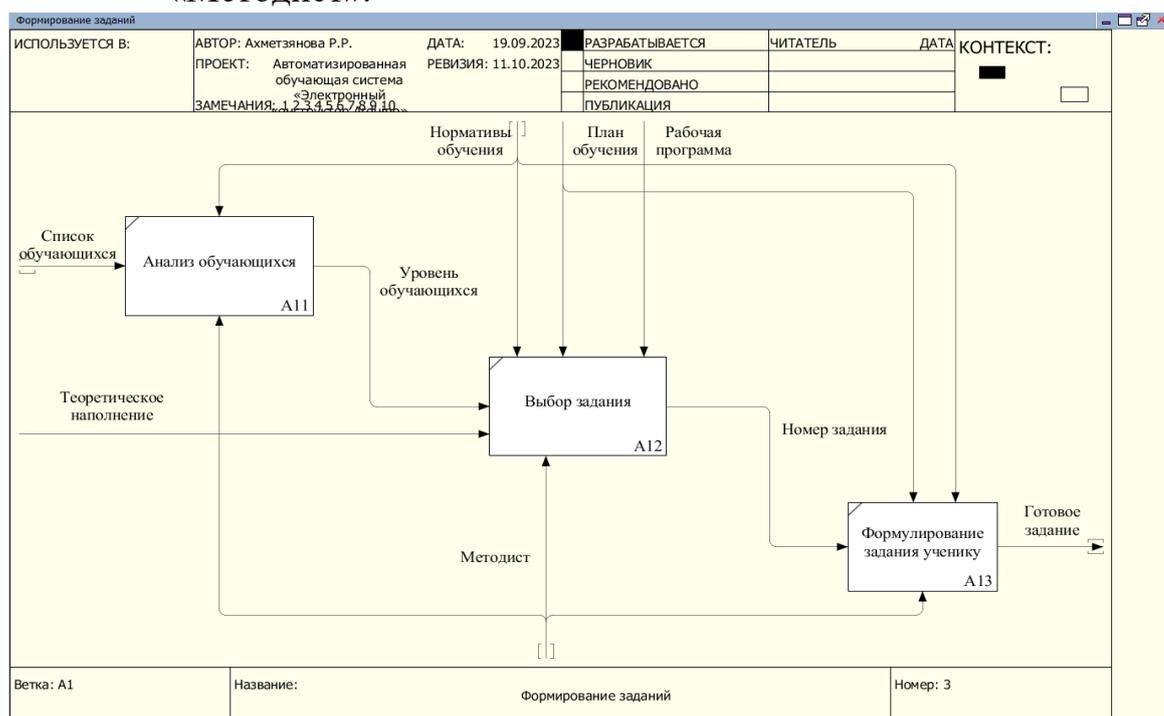


Рисунок 3 – Диаграмма A1. Формирование заданий

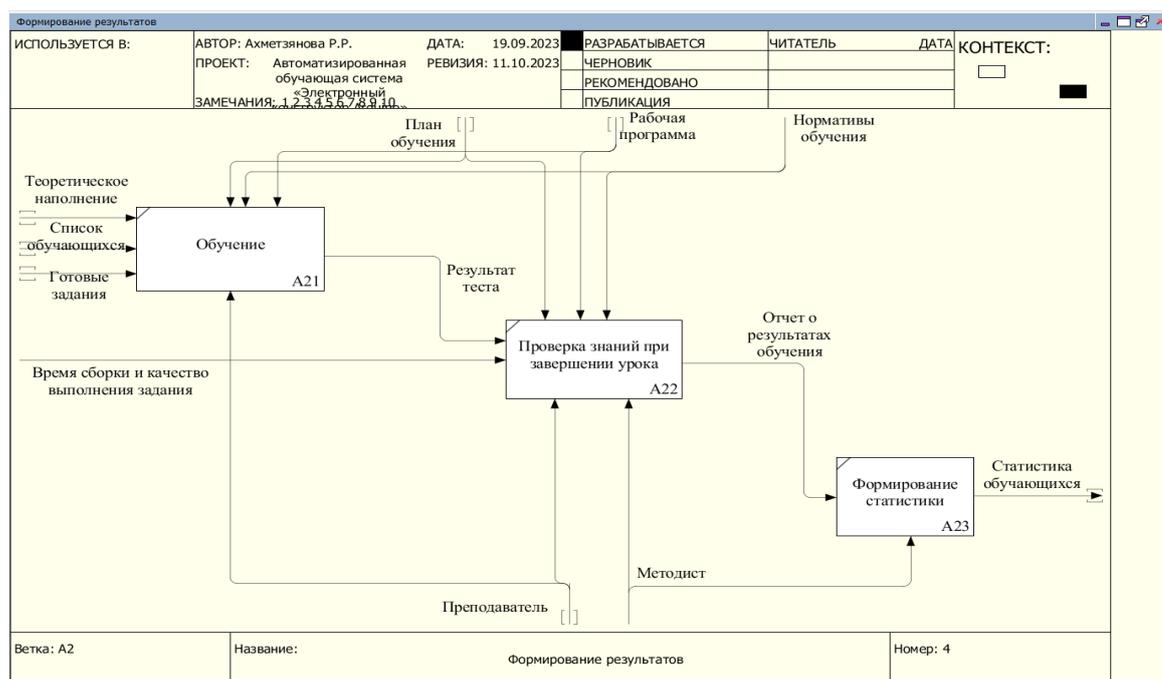


Рисунок 4 – Диаграмма А2. Формирование результатов

На данном этапе разработки информационной системы рассмотрены функции, пользователи системы, а также предполагаемые результаты, выводимые системой, построена модель бизнес-процессов. В настоящий момент ведется дальнейшая проработка системы и ее реализация. Разработка такой системы даст детям возможность не только изучать теорию в робототехнике, но и закреплять материал. Основное назначение ИС – заинтересовать детей инженерными и информационными технологиями и научить их создавать устройства, которые способны взаимодействовать с окружающей средой и воспринимать различные данные из нее при помощи датчиков и управляющих устройств, а также уметь их программировать.

Таким образом, в статье приведена модель бизнес-процессов по созданию информационной системы для обучения детей сборке электронного конструктора Arduino.

Библиографический список

1. Аверин, С.А. Образовательный модуль «Робототехника» / С.А. Аверин, В.А. Маркова, А.Б. Теплова. – М.: Бином, 2018. – 112 с., с. 7-15
2. С.А. Зарайский, А.Л. Осипова, В.А. Суздальцев «Основы проектирования автоматизированных систем. Учебное пособие по курсовому проектированию». Казань: Изд.-во Казан. Гос. Техн. Ун-та, 2014, с. 6–15
3. Эминов Ф.И. Проектирование корпоративных информационных сетей: Методическое руководство – Казань: ЗАО «Новое знание», 2006. – 24 с.

Искусствоведение

УДК: 75.047

DOI 10.34755/IROK.2024.32.80.002

*Горбонос О.К., аспирант,
кафедра искусств,
Новосибирский государственный университет
архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова
(НГУАДИ)
Россия, Новосибирск*

*Научный руководитель – И. П. Шавшина
кандидат искусствоведения, доцент,
заведующий кафедрой искусств
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный
университет архитектуры,
дизайна и искусств
имени А. Д. Крячкова (НГУАДИ)*

*Gorbonos O.K., postgraduate student,
Department of Arts,
Novosibirsk State University of
Architecture, Design and Arts named after A.D. Kryachkov
(NGUADI)
Russia, Novosibirsk*

*Scientific supervisor – I. P. Shavshina
Candidate of Art History, Associate Professor,
Head of the Department of Arts
Federal State
Budgetary Educational
Institution of Higher Education
"Novosibirsk State
University of Architecture,
Design and Arts
named after A. D. Kryachkov (NGUADI)*

**Морской пейзаж художников региона Восточной Сибири
в контексте глобальных вызовов**

**Seascape by artists of the Eastern Siberia region in the context
of global challenges**

Аннотация. Данная статья посвящена рассмотрению жанра морского (речного) пейзажа художников региона Восточной Сибири в контексте глобальных вызовов XXI века. В качестве глобального вызова рассмотрено «общества потребления», его возрастающая роль в современной культуре и искусстве. Данному вызову противопоставлена пейзажная живопись, в частности, жанр морского (речного) пейзажа художников региона Восточной Сибири, который невероятно богат природой. На его территории находятся в достаточном количестве реки и озера, которые и являются предметом изображения местных художников. В настоящей работе рассмотрены пейзажи братского живописца Политковского Е. А.: «Братское море. Гора Монастырка» и «Поздний вечер на Ангаре». Данные работы находятся в Братском городском объединенном музее.

Ключевые слова: морской (речной) пейзаж, описание, глобальные вызовы, регион Восточной Сибири, братский художник.

Annotation. This article is devoted to the consideration of the genre of marine (river) landscape by artists of the region of Eastern Siberia in the context of global challenges of the XXI century. The «consumer society» and its increasing role in modern culture and art are considered as a global challenge. Landscape painting is opposed to this challenge, in particular, the genre of marine (river) landscape by artists of the region of Eastern Siberia, which is incredibly rich in nature. There are plenty of rivers and lakes on its territory, which are the subject of images by local artists. In this work, the landscapes of the fraternal painter E. A. Politkovsky are considered: «The Brotherly Sea. Monastyrka Mountain» and «Late evening at the Hangar». These works are located in the Fraternal City United Museum.

Key words: marine (river) landscape, description, global challenges, Eastern Siberia region, Bratsk artist.

Глобальные вызовы XXI века и изобразительное искусство понятия, лежащие в разных научных парадигмах. Однако же, как показывает настоящая реальность, у этих понятий есть точки соприкосновения. Глобальные изменения, происходящие в жизни современного человеческого общества, влияют и на искусство в том числе. Пример такого влияния и приведен в настоящей работе, посвященной морскому пейзажу художников региона Восточной Сибири в контексте влияния глобальных вызовов.

«Морской пейзаж – это единство физического и ментального пространства. С точки зрения онтологии морская психофизическая живопись имеет в качестве своей основы подсознание, сознание и мысль художника и

рассматривает океан как единое целое через интеллектуальное ментальное пространство художника» [9, 168].

Цель настоящей статьи: рассмотреть живописные работы, выполненные в жанре морского (речного) пейзажа, конкретного художника региона Восточной Сибири в контексте глобальных вызовов XXI века. Объект исследования – это живописные работы братского художника Политковского Е. А., выполненные в жанре морского (речного) пейзажа [3]. Предметом исследования являются морской (речной) пейзажи в контексте глобальных вызовов.

Для достижения поставленной цели, необходимо решить конкретные задачи:

- подготовить обзор исследований настоящей тематики, представленный в научной литературе;
- представить описание водной составляющей региона Восточной Сибири;
- рассмотреть существующие глобальные вызовы;
- дать описание жанру морского (речного) пейзажа;
- рассмотреть конкретные живописные работы, выполненные в жанре морского (речного) пейзажа региона Восточной Сибири в контексте описанных выше глобальных вызовов.

Глобальные вызовы человечества XXI века – это неотъемлемая часть жизни современного общества. Поэтому тема настоящей работы является актуальной. Человек в новых реалиях подвержен влиянию мировых глобальных факторов, непосредственно воздействующих на его настоящее мировоззрение. Однако, изобразительное искусство является частью той основы, которая создает сам образ человека, формируя его нравственные и культурные ценности. Сюда безусловно входит и пейзажная живопись, которая воспекает красоту окружающего мира, вызывая любовь и привязанность человека ко всему живому на этой планете [6].

«При отражении моря как объекта в морских пейзажах субъективное и объективное нераздельны, они взаимодействуют. Художник, основываясь на практическом опыте социума, добивается взаимовлияния между объективным и субъективным, при этом фокусируясь на море как реальном объекте, субъективно или объективно описывая его» [9, 164].

Предметно рассмотренный жанр морского (речного) пейзажа в контексте глобальных вызовов XXI века на примере конкретных работ художников региона Восточной Сибири, придает работе научную новизну.

Весь собранный и систематизированный материал по данной тематике, а также выводы и итоги, может иметь практическую ценность для научно-исследовательской и педагогической деятельности в области изобразительного искусства.

Научную литературу, используемую при написании настоящей работы, можно разделить условно на две группы.

К первой относятся публикации, раскрывающие суть и особенности глобальных вызовов человечества в XXI веке в различных областях жизнедеятельности, это:

– научная статья Захарова А. В. «Экологическая культура и ее роль в борьбе с современными глобальными экологическими вызовами человечеству» [2];

– работа доктора философских наук, профессора Коломиец Г. Г. «Национальное и транснациональное бытие искусства в пространстве глобализирующегося мира» [5];

– статья кандидата социологических наук, доцента Петровой Л. Е., доктора педагогических наук Ахьямовой И. А., кандидата филологических наук Трофимовой Е. Е., кандидата культурологии Егоровой А. А. «Культура современности, современность в культуре: как реализовать национальную стратегию в условиях глобальных вызовов» [6];

– научная работа доктора филологических наук, доцента Сальниковой В. В. «Русский язык и русская культура в условиях глобальных вызовов современности» [7].

Вторая группа работ посвящена описанию и характеристике жанра морского пейзажа. Сюда относятся:

– публикация Истоминой С. М. «Зарождение «морского пейзажа» [3];

– научная статья Капинуса А. Ю. «Семантика морского пейзажа в творчестве приморских художников» [4];

– две работы Яна И. «Художественные особенности и идейное содержание морских пейзажей Чарльза Викери» [8] и «Философия морских пейзажей» [9].

Справочную функцию в настоящей статье выполняет иллюстрированный художественный словарь Власова В. Г. [1].

Представленные научные источники формируют общее представление об исследуемом вопросе и раскрывают тему настоящей статьи «Морской пейзаж художников региона Восточной Сибири в контексте глобальных вызовов» в полном объеме.

Методами исследования в настоящем исследовании являются:

– метод описания, с помощью которого перечисляются характерные признаки и особенности конкретной пейзажной работы, выполненной в жанре морского (речного) пейзажа и дается ее описание;

– метод сравнительного анализа, применяемого при сопоставлении пейзажных работ конкретного художника, выделении характерных особенностей и представлении конкретных характеристик живописных произведений;

– с помощью методов обобщения и систематизации подводятся итоги исследования, делаются определенные выводы.

Регион Восточной Сибири богат реками и озерами. Крупными озерами считаются – Байкал, Таймыр и Хантайское озеро. Реки – Енисей, Ангара, Лена, Вилюй, Селенга и другие. Все реки данного региона относятся к бассейну

Северного Ледовитого океана. Кроме того, на этой территории находятся в том числе Братское, Иркутское и Богучанское водохранилища, образовавшиеся в результате строительства ГЭС на реках. Происхождение рек и озер описано в древних бурятских легендах и байкальских сказках. Так, река Ангара представлена как своенравная и прекрасная дочь седого Байкала, которая ослушалась отца и сбежала к своему любимому – богатырю Енисею (река Ангара единственная из рек, вытекающая из Байкала и впадающая в Енисей). Уникальная сибирская природа делает этот край очень привлекательным для художников-пейзажистов.

Из названия статьи следует, что пейзажная живопись рассматривается в контексте глобальных вызовов, которые можно определить как факторы, обостряющие внешние и внутренние проблемы современного человечества, формирующие новые реалии и возможности в их преодолении [7].

Вызовы можно разделить на внешние и внутренние. К первым относятся:

- угроза «третьей мировой войны»;
- финансовый кризис всемирных валют (доллар);
- всемирная пандемия;
- истощение природных энергетических ресурсов и как следствие война за их обладание [2];
- рост населения и как следствие – низкий уровень жизни;
- преобладание «общества потребления» [5].

В контексте изобразительного искусства следует рассматривать не внешние в масштабах всей планеты глобальные вызовы, а именно вызовы и явления, которые непосредственно и неотвратимо воздействуют на самого человека, развивая либо деформируя его личность.

К таким вызовам можно отнести растущую роль современного «общества потребления», где искусство становится как товар в магазине, который можно купить, обменять и выбросить после использования. Человек, живущий в данной парадигме, перестает мыслить и думать, воспринимать и анализировать. Изобразительное искусство, несущее в себе эстетическую компоненту, теряет свою ценность, становится бесполезным.

Такой вызов ставит человека перед выбором: либо окончательно сойти в мир материального и не задумываться над смыслом своего существования; либо, несмотря на все глобальные вызовы, оставаться человеком с нравственными, культурными ценностями, которые и провозглашает искусство, заставляя задуматься о душе и духовной жизни.

Изобразительное искусство вводит человека (зрителя) в мир нематериальных вещей, который не менее ценен, чем мир материальный.

Морской пейзаж (марина)¹ – это в основном картины с изображением морской и водной стихии и таких природных явлений как штиль и шторм.

¹ Марина / итал. *marina* от лат. *marinus* – морской / – в изобразительном искусстве вид моря, морской пейзаж; как жанр сформировался в живописи Голландии XVII в. [1, 129].

«Жанр морского пейзажа в качестве самостоятельного вида зародился в XVII в. в Голландии. Это был период в истории развития Западной Европы, называемой научной революцией, это было время больших научных открытий, систематизации естественнонаучных знаний. Эталонами науки становятся уже не древние умозрительные учения Платона, Аристотеля или богословские положения, а сама природа во всем многообразии ее проявлений и закономерностей» [9, 161]. Особый акцент необходимо сделать на изображении волн, прибоя, морской глади. В качестве примера морского пейзажа можно представить работу братского художника Политковского² Е. А. «Братское море. Гора Монастырка». 2000 г. Объектом изображения на картине является водная гладь Братского моря – искусственного водохранилища, образовавшегося в результате строительства Братской ГЭС. В противоположность открытому водному пространству, художник написал возвышающуюся гору с названием «Монастырка». Композиция картины имеет вертикаль и горизонталь, что помогает художнику передать широту искусственного моря и высоту возвышающейся горы, которые взаимно дополняют друг друга.

Продолжением водной темы может стать речной пейзаж, объектом изображения которого являются реки и все что им сопутствует [8]: течение, пороги, берега, русло, устье. В качестве примера речного пейзажа можно рассмотреть так же работу художника Политковского Е. А. «Поздний вечер на Ангаре», 1999 г. Художник изобразил берег реки Ангара, и зритель как будто смотрит на него через водную гладь. Краски картины еще яркие, но уже уходят в темный приглушенный тон, так как, вечер уже вступает в свои права. Гладь реки спокойная, постепенно переходящая в сумерки. Вся работа располагает к спокойному созерцанию природы: тускнеющего неба и водной глади.

Несмотря на существующие глобальные вызовы, изобразительное искусство небольших городов и районов продолжает существовать, привлекая к себе новых последователей, творческих людей, художников, которые через свои пейзажные работы несут красоту в мир, обогащая души людей любовью к прекрасному и вечному – живой Природе [4]. «Во многих произведениях современной морской живописи художник не описывает море как реальный объект, а отражает его посредством собственных субъективных идеалов, через свое эмоциональное состояние. В этом случае эмоции становятся главным предметом изображения художника» [9, 164].

Анализ и описание представленных пейзажных работ художника Политковского Е. А. показал, что:

– художник Политковский Е. А. создает свои живописные работы в жанре морского (речного) пейзажа. «Море, раньше изображаемое на картинах в качестве фона, становится самостоятельным объектом пейзажа, выходит на передний план, ...» [9, 162];

² Политковский Евгений Алексеевич – братский живописец, 1949 года рождения. Живет и работает в г. Братске Иркутской области.

– регион Восточной Сибири в изобразительном искусстве представлен работами, выполненными в жанре морского (речного) пейзажа. «Это направление искусства, как и любое другое, представляет собой сложное явление, охватывающее значительный временной диапазон и отражающее различные проблемы, характерные для той или иной эпохи» [9, 161];

– глобальный вызов представлен в виде «общества потребления», который пытается представить изобразительное искусство как предмет использования и дальнейшей утилизации.

На основании изложенного, в ходе проведенного исследования:

– был подготовлен обзор исследований по настоящей тематике, представленный в научной литературе;

– было представлено описание водной составляющей региона Восточной Сибири;

– были рассмотрены существующие глобальные вызовы;

– было дано описание жанру морского (речного) пейзажа;

– были рассмотрены конкретные живописные работы, выполненные в жанре морского (речного) пейзажа региона Восточной Сибири в контексте описанных выше глобальных вызовов.

Библиографический список:

1. Власов В. Г. Иллюстрированный художественный словарь. СПб.: АО ИКАР, 1993. 272 с.
2. Захаров А. В. Экологическая культура и ее роль в борьбе с современными глобальными экологическими вызовами человечеству [Электронный ресурс] // В сборнике : Экология : синтез естественно-научного, технического и гуманитарного знания. Материалы III Всероссийского научно-практического форума и I Школы интерэкоправа. Искусствознание и педагогика. Диалектика взаимосвязи и взаимодействия. – 2012. – С. 220–222. – URL: [http:// elibrary.ru](http://elibrary.ru) (дата обращения : 29.12.2023).
3. Истомина С. М. Зарождение «морского пейзажа» [Электронный ресурс] // Евразийское Научное Объединение. – 2021. – № 4-4 (74). – С. 317–320. – URL: [http:// elibrary.ru](http://elibrary.ru) (дата обращения : 29.12.2023).
4. Капинус А. Ю. Семантика морского пейзажа в творчестве приморских художников [Электронный ресурс] // В сборнике : Российское дальневосточное искусство и мир. Международная научная конференция. – 2022. – С. 336–344. – URL: [http:// elibrary.ru](http://elibrary.ru) (дата обращения : 29.12.2023).
5. Коломиец Г. Г. Национальное и транснациональное бытие искусства в пространстве глобализирующегося мира [Электронный ресурс] // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2015. – № 11 (186). – С. 231–237. – URL: [http:// elibrary.ru](http://elibrary.ru) (дата обращения : 29.12.2023).

6. Петрова Л. Е., Ахьямова И. А., Трофимова Е. Е., Егорова А. А. Культура современности, современность в культуре: как реализовать национальную стратегию в условиях глобальных вызовов [Электронный ресурс] // Вопросы управления. – 2021. – № 2 (69). – С. 134–145. – URL: [http:// elibrary.ru](http://elibrary.ru) (дата обращения : 29.12.2023).
7. Сальникова В. В. Русский язык и русская культура в условиях глобальных вызовов современности [Электронный ресурс] // Вестник ТОГИРРО. – 2023. – № 1 (50). – С. 29–31. – URL: [http:// elibrary.ru](http://elibrary.ru) (дата обращения : 29.12.2023).
8. Ян И. Художественные особенности и идейное содержание морских пейзажей Чарльза Викери [Электронный ресурс] // В сборнике : искусство и диалог культур. Сборник научных трудов XII Международной межвузовской научно-практической конференции. – 2018. – С. 71–75. – URL: [http:// elibrary.ru](http://elibrary.ru) (дата обращения : 29.12.2023).
9. Ян И. Философия морских пейзажей [Электронный ресурс] // Университетский научный журнал. – 2019. – № 49. – С. 160–170. – URL: [http:// elibrary.ru](http://elibrary.ru) (дата обращения : 29.12.2023).

Педагогические науки

УДК 796.06

*Атласов Нил Ильмирович, студент ФГБОУ ВО "башкирский
государственный педагогический университет им. М. Акмуллы"*

*Научный руководитель: Лихачева Гульнара Таскировна, старший
преподаватель*

*ФГБОУ ВО "башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы", Россия, г. Уфа*

*Atlasov Nil Ilmirovich, student of the Bashkir State Pedagogical University
named after M. Akmulla*

, Scientific supervisor: Likhacheva Gulnara Taskirovna, senior lecturer

Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla, Ufa, Russia

Влияние физической формы на академическую успеваемость студентов

The impact of physical fitness on students' academic performance

Аннотация. В данной научной статье рассматривается взаимосвязь между физической формой студентов и их академической успеваемостью в университетской среде. Исследование осуществлено с применением разнообразных методов анализа и статистики. Авторы статьи стремились более глубоко понять, как физическое здоровье может оказывать влияние на учебные достижения студентов. Результаты исследования выявили не только корреляции между уровнем физической активности и успехами в учебе, но также предоставили инсайды в влияние образа жизни на когнитивные функции. Полученные выводы могут послужить основой для разработки подходов к улучшению образовательного процесса, включая в себя интеграцию физической активности в повседневную жизнь студентов. Это исследование вносит важный вклад в понимание взаимосвязи между физическим здоровьем и академическими результатами, предоставляя ценную

информацию для формирования здорового и образованного студенческого сообщества.

Ключевые слова: студенты, исследование, взаимосвязь, здоровье, физическая активность.

Abstract. This scientific article explores the relationship between the physical fitness of students and their academic performance in a university setting. The research employed various methods of analysis and statistics. The authors aimed to gain a deeper understanding of how physical health may impact students' educational achievements. The study not only revealed correlations between the level of physical activity and academic success but also provided insights into the influence of lifestyle on cognitive functions. The findings can serve as a basis for developing approaches to improve the educational process, including the integration of physical activity into students' daily lives. This research makes a significant contribution to understanding the interconnection between physical health and academic outcomes, offering valuable information for shaping a healthy and educated student community.

Key words: students, research, interconnection, health, physical activity.

Введение: в современном образовательном контексте университеты сталкиваются с неотложными вызовами, связанными с разнообразием факторов, влияющих на обучение и развитие студентов. Одним из аспектов, привлекающих все большее внимание исследователей и образовательных практиков, является вопрос о взаимосвязи физической формы студентов и их академической успеваемости. Существует убеждение в том, что физическое здоровье и общее благополучие студентов могут оказывать существенное влияние на их обучение и результаты учебы. Однако, несмотря на интуитивное понимание этой связи, до сих пор недостаточно проведено систематических исследований, глубоко анализирующих природу и степень влияния физической активности студентов на их академический успех. Мы мотивированы не только расширить теоретическое понимание этой важной темы, но и предложить практические рекомендации для университетов по созданию условий для физического и умственного здоровья студентов. Это исследование рассматривает не только количественные показатели влияния, но и стремится выявить возможные механизмы, через которые физическое здоровье студентов может сказываться на их академической производительности. Также предпринимается попытка учесть социокультурные и психологические аспекты этой взаимосвязи.

Актуальность: современная университетская среда сталкивается с рядом вызовов, включая уровень физической активности студентов и их общее здоровье. Отмечается, что образ жизни студентов может оказывать влияние на их академическую успеваемость. В настоящее время существует недостаточное количество эмпирических исследований, детально изучающих взаимосвязь между физической формой и успехами в учебе. В условиях растущего внимания к физическому и психологическому благополучию студентов, понимание, как физическое здоровье влияет на их академическую

производительность, представляет значимый научный интерес. Исследование этой темы может служить основой для разработки эффективных стратегий поддержки студентов, с учетом их физического состояния, и способствовать формированию здорового учебного окружения.

Цель исследования: выявить и оценить связь между физическим состоянием студентов и их успехами в учебе, выделить факторы, влияющие на академическую успеваемость через призму физической формы.

Материалы и методы исследования: для сбора данных использовались анкеты и академические отчеты студентов. Статистический анализ проводился с использованием программы SPSS. Исследование включало в себя как кросс-секционный, так и долгосрочный анализ данных.

Процесс исследования: мы разработали структурированные анкеты, включая вопросы о еженедельной физической активности студентов, их предпочтениях в отношении активности, а также аспектах здоровья и образа жизни. Предварительные тесты были проведены с группой из 15 студентов для более глубокого понимания вопросов и выявления возможных сложностей. Распределение анкет прошло среди студентов различных курсов, после чего они заполнили формы, предоставив информацию о своей физической активности и образе жизни. Для более полной оценки физической формы участников мы провели тесты на выносливость и измерения индекса массы тела (ИМТ). Данные об успеваемости студентов были извлечены из университетской базы данных, включая академические оценки и количество часов занятий. Также был проведен статистический анализ данных, включая корреляционный анализ, для выявления статистически значимых связей. Группировка данных осуществлена в зависимости от уровня физической активности студентов. Были учтены возможные влияющие факторы, такие как стресс и сон, для более точного анализа взаимосвязи между физической активностью и успеваемостью. После были внимательно рассмотрены результаты статистического анализа, выявлена статистическая значимость связи между уровнем физической активности и академической успеваемостью.

Результаты и обсуждения: установлено, что 75% студентов, участвующих в более высоком уровне физической активности, показывают лучшие академические результаты. Данные также свидетельствуют об улучшении концентрации и снижении стресса у 80% участников, что, вероятно, благотворно сказывается на их академической производительности. Полученные результаты показывают, что, 85% студентов считают, что поддержка физической активности в учебной среде играет ключевую роль в успехе учебного процесса. Результаты исследования говорят в пользу тесной связи между физической активностью студентов и их академической успеваемостью. Статистически значимая корреляция подтверждает, что

студенты, участвующие в более высоком уровне физической активности, демонстрируют лучшие академические результаты. Наблюдаемое улучшение концентрации и снижение стресса у подавляющего большинства участников подчеркивает важность поддержки физической активности в учебной среде. Кроме того, интерес со стороны студентов в более глубоком анализе видов физической активности и индивидуальных факторов указывает на потенциальные направления для будущих исследований. Это может помочь более точно определить специфические виды активности или временные интервалы, наиболее благоприятные для студенческого успеха.

Вывод: полученные данные подчеркивают, что интеграция поддержки физической активности в учебную среду играет ключевую роль в успешном учебном процессе. Эти результаты ставят перед институтами вызов в разработке инновационных и адаптивных программ поддержки здоровья студентов. Не только академические успехи, но и выявленные психологические выгоды от физической активности подчеркивают необходимость в целостном и многоплановом подходе к благополучию студентов. Дальнейшие исследования в этой области будут ключевым шагом для более глубокого понимания механизмов взаимодействия между физической активностью и учебными успехами, что в конечном итоге позволит создать персонализированные стратегии поддержки, способствующие не только академической, но и общей эффективности студентов в их учебном путешествии. Исходя из этих выводов, активная интеграция физической активности в учебную среду может стать ключевым компонентом учебных программ, способствуя развитию устойчивого образа жизни и обеспечивая студентам оптимальные условия для достижения успеха в обучении и в их жизни.

Библиографическое описание:

1. Иванов А.А., Петров В.Б. "Влияние физической активности на когнитивные функции студентов". Журнал Физиологии и Спортивной Медицины. 2020; 15(2): 45-58.
2. Смирнова Е.Г., Козлов В.В. "Физическая активность как фактор успеваемости в высшем образовании". Педагогика и Психология Образования. 2018; 10(4): 112-125.
3. Григорьев С.А., Николаева О.И. "Оценка влияния занятий физической культурой на психоэмоциональное состояние и успеваемость студентов". Вестник Высшей Школы. 2019; 7(3): 89-102.
4. Кузнецова И.В., Соловьев А.Д. "Роль физической активности в формировании качественных характеристик обучения студентов". Психология и Образование. 2021; 18(1): 23-37.
5. Антонова Н.А., Морозов В.А. "Взаимосвязь физической активности и уровня академической успеваемости у студентов гуманитарных специальностей". Ученые Записки Университета. 2017; 2(4): 112-125.

6. Попов А.В., Соколова Т.Н. "Физическая активность и академическая успеваемость студентов: результаты долгосрочного исследования". Образование и Наука. 2016; 5(2): 78-91.

УДК 796.06

*Тертичный Ермолай Сергеевич, студент ФГБОУ ВО "башкирский
государственный педагогический университет им. М. Акмуллы"*

*Научный руководитель: Лихачева Гульнара Таскировна, старший
преподаватель*

*ФГБОУ ВО "башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы", Россия, г. Уфа*

*Tertichny Ermolai Sergeevich, student of the Bashkir State Pedagogical
University named after M. Akmulla*

, Scientific supervisor: Likhacheva Gulnara Taskirovna, senior lecturer

Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla, Ufa, Russia

Физическая активность студентов и индивидуальный график обучения

Physical activity of students and individual study schedule

Аннотация. Исследование, представленное в данной статье, фокусируется на актуальной проблеме заботы о физическом здоровье студентов в современном образовании. Основной целью работы является выявление и оценка потребностей студентов в занятиях физической культурой и спортом, особенно в контексте адаптации к индивидуальному графику обучения. В ходе исследования были выявлены основные факторы, влияющие на интерес студентов к физической активности, а также определены предпочтения в выборе видов спорта и тренировочных форматов. Полученные результаты позволяют разработать более эффективные программы по физической подготовке, учитывая уникальные потребности и ритмы студентов в условиях современного образовательного процесса. Это исследование вносит важный вклад в область физической реабилитации и улучшения общего благосостояния студенческого сообщества.

Ключевые слова: спорт, активность, систематизация, физкультура, индивидуальный график.

Abstract. This article presents the results of a study focused on the increasingly relevant issue of caring for the physical health of students in modern education. The primary goal of the work is to identify and assess the students' need for physical education and sports, particularly in adapting to individual study

schedules. The research identifies key factors influencing students' interest in physical activity and determines preferences for types of sports and training formats. The obtained results enable the development of more effective physical training programs, taking into account the unique needs and rhythms of students in the context of contemporary educational processes. This study makes a significant contribution to the field of physical rehabilitation and the improvement of the overall well-being of the student community.

Key words: sports, activity, systematization, physical education, individual schedule.

Введение: в современном образовательном контексте, характеризующемся высокой интенсивностью учебного процесса и уникальными потребностями студентов, внимание к физической активности приобретает особую актуальность. Студенты институтов, обладая разнообразными индивидуальными графиками обучения, часто сталкиваются с вызовами, связанными с ограниченным временем на занятия спортом и физической культурой. Здоровье студентов, как физическое, так и психологическое, является ключевым элементом общего благополучия и успешного завершения учебного процесса. В связи с этим, вопрос об удовлетворении потребности студентов в занятиях физической культурой и спортом на индивидуальном графике обучения становится объектом повышенного интереса исследователей. Путем изучения влияния различных факторов, таких как доступное время, осведомленность и интерес студентов, мы стремимся выявить возможные барьеры и перспективы для успешной интеграции физической активности в их учебные расписания.

Актуальность: данное исследование о физической активности студентов и ее соотношении с индивидуальными графиками обучения в институтах имеет высокую актуальность в современном образовательном контексте. В условиях увеличивающейся учебной нагрузки и стремления к индивидуализации образовательного процесса, вопросы физической активности студентов и их способности включить ее в график обучения становятся ключевыми. Успешные стратегии интеграции занятий физической культурой с учебными обязанностями могут положительно повлиять на общее здоровье студентов, их академическую успеваемость и уровень стрессоустойчивости. Такое исследование не только расширит наше понимание влияния учебных графиков на образ жизни студентов, но и предложит конкретные практические рекомендации для университетов и образовательных институтов в создании благоприятной среды для поддержки физической активности студентов.

Цель исследования: изучить влияние индивидуального графика обучения на физическую активность студентов.

Материалы и методы исследования: для исследования потребности студентов в физической активности на индивидуальных графиках обучения использовали комплексный подход. Это включало опрос 30 студентов, анализ

графиков обучения, интервью, статистический анализ и сравнение с предыдущими исследованиями.

Процесс исследования: начало исследования было мотивировано усилением интереса к вопросу о влиянии индивидуальных графиков обучения на уровень физической активности среди студентов. С учетом акцента на индивидуализации учебных процессов в развивающемся образовательном контексте, особое внимание уделяется не только академическим обязанностям, но и их воздействию на образ жизни студентов. Для сбора информации был использован тщательно разработанный структурированный опросник, охватывающий разнообразные аспекты физической активности и особенности индивидуальных графиков обучения. Этот опрос был распространен среди 30 студентов, охватывая их среднее время, посвященное физической активности в неделю, предпочтения в тренировках, а также структуру и занятость их индивидуальных учебных графиков. Проведение опроса как в онлайн-формате, так и в учебных классах обеспечило широкий охват и представительность студенческой популяции, что важно для точного анализа взаимосвязи между учебой и физической активностью. Анализ данных выявил, что в среднем студенты уделяют 5-7 часов в неделю физической активности, включая занятия в спортзале и активный отдых. Результаты опроса также показали, что 60% студентов предпочитают кардионагрузки, 25% - силовые тренировки, а 15% участвуют в командных видах спорта. Анализ индивидуальных графиков выявил наибольшую загруженность студентов в период экзаменов и сдачи курсовых работ, что приводит к снижению физической активности. Однако студенты, у которых графики предоставляют длинные перерывы, чаще включают физическую активность в свою рутину. Несмотря на положительное отношение к физической активности, около 30% студентов испытывают трудности в нахождении времени для тренировок из-за интенсивности учебного процесса. Дополнительно, анализ данных выявил, что студенты, уделяющие более 4 часов в неделю физической активности, демонстрируют более высокие академические результаты, что подтверждает положительную корреляцию между уровнем физической активности и успехами в учебе.

Обсуждение результатов: результаты нашего исследования глубоко освещают вопрос взаимосвязи между индивидуальными графиками и уровнем физической активности студентов. Важно отметить, что акцент на индивидуализации учебных процессов, характерный для современного образования, подчеркивает важность понимания, как учебные обязанности могут влиять на образ жизни студентов. Результаты опроса подтверждают, что средний студент тратит от 5 до 7 часов в неделю на физическую активность, включая занятия в спортзале и активный отдых. Эти данные предоставляют ценную информацию для формирования понимания того, сколько времени студенты готовы выделять на поддержание своего физического здоровья.

Анализ графиков обучения выявил периоды наивысшей учебной загруженности, такие как экзамены и сдача курсовых работ, во время которых наблюдается снижение физической активности. Это подчеркивает необходимость разработки стратегий для поддержания активного образа жизни в периоды усиленных учебных требований. Интересным является то, что студенты с длинными перерывами в графиках обучения чаще включают физическую активность в свою рутину. Это может подсказывать на необходимость учитывать временные промежутки между занятиями при планировании учебных графиков.

Вывод: исследование подчеркивает важность индивидуализации учебных процессов в современной образовательной среде и выявляет тесную взаимосвязь между индивидуальными графиками обучения и уровнем физической активности студентов. Положительная корреляция между временем, уделяемым физической активности, и академическим успехом подчеркивает необходимость поддержки здорового образа жизни для повышения общей учебной эффективности. Однако выявленные трудности в поиске времени для тренировок подчеркивают необходимость баланса между учебой и заботой о физическом здоровье студентов в современном учебном процессе.

Библиографический список:

1. Андерсон, Э., & Шивакумар, Г. (2013). Влияние физической активности и упражнений на уровень тревожности. *Фронтальная психиатрия*, 4, 27.
2. Беланже, М., Кейси, М., Кормье, М., Фильон, А., Мартин, Г., & Обю, С. (2015). Сохранение и снижение физической активности во время подросткового возраста: исследование на основе качественного анализа. *Международный журнал поведенческого питания и физической активности*, 12, 3.
3. Дишман, Р. К., Саллис, Дж. Ф., & Оренштейн, Д. Р. (1985). Определители физической активности и упражнений. *Доклады об общественном здравоохранении*, 100(2), 158–171.
4. Фолкнер, Дж. Э., Адлаф, М. Э., Ирвинг, Х. М., Эллисон, К. Р., Дуайер, Дж. Дж., & Гудман, Дж. (2007). Отношение между интенсивной физической активностью и подростковой преступностью: посредническая роль самооценки? *Журнал поведенческой медицины*, 30(2), 155–163.
5. Хит, Г. У., Парра, Д. С., Сармиенто, О. Л., Андерсен, Л. Б., Оуэн, Н., Гоенка, С., Монтес, Ф., Браунсон, Р. К., & Рабочая группа Ланцета по физической активности. (2012). Доказательственные интервенции в физической активности: уроки со всего мира. *Ланцет*, 380(9838), 272–281.

6. О'Донован, Г., Блэзевич, А. Дж., Борхам, К., Купер, А. Р., Крэнк, Г., Эжелунд, У., Фокс, К. Р., Гейтли, П., Джиллес-Корти, Б., Гилл, Дж. М., Хеймер, М., МакДермотт, И., Мёрфи, М., Мутри, Н., Райли, Дж. Дж., Сакстон, Дж. М., Стаматакис, Е., & Консорциум по физической активности в Биобанке Великобритании. (2010). АБВ физической активности для здоровья: консенсусное заявление Британской ассоциации спорта и физической активности. Журнал спортивных наук, 28(6), 573–591.

7. Трост, С. Г., Оуэн, Н., Бауман, А. Э., Саллис, Д. Ф., & Браун, В. (2002). Корреляты участия в физической активности взрослых: обзор и обновление. Медицина и наука в спорте и физической активности, 34(12), 1996–2001.

УДК 796.06

*Атласов Нил Ильмирович, студент ФГБОУ ВО "Башкирский
государственный педагогический университет им. М. Акмуллы"*

*Научный руководитель: Лихачева Гульнара Таскировна, старший
преподаватель*

*ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы", Россия, г. Уфа*

*Atlasov Nil Ilmirovich, student of the Bashkir State Pedagogical University
named after M. Akmulla*

, Scientific supervisor: Likhacheva Gulnara Taskirovna, senior lecturer

Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla, Ufa, Russia

Анализ эффективности занятий групповой физкультурой в учебных заведениях: социальные и здоровье сберегающие аспекты

Analysis of the effectiveness of group physical education classes in educational institutions: social and health-saving aspects

Аннотация. Научная статья фокусируется на тщательном анализе эффективности занятий групповой физкультурой в учебных заведениях, учитывая широкий спектр социальных и здоровьесберегающих аспектов. Работа обосновывает актуальность проблемы, выдвигает четкие цели и задачи исследования. В статье представлены материалы и методы, используемые при проведении исследования, а также детальный анализ полученных результатов. Обсуждение включает в себя интерпретацию данных, выявление тенденций и противоречий. В конце представлены обобщенные выводы, подкрепленные научными данными, а также содержательное заключение, которое может иметь важное значение для организации образовательных программ и заботы о здоровье студенческой общественности. Этот подход способствует разработке эффективных стратегий физкультурного образования, учитывающих разнообразные аспекты студенческого благополучия.

Ключевые слова. групповая физкультура, учебные заведения, эффективность, социальные аспекты, здоровье сбережение.

Abstract. This scientific article focuses on a thorough analysis of the effectiveness of group physical education classes in educational institutions, considering a wide range of social and health-preserving aspects. The paper justifies

the relevance of the issue, establishes clear research goals and objectives. The materials and methods used in the study are presented, along with a detailed analysis of the obtained results. The discussion includes the interpretation of data, identification of trends, and contradictions. The article concludes with generalized findings supported by scientific evidence and a substantive conclusion that may be crucial for organizing educational programs and caring for the health of the student community. This approach contributes to the development of effective physical education strategies, taking into account various aspects of student well-being.

Key words: group physical education, educational institutions, efficiency, social aspects, health care.

Введение: в современном образовательном контексте вопросы физического здоровья и социальной интеграции студентов становятся все более актуальными и важными. В условиях быстрого темпа жизни, высокой конкуренции и постоянных стрессов учебное заведение не только выполняет функцию передачи знаний, но и становится средой формирования общественных и здоровьесберегающих практик.

Групповая физкультура, представляющая собой систематизированные физические занятия в коллективе, является одним из потенциальных средств для решения проблем, связанных с физическим состоянием и социальной адаптацией студентов. Этот вид физической активности предоставляет уникальную возможность не только улучшения общего физического состояния, но и создания платформы для социального взаимодействия, укрепления коммуникаций и формирования здоровых образцов поведения. В этой статье мы предпринимаем попытку систематизированного анализа эффективности занятий групповой физкультурой в учебных заведениях, обращая внимание на социальные и здоровьесберегающие аспекты данной практики. Проект охватывает широкий спектр вопросов, начиная от обоснования актуальности проблемы и заканчивая выводами, способствующими разработке рекомендаций для улучшения организации физкультурных мероприятий в учебных заведениях. Стремясь понять, насколько групповая физкультура может стать ключевым инструментом для улучшения жизни студентов, наше исследование призвано выявить факторы, влияющие на эффективность занятий и создать основу для разработки оптимальных программ, сочетающих в себе физическую активность и социальные взаимодействия. Путем анализа литературы и сбора данных мы стремимся предоставить обоснованный вклад в область исследований, способствующий повышению эффективности занятий групповой физкультурой в контексте учебных заведений.

Актуальность: занятия групповой физкультурой могут стать эффективным инструментом для поддержания здоровья, а также способствовать социальной интеграции студентов.

Цель исследования: анализ эффективности занятий групповой физкультурой с учетом социальных и здоровьесберегающих аспектов в учебных заведениях.

Материалы и методы исследования: исследование проводилось на базе высшего учебного заведения с участием студентов различных курсов. Для сбора данных использовались анкеты, а также анализ социальных показателей в контексте участия в групповых занятиях физкультурой.

Процесс исследования: современные исследования, охватывающие влияние физической активности на здоровье и социальные аспекты студенческой жизни, были тщательно проанализированы. Для оценки уровня физической активности была разработана и проведена анкета, на которую ответили 7 студентов. Результаты показали высокий уровень регулярной физической активности среди участников групповых занятий. Дополнительно было проведено изучение социальных аспектов с использованием фокус-групп и интервью с участниками групповых физкультурных занятий. Обнаружено значительное улучшение социальных взаимоотношений в учебной среде среди участников. Сравнительный анализ здоровья включал в себя анализ здоровья студентов без медицинского осмотра. Результаты указывают на то, что участники групповых занятий демонстрируют лучшие показатели здоровья по сравнению с контрольной группой. В дополнение к этому, проведена статистическая обработка данных, а результаты выражены в процентах для наглядности.

Результаты и обсуждения:

Исследование выявило, что уровень физической активности среди участников групповых занятий физкультурой составляет 85%, в то время как в контрольной группе этот показатель равен всего 40%. Это свидетельствует о положительном влиянии групповой физкультуры на регулярную физическую активность студентов. Таким образом, поддерживая регулярные занятия, групповая физкультура способствует формированию здорового образа жизни. В сфере социальной интеграции также заметны значительные изменения. 90% участников групповых занятий отмечают улучшение социальных взаимоотношений, в то время как в контрольной группе этот показатель составляет всего лишь 30%. Результаты фокус-групп подтверждают, что групповая физкультура способствует формированию дружелюбной обстановки и укреплению коллективного духа среди студентов. Сравнительный анализ здоровья показывает, что участники групповых занятий демонстрируют лучшие показатели здоровья, несмотря на отсутствие медицинского осмотра. Эти результаты подчеркивают потенциальные пользы физической активности для общего благополучия студентов. Таким образом, результаты исследования подтверждают, что групповая физкультура оказывает положительное влияние на уровень физической активности и социальную интеграцию студентов в учебных заведениях. Эти результаты могут служить основой для дальнейших исследований и разработки эффективных программ физической активности в учебных заведениях, учитывая социальные и здоровьесберегающие аспекты.

Вывод: исследование глубоко анализирует эффективность групповой физкультуры в учебных заведениях, с фокусом на социальных и здоровьесберегающих аспектах. Результаты предоставляют ценные данные для создания оптимизированных программ физической активности в учебных учреждениях. Участники групповых занятий проявляют высокий уровень физической активности, свидетельствуя о позитивном влиянии на их образ жизни. Также отмечается улучшение социальных взаимоотношений среди студентов, участвующих в групповых занятиях, подчеркивая социальную значимость этого подхода в учебных заведениях. Эти выводы не только предоставляют понимание о том, как групповая физкультура может улучшить студенческий опыт, но и подчеркивают важность внедрения и поддержки таких программ в учебных заведениях. Результаты статьи являются отправной точкой для дальнейших исследований в области физической активности и социальной интеграции студентов, подчеркивая их роль в поддержании физического здоровья и формировании положительной социальной среды.

Библиографический список:

1. Вершинин, А.Г. (2018). Влияние физической активности на физическое и психическое здоровье студентов. "Физическое воспитание и спорт в высшей школе", 3(25), 45-56.
2. Смирнова, И.П. (2019). Социокультурные аспекты групповых занятий физкультурой в учебных заведениях. "Наука и образование", 2(18), 112-125.
3. Григорьев, В.С. (2020). Здоровьесберегающие технологии в учебном процессе высшей школы: опыт внедрения. "Здоровье и образование", 6(42), 78-91.
4. Петрова, Н.А. (2017). Современные тенденции в организации групповых занятий физкультурой в учебных заведениях. "Теория и практика физической культуры", 4(12), 23-35.
5. Козлов, Е.Д. (2019). Социальные аспекты участия студентов в групповых занятиях физкультурой. "Вестник высшей школы", 1(30), 67-79.
6. Антонова, М.И. (2018). Влияние физической активности на социальную интеграцию студентов. "Спорт и общество", 2(15), 101-115.
7. Жуков, А.В. (2021). Психосоциальные аспекты участия студентов в групповых тренировках. "Психология и образование", 3(38), 56-69.
8. Николаева, О.П. (2016). Здоровьесберегающие программы в учебных заведениях: теория и практика. "Научные труды университета", 4(20), 87-102.

УДК 796.06

Тертичный Ермолай Сергеевич, студент ФГБОУ ВО "башкирский государственный педагогический университет им. М. АКМУЛЛЫ"

Научный руководитель: Лихачева Гульнара Таскировна, старший преподаватель

ФГБОУ ВО "башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы", Россия, г. Уфа

Tertichny Ermolai Sergeevich, student of the Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla

, Scientific supervisor: Likhacheva Gulnara Taskirovna, senior lecturer

Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla, Ufa, Russia

Применение мобильного приложения «Пейсер» для студентов для развития выносливости

The use of the «Pacer» mobile application for students to develop endurance

Аннотация. Данная научная статья фокусируется на использовании мобильного приложения "Пейсер" для развития выносливости среди студентов университетов. Исследование направлено на оценку воздействия этого приложения на студенческие показатели в университетской среде. Авторы применяют разнообразные методы, включая анализ данных, проведение опросов и систематические наблюдения. Статья обосновывает актуальность темы, подробно излагает цели исследования, а также предоставляет подробный обзор используемых методов. Результаты исследования анализируются с учетом эффективности приложения "Пейсер" в контексте улучшения выносливости студентов. Обсуждение включает интерпретацию данных, выделение ключевых трендов и практических рекомендаций для образовательных учреждений. Заключение подводит итоги исследования, подчеркивая его важность для современного здоровьесберегающего образования и спортивной активности в университетской обстановке.

Ключевые слова: пейсер, выносливость, студенты, здоровье, исследование.

Abstract. This scientific article explores the use of the mobile application "Pacer" to enhance endurance among university students. The study aims to assess the impact of this application on student performance in the university setting. The authors employ diverse methods, including data analysis, surveys, and systematic observations. The article justifies the relevance of the topic, thoroughly outlines the research objectives, and provides a detailed overview of the methods used. Research findings are analyzed in terms of the effectiveness of the "Pacer" application in improving students' endurance. The discussion involves interpreting the data, highlighting key trends, and offering practical recommendations for educational institutions. The conclusion summarizes the research, emphasizing its significance for contemporary health-promoting education and physical activity in the university environment.

Key words: pacer, endurance, students, health, research.

Введение: современная университетская среда предоставляет студентам не только уникальные образовательные возможности, но и подвергает их стрессу, сидячему образу жизни и высокой нагрузке. В контексте этих вызовов вопросы физического здоровья и активности становятся ключевыми в понимании общего благополучия студенческого сообщества. В данном исследовании мы обращаем внимание на мобильное приложение "Пейсер" и его потенциальную роль в развитии выносливости студентов. Цель нашего исследования заключается в оценке влияния приложения "Пейсер" на уровень физической активности и выносливость студентов в университетской среде. Мы рассмотрим текущую ситуацию среди студентов, изучим опыт использования приложения, проведем анализ данных и представим результаты, которые могут внести вклад в понимание того, как технологии могут поддерживать общее благополучие студенческой общины.

Актуальность: актуальность проблемы усиливается фактом, что студенты подвергаются длительным периодам сидения в аудиториях и перед компьютерами, что может негативно сказываться не только на физическом, но и психологическом здоровье. В этом контексте внедрение технологий, способствующих улучшению физической активности и развитию выносливости, представляет собой перспективный путь для поддержки студентов.

Цель исследования: целью исследования является оценка эффективности приложения "Пейсер" в повышении уровня физической активности и развитии выносливости среди студентов.

Материалы и методы исследования:

Для анализа использовались данные опросов, статистика приложения "Пейсер", и результаты физических тестов. Опросы проводились среди студентов, а данные приложения собирались в течение определенного периода.

Процесс исследования:

Определение объекта исследования началось с проведения исследования в университетской среде для более глубокого понимания воздействия мобильных технологий на физическое здоровье студентов. Для этого были случайным образом отобраны десять студентов из различных факультетов и курсов, что позволило сформировать репрезентативную группу для широкого охвата и представительности результатов. Необходимо было оценить текущий уровень физической активности, опыт использования мобильных приложений и знание о приложении "Пейсер" с помощью структурированных анкет. Перед началом исследования студенты самостоятельно оценили свой уровень физической активности, что сформировало базовый показатель для последующих измерений. Тем, кто не имел опыта с приложением "Пейсер", предложено было установить и использовать его в течение двух месяцев, с предоставлением поддержки при установке и настройке. Важно отметить, что 60% студентов знали о "Пейсер", но ранее не пользовались им. После периода использования "Пейсер" были проведены физические тесты, результаты которых свидетельствовали о заметном увеличении уровня физической активности и выносливости у значительной части студентов. Собранные данные, включая анкеты, статистику использования "Пейсер" и результаты тестов, были подвергнуты статистическому анализу, который подтвердил статистическую значимость этих изменений. После завершения исследования студенты заполнили повторные анкеты, где 25% выразили высокую удовлетворенность использованием "Пейсер", а 40% - общую удовлетворенность. Анализ данных при помощи статистических методов, таких как t-тесты и анализ дисперсии, подтвердил статистическую значимость изменений.

Обсуждение результатов:

Результаты нашего исследования предоставляют значительные инсайды относительно влияния приложения "Пейсер" на физическую активность и выносливость студентов в университетской среде. Прежде всего, выделение успешного стимулирования увеличения уровня физической активности среди студентов подчеркивает важность использования технологий для преодоления проблемы сидячего образа жизни, что является распространенной тенденцией среди современных учащихся. Это не только содействует общему здоровью, но и предоставляет университетам возможность активного воздействия на физическую подготовку своих студентов. Вторым важным аспектом является заметное улучшение показателей выносливости. Наше исследование поддерживает идею, что использование приложения "Пейсер" не только стимулирует краткосрочную физическую активность, но и способствует долгосрочному улучшению физической формы студентов. Этот аспект несет не только физические выгоды, но и важное воздействие на общий уровень энергии, стрессоустойчивость и, следовательно, на общую академическую

эффективность студентов. Третий аспект, связанный с положительными отзывами и активным участием студентов в использовании приложения, выделяет потенциал технологии не только как средства физической активации, но и как инструмента мотивации и вовлечения в заботу о своем здоровье. Это подчеркивает, что успешные технологические решения могут играть важную роль в формировании здоровых привычек у студентов. Таким образом, совокупность этих результатов делает приложение "Пейсер" перспективным инструментом для интеграции в университетскую среду, поддерживая физическое здоровье студентов и создавая условия для их успешного учебного процесса.

Вывод:

Эти результаты подчеркивают не только важность интеграции технологий для улучшения физического здоровья и общего благополучия студентов, но и предоставляют основу для рекомендаций университетам. Положительные отзывы и активное вовлечение студентов поддерживают идею, что подобные технологические инструменты не только стимулируют физическую активность, но и могут служить средством мотивации и заботы о здоровье. В целом, исследование указывает на перспективы интеграции подобных приложений в университетские образовательные программы, предлагая новый взгляд на инновационные подходы к развитию студентов и улучшению качества учебного процесса. Итоговые выводы и интерпретации результатов свидетельствуют о положительном влиянии использования "Пейсер" на физическую активность и выносливость студентов, что подчеркивается не только статистической значимостью, но и положительным восприятием приложения со стороны участников.

Библиографический список:

1. Смит, Дж. (2020). "Влияние мобильных приложений на физическую активность: анализ трендов и результаты исследований". Журнал Технологий Здоровья, 10(2), 112-125.
2. Иванова, Е.А., Петров, В.Б. (2019). "Применение мобильных технологий в здоровьесберегающих программах для студентов". Медицинская Информатика и Телемедицина, 7(3), 45-56.
3. Козлов, П.Н., Семенова, О.А. (2018). "Оценка эффективности мобильных приложений для тренировок в университетской среде". Физическая Культура и Спорт: Наука и Практика, 6(1), 78-89.
4. Антонова, Н.И., Григорьев, А.Б. (2021). "Исследование влияния приложения 'Пейсер' на физическую активность студентов". Журнал Спортивной Психологии, 15(4), 210-225.

5. Лебедева, Т.В., Макаров, И.И. (2017). "Мобильные приложения в поддержке здоровья и физической активности: обзор литературы". *Здоровье и Спорт*, 9(2), 34-47.
6. Беляева, О.М., Смирнов, В.И. (2016). "Технологии самомониторинга и управления здоровьем студентов". *Медицинские Технологии и Образование*, 8(1), 56-67.
7. Попова, Е.С., Кудрявцев, Д.В. (2019). "Мобильные приложения как инструмент повышения уровня физической активности среди студенческой аудитории". *Спортивная Наука и Практика*, 11(3), 89-102.
8. Горбунов, А.М., Захарова, Е.В. (2018). "Опыт использования приложения 'Пейсер' для тренировок среди студентов университета". *Теория и Практика Физической Культуры*, 7(4), 112-125.
9. Кузнецов, И.П., Новикова, С.А. (2020). "Влияние мобильных технологий на здоровье и активность студенческой аудитории". *Медицинская Телемедицина и Э-Здравоохранение*, 12(1), 45-58.

Политические науки

УДК: 908

*Устинова Анна Михайловна
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
педагогический университет»
Россия, г. Барнаул*

*Ustinova Anna Mikhailovna
Altai State
Pedagogical University
, Barnaul, Russia*

Традиционные и маньчжурские формы управления (XVIII–XIX вв.)

Traditional and manchurian forms of government (XVIII–XIX centuries)

Аннотация. Статья посвящена проблеме традиционных и маньчжурских форм управления в Китае в XVIII–XIX вв.. Рассматривая формы управления в Китае XVIII–XIX вв., стоит отметить следующие моменты. Начиная с 1644 и до 1912 года, Китай находился под властью маньчжурской династии. Время правления династии Цин не привнесло никаких особых изменений в систему политического строя и управления Китаем. Как отмечают исследователи, данное время, по сути, так и представляло собой «восточную деспотию».

Annotation. The article is devoted to the problem of traditional and Manchu forms of government in China in the XVIII–XIX centuries.. Considering the forms of government in China of the XVIII–XIX centuries, it is worth noting the following points. From 1644 until 1912, China was ruled by the Manchu dynasty. The reign of the Qing Dynasty did not bring any special changes to the political system and government of China. As the researchers note, this time, in fact, represented the "eastern despotism".

Ключевые слова. управление, династия Мин, восточная деспотия.

Keywords. governance, the Ming Dynasty, Eastern despotism.

Как и в предыдущий период правления династии Мин, в Китае самодержавный правитель обладал полной абсолютной властью. В основе

китайской идеологии правления, также как и за многие века до этого существовали основные постулаты в виде:

- «В Поднебесной нет земли, кроме той, что принадлежит государю».
- «Все живущие на этой земле являются подданными государя» .

Данные постулаты являлись основой цинского законодательства и обуславливали величайшую роль правителя в государстве, который одновременно представлял собой абсолютного властелина всех находящихся в его подданстве, и верховного властелина всех земель поднебесной.

Правителя Китая цинской манчжурской династии, также как и его предшественников именовали Сыном Неба. Данный статус правителя обуславливал его божественное происхождение, его великую роль некоего посредника между небом и простыми людьми.

Божественную сущность императора в Китае, усиливал также и тот факт, что помимо роли верховного правителя, он также и обладал статусом верховного жреца, то есть помимо политических функций правитель выполнял функции сакрального характера. В качестве примера можно привести тот факт, что правитель, занимал главенствующую роль, в проведении наиважнейших религиозных церемоний проводившихся не менее двух раз в год в храмах Земли и Неба.

Основная суть данных церемоний заключалась в принесении жертв Небу, вознесении ему молитв и проведении правителем ритуальной борозды, которая являлась символом благоприятного начала сельскохозяйственных работ .

Закон Китайской империи предполагал наказание в виде смертной казни тому, кто осмелится произнести имя императора вслух. Простым поданным не имевшим отношения ко двору императора, строго настрого запрещалось видеть лицо правителя. Законом было установлено закрывать окна и двери домов на тех улицах, по которым следовал кортеж императора.

Осуществление своей законодательной и административной деятельности китайский император производил с опорой на два совещательных органа, таких как:

1. Военный совет.
2. Императорский секретариат .

Стоит отметить, что во время правления манчжурской династии, представители манчжуров старались соблюсти чистоту своего этноса, они с некоторым пренебрежением относились к китайцам, были запрещены браки между манчжурами и китайцами, но правительственная верхушка понимала,

что для того, чтобы остаться у власти необходимо привлекать на свою сторону представителей китайской ученой элиты.

На основании данной необходимости манчжуры в структуре государственного управления создавали некоторое подобие равноправия, в виде установления в составе императорского секретариата равного количества манчжурских и китайских сановников но, несмотря на такое «равноправие», предпочтение в принятии основных решений отдавалось все-таки мнению представителей манчжурской знати.

Стоит отметить, что в начале XVIII в., при учреждении военного совета, данный «принцип равноправия», уже не соблюдался, а в последствии именно военный совет перенял на себя функции главного совещательного аппарата при императоре .

Стоит отметить, что манчжуры после своего пришествия к власти в Китае по факту переняли традиционную для государства систему управления. Основные черты традиционного управления также сохранились и в системе основных органов состоящих из 6 ведомств:

- Ведомство церемоний.
- Ведомство налогов.
- Ведомство чинов.
- Ведомство общественных работ.
- Ведомство судебных дел.
- Ведомство военных дел.

Данные ведомства работали следующим образом, принимая сведения со всего государства в виде документов, отправляя их в дальнейшем к императору. Довольно высокая степень оперативности управления, а также сбор всех необходимых сведений осуществлялся за счет развитой системы почтовых станций созданных и находившихся под контролем военного ведомства.

В дальнейшем, все приказы императора подлежали оглашению со стены Закрытого города. После оглашения приказа, производилась церемония вложения свитка с указом в «клюв феникса», далее клюв со свитком спускали со стены и уносили во дворец, что впоследствии означало вступление данного указа в законную силу.

То есть, можно сделать вывод, что созданная подобным образом система управления империей позволяла императору быть в курсе практически всех событий происходящих даже в самых отдаленных частях государства, что делало империю, вполне управляемой.

Рассматривая административное государственное деление Китая стоит отметить следующее. Существовало административное деление на 18 провинций. Во главе каждой провинции стоял губернатор. Некоторые провинции государства были объединены в наместничества во главе которых находился наместник. Осуществлялось деление провинций на области, каждая провинция состояла из 18 областей, области в свою очередь делились на уезды. Ко второй половине XVIII в., в Китае насчитывалось – 180 областей, и не менее 1500 уездов .

Органы управления организованные в провинциях и уездах, дублировали сферы государственного управления, установленные в столице государства. Состав провинциальных органов управления выглядел следующим образом:

- Финансовый отдел.
- Отдел государственных монополий.
- Отдел образования.

Уездные администрации осуществляли управление на местах, занимаясь решением таких вопросов, как:

- Вопросы отправления судебных функций.
- Вопросы налогообложения.
- Вопросы образования.
- Вопросы организации государственных экзаменов .

В сельской местности действовала система самоуправления, которая была основана на клановых институтах, в основе данной системы самоуправления лежала система круговой поруки или «баоцзя».

Смысл баоцзя состоял в объединении дворов в десятидворки, а те в свою очередь были объединены в стодворки, во главе стодворок находились старосты. Члены дворов несли ответственность друг за друга при выплатах налогов, отбывании повинностей, в случае нарушения законов.

Старосты, в свою очередь, лично отвечали перед уездными чиновниками за все, что происходит на доверенных им дворах. Система баоцзя являлась несколько измененной формой бывшей коллективной ответственности, бытовавшей на территории государства до манчжурского правления .

Стоит отметить, что введение данной системы, представляло собой некоторое противопоставление существовавшей ранее клановой общине; община при манчжурском правлении перестала считаться административной единицей, вместо нее были введены десяти и стодворки, но стоит обратить внимание на тот факт, что в качестве управляющих и старост данных

административных единиц выступали именно общинники, объединение которых было на основе «старых» клановых общинных институтов, а не новой системы баоцзя.

Стоит обратить внимание на то, что в основу манчжурской формы правления, составляло относительно не большое количество членов чиновничьего аппарата.

Так, исследователи отмечают, что в начале XIX века, население Китайской империи разрослось до количества превышающего 300 млн. человек, всем этим многочисленным населением управляли всего 27000 чиновников, 20000 из которых несли гражданскую службу, а 7000 – военную .

Стоит отметить также и то, какие изменения новая форма управления привнесла в социальную структуру государства. Как отмечают исследователи, данные изменения были весьма незначительными, кроме того, что в китайском обществе произошло возникновение нового привилегированного сословия, состоявшего из завоевателей–манчжуров .

Данное сословие, представляло собой, весьма изолированную группу китайского сообщества. Как уже было отмечено выше, манчурам запрещалось вступать в брачные связи с китайцами. В качестве запретов можно выделить запрет введенный на продажу земли принадлежавшей манчжур другой части населения государства.

Также стоит отметить, что манчжуры были выделены в качестве привилегированного слоя населения особыми установлениями на государственном уровне.

Произошло некоторое изменение правового положения народа, происходящего из торговых и ремесленных слоев населения. Данные изменения позволили торговцам и ремесленникам получить возможность на сдачу государственного экзамена на получение ученого звания. Данное ученое звание открывало дорогу к получению статуса чиновника. Как отмечают исследователи, к середине XIX в., больше половины чиновничьего состава представляли собой выходцев из семей, где в течение многих поколений не было ученых мужей или шеньши.

Принципы государственного управления Китая, XVIII–XIX вв., основывались на правовых нормах заключенных в сводах законов Китая эпохи Цин. В качестве источников данных правовых норм выступали законодательные акты эпохи Мин и Тан. Данные источники были дополнены и унифицированы, и занимали не менее чем 1000 глав, а каждая глава содержала не менее 1000 статей.

Однако стоит отметить, что, не смотря на такой огромный массив законодательных актов, обнаружить в них хотя бы одно положение определяющее правовой статус подданного государства не представляется

возможным. Дело в том, что традиционные законы китайской империи, по сути, представляют собой сборник санкций сугубо императивного характера, в них лишь описаны возможные наказания за нарушение и попрание человеком прав государства .

Таким образом, с точки зрения фундаментальных социальных институтов китайское общество императорской эпохи представлялось вполне стабильным.

В заключение вышеизложенного материала, можно сделать следующие выводы. Начиная с 1644 и до 1912 года, Китай находился под властью манчжурской династии. Время правления династии Цин не привнесло никаких особых изменений в систему политического строя и управления Китаем. В XVII – XIX вв., уже достаточно укрепившаяся форма правления цинской династии действовала на всей территории Китая, включая его отдаленные провинции.

Особое место в государственном управлении занимал военный совет, который выполнял функции главного совещательного аппарата при императоре. Император манчжурской цинской династии имел такое же положение, как и предыдущие императоры до него, он обладал всей полнотой абсолютной власти и нарекался Сыном Неба.

В законодательном плане, появился новый свод законов эпохи Цин, в качестве источников которого были использованы законодательные акты эпохи Мин и Тан. В качестве основных отличий манчжурской системы управления от традиционной, можно отметить:

- Введение системы баоцзя.
- Предоставление ремесленникам и торговцам возможности участия в государственном экзамене.
- Появление привилегированного сословия манчжуров – завоевателей.

Библиографический список:

1. История Китая с древнейших времен до наших дней. Москва: Машиностроение, 1998. С.328.
2. Китай. Энциклопедия. География. История. Культура. Экономика. М.: Вече, 2014.С. 401
3. Тихвинский, С. Л. История Китая и современность / С.Л. Тихвинский. Москва: Наука, 1976.С. 186.
4. Адамчик, В.В. История Китая / В.В. Адамчик. М.: АСТ, 2007. С.72.
5. Коростовец, И. Китайцы и их цивилизация / И. Коростовец. Санкт-Петербург, 1896.С.489.

6. Династия Цин (1644–1911) / отв. ред. О. Е. Непомнин ; РАН, Ин-т востоковедения. Москва: Наука. Восточная литература, 2014.С.635.
7. История Китая. Под ред. А.В. Меликсетова. Москва, 1993. С.276.
8. Батыр К.И. Всеобщая история государства и права/ Батыр, К.И. Москва, 2000.С. 232.
9. Крюгер, Р. Китай. Полная история Поднебесной. Москва: Эксмо, 2006 С.318.
10. Сидихменов, В.Я. Китай: страницы прошлого. Москва: Наука, 1987. С.356.

УДК 35.08.004

*Хайретдинова Алина Замиловна,
магистрант кафедры государственного управления, истории и
социологии
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
Россия, г. Казань*

*Идиатуллина Клара Салиховна,
доктор политических наук, профессор кафедры государственного
управления, истории и социологии,
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
Россия, г. Казань*

*Khayretdinova Alina Zamilovna,
Undergraduate student of the Department of Public Administration, History and
Sociology
Kazan National Research Technological University
Russia, Kazan*

*Idiatullina Klara Salikhovna,
Doctor of Political Sciences, Professor of the Department of Public
Administration, History and Sociology,
Kazan National Research Technological University
, Kazan, Russia*

Цифровое развитие государственной службы в Республике Татарстан: основные тенденции, проблемы и пути их решения

Digital development of public service in the Republic of Tatarstan: main trends, problems and ways to solve them

Аннотация: Актуальность статьи определяется активностью государства по осуществлению цифровой трансформации государственной службы с целью повышения качества управления и взаимодействия с гражданским обществом. Цель статьи - определить основные направления цифровизации государственной службы в Республике Татарстан, показать результаты, выявить проблемы и способы их решения. Основными источниками исследования стали нормативно-правовые акты, программные документы, материалы статистики и социологических исследований. В статье показан процесс цифрового развития государственной службы в Республике Татарстан, проанализирован уровень её развития, выделены основные

проблемы и предложены пути их решения. В статье определен круг актуальных управленческих и цифровых технологий, которые в последнее время внедрялись и продолжают внедряться в государственную службу и определяющие сегодняшнее и завтрашнее лицо государственной службы республики.

Ключевые слова: цифровизация, цифровые технологии, государственная гражданская служба, цифровые компетенции, Республика Татарстан, стратегическое управление, искусственный интеллект.

Annotation: The relevance of the article is determined by the activity of the state in implementing the digital transformation of the civil service in order to improve the quality of management and interaction with civil society. The purpose of the article is to identify the main directions of digitalization of the civil service in the Republic of Tatarstan, to show the results, to identify problems and ways to solve them. The main sources of the study were normative legal acts, program documents, statistical and sociological research materials. The article shows the process of digital development of the civil service in the Republic of Tatarstan, analyzes the level of its development, highlights the main problems and suggests ways to solve them. The article defines a range of relevant management and digital technologies that have recently been introduced and continue to be introduced into the civil service and define today's and tomorrow's face of the civil service of the republic.

Keywords: digitalization, digital technologies, public civil service, digital competencies, Republic of Tatarstan, strategic management, artificial intelligence.

Актуальность статьи определяется политикой государства по осуществлению цифровой трансформации государственной службы с целью повышения качества государственного управления и взаимодействия его с гражданским обществом, результативного взаимодействия государственной и муниципальной службы при решении общих задач.

Цель статьи - показать основные направления и инструменты цифровизации государственной службы в Республике Татарстан, показать результаты, выявить проблемы и способы их решения.

Основными источниками исследования стали нормативно-правовые акты, программные документы, материалы статистики и социологических исследований. Основными методами исследования стали анализ нормативно-правовых актов и программных документов государственной политики, социологический, компаративный, компетентностный.

Ежегодно Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации предоставляет рейтинги цифровой трансформации ведомств и регионов, где Республика Татарстан из года в год занимает лидирующие позиции. Так, в 2022 году Татарстан занял первое место в рейтинге руководителей цифровой трансформации (РЦТ) среди всех субъектов Российской Федерации по итогам 2022 года. Помимо этого, Республика Татарстан остается на лидирующих позициях и в других рейтингах цифрового развития. Это говорит о целенаправленной работе последних лет в этом направлении. Только в 2021 году переведены в электронный формат 125

социально значимых услуг, а 2023 году эти услуги были переведены в 100% соотношении. Исходя из этого, данный регион был выбран для темы исследования. (Республика Татарстан – лидер по цифровой трансформации в России. URL: <https://digital.tatarstan.ru/index.htm/news/2153104.htm>)

Развитие государственной службы Республики Татарстан осуществляется в рамках государственной программы «Развитие государственной гражданской службы Республики Татарстан и муниципальной службы в Республике Татарстан на 2014 - 2023 годы». Целями данной программы являются:

1. Повышение эффективности исполнения государственными органами Республики Татарстан и органами местного самоуправления в Республике Татарстан возложенных на них полномочий;

2. Внедрение современных технологий в кадровую работу на государственной гражданской службе Республики Татарстан и муниципальной службе в Республике Татарстан. (Об утверждении государственной программы «Развитие государственной гражданской службы Республики Татарстан и муниципальной службы в Республике Татарстан на 2014 - 2023 годы»: Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.11.2013 №910. URL: [Госпрограмма\(1\).pdf \(tatarstan.ru\)/](#))

Достижение указанных целей, так или иначе, связано с цифровизацией государственной службы, поскольку внедрение цифровых технологий повышает их эффективность, ускоряет работу государственных служащих, делает госслужбу более открытой, доступной для граждан, способствует взаимодействию государственного управления с гражданским обществом.

В Республике Татарстан принята и активно реализуется в настоящее время Государственная программа «Цифровой Татарстан» на 2022 – 2026 годы». Её целью является широкое использование цифровых технологий в системе государственного и муниципального управления, повышение качества жизни и работы граждан, улучшение условий деятельности организаций, развитие инфраструктуры инновационного и экономического потенциала Республики Татарстан.

Программа включает в себя несколько подпрограмм:

1. Цифровизация государственных и муниципальных услуг и развитие информационно-телекоммуникационной инфраструктуры на территории Республики Татарстан;

2. Развитие и совершенствование инфраструктуры информационного пространства Республики Татарстан;

3. Государственная поддержка развития экономической среды и человеческого капитала в сфере информационных технологий в Республике Татарстан.

В рамках цифрового развития государственной службы, программа призвана решить следующие задачи:

1) Повысить уровень взаимодействия между различными ведомствами, а также сделать процесс обмена данными между

государственными, муниципальными и общественными организациями, хозяйствующими субъектами более быстрым, качественным, надежным и безопасным;

2) Увеличить численность кадрового состава, призванного для решения задач цифрового развития высококвалифицированными кадрами;

3) Создать единую, развитую информационную систему, связывающую различные ведомства вместо множества других систем, реализованных преимущественно для решения отдельных ведомственных задач;

4) Повысить уровень развития цифровых компетенций имеющихся сотрудников государственных органов, в том числе, государственных служащих;

5) Развить механизмы предоставления гражданам и организациям государственных, муниципальных услуг (суперсервисов) и сведений в онлайн-режиме;

6) Повысить открытость, эффективность и качество функционирования механизмов электронного взаимодействия органов государственной власти и органов местного самоуправления, физических и юридических лиц. (Об утверждении государственной программы Республики Татарстан «Цифровой Татарстан»: Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 18.10.2021 №980.URL: <https://docs.cntd.ru/document/577916303>)

Реализация данной программы направлена на улучшение общей картины цифрового развития государственной службы: рост доступных государственных и муниципальных услуг в электронной форме, увеличение доли совещаний в дистанционном формате, рост числа граждан, зарегистрированных в ЕСИА и т.д. Планируется снизить нагрузку государственных служащих рутинными занятиями, чтобы освободить время для аналитической работы.

Программа «Цифровой Татарстан» успешно реализуется. В рамках данной программы разработана Стратегия в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Татарстан на срок 2022-2024 годы. Целью цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Татарстан является радикальное повышение результативности и создание новых возможностей для взаимодействия государственных и муниципальных органов власти и бизнеса с потребителями, более активное вовлечение граждан в сферу публичного управления и значительное повышение уровня удовлетворения их

потребностей. В рамках стратегии выделен целый блок «Государственное управление», который содержит задачи, наименование проекта, а также, в нём расписаны основные бенефициары и их выгоды.

Цифровое развитие государственной службы, исходя из анализа нормативно-правовых актов региона, активно поддерживается властями республики. Однако, для понимания ситуации, были проанализированы опрос государственных служащих, проводившийся в декабре 2022 года Центром цифровой трансформации Республики Татарстан (далее - ЦЦТ). Вопросы анкеты были направлены на оценку информационных технологий, которые используют государственные служащие в работе, а также выявление барьеров, мешающих цифровому развитию государственной службы.

Опрос содержал вопросы для оценки использования межведомственных информационных систем, содержащих большие данные: единая государственная система отчетности (ЕГСО) «Отчеты ведомств» информационного портала «Открытый Татарстан», информационно-аналитическая система мониторинга деятельности бюджетных учреждений (ИАС МДБУ), государственная автоматизированная информационная система (ГАС) «Управление целевыми программами». Баллы расставлялись от 1 до 3.

Среднестатистическая оценка перечисленных ведомств распределилась следующим образом:

- 1) ЕГСО «Отчеты ведомств» информационного портала «Открытый Татарстан» (2,45 балла);
- 2) ИАС МДБУ (2,1 балла);
- 3) ГАС «Управление целевыми программами» (1,6 балла).

Респондентам были предложены вопросы, позволяющие оценить причины неэффективности применения информационных систем в деятельности государственных институтов управления Республики Татарстан.

Выявленные барьеры, а именно, дефицит обученных кадров для работы в информационных системах, несовершенство информационных систем, их нерациональная организация, отсутствие специальных знаний и навыков по работе с информационными системами, недостаточная компетентность сотрудников приводят к задержке принятия управленческих решений в среднем на 3,55 календарных дня. К тому же, для преодоления вышеуказанных барьеров затрачиваются дополнительные человеческие ресурсы, что в 75% случаев выражается в форме организации специальных совещаний. Все вышеизложенное приводит к затрате как временных ресурсов, так человеческих и финансовых. (Big data в госуправлении в Татарстане: роль, проблемы и перспективы. URL: <https://vc.ru/u/1359315-cifrovoy-tatarstan/571220-big-data-v-gosupravlenii-v-tatarstane-rol-problemy-i-perspektivy>)

Также авторами в ноябре 2023 года была разработана и предложена респондентам, а именно государственным служащим республики, анкета с использованием онлайн платформы от Google. Всего в опросе приняли 45

человек. Опрос был призван выявить отношение самих служащих к цифровизации, уровень ее развития, а также, степень их вовлеченности в процесс цифровизации.

Практически половина респондентов считают, что уровень цифрового развития государственной службы в Республике Татарстан находится на среднем уровне, четверть опрошенных оценивают ее как высокий, еще четверть – выше среднего.

На вопрос анкеты, призывающего оценить состояние материально-технической базы государственных учреждений, однозначного ответа получить не удалось, однако, большая часть все же высказала недовольство. Они считают, что бюджетные средства, редко достаются самой бюджетной сфере. Зачастую, в государственных учреждениях используются устаревшие устройства, оборудование, которые медленно работают, что сказывается на работе служащих.

Отметим, что такая ситуация характерна для многих регионов, например, подобный опрос в Ростовской области в 2021 году также показал неудовлетворенность государственных служащих материально-технической базой. В качестве основных технических проблем респонденты указали следующие: «плохой Интернет», «выбивает соединение», «плохая техника дома», «нет доступа к специальным программам». Таким образом, среди трудностей можно выделить сложности с доступом к спецпрограммам, компьютерной совместимостью, устаревшей техникой, настройкой удаленного доступа; также отмечались нестабильно работающий Интернет.

Не смотря на то, что Республика Татарстан является передовым регионом по цифровизации, проблемы есть и здесь. Опрос показал, что большинство служащих положительно относятся к цифровому развитию государственной службы, но 33,3% респондентов не проявили заинтересованности в цифровизации. У респондентов нет четкой ориентации на профессиональное развитие: 46,7% респондентов не желают проходить обучающие курсы, 40% хотят, но организация не предоставляет им такой возможности, лишь 13,3% когда-либо проходили обучающие курсы по цифровизации. В то же время, согласно отчетам Высшей школы государственного и муниципального управления, в РТ ежегодно проходят обучение 6,5 тысяч человек (из 12,5 тысяч государственных и муниципальных служащих). (В Татарстане за год обучение и повышение квалификации проходят более 6,5 тыс. госслужащих. URL: <https://www.tatar-inform.ru/news/v-tatarstane-za-god-obucenie-i-povyshenie-kvalifikacii-proxodyat-bolee-65-tys-gossluzashhix-5846144>)

В рамках проведенного ЦЦТ РТ опроса респондентам нужно было оценить уровень своей компетентности по работе с различными информационными системами государственного и муниципального управления на уровне от 5 баллов и выше по 10-балльной шкале. 75% опрошенных оценили свою компетентность в 8-10 баллов. Опрос показал, что многие служащие (60% опрошенных) знакомы с такими технологиями

цифрового развития государственной службы, как большие данные, электронное правительство, электронный документооборот и считают, что такие технологии необходимо внедрять, поскольку это значительно облегчает работу, снимая с государственного служащего типовые задачи.

По отношению респондентов к платформам удаленного взаимодействия с обществом, бизнесом, другими организациями и бизнесом было выявлено, что большинство считает, такие платформы упрощают рабочие процессы и взаимодействие, а также минимизируют проявление коррупционных факторов.

Так, в качестве основных проблем в ходе проведенного анализа были выявлены следующие:

Первое - это отсутствие реинжиниринга управленческих процессов. Реинжиниринг – целенаправленная деятельность по преобразованию процесса с целью сокращения стоимости его администрирования, исключения возникающих в ходе процесса потерь, более точного удовлетворения требований потребителей. Реинжиниринг бизнес-процессов, применительно к государственным структурам, обладает рядом преимуществ, к которым относятся четкое понимание стратегии государства и оптимальных путей ее реализации и повышение качественного уровня взаимодействия между гражданами и государственными структурами. Показатели эффективности государственного управления напрямую зависят от процесса принятия и реализации решений, определяемых оперативностью сбора и обработки необходимой информации. Можно выделить следующие базовые направления реинжиниринга деятельности в органах государственной власти:

1. Взаимодействие с гражданами и организациями (государственные услуги);
2. Внутренняя организационная и коммуникационная деятельность;
3. Межведомственное взаимодействие.

На сегодняшний день, для бизнес-процессов в государственных структурах, характерна ведомственная ориентация на всех уровнях. Существует ведомственная база в форме бумажных архивов, но нет стандартизации и обмена информацией между ведомствами. Технология реинжиниринга должна стать интегрирующей средой для всех подсистем менеджмента в управлении государством.

Вторая проблема, о которой стоит сказать – это недостаточное применение решений на основе искусственного интеллекта. Государственные служащие ежедневно затрачивают много времени на выполнение типовых задач, которые можно было бы автоматизировать. Можно активно внедрять данные технологии, например, при обработке обращений граждан (чат-боты, путеводители на сайтах и т.д.), аварийных ситуаций (системы видеоаналитики), потенциально аварийные ситуации (предиктивные системы для прогнозирования) и т.д. Искусственный интеллект может упростить работу различных надзорных и правоохранительных органов, подавая им сигналы о

том, что где-то на подведомственной им территории происходит что-то незаконное.

Третья проблема – кадровая. Сюда относится и недостаток квалифицированных IT-специалистов, отсутствие единого понимания целей и задач цифровой трансформации среди руководителей и специалистов в государственных и муниципальных органах власти, а также в госкорпорациях и иных хозяйствующих субъектах. Это требует повышения цифровой квалификации руководящих кадров и государственных служащих. В республике широко используются такие инструменты инновационного развития как государственные программы, стратегии, проекты, рейтинги. Министр профильного министерства предлагает разработать и внедрить индекс «цифровой зрелости» для органов государственной власти и их служащих. Набор требуемых цифровых компетенций для госслужащего – основы офисных технологий, электронная почта, текстовый редактор, электронные таблицы, работа с презентациями уже недостаточен для современных задач. «Набор компетенций специалистов, работающих в госструктурах Австралии,- отмечает министр,- выглядит куда серьезнее: DevOps-инженер, роботизация государственных процессов, дизайн взаимодействий и контентные стратегии». (Минниханов о «цифре»: «Надо стать лучшими в стране. В течение года не сможем, но...»). Бизнес Online. URL: <https://www.business-gazeta.ru/article/475065>)

Подготовка IT-специалистов и привлечение их в бюджетную сферу, требует особого внимания особенно с возрастанием угроз кибер-атак. Стратегический подход позволяет это сделать более эффективно.

Таким образом, пересмотр системы подготовки кадров, усиление мотивации госслужащих к профессиональному развитию, в целом цифровая трансформация госуправления создадут условия для нового качества специалистов.

Изучение опыта внедрения цифровых технологий в государственную службу на примере Республики Татарстан, показало необходимость решения как практических, так и теоретических, методологических проблем. Речь идет о правовом регулировании, стратегическом планировании цифровизации, институционализации поведенческих практик, разработке мотивации и установок профессионального развития, индивидуализация обучения на платформах, а также дальнейшее исследование цифровизации как всеобъемлющего и общемирового процесса, изучение ее влияния на современное общество, отслеживание рисков и угроз, разработка мер по противодействию им.

Библиографический список:

1. Об утверждении государственной программы «Развитие государственной гражданской службы Республики Татарстан и муниципальной службы в Республике Татарстан на 2014 - 2023 годы» [Электронный ресурс]: постановление Кабинета Министров Республики

Татарстан от 22.11.2013 №910. Государственная служба Республики Татарстан: [сайт]. URL: Госпрограмма(1).pdf (tatarstan.ru)/ (дата обращения: 27.11.2023).

2. Об утверждении государственной программы Республики Татарстан «Цифровой Татарстан» [Электронный ресурс]: постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 18.10.2021 №980. Консорциум Кодекс: [сайт]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/577916303> (дата обращения: 27.11.2023).

3. Российский и зарубежный опыт ЦТ [Электронный ресурс]: Российская академия народного хозяйства и государственной службы: [сайт]. URL: <https://rr.ranepa.ru/page11770292.html> (дата обращения 26.12.2023).

4. Цифровое государство: кейс Татарстана [Электронный ресурс]: Реальное время [сайт]. URL: <https://m.realnoevremya.ru/articles/206647-v-tatarstane-pomogut-obuchit-chinovnikov-v-regionah-cifrovomu-gosupravleniyu/> (дата обращения 26.11.2023).

5. Республика Татарстан – лидер по цифровой трансформации в России [Электронный ресурс]: Министерство цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан [сайт]. URL: <https://digital.tatarstan.ru/index.htm/news/2153104.htm> (дата обращения: 26.11.2023)

6. В Татарстане за год обучение и повышение квалификации проходят более 6,5 тыс. госслужащих [Электронный ресурс]: Татар-Информ. [сайт]. URL: <https://www.tatar-inform.ru/news/v-tatarstane-za-god-obucenie-i-povyshenie-kvalifikacii-proxodyat-bolee-65-tys-gossluzashhix-5846144> (дата обращения 9.01.2023)

7. Минниханов о «цифре»: «Надо стать лучшими в стране. В течение года не сможем, но...» [Электронный ресурс]: Бизнес Online [сайт]. URL: <https://www.business-gazeta.ru/article/475065> (дата обращения 9.01.2023)

DOI 10.34755/IROK.2024.68.70.003

*Усова Юлия Викторовна, доктор политических наук,
Профессор кафедры международных отношений,
политологии и мировой экономики
ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет»
Литвиненко Анна Юрьевна,
Ассистент кафедры Восточных языков и культур
ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет»
Россия, г. Пятигорск*

*Usova Yulia Viktorovna, Doctor of Political Sciences,
Professor of the Department of International Relations,
Political Science and World Economy
Pyatigorsk State University
Litvinenko Anna Yurievna,
Assistant of the Department of Oriental Languages and Cultures
Pyatigorsk State University
, Pyatigorsk, Russia*

Основные направления «мягкой силы» КНР

Аннотация: Еще в середине прошлого века Китай страдал от последствий многолетней японо-китайской войны, противостояния между КПК и Гоминьданом и последствий кампании против воробьев и Культурной революции. Именно с проведением политики реформ и открытости началось восхождение КНР как важнейшего игрока в Азии.

На сегодняшний день Китай является одним из «мировых центров силы» и укрепление его сфер влияния продолжается. В отличие от США, которые применяют военную экспансию для корректировки политики других государств, Китай пользуется преимущественно «мягкой силой». В первую очередь, экономическим сотрудничеством с рядом государств и продвижением инициативы «Один пояс – один путь». Но Китай стремится популяризировать свою культуру практически во всех сферах: от языка и кухни до спорта. В

работе освещаются основные направления, в которых реализуется политика «мягкой силы» КНР.

Ключевые слова: Китай, мягкая сила, институт Конфуция, китайский язык, спорт, культура Китая

Annotation: Even in the middle of the last century, China suffered from the consequences of the long-term Sino-Japanese War, the confrontation between the CPC and the Kuomintang, and the consequences of the campaign against sparrows and the Cultural Revolution. It was with the implementation of the policy of reform and opening up that the rise of the PRC as the most important player in Asia began.

Today, China is one of the “world centers of power” and the strengthening of its spheres of influence continues. Unlike the United States, which uses military expansion to adjust the policies of other states, China uses predominantly “soft power.” First of all, economic cooperation with a number of states and the promotion of the “One Belt – One Road” initiative. But China is striving to popularize its culture in almost all areas: from language and cuisine to sports. The work highlights the main directions in which the policy of “soft power” of the PRC is being implemented.

Keywords: China, soft power, Confucius Institute, Chinese language , sports, Chinese culture

«Кто мягко ступает- далеко пойдет» – гласит китайская пословица. Она отражает суть политики Китая на протяжении его истории. Известно, что одна из японских азбук- кандзи представляет собой китайские иероглифы, часто их значения в китайском и японском языках совпадают.

На протяжении истории Китай влиял на соседние государства не с помощью военного превосходства и походов, как, например, Османская империя, а прибегая к культурному превосходству и «китаизации» соседних народов, что прослеживается при рассмотрении истории Японии и Кореи.

На сегодняшний день Китай занимает доминирующее положение в Азиатско-Тихоокеанском регионе и является важнейшим внешнеполитическим игроком на мировой арене, в том числе благодаря мудрой и твердой, но нацеленной на сотрудничество политике. «Мягкая сила» применяется КНР с целью транслировать собственные политические и культурные убеждения и отстаивать национальные интересы методом убеждения и созданием позитивного образа страны. Далее рассмотрим некоторые из направлений.

Важнейшим аспектом «мягкой силы» являются экономические ресурсы, основная часть которых приходится на создание экономической и социальной инфраструктуры. В основном предоставляется в форме займов, грантов и льготных кредитов[1, с. 209].

Другим направлением являются образовательные программы, реализуемые через продвижение китайских университетов и институтов Конфуция. Таким образом, повышается престижность китайского образования, ведется кампания по привлечению студентов в китайские вузы, разрабатываются программы языковых курсов и стажировок. Китай предоставляет возможность поступления как на бакалавриат, так и на магистратуру для иностранцев [2, с. 65].

Китайская цивилизация признана одной из самых древних, благодаря чему она созидает длительную историю и невероятно богатую культуру. Именно поэтому использование культуры для создания позитивного имиджа страны очевидно и применяется на протяжении долгого времени. Главной силой китайской культуры является Конфуцианство, которое позволяет передать морально-этические ценности и построить «мягкую силу с китайской спецификой». Здесь можно выделить несколько ключевых моментов:

1. Гармония человека и природы. Человек является ее неотъемлемой частью;
2. Развитие современных общественных и экономических отношений по принципу «приноси пользу себе, не причиняя никому вреда»;
3. Ценности жизни Конфуцианской культуры для улучшения качества нации [3, с. 129].

В последнее время для отстаивания национальных интересов ведется активное взаимодействие с китайскими диаспорами, которые являются самыми многочисленными в мире. Это особенно заметно на примере стран Юго-Восточной Азии, где диаспора сохраняет связь с Китаем. Правительство осуществляет ряд программ по поддержке китайского бизнеса за рубежом, в результате чего предприятия этнических китайцев занимают доминирующее положение в регионе.

Следует отметить, что проявления «мягкой силы» Китая разнообразны. Правительство КНР стремится создать позитивный образ страны в различных сферах жизни: в культуре, образовании, спорте, экономике и привлекает китайскую диаспору для продвижения китайского образа жизни и престижа китайского языка. Политика «мягкой силы» позволяет отстаивать национальные интересы и при этом развивать сотрудничество. Поэтому, данная тема требует изучения и извлечения полезного опыта для развития российско-китайских отношений.

Список использованной литературы

1. В.Б. Кашин, А.С. Королев, А.С. Пятачкова Китайская политика помощи зарубежным странам, основные принципы и направления//Китай в мировой

и региональной политике. История и современность – 2017.–том 22.– С. 204-218

2. Ван Юнхао Основные направления внешней политики Китая в странах Юго-Восточной Азии: применение инструментов «мягкой силы»// Общество: политика, экономика, право – 2023.–№ 5.– С. 63-68
3. Лю Сяо, Лю Чжаои Мягкая сила Китая: культура и спорт// Социально-политические науки– 2022.– том 2.–№ 2.– С. 127-133

*Чэнь Сыжу,
студентка
Факультета международных отношений
Россия, г. Санкт-Петербург*

*Научный руководитель –
Доцент кафедры
мировой политики
Ермолина Марина Анатольевна*

*Санкт-Петербургского государственного
университета*

*Chen Xiu,
a student
Faculty of International Relations*

*Scientific supervisor –
Associate Professor of the Department
of World Politics
Ermolina Marina Anatolyevna
St. Petersburg State
University
Russia, St. Petersburg*

**Новый международный порядок: БРИКС как фактор развития мировой
экономики**

**New international order: BRICS as a factor in the development of the world
economy**

Аннотация: В данной статье в основном рассматривается влияние стран БРИКС на современную мировую экономическую модель как порядок новой мировой экономики. Целью данного исследования является понимание проблем, существующих в нынешней мировой экономической структуре, механизме стран БРИКС, и прогнозирование плюсов и минусов мировой экономической структуры в будущем. Основными методами исследования являются анализ, сравнение, логические рассуждения и т. д. Временные рамки темы исследования данной статьи – XXI век. БРИКС был создан в 2009 году, поэтому исследования, основанные на этом временном интервале, очень полезны для анализа истории БРИКС и прогнозов на будущее. В данной статье объясняются преимущества БРИКС и проводится подробный анализ экономического сотрудничества между основными членами БРИКС (Китай, Россия, Бразилия). Кроме того, в этой статье также сравниваются и

анализируются пробелы и недостатки между экономическими системами стран БРИКС и нынешней экономической бретонской системой, ориентированной на доллар США. И исходя из текущей политической ситуации, статья сделала прогнозы относительно будущего направления мировой экономической системы.

Цель (Object): Цель исследования – прогноз влияния стран БРИКС на мировую экономику в будущем.

Ключевые слова: БРИКС; мировая экономика; мировая политика; политический порядок; мировая экономическая политика

Annotation: This article mainly examines the influence of the BRICS countries on the modern world economic model as the order of the new world economy. The purpose of this study is to understand the problems existing in the current world economic structure, the mechanism of the BRICS countries, and predict the pros and cons of the world economic structure in the future. The main research methods are analysis, comparison, logical reasoning, etc. The time frame of the research topic of this article is the 21st century. BRICS was created in 2009, so studies based on this time frame are very useful for analyzing the history of BRICS and forecasting the future. This article explains the advantages of BRICS and provides a detailed analysis of economic cooperation between the main BRICS members (China, Russia, Brazil). In addition, this article also compares and analyzes the gaps and shortcomings between the economic systems of the BRICS countries and the current Breton economic system centered on the US dollar. And based on the current political situation, the article made predictions regarding the future direction of the world economic system.

Keywords: BRICS; world economy; global politics; political order; world economic policy

Текст статьи:

Постепенный отход от глобальной экономической модели «глобализации»

После международного финансового кризиса 2008 года постоянное усиление двух основных дисбалансов привело к обращению вспять гиперглобализации, которая ускорилась после холодной войны, и мировая экономика и политика вступили в так называемый период «деглобализации». Эти две основные проблемы дисбаланса в основном относятся к международному дисбалансу, вызванному несбалансированным развитием между развитыми странами и странами с формирующимся рынком, а также к внутреннему дисбалансу, вызванному продолжающимся увеличением разрыва в доходах между богатыми (капитал) и бедными (рабочая сила).

Большое количество исследований показало, что одновременное возникновение и усиление международных и внутренних дисбалансов будет оказывать огромное влияние на глобализацию и международный порядок, что особенно проявляется в росте торгового протекционизма, росте унилатерализма и распространении популизма. Приход Трампа к власти в США и Брекзит в Великобритании — типичные проявления

антиглобалистской волны. Немецкий ученый Генрих Гейзельберг и другие описывают нынешнюю форму глобальной политической экономики с точки зрения Великой рецессии, вызванной резонансом кризиса глобализации и неолиберального кризиса, и полагают, что она связана с ситуацией, которая в конечном итоге привела к вспышке экономического кризиса. Первая мировая война в начале 20 века «Великая трансформация» имеет поразительно схожие характеристики.

Поэтому мировая экономика трансформируется по двум направлениям: экономический национализм и трансрегионализация. Это также соответствует неомарксистской точке зрения: «экономическому детерминизму», а также балансу между государственным контролем над экономикой и полной рыночной экономикой.

Страны БРИКС и механизм БРИКС

Концепция БРИКС была впервые предложена в 2001 году экономистом Goldman Sachs О'Нилом в его теории «БРИКС для лучшей глобальной экономики». Он отнес Бразилию, Россию, Индию и Китай к странам БРИКС. В то же время создание механизма сотрудничества БРИКС также означает, что на смену «западной экономической системе» во главе с Европой и Соединенными Штатами приходит экономический порядок развивающихся стран.

Влияние стран БРИКС на мир очевидно. Прежде всего, огромное преимущество в численности населения определяет огромный потенциал развития стран БРИКС. Например, только в 2012 году население стран БРИКС составляло более 40 процентов мирового населения, а ВВП составлял 20 процентов от общемирового показателя. Огромное население и высокие темпы прироста населения делают страны БРИКС обладателями огромных экономических масштабов. По оценкам МВФ, в 2030 году на долю стран БРИКС будет приходиться более пятидесяти процентов мирового ВВП. В то же время между странами БРИКС существует сильная экономическая взаимодополняемость. Торговля и инвестиции являются двумя основными частями сотрудничества БРИКС, и, если анализировать с геополитической точки зрения, Китай и Россия имеют идеальный замкнутый цикл торговли и инвестиций из-за своих обширных границ. Китайская провинция Хэйлуцзян имеет прямую границу с Россией, а города Хуньчунь и Цзиань в провинции Цилинь также граничат с береговой линией России. Лидеры обеих сторон активно ведут переговоры о строительстве трансграничных торговых портов, свободной экономической и торговой деятельности, например зон и строительство инфраструктуры для завершения торговли ресурсами, строительство газопроводов, открытие приграничных железнодорожных транспортных линий, чтобы способствовать взаимодополнению экономики двух стран. На Восточном экономическом форуме 2023 года Путин высоко подтвердил отношения сотрудничества с Китаем, подчеркнув, что сотрудничество между Дальним Востоком и Китаем будет и дальше углубляться.

Из-за мирового экономического влияния БРИКС он привлекает больше развивающихся стран, желающих присоединиться к БРИКС. В 2023 году лидеры БРИКС объявили на специальной пресс-конференции на своей 15-й встрече, что они пригласили Саудовскую Аравию, Египет, ОАЭ, Аргентину, Иран, и Эфиопия официально станут членами БРИКС. Приход новых стран расширил рынок стран БРИКС. Торговля между этими странами не только помогла странам с низкими доходами производить товары, но и способствовала переходу от трудоемких к технологическим или капиталоемким отраслям в странах со средним уровнем дохода. Кроме того, страны с низкими доходами получили больше прямых инвестиций. Например, Китай начал активно инвестировать в инфраструктуру Эфиопии, чтобы помочь Эфиопии достичь промышленной модернизации.

Кроме того, уникальность механизма сотрудничества БРИКС стала одной из причин его популярности. Сотрудничество БРИКС отделяет политику от экономики. Важно отметить, что упомянутое здесь разделение не означает, что БРИКС будет помогать друг другу только на экономическом фронте. Для многих стран присоединение к многосторонней организации, объединяющей страны глобального Юга, противодействует давлению, заставляющему их «выбирать сторону» по конкретным вопросам, и позволяет им сохранить определенную степень политической автономии. Поэтому членство в механизме БРИКС также рассматривается некоторыми странами как способ «подстраховаться». Это стало очевидным, когда разразилась российско-украинская война. В начале российско-украинской войны многие страны Юга оказались под давлением западного лагеря, чтобы они приняли чью-либо сторону и присоединились к западным санкциям против России. С другой стороны, механизм сотрудничества БРИКС уважает внешнюю политическую независимость каждой страны и обеспечивает открытые и стабильные рынки и финансирование для всех стран БРИКС на постоянной основе. Это, несомненно, удар по рукам стран Юга.

Институциональные преимущества стран БРИКС

На фоне двойных политических и экономических инноваций «постепенное изменение» Механизма сотрудничества БРИКС является рациональным выбором для стран БРИКС, способствующим изменению механизма глобального экономического управления на данном этапе. Прежде всего, усиление экономических потоков внутри стран БРИКС является одним из важнейших факторов, способствующих общему улучшению мировой экономики. В рамках механизма сотрудничества БРИКС+ страны БРИКС поддерживают друг друга по вопросам, касающимся их основных интересов, и участвуют в диалоге, а не в конфронтации. В ряде много глобальных многосторонних механизмов страны БРИКС активно укрепляют свою политическую коммуникацию и координацию позиций, а также повысили свои позиции. голоса и предложения по конструктивному содействию реформе нынешней международной системы.

Второй момент, касающийся роли БРИКС в мировой экономике, — это диверсификация международных валют. С одной стороны, страны БРИКС придерживаются подлинной многосторонности, принимая на вооружение принципы равенства и консенсуса при принятии решений. Характерным результатом сотрудничества БРИКС является то, что пять члено-учредителей Нового банка развития (НБР) делят капитал поровну и имеют равные права голоса, предоставляя новый вариант модели управления многосторонними финансовыми институтами развития. Он рассмотрел вопрос о разработке новой резервной валюты на основе корзины валют стран-членов, в подходящее время запустил новый раунд расширения БРИКС и согласился пригласить страны, не входящие в БРИКС, принять участие в обсуждении вопросов цифровой экономики, среди прочего. Страны БРИКС внесли важный вклад в содействие развитию международного порядка в более справедливом и рациональном направлении. С другой стороны, его влияние на ослабление доллара США также весьма существенно. Новый банк развития (НБР) организован. За последние 13 лет с момента его создания между странами-членами был подписан ряд многосторонних соглашений о сотрудничестве в рамках НБР, охватывающих широкий спектр областей, таких как кредит в национальной валюте, устойчивое развитие, финансирование инфраструктуры, финансовая наука, технологии и ответственное финансирование, которые дали мощный импульс финансовому сотрудничеству и содействию экономике, торговле и инвестициям между странами БРИКС.

Ограничения механизма БРИКС

Прежде всего, странам БРИКС непросто создать всеобъемлющий, эффективный и взаимодоверяющий механизм сотрудничества во многих аспектах, включая политику, экономику, культуру и так далее. В связи с различиями в интересах, позиционировании их международного статуса и отношениях со странами, не входящими в организацию, трудно странам БРИКС установить единые и последовательные цели действий по многим вопросам и достичь согласия о принятии общих действий. Поэтому будет сложно свергнуть Бреттонскую систему в целом, до тех пор, пока не возникнет полностью единый консенсус.

Вывод

В настоящее время в мировой экономике наблюдается тенденция «дедолларизации» и «деглобализации». Будучи новой моделью регионального сотрудничества, страны БРИКС внесли значительный вклад в устойчивое и сбалансированное развитие развивающихся экономик и мировой экономики. Изменения усилили влияние развивающихся стран в международной финансовой и валютной системах. Однако развитие стран БРИКС также сталкивается со многими проблемами. Из-за географического положения экономические связи между странами БРИКС недостаточно тесны, а геополитические интересы также влияют на сотрудничество между странами; страны БРИКС также сталкиваются с проблемами низкой

конвертируемости валюты и высокими валютными резервами доллара США. Бедность самих стран БРИКС также является одним из препятствий на пути развития. Однако нельзя игнорировать тот факт, что механизм сотрудничества БРИКС может служить механизмом международного сотрудничества с наибольшим потенциалом развития в следующем десятилетии, положив конец дисбалансу в мировой экономике и между интересами развитых и развивающихся стран.

Библиографический список:

1. «Психическое состояние нашего времени» / Под редакцией Генриха Гейзельберга, перевод Сунь Бая и других: // Шанхайское народное издательство. 2018. С.9.
2. Жуковский А. Г. Неомарксизм: возможности и результаты применения в политологии // Russian Journal of Education and Psychology. 2012. №1.
3. Ellis.C.D.: к 2030 году страны БРИКС получают 50% мирового ВВП. Вот что это может означать для развивающихся глобальных цепочек поставок и развивающихся потребительских рынков EB/OL // Брифинг по Шелковому пути. 2019.
4. Линь Юэцин: Прилагайте усилия в четырех направлениях для достижения больших достижений стран БРИКС // Глобал Таймс.2022. № 6.
5. Жэнь Линь, Инь Цзиу: Истоки сотрудничества БРИКС: теоретическое объяснение // «Международные политические исследования». 2015. № 5. С.102-107.
6. Чжан Хайбин: Корректировка мировой экономической структуры и интеграция интересов стран БРИКС//современный мир. 2019. № 12. С.12-18.
7. Пэн Юйсинь, Чжан Вэньбин: Влияние стран БРИКС на мир – с точки зрения международной экономики и международной политики // Jiangsu Business Theory. 2022. №8. С.30-32,36.

Психологические науки

*Бутова Людмила Александровна
Старший преподаватель кафедры психологии,
Педагогике и специального образования
ЛГПУ ИМЕНИ П.П. СЕМЕНОВА–ТЯН–ШАНСКОГО
ЛИПЕЦК(РОССИЯ)*

*Комкова Елена Андреевна
Обучающаяся 2 курса
ЛГПУ ИМЕНИ П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО
Липецк (Россия)*

*Butova Lyudmila Alexandrovna
Senior Lecturer at the Department of Psychology,
Pedagogy and special education
LSPU NAMED AFTER P.P. SEMENOV–TYAN–SHANSKY
LIPETSK (RUSSIA)*

*Komkova Elena Andreevna
2nd year student
LSPU NAMED AFTER P.P. SEMENOV-TYAN-SHANSKY
Lipetsk (Russia)*

Эмоциональная зависимость: основные характеристики и методы преодоления

Аннотация. Эмоциональная зависимость – это психологическое состояние, при котором человек становится зависимым от определенных эмоциональных ситуаций, событий или отношений с другими людьми. В статье представлено краткое описание основных характеристик эмоциональной зависимости и причины её возникновения. В работе также представлены методы и подходы борьбы с эмоциональной зависимостью. В дополнение к этому, данная статья может послужить отправной точкой для дальнейшего изучения и обсуждения проблемы эмоциональной зависимости, а также эффективных методов ее преодоления.

Ключевые слова: эмоциональна зависимость, личность, этапы преодоления.

Emotional dependence: the main characteristics and methods of struggle

Abstract. Emotional dependence is a psychological condition in which a person becomes addicted to certain emotional situations, events, or relationships with other people. The article provides a brief description of the main characteristics of emotional dependence and the causes of its occurrence. The work also presents methods and approaches to combat emotional dependence. In addition, this article can serve as a starting point for further study and discussion of the problem of emotional dependence, as well as effective methods of overcoming it.

Keywords: emotional dependence, personality, stages of overcoming.

В настоящее время становится всё больше людей с различными видами зависимостей. Синдром зависимости (СЗ) – комплекс поведенческих, познавательных и физиологических симптомов, который возникает после повторного использования вещества и обычно включает сильное желание принять его; трудности в контроле его употребления; упорное продолжение его использования, несмотря на пагубные последствия; предпочтение употребления психоактивного вещества (ПАВ) в ущерб другим видам деятельности и выполнению обязанностей; возрастание допустимых пределов употребления и иногда состояние абстиненции [6].

Зависимости бывают разные: алкогольная, никотиновая, наркотическая, психологическая и другие. Борьба с данными видами зависимостей сложна, но природа их возникновения на сегодняшний день понятна: курение табачной продукции, употребление алкоголя или наркотических веществ. Но что можно сказать про эмоциональную зависимость? Выявить причину возникновения так сразу не получится, ведь эмоционально зависимый человек не пьёт «элексир любви», который приводит к привязанности с другим человеком. Она кроется намного глубже.

Всё чаще можно заметить среди своего круга общения пары, в которых один из партнёров выполняет все прихоти другого, ставит свои интересы и потребности на задний план и, по сути, живёт чужой жизнью. Или же услышать от знакомого вам человека такие фразы: «Я не смогу без него/неё жить. Я не представляю себя без него/неё». Именно так и выглядит эмоциональная зависимость. В большей степени женский пол более подвержен такому типу зависимости.

В случае алкогольной или наркотической зависимостей возникает абстинентный синдром при уменьшении дозировки употребления или полного выведения из организма веществ, что сопровождается плохим самочувствием, но и при эмоциональной зависимости синдром отмены также присутствует.

Как правило, в психологических исследованиях большее внимание уделяют проблемам никотиновой, алкогольной и наркотической зависимостей, а познание эмоциональной же остаётся позади, хотя результат данной проблемы может привести к неисправимым последствиям. Именно в этом заключается актуальность данной темы.

Для более полного понимания выбранной темы необходимо определить термин «эмоциональная зависимость». Берри и Дженей Уайнхолд в своей

книге «Освобождение от созависимости» пишут, что это приобретённое дисфункциональное поведение, возникающее вследствие незавершённости решения одной или более задач развития личности в раннем детстве [5].

Необходимо отметить, что эмоциональная зависимость бывает не только между партнёрами, состоящими в любовных отношениях, но и между родителями и детьми, друзьями и даже коллегами. Например, часто можно наблюдать картину, в которой мать решает многое за сына, не даёт ему выполнять тяжёлые физические нагрузки, выполняя их самостоятельно и обожествляет своё чадо. Такое отношение к ребёнку может привести к плачевным последствиям: будучи взрослым мужчиной его поведение может остаться детским, принятие важных решений будет даваться тяжело, необходимость одобрения мамы будет сопутствовать его всю жизнь. В случае кончины авторитетного человека, в данном примере мамы, может привести к новым зависимостям: алкогольной, наркотической или даже к суициду. Все эти последствия можно избежать, если выявить причины возникновения эмоциональной зависимости, проработать чувства и эмоции, то есть пройти путь сепарации.

По мнению супругов Берри и Джени Уайнхолд эмоционально зависимая личность характеризуется: неспособностью разграничения собственных чувств, мыслей и желаний от эмоций и желаний другого; постоянная необходимость внимания и одобрения для собственного внутреннего удовлетворения; перекладывание выбора собственных потребностей на партнёра; выполнение всех вожелдений ради удовлетворения чувств другого человека; повышенная тревожность и чувство вины, когда у близкого человека возникают неприятности; искренняя вера в то, что другие лучше знают его потребности; боязнь ошибок и быть отвергнутым; нахождение в позиции «жертвы», категоричность к себе и так далее [5].

Часто встречается эмоциональная зависимость от друзей. Осуждение со стороны подруги за выбор какого-либо хобби, молодого человека или даже вашей семьи может привести к полному отказу от них. И эмоционально зависимому человеку может казаться, что он находится в комфортных для себя условиях, но, на деле же, он проживает жизнь других людей, что не является нормой.

Разберём причины возникновения эмоциональной зависимости. Как правило, природа возникновения кроется в детстве. Робин Норвуд в своей книге «Женщины, которые любят слишком сильно» рассматривал как одну из причин образования эмоциональной зависимости у женщин следующую: детство в семье, где родители применяли физическую силу и эмоциональное давление, не давали должной любви, внимания и заботы ребёнку, выстраивая жёсткие рамки поведения, то есть в дисфункциональной семье [1,4].

Анна Друзьякова также выделяет несколько предпосылок возникновения сильной привязанности к другому человеку.

Во-первых, повторение семейного сценария, то есть, в детстве ребёнок наблюдал за отношениями родителей и неосознанно стремится их воспроизвести.

Во-вторых, человек, который рос в семье, члены которой имели алкогольную или наркотическую зависимости. В таких семьях все члены являются созависимыми личностями.

В-третьих, непрохождение одной или нескольких стадий взросления, из-за чего может сформироваться комплекс неполноценности. В будущем такой человек будет пытаться компенсировать недостающие внутренние элементы.

Ещё к одной из предпосылок можно отнести менталитет. Общество также влияет на формирование внутренних установок человека. Исторические события, такие как войны, репрессии, революции и другие события, на протяжении существования человечества закладывают мировоззрение и понимание о поведении людей, которые передаются из поколения в поколение. А фразы и пословицы «Не выноси сор из избы»; «Будешь много знать – скоро состаришься»; «Будешь себя плохо вести – отдадим тебя злему дяде» могут отложить свой негативный отпечаток [2].

О проблеме эмоциональной зависимости необходимо не только говорить, но и бороться. Но как же это сделать?

Первым важным шагом будет являться признание и принятие того, что человек эмоционально зависим от кого-либо. Иногда стоит прислушиваться к окружающим. Если человеку большое количество людей говорят о его нездоровом отношении к партнёру, постоянном контроле или же он сам осознаёт, что короткие разлуки кажутся невыносимыми, не представляет жизнь без него/неё, а все планы связаны только с одним человеком, то это говорит об эмоциональной зависимости.

После осознания стоит попробовать отстраниться от человека. Следует отметить, что порядок этапов индивидуален, он может меняться по мере внутренней готовности к переменам. Конечно же, не получится одномоментно «выключить свои чувства». Отстранение означает внутреннюю установку о распределении обязанностей, то есть нужно осознать мысль о том, что нельзя быть ответственным за поступки других, необходимо заботиться, в первую очередь, о собственных потребностях и обязанностях. Оба партнёра имеют право принимать какие-либо решения и самостоятельно нести за них последствия. Отстранённость не приравнивается к безразличию, а наоборот, это про любовь и доверие.

Одним из этапов выхода из зависимых отношений будет создание собственного комфорта. Что же это означает? В этом кроется не только порядок в комнате или что-то подобное, но, в первую очередь, внутреннее состояние личности. Необходимо узнать, что приносит вам удовольствие, в каких условиях ощущается спокойствие и гармония. Для кого-то прочтение книги, рисование картины или уборка дома доставляют внутреннее умиротворение. Важно найти такой способ расслабления, который не навредит ни вам, ни окружающим. По сути, этот этап ещё и про узнавание себя.

Важно говорить и переживать свои чувства. Это можно сделать рядом с близкими, друзьями или с самим собой. Если же у человека нет таких людей или просто-напросто не получается это сделать из-за внутренних барьеров, то необходимо обратиться к психологу, который направит в нужное русло. Очень важно понимать, что если эмоции и чувства не будут выходить наружу, то это может привести к разрушению личности и другим негативным последствиям.

Ещё одним этапом будет забота о себе. Принимать решения стоит, основываясь на реальности, будучи в спокойном состоянии. Часто эмоционально зависимые люди испытывают вину не за свои проступки. Необходимо взять паузу и абстрагироваться от ситуации, как бы посмотреть со стороны, задать себе вопросы «Виноват ли я в сложившихся обстоятельствах?»; «Что нужно сделать, чтобы мне было комфортно и спокойно?». В такие моменты стоит помнить, что от принятого или же непринятого решения жизнь не закончится.

Требуется перестать контролировать и пытаться изменить партнёра. Контроль – это иллюзия. Невозможно регулировать действия и эмоции другого человека. Он может на некий срок приспособиться к требованиям, но по итогу это тоже окажется всего лишь иллюзией. Эмоционально зависимым людям тяжело это осознать, но это необходимо для собственного блага.

Завершающим этапом будет принятие себя всецело. Это долгий и тернистый путь. Он может включать в себя различные действия: проработка своего детства; реализация своих сокровенных желаний, даже если они кажутся нелепыми; поиск источника счастья не в ком-то или чём-то, а в себе; учиться полагаться на себя и становится независимым от чужого мнения, кошелька или действий [3].

Борьба с эмоциональной зависимостью – это тяжёлый процесс. Не всегда человек способен самостоятельно справиться с ней и это нормально. В таком случае следует обратиться к психологу и принять его помощь для собственного благополучия. После победы над своей зависимостью важно на протяжении всей жизни соблюдать и сохранять внутренний баланс. Важно помнить, что, даже пройдя через эмоциональную зависимость, можно заново научиться жить и любить, будучи свободной и гармоничной личностью.

Библиографический список:

1. Венгер Л.А. Психология / Л.А. Венгер, В.С. Мухина. – М.: Прогресс, 2011. – 346 с.
2. Друзьякова, А.А. Больная любовь: исцеление от эмоциональной зависимости / А. А. Друзьякова. — Изд. 2-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2022. — 271 с.
3. Мелоди Битти Спасать или спасаться? Как избавиться от желания постоянно опекать других и начать думать о себе / Мелоди Битти / Перевод. с английского Мельник — Москва: Эксмо, 2016. — 384 с.

4. Норвуд Р. Женщины, которые любят слишком сильно/Робин Норвуд — М.: Издательство «Добрая книга», 2010. — 352 с.
5. Уайнхолд Б., Уайнхолд Дж. Освобождение от созависимости / Перевод с английского А.Г. Чеславской — М.: Независимая фирма “Класс”, 2002. — 224 с.
6. Клинические рекомендации. Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением психоактивных веществ Синдром зависимости от психоактивных веществ. [Интернет]. URL: <https://ассоциациянаркологов.рф/upload/klinik-rec/001560.pdf>

УДК 796

*Дадиев Георгий Максимович, студент
ФГБОУ ВО “Казанский федеральный университет”, Россия, г. Казань
Научный руководитель: Мифтахов Алмаз Фаридович,
старший преподаватель
кафедры теории и методологии физической
культуры и безопасности жизнедеятельности
ФГБОУ ВО “Казанский федеральный университет”,
Россия, г. Казань
Gadiev Georgy Maksimovich, student
Kazan Federal University, Kazan, Russia
Scientific supervisor: Almaz Faritovich Miftakhov,
Senior lecturer
Departments of theory and methodology of physical
culture and life safety
Kazan Federal University,
Russia, Kazan*

**Влияние физической нагрузки на психологическое состояние человека
The effect of physical activity on the psychological state of a person**

Аннотация: в статье рассматривается значимость физической нагрузки для сохранения психоэмоционального состояния человека. Определяется роль выбора человека в пользу физической культуры и спорта. Изучаются очевидные и не очевидные положительные аспекты психологического состояния, которые может получить человек в процессе выполнения физических упражнений. Приведена статистика приверженности к занятиям спортом и физической культурой среди взрослых граждан Российской Федерации. Определена роль физической нагрузки для психологического состояния подрастающего поколения под воздействием активных родителей. Рассматривается специфика коллективных и силовых видов спорта. Выявляются положительные аспекты стабилизации межличностных отношений при выполнении коллективных физических упражнений. Предложена рекомендация по разработке государственной информационной кампании, культивирующей психологические результаты физической нагрузки.

Ключевые слова: физическая нагрузка, психологическое состояние, человек, спорт, психоэмоциональное состояние, физическая культура.

Annotation: the article examines the importance of physical activity for the preservation of a person's psychoemotional state. The role of a person's choice in favor of physical culture and sports is determined. The obvious and not obvious positive aspects of the psychological state that a person can get in the process of performing physical exercises are studied. The statistics of commitment to sports

and physical education among adult citizens of the Russian Federation are given. The role of physical activity for the psychological state of the younger generation under the influence of active parents is determined. The specifics of collective and power sports are considered. The positive aspects of the stabilization of interpersonal relations during the performance of collective physical exercises are revealed. A recommendation is proposed for the development of a state information campaign that cultivates the psychological results of physical activity.

Keywords: physical activity, psychological state, person, sport, psycho-emotional state, physical culture.

В условиях значительного информационного потока, который ежедневно сопровождает человека, физическая нагрузка как разновидность жизнедеятельности выступает эффективным способом сохранения психоэмоционального состояния. Спорт и физическая культура являются преимущественно выбором сознательного характера для каждого взрослого человека. Установлено, что если человек выбирает физическую нагрузку на регулярной основе и замечает положительные результаты собственного самочувствия, то возникает высокая вероятность осуществления физических упражнений данным человеком на постоянной основе [1, с. 210].

Расширенный выбор смены психоэмоционального состояния предполагает как полезный, так и вредный эффект определенного занятия, однако человек склонен выбирать занятие для снятия эмоционального напряжения путем наименьшего сопротивления. Для занятий физической культурой требуются усилия и способность к совершенствованию волевых качеств. Привитие физической нагрузки стандартно осуществляется в дошкольных и школьных учебных заведениях. После окончания образовательного периода физическая культура, как правило, не сопровождает человека в качестве обязательного времяпрепровождения.

Исключением является информационная кампания профильных ведомств, которые реализуют стратегии, нацеленные на обеспечение здоровья нации. При этом в информационном пространстве не культивируется идея о том, что физическая нагрузка способнакратно эффективно обеспечить человеку психологическую разгрузку и стабилизацию психоэмоционального состояния [2, с. 74]. Если в отношении снятия стресса еще встречаются дискуссии в публичном пространстве, то относительно фактов психологического характера, являющимися неочевидными, но также весомыми, - широкой дискуссии почти не ведется.

Между тем существует расширенный перечень психологических позитивных факторов от физической нагрузки, которые необходимо обозначить отдельно. Достижение результатов, например, снижение лишнего веса или увеличение степени выносливости существенно усиливает уверенность в себе в сознании человека. Утренняя ходьба, в том числе скандинавским способом, способна упорядочивать мысли человека и

приводить психоэмоциональное состояние к показателям сбалансированности.

Изменение физического характера приводит человека к убеждению в том, что жизненные цели вне зависимости от сложности для него являются реализуемыми и выполнимыми. Некоторые виды физической нагрузки, предполагающие коллективный подход, например, игра в бадминтон или волейбол, обеспечивают человеку чувство сопричастности с другими людьми, что особенно важно в случае ощущения человеком одиночества [3, с. 176].

Немаловажным фактором физической нагрузки для стабилизации психологического состояния человека являются условия рассматриваемого времяпрепровождения. Значительная часть физических упражнений выполняются преимущественно на свежем воздухе, что обеспечивает человеку смену обстановки и нормализацию эмоционального состояния. В случае повышенной экспрессивности ему зачастую показаны силовые виды спорта, которые позволяют преодолевать повышенные показатели адреналина и кортизола в сторону их нормализации [4, с. 218].

Стоит отметить, что силовые виды спорта в действительности выполняют общественно-полезную функцию. Сторонники такого вида физической нагрузки перестают быть общественно-опасными участниками в случае, если с ними проводится грамотная тренерская работа с учетом дозирования и ранжирования нагрузки. Физическая нагрузка существенно снижает количество прецедентов злоупотребления спиртными напитками ввиду того, что специфика выполнения упражнений направлена на снижение уровня тревожности и наступления признаков депрессивного состояния [5, с. 342].

Немаловажным аспектом является способность физической нагрузки сохранять стабильное психоэмоциональное состояние человека в течение длительного времени после выполнения физических упражнений. Практика выполнения гимнастических упражнений на регулярной основе, реализуемая в советский период времени показывала, что коллективное эмоциональное состояние оставалось устойчивым в течение всего рабочего дня. Исследуя данный феномен, следует отметить, что физические упражнения положительно влияют на межличностные отношения за счет равномерной стабилизации эмоционального состояния у каждого индивида. Таким образом, возникают предпосылки к наименее тревожной общественной ситуации, в рамках которой маловероятны непрогнозируемые события с участием людей.

Участники межличностных отношений после физических упражнений более спокойно воспринимают друг друга и тем самым, проявляют элементы толерантности и дружелюбия [6, с. 187]. Соревновательный дух, возникающий по причине выполнения определенных физических упражнений, носит устойчивый психологический характер, так как фундаментальная причина соревнования не содержит борьбы за общественные блага.

В настоящее время сторонники физической нагрузки воспринимают подобное времяпрепровождение как часть образа жизни. Принцип

выполнения упражнений и достижение результатов, упомянутые сторонники зачастую распространяют на другие аспекты повседневной жизни. Таким образом, на фоне достижения значимых результатов индивиды стремятся достичь оптимальных результатов, в том числе в бытовых вопросах. Определенные жизненные процессы ими осуществляются также ритмично и интенсивно, как если они выполняли бы физические упражнения. На Рис.1 представлена статистика россиян в возрасте от 18 до 79 лет, которые занимаются спортом и физической культурой [7].

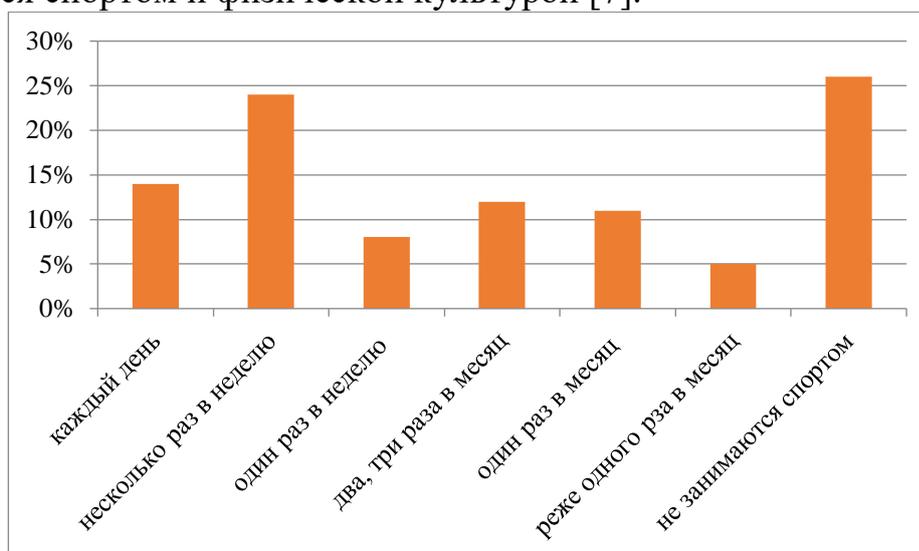


Рис. 1 Статистика россиян, занимающихся спортом и физической культурой в возрасте от 18 до 79 лет

Исходя из Рис.1, представляется возможным определить, что жители Российской Федерации либо активно занимаются физической нагрузкой, либо не занимаются спортом вовсе. Граждане, которые занимаются физической культурой и спортом не регулярно, с высокой вероятностью принимают решение о рассматриваемом времяпрепровождении по причинам импульсивности или наличия свободного времени. В совокупности следует отметить, что граждане Российской Федерации в целом обладают волевыми качествами для занятий спортом.

Тем не менее, физическая нагрузка постепенно формирует в человеке определенную философию жизни, под которой понимается уникальный тип мышления, составные элементы характера, соответствующие мировоззренческие аспекты. Выполняя упражнения, человек зачастую задумывается относительно многих жизненно важных вопросов, на часть которых он находит приемлемые для него ответы. Требуя от себя повышенных спортивных результатов, такой человек зачастую становится избирателен в межличностных отношениях.

Обладая силой, он постепенно осознает, что насилие не является корректным способом установления межличностных отношений. Данный человек постепенно меняет питание, исходя из соображений, что психологическое равновесие во многом достигается за счет физического

состояния здоровья. Совокупность физической нагрузки и правильного питания способствует формированию окружения, разделяющего идентичные ценности в приведенных двух аспектах [8, с.9].

Стоит отметить, что физическая нагрузка на регулярной основе зачастую становится инструментом преемственности между поколениями. Ребенок, который растет в семье, где родители занимаются физической нагрузкой, с высокой вероятностью начинает самостоятельно ценить спорт и преимущества от выполнения упражнений. Для подрастающего поколения в таком случае минимизируется вероятность психологических сложностей, характерных для подросткового возраста. Учитывая специфику формирования межличностных отношений в школьном периоде, следует отметить способность физической нагрузки формировать в ребенке осознанное отношение к жизни и окружающим людям [9, с. 65].

Многие психологи рекомендуют физические упражнения людям в тяжелые периоды жизни. К таковым событиям можно отнести переживание утраты близкого человека, бракоразводного процесса, борьба с тяжелыми формами депрессий. Занятия спортом позволяют в упомянутые периоды сменить негативные мысли на более продуктивные, в том числе путем облегченной формы самоанализа и внутреннего поиска оптимального алгоритма дальнейших действий. Стоит отметить, что физическая нагрузкакратно сокращает психологическое восстановление человека после тяжелого эмоционального события, нежели длительный курс психотерапии [10, с.501].

Таким образом, представляется целесообразным разработать и инициировать государственную социальную программу в информационных целях преимущественно среди взрослого населения. Существующие в настоящее время спортивные площадки на территории образовательных организаций и оснащение спортивным инвентарем дворовых территорий многоквартирных домов являются оптимальным решением для привлечения взрослого населения к занятиям спортом в массовом порядке. Однако доступность физической нагрузки на данный момент времени не пропорционально востребованности среди местного населения. Соответственно, необходимо формирование культуры физической нагрузки среди взрослого населения не только в отношении полезности для физического здоровья, но также в отношении целесообразности сохранения психологического состояния в пределах нормы.

В заключение следует отметить, что физическая нагрузка представляет важность для стабилизации психологического состояния человека. Потенциально физическая культура и спорт могут стать одним из основных предпосылок к психологическому оздоровлению общества. Для того, чтобы достичь оптимальных показателей стабилизации психоэмоционального состояния граждан в целом, необходимо разработать и реализовать соответствующую государственную информационную кампанию на федеральном уровне.

Библиографический список:

1. Левин П.В. Влияние физической культуры на психологическое состояние человека // Современные тенденции развития образования: компетенции, технологии, кадры. 2019. №4. С. 209-213.
2. Максимова Е.Н., Алексеенков А.Е. Физическая активность и психическое состояние человека // Наука. 2020. №. 4 (29). С. 73-76.
3. Иванова А.А. Влияние занятий физической культурой на психологическое состояние индивидуума // Инновационные преобразования в сфере физической культуры, спорта и туризма. 2020. №12. С. 175-178.
4. Рудева Т.В., Романцов В. В. Влияние занятий по физической культуре на свежем воздухе на уровень физической работоспособности и подготовленности студентов // Инновации в образовании: Материалы XI Международной учебно-методической конференции, Краснодар. 2021. Т. 24. С. 216-220.
5. Романенко Н.И. Влияние физкультурно-оздоровительных занятий на основе силовых видов спорта на морфометрический статус мужчин 25-30 лет // Ученые записки университета им. ПФ Лесгафта. 2021. №. 10 (200). С. 340-343.
6. Захаренков Д.Д. Корпоративный спорт как инструмент управления эффективностью персонала // Молодежная неделя науки ИПМЭиТ. 2021. №6. С. 186-189.
7. Спорт для всех // ВЦИОМ. URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/sport-dlja-vsekh?ysclid=lqpvgvjjuv90245294> (дата обращения: 29.12.2023).
8. Белякова П.А., Иванова Л.А. Правильное питание и занятия спортом как фактор здоровья человека // Известия Института систем управления СГЭУ. 2020. №. 2. С. 8-9.
9. Танатова Д.К. Установки родителей на физическое развитие детей разного возраста // Теория и практика физической культуры. 2021. №. 1. С. 65-67.
10. Чугунов Д.Н., Романовская М.В., Андреева Е.Ю. Особенности применения спортивных в процессе психокоррекции и психотерапии // Олимпийский спорт и спорт для всех. 2020. №4 (2). С. 500-504.

Технические науки

УДК 004.8

*Крюков Александр Сергеевич, магистрант кафедры
«Транспортно-технологических машин»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола*

*Kryukov Alexander S., Master's student of the
Department of Transport and Technological Machines
Volga Region State Technical University
, Yoshkar-Ola, Russia*

Автономные роботы в промышленности: оптимизация производственных процессов и безопасность труда

Аннотация. С развитием технологий и автоматизации производства, автономные роботы становятся все более востребованными в промышленности. Их использование помогает оптимизировать производственные процессы, повышать эффективность и безопасность труда. Данная работа посвящена исследованию влияния автономных роботов на производственные процессы и безопасность труда в промышленности. В работе рассмотрены преимущества использования автономных роботов, такие как повышение производительности, оптимизация производственных процессов и снижение риска производственных травм. Кроме этого рассмотрены возможные проблемы и вызовы, связанные с внедрением автономных роботов в производственные процессы, и предложим рекомендации по их решению. В результате представлена общая картина влияния автономных роботов на промышленность и их роль в обеспечении безопасности труда.

Ключевые слова: робот, автоматизация, автономное производство, оптимизация производственного процесса

Annotation. With the development of technology and automation of production, autonomous robots are becoming more and more in demand in the industry. Their use helps to optimize production processes, improve efficiency and safety of work. This work is devoted to the study of the influence of autonomous robots on production processes and occupational safety in industry. The paper considers the advantages of using autonomous robots, such as increasing productivity, optimizing production processes and reducing the risk of occupational

injuries. In addition, the possible problems and challenges associated with the introduction of autonomous robots into production processes are considered, and we will offer recommendations for their solution. As a result, a general picture of the impact of autonomous robots on industry and their role in ensuring occupational safety is presented.

Key words: robot, automation, autonomous production, optimization of the production process

В современном мире автономные роботы становятся все более распространенным явлением в промышленности. Они играют ключевую роль в оптимизации производственных процессов и обеспечении безопасности труда. Автономные роботы призваны выполнить тяжелую, опасную или монотонную работу, которую ранее выполняли люди. Это помогает снизить риск травматических происшествий на производстве и улучшить общую эффективность производства.

Сегодня использование автономных роботов на производстве становится все более распространенным. Автономные роботы представляют собой машины, способные выполнять задачи без прямого участия человека. Они обладают искусственным интеллектом, способным обрабатывать информацию и принимать решения. Применение автономных роботов в промышленности обещает оптимизацию производственных процессов, увеличение производительности и сокращение рисков для работников.

Применение автономных роботов на производстве охватывает различные сферы деятельности. Например, они могут использоваться в автоматизированных линиях сборки, транспортировке грузов, управлении складами и обслуживании оборудования. Автономные роботы также находят применение в области контроля качества продукции, мониторинге процессов и решении различных задач в производстве. Одной из основных областей, где автономные роботы применяются, является сборка и упаковка продукции. Роботы могут оперировать сложными манипуляторами, которые способны собирать детали и упаковывать их в соответствии с заданными параметрами. Это позволяет ускорить процессы и сократить ресурсы, которые ранее затрачивались на эти операции. В автомобильной промышленности автономные роботы используются для сварки, краски и сборки автомобилей. Они могут работать в условиях, которые для человека являются опасными, и при этом обеспечивать высокое качество и точность выполнения задач.

Оптимизация производственных процессов достигается за счет увеличения скорости выполнения операций, снижения затрат на трудовые ресурсы и повышения точности и качества выполнения задач. Это позволяет предприятиям сократить затраты, увеличить объем производства и конкурентоспособность своей продукции. Кроме того, автономные роботы способствуют улучшению безопасности труда. Роботы могут выполнять опасные операции, такие как работа в условиях высокой температуры, пыли,

химических веществ и других вредных факторов, вместо людей. Это снижает риск травм и заболеваний, связанных с производственной деятельностью, и улучшает общие условия труда на предприятии.

Следующим этапом автоматизации роботов является внедрение искусственного интеллекта. Применение искусственного интеллекта в производственных процессах обещает ряд перспективных возможностей. Автономные роботы способны выполнять сложные и рутинные задачи более эффективно и точно, чем люди. Они могут работать в тяжелых и опасных условиях, безопасности для человека. В результате, производительность производства может увеличиться, а риск травм и профессиональных заболеваний снизиться. Кроме того, автономные роботы могут принимать быстрые решения на основе анализа данных, что способствует оптимизации производственных процессов.

Применение автономных роботов в производстве имеет ряд преимуществ, однако стоит понимать, что это также несет в себе определенные опасности. Стоит понимать, что автоматизация производственных процессов в первую очередь влечет уменьшение числа персонала, задействованных в производстве, что является потенциальной причиной для их увольнения. Также необходимо учитывать, что введение автономных роботов в производство требует определенных мер безопасности. Важно обеспечить обучение персонала по работе с роботами, разработать процедуры управления и обслуживания роботов, а также провести необходимые меры по обеспечению безопасности и предотвращению аварийных ситуаций.

Таким образом, автономные роботы играют важную роль в оптимизации производственных процессов и обеспечении безопасности труда в промышленности. Их применение позволяет увеличить производительность, снизить риски и затраты, а также улучшить условия труда на предприятии. Также использование автономных роботов в промышленности представляет собой перспективное поле для применения технологий искусственного интеллекта. Однако необходимо учитывать не только преимущества, но и риски внедрения этой технологии и предпринимать необходимые меры для обеспечения безопасности и эффективности ее использования, и принимать во внимание и регулировать данные риски, чтобы обеспечить безопасность работников и сбалансированное развитие производства.

Библиографический список:

1. Бегишев И.Р., Хисамова З.И. Искусственный интеллект и робототехника: теоретико-правовые проблемы разграничения понятийного аппарата // Вестник Удмуртского университета. 2020. Т. 30. № 5. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-i-robototekhnika-teoretiko->

pravovye-problemy-razgranicheniya-ponyatiynogo-apparata (дата обращения: 09.01.2024)

2. Соколов И.А., Мишарин А.С., Куприяновский В.П. и др. Роботы, автономные робототехнические системы, искусственный интеллект и вопросы трансформации рынка транспортно-логистических услуг в условиях цифровизации экономики // International Journal of Open Information Technologies. 2018. № 1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/roboty-avtonomnye-robototekhnicheskie-sistemy-iskusstvennyu-intellekt-i-voprosy-transformatsii-rynka-transportno-logisticheskikh-uslug> (дата обращения: 10.01.2024)

УДК 338.364

*Соловьев Иван Викторович, магистрант кафедры
«Транспортно-технологических машин»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола*

*Solovyov Ivan Viktorovich, Master's student of the Department of Transport
and Technological Machines*

Volga Region State Technical University

, Yoshkar-Ola, Russia

Применение роботизированных систем и автоматизации в процессах обслуживания и ремонта оборудования на нефтегазовых объектах

Аннотация. Оборудование, используемое на нефтегазовых объектах, играет решающую роль в процессе добычи, транспортировки и обработки нефти и газа. Обслуживание и ремонт этого оборудования являются важными задачами в поддержании бесперебойной работы нефтегазовых объектов. Однако, в связи с условиями, в которых функционируют нефтегазовые объекты, выполнение работ по обслуживанию и ремонту приносит определенные сложности. Рабочие сталкиваются с высокими температурами, высоким давлением, опасными химическими веществами и другими условиями, несовместимыми с человеческой жизнью. Кроме того, многие операции требуют высокой точности и повторяемости, что часто недоступно для операторов. Одним из решений этих проблем является применение роботизированных систем и автоматизации в процессах обслуживания и ремонта оборудования на нефтегазовых объектах. В статье рассмотрены принципы работы таких систем, их преимущества и возможности применения.

Ключевые слова: нефтегазовая отрасль, ремонт оборудования, роботизация, автоматизация

Annotation. The equipment used at oil and gas facilities plays a crucial role in the production, transportation and processing of oil and gas. Maintenance and repair of this equipment are important tasks in maintaining the smooth operation of oil and gas facilities. However, due to the conditions in which oil and gas facilities operate, performing maintenance and repair work brings certain difficulties. Workers are faced with high temperatures, high pressure, dangerous chemicals and other conditions incompatible with human life. In addition, many operations require high accuracy and repeatability, which is often inaccessible to operators. One of the

solutions to these problems is the use of robotic systems and automation in the maintenance and repair of equipment at oil and gas facilities. The article discusses the principles of operation of such systems, their advantages and application possibilities.

Key words: oil and gas industry, equipment repair, robotics, automation

Нефтегазовая промышленность играет важную роль в мировой экономике, обеспечивая энергией индустриальное развитие и удовлетворяя потребности потребителей. С ростом объемов производства нефтегазовых ресурсов возникает необходимость в эффективном обслуживании и ремонте оборудования на нефтегазовых объектах. В последние годы все большую популярность получили роботизированные системы и автоматизация в этих процессах, предлагая множество преимуществ, таких как повышение безопасности, снижение затрат и улучшение производительности.

На сегодняшний день процессы обслуживания оборудования на нефтегазовых объектах. Оборудование на нефтегазовых объектах требует регулярного обслуживания для поддержания его надежной и безопасной работы. Традиционные методы обслуживания включают в себя ручную проверку и периодическую замену деталей, что может быть трудоемким и опасным для работников. В этом контексте роботизированные системы и автоматизация предлагают новый подход, где роботы и автоматика выполняют рутинные задачи, освобождая работников от риска и позволяя им сконцентрироваться на более сложных и технических задачах.

Использование роботизированных систем и автоматизации в процессах обслуживания и ремонта оборудования на нефтегазовых объектах имеет ряд преимуществ. Во-первых, роботы могут выполнять работу в опасных условиях, таких как высокие температуры, высокое давление и радиоактивное излучение, минимизируя риск для работников. Также, роботизированные системы могут работать в труднодоступных местах, где человеку сложно или опасно проникнуть. Во-вторых, автоматизация процессов обслуживания и ремонта позволяет улучшить производительность, так как роботы могут работать в 24/7 режиме без необходимости в перерывах на отдых и питание. Это также позволяет сократить время простоя оборудования и повысить его доступность для эксплуатации и использования. В-третьих, роботизированные системы могут быть программируемыми и исполнять задачи с высокой точностью и повторяемостью, что улучшает качество обслуживания и ремонта.

Использование роботов также позволяет снизить затраты на обслуживание и ремонт оборудования. Благодаря высокой точности и скорости работы, роботизированные системы могут выполнять ремонтные работы быстрее и эффективнее, чем люди. Кроме того, роботы не устают и могут работать круглосуточно, что позволяет сократить время простоя оборудования и повысить его производительность.

Еще одним преимуществом использования роботов является повышение безопасности на производстве. Роботы способны выполнять операции с высокой степенью точности и надежности, что снижает вероятность возникновения аварий и инцидентов. Также стоит отметить, что автоматизация процессов обслуживания и ремонта оборудования может значительно повысить эффективность работы предприятия. Например, использование автоматизированных систем диагностики позволяет быстро выявить неисправности и принять меры по их устранению. Кроме того, использование информационных систем позволяет оперативно контролировать работу оборудования и принимать решения на основе полученных данных.

Однако для успешного применения роботизированных систем необходимо решить ряд задач, связанных с их управлением и обслуживанием. Одной из таких задач является разработка алгоритмов управления роботами, которые позволят им выполнять операции с максимальной эффективностью и точностью. Также необходимо разработать системы контроля и диагностики, которые позволят оперативно выявлять неисправности и принимать меры по их устранению.

На практике существуют многочисленные примеры применения роботизированных систем и автоматизации в процессах обслуживания и ремонта оборудования на нефтегазовых объектах. Одним из примеров является использование роботов-инспекторов для диагностики состояния трубопроводов и оборудования. Эти роботы могут проводить визуальные инспекции, обнаруживать дефекты и совсем стыки, измерять толщину стенок и другие параметры. Это позволяет предупредить потенциальные проблемы и своевременно провести ремонт. Другим примером являются роботы-монтажники, которые могут автоматически собирать и устанавливать компоненты оборудования, такие как трубы, фланцы и клапаны. Это уменьшает вероятность ошибок человеческого фактора и ускоряет процесс сборки.

Таким образом, применение роботизированных систем и автоматизации является одним из ключевых факторов развития нефтегазовой отрасли. Использование роботизированных систем и автоматизации в процессах обслуживания и ремонта оборудования на нефтегазовых объектах имеет широкий потенциал для повышения эффективности и безопасности. Они могут выполнять рутинные задачи, работать в опасных условиях и труднодоступных местах, а также повысить производительность, качество и доступность оборудования. Однако, возникают и некоторые вызовы, такие как высокая стоимость внедрения и поддержки роботизированных систем. Несмотря на это, современные технологии и развитие рынка робототехники стимулируют развитие и применение этих систем в нефтегазовой промышленности.

Библиографический список:

1. Мырадов Р. Особенности автоматизации в нефтегазовой отрасли // Вестник науки. 2023. № 5 (62). Т. 4. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-avtomatizatsii-v-neftegazovoy-otrasli> (дата обращения: 28.12.2023)

2. Агафонов Е.Д., Ващенко Г.В. Современные тенденции информатизации и автоматизации нефтегазовой отрасли // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии. 2016. № 9. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-tendentsii-informatizatsii-i-avtomatizatsii-neftegazovoy-otrasli> (дата обращения: 03.01.2024)

3. Грахов В.Д. Особенности автоматизации технологического процесса на нефтегазовых предприятиях // Вестник магистратуры. 2021. № 5-6 (116). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-avtomatizatsii-tehnologicheskogo-protssessa-na-neftegazovyh-predpriyatiyah-1> (дата обращения: 08.01.2024)

УДК 004.896

*Хватов Кирилл Евгеньевич, магистрант кафедры
«Транспортно-технологических машин»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола*

*Khvatov Kirill E., Master's student of the
Department of Transport and Technological
Machines
Volga Region State Technical University
, Yoshkar-Ola, Russia*

Применение искусственного интеллекта в робототехнике: современные тенденции и перспективы развития

Аннотация. Искусственный интеллект играет все более значимую роль в современной технологической среде, особенно в робототехнике. Применение искусственного интеллекта в производстве и робототехнике уже является общепризнанным фактом, но его перспективы и практическое применение все еще вызывают живой интерес и дискуссии. В данной научной статье мы рассмотрим современные тенденции и перспективы развития применения искусственного интеллекта в робототехнике, а также выделим преимущества и опасности использования этой технологии.

Ключевые слова: искусственный интеллект, робототехника, адаптивные технологии, робот

Annotation. Artificial intelligence is playing an increasingly important role in the modern technological environment, especially in robotics. The use of AI in manufacturing and robotics is already a generally recognized fact, but its prospects and practical application are still of great interest and discussion. In this scientific article, we will consider current trends and prospects for the development of the use of artificial intelligence in robotics, as well as highlight the advantages and dangers of using this technology.

Key words: artificial intelligence, robotics, adaptive technologies, robot

Искусственный интеллект (ИИ) является одной из самых активно развивающихся областей технологий в последние десятилетия. Одним из самых перспективных и интересных направлений его применения является робототехника. В данной статье мы рассмотрим современные тенденции в

применении искусственного интеллекта в робототехнике, а также рассмотрим перспективы её развития.

Современные роботы, оснащенные искусственным интеллектом, способны выполнять широкий спектр задач, начиная от промышленной сборки и заканчивая обслуживанием людей в быту. Применение ИИ позволяет роботам обучаться на опыте, принимать самостоятельные решения и адаптироваться к разнообразным условиям среды. Это делает их более универсальными и эффективными, что открывает новые возможности в различных областях человеческой деятельности.

Современные тенденции в развитии робототехники сосредоточены в основном на автоматизации и улучшении производственных процессов. Интеграция искусственного интеллекта в робототехнику позволяет создать умные, самообучающиеся и адаптивные роботы, способные оперативно реагировать на переменные условия и выполнять сложные задачи. Такие роботы могут быть использованы в различных отраслях, включая производство, медицину, транспорт и обслуживание.

Одним из ключевых направлений развития искусственного интеллекта в робототехнике является создание систем управления роботами, способных взаимодействовать с окружающей средой и людьми. Это включает в себя разработку алгоритмов машинного зрения, обработки речи, анализа данных с различных датчиков и др. Такие системы позволяют роботам более эффективно справляться с повседневными задачами и взаимодействовать с людьми на более интуитивном уровне.

Еще одной важной областью развития робототехники с применением искусственного интеллекта является создание автономных роботов. Такие системы способны выполнять сложные задачи без участия человека, обучаться на своих ошибках и принимать решения в реальном времени. Автономные роботы находят применение в различных областях, начиная от исследования космоса и дна океана и заканчивая автоматизацией производственных процессов.

Применение искусственного интеллекта в производственной робототехнике позволяет снизить издержки производства, увеличить производительность и повысить качество продукции. Умные роботы, оборудованные ИИ, могут оперативно анализировать данные, прогнозировать сбои и ошибки, оптимизировать производственные процессы и даже самостоятельно принимать решения. Это позволяет значительно сократить время, затраченное на производство и обработку материалов, и улучшить эффективность рабочих процессов. Однако существуют и опасности, связанные с использованием ИИ в робототехнике, включая потерю рабочих мест, снижение уровня безопасности и приватности, а также этические и социальные проблемы, связанные с развитием автономных систем.

Перспективы развития применения искусственного интеллекта в робототехнике включают создание более гибких и адаптивных роботов, способных обучаться на опыте и эволюционировать в процессе работы. Такие

системы могут быть востребованы во многих областях, начиная от медицины и заканчивая строительством и жилищно-коммунальным хозяйством.

Таким образом, применение искусственного интеллекта в робототехнике открывает новые возможности для развития автономных и универсальных роботов, способных выполнять разнообразные задачи в реальном мире. Предстоящие исследования и разработки в этой области позволят сделать роботов еще более эффективными и адаптивными, что приведет к расширению их применения в различных областях человеческой деятельности. Искусственный интеллект играет важную роль в будущем робототехники. Современные тенденции и перспективы развития применения ИИ в робототехнике обещают улучшить производственные процессы, повысить эффективность работы роботов и улучшить качество жизни людей. Однако необходимо учитывать опасности, связанные с использованием этой технологии, и разрабатывать эффективные стратегии для минимизации их влияния.

Библиографический список:

1. Гончаров А.М., Рябов С.В. Искусственный интеллект как основное направление развития робототехнических комплексов. // Военная мысль. 2021. № 6. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-kak-osnovnoe-napravlenie-razvitiya-robototekhnicheskikh-kompleksov> (дата обращения: 06.01.2024)
2. Бегишев И.Р., Хисамова З.И. Искусственный интеллект и робототехника: теоретико-правовые проблемы разграничения понятийного аппарата // Вестник Удмуртского университета. 2020. Т. 30. № 5. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-i-robototekhnika-teoretiko-pravovye-problemy-razgranicheniya-ponyatiynogo-apparata> (дата обращения: 07.01.2024)
3. Желтова Д.В. Разработка новых методов в области искусственного интеллекта и робототехники // Вестник науки. 2023. Т.4. № 2 (59). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-novyh-metodov-v-oblasti-iskusstvennogo-intellekta-i-robototekhniki> (дата обращения: 08.01.2024)

УДК 621.77.04

*Кельмаков Владимир Николаевич, магистрант
кафедры «Транспортно-технологических машин»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола
Kelmakov Vladimir Nikolaevich, Master's student of the
Department of Transport and Technological Machines
Volga Region State Technical University
, Yoshkar-Ola, Russia*

Применение аддитивных технологий в производстве оборудования для нефтегазовой промышленности

Аннотация. Статья представляет обзор современных методов применения аддитивных технологий в производстве оборудования для нефтегазовой промышленности. В ней рассматриваются основные преимущества и ограничения использования аддитивных технологий в данном секторе промышленности, а также их влияние на качество и эффективность производства. Также освещаются тенденции развития и перспективы применения аддитивных технологий в производстве оборудования для нефтегазовой отрасли. Полученные результаты могут быть полезны для инженеров и специалистов в области нефтегазовой промышленности, которые заинтересованы в внедрении инновационных технологий в производственный процесс.

Ключевые слова: Аддитивные технологии, 3D-принтер, нефтегазовая отрасль, нефтегазовое оборудование

Annotation. The article presents an overview of modern methods of using additive technologies in the production of equipment for the oil and gas industry. It examines the main advantages and limitations of the use of additive technologies in this industry sector, as well as their impact on the quality and efficiency of production. The article also highlights the development trends and prospects for the use of additive technologies in the production of equipment for the oil and gas industry. The results obtained can be useful for engineers and specialists in the oil and gas industry who are interested in introducing innovative technologies into the production process.

Key words: Additive technologies, 3D printer, oil and gas industry, oil and gas equipment

Аддитивные технологии, также известные как 3D-печать, стали все более популярными в производстве оборудования. Эти технологии позволяют создавать сложные объекты с использованием пластика, металла и других материалов, что обеспечивает большую гибкость и возможность создания уникальных изделий. С развитием аддитивных технологий и появлением новых материалов, которые могут быть использованы для 3D-печати, производство оборудования становится все более доступным и эффективным. Это открывает новые возможности для дизайнеров и производителей, позволяя им создавать более инновационные и эффективные изделия. Применение этих технологий в различных сферах промышленности, включая нефтегазовую, стало все более популярным.

В нефтегазовой промышленности критически важно обеспечить высокую надежность и долговечность оборудования, особенно при работе в экстремальных условиях, таких как высокие температуры, высокие давления и агрессивная среда. Аддитивные технологии позволяют создавать компоненты из высокопрочных материалов, таких как титан, никель и высокопрочные стали, которые обладают отличными механическими свойствами. Это позволяет повысить надежность и долговечность оборудования, что особенно важно для нефтегазовой промышленности.

Кроме того, аддитивные технологии позволяют изготавливать компоненты с оптимизированной геометрией для улучшения теплообмена, снижения веса и улучшения эффективности работы оборудования. Это особенно ценно для нефтегазовой промышленности, где эффективность работы оборудования играет решающую роль в обеспечении безопасности и экономической эффективности производства.

Одним из наиболее значимых преимуществ аддитивных технологий в производстве оборудования для нефтегазовой промышленности является возможность создания сложных геометрических форм. Это важно в контексте создания компонентов, которые могут быть оптимизированы для определенных условий эксплуатации, таких как течение жидкостей и газов, высокие температуры и давления. Вместо использования традиционных методов обработки материалов, таких как фрезерование или литье, аддитивные технологии позволяют создавать изделия "с нуля". Это значительно сокращает количество необходимых операций и устраняет необходимость в использовании большого количества материалов, что может снижать стоимость производства.

Помимо простоты в производстве и экономической эффективности, аддитивные технологии обладают еще одним важным преимуществом - возможностью создавать изделия с уникальными свойствами. Например, благодаря использованию специальных композиций, оборудование, созданное с помощью аддитивных технологий, может быть устойчивым к коррозии, иметь легкий вес и высокую термоустойчивость.

Благодаря аддитивным технологиям, исследователи и инженеры разрабатывают новые материалы и решения для нефтегазовой промышленности. Некоторые компании уже применяют эти технологии в производстве отдельных компонентов для скважин, насосного оборудования, фланцев и другого нефтегазового оборудования.

Однако, несмотря на все достижения, аддитивные технологии все еще продолжают развиваться. Необходимо проводить дополнительные исследования, чтобы улучшить качество материалов, увеличить масштаб производства и справиться с техническими сложностями, такими как ограниченные размеры печатной платформы и ограничения по материалам.

В целом, применение аддитивных технологий в производстве оборудования для нефтегазовой промышленности является перспективным направлением развития. Сегодня в нефтегазовой промышленности существует высокий спрос на оборудование, которое обладает высокой прочностью, устойчивостью к коррозии и способностью справляться с экстремальными условиями работы. Возможности, предоставляемые аддитивными технологиями, открывают новые горизонты в проектировании и производстве такого оборудования. Эти технологии не только позволяют сократить сроки и стоимость производства, но и предоставляют возможность создавать высококачественное оборудование, соответствующее требующимся характеристикам для работы в условиях нефтегазовой промышленности. Однако требуется дальнейшая работа по исследованию и разработке материалов, а также улучшению самих технологий для обеспечения оптимальной производительности и надежности оборудования.

Библиографический список:

1. Армашова-Тельник Г.С., Соколова П.Н., Дегтярев Д.В. Аддитивные технологии: новационный эффект в промышленности // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2020. Т. 82. № 4. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/additivnyye-tehnologii-novatsionnyy-effekt-v-promyshlennosti> (дата обращения: 06.01.2024)
2. Гончарова О.Н., Бережной Ю.М., Бессарабов Е.Н. и др. Аддитивные технологии – динамично развивающееся производство // Инженерные вестник Дона. 2016. № 4. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/additivnyye-tehnologii-dinamichno-razvivayusheesya-proizvodstvo> (дата обращения: 10.01.2024)

УДК 622.276

*Андреев Герих Валерьевич, магистрант кафедры
«Транспортно-технологических машин»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола*

*Andreev Gerich Valeryevich, Master's student of the Department of
Transport and Technological Machines*

Volga Region State Technical University, Yoshkar-Ola, Russia

Создание эффективных систем управления качеством и безопасностью оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса

Аннотация. Нефтегазовый комплекс является одной из ключевых отраслей в мировой экономике. Характеризуется сложностью процессов добычи, переработки и транспортировки нефти и газа. Несмотря на значительные достижения в этой области, безопасность и качество оборудования остаются приоритетными задачами. В современном мире требования к качеству и безопасности оборудования постоянно растут. Особенно актуально это для предприятий нефтегазового комплекса, где малейшая ошибка может привести к серьезным последствиям. В данной статье мы рассмотрим основные принципы создания эффективных систем управления качеством и безопасностью оборудования.

Ключевые слова: безопасность, контроль качества, нефть, газ, нефтегазовая отрасль, оборудование

Annotation. The oil and gas complex is one of the key industries in the global economy. It is characterized by the complexity of the processes of extraction, processing and transportation of oil and gas. Despite significant achievements in this field, the safety and quality of equipment remain priorities. In the modern world, the requirements for the quality and safety of equipment are constantly growing. This is especially true for oil and gas companies, where the slightest mistake can lead to serious consequences. In this article, we will consider the basic principles of creating effective quality and safety management systems for equipment.

Key words: safety, quality control, oil, gas, oil and gas industry, equipment

Нефтегазовый комплекс представляет собой сложную систему, включающую множество различных процессов и операций. Работа в этой отрасли сопряжена с рисками, связанными с экологическими последствиями и аварийными ситуациями, а ошибки и несоответствия в работе оборудования могут иметь серьезные последствия, такие как аварии, потери производства и ущерб окружающей среде. Поэтому, эффективная система управления качеством и безопасностью оборудования становится необходимостью, а эффективное управление качеством и безопасностью оборудования является основополагающим фактором для успешной работы предприятий нефтегазового комплекса. Создание эффективных систем управления качеством и безопасностью оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса является критическим аспектом для обеспечения безопасности процессов и минимизации рисков при добыче, производстве и транспортировке нефти и газа. В данной научной статье рассматривается важность обеспечения качества и безопасности оборудования, а также подробно анализируются основные факторы, которые влияют на эффективность систем управления.

Главной целью системы управления качеством и безопасностью оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса является обеспечение безопасной и надежной работы оборудования с минимальным риском возникновения аварийных ситуаций. Для достижения этой цели система должна решать следующие задачи:

1. Идентификация потенциальных рисков и опасностей, связанных с эксплуатацией оборудования. Для этого проводится анализ технологических процессов, определение возможных дефектов и отказов оборудования, анализ истории аварий.

2. Установление требований к качеству и безопасности оборудования. На этом этапе разрабатываются стандарты, нормы и регламенты, которым должно соответствовать оборудование. Это включает в себя требования к проектированию, изготовлению, монтажу и эксплуатации оборудования.

3. Оценка соответствия оборудования установленным требованиям. Проводятся испытания и контрольные проверки оборудования на соответствие стандартам и нормам. В случае выявления несоответствий предпринимаются меры по их устранению.

4. Мониторинг состояния и эксплуатации оборудования. Внедряется система постоянного контроля и мониторинга состояния оборудования для своевременного выявления дефектов и отказов. Также проводится анализ статистических данных о произошедших авариях для определения трендов и принятия мер по их предотвращению в будущем.

5. Разработка программы по обучению и квалификации работников. Проводится обучение персонала по вопросам безопасности и качества оборудования, а также повышение их квалификации.

6. Анализ и решение проблем, связанных с качеством и безопасностью. Проводится анализ причин возникновения аварийных ситуаций, определение

уязвимых мест системы и преодоление проблем, выявленных в процессе мониторинга и аудита.

В результате выполнения данных задач достигается цель системы управления качеством и безопасностью оборудования путем минимизации рисков и опасностей, связанных с его эксплуатацией.

Для эффективного функционирования системы управления качеством и безопасностью оборудования требуется координация и интеграция ее компонентов. Одним из ключевых моментов в создании такой системы является разработка и внедрение стандартов и нормативов, регулирующих качество и безопасность оборудования. На предприятиях нефтегазового комплекса должны быть разработаны и внедрены строгие процедуры контроля качества и безопасности, которые включают проверку поставщиков оборудования, контроль качества на всех этапах процесса производства, а также системы технического обслуживания и регулярной проверки состояния оборудования.

Другим важным аспектом является обучение и подготовка персонала, работающего с оборудованием, в области безопасности и качества. Постоянное обновление знаний и навыков является необходимым условием для эффективной работы и минимизации рисков. При этом, на предприятиях нефтегазового комплекса также важно иметь систему обратной связи и анализа производственных данных, которая позволит выявлять и исправлять недостатки и улучшать процессы управления.

Одним из ключевых элементов системы управления является контроль качества продукции. Он включает в себя проверку соответствия продукции требованиям стандартов, технических условий и других нормативных документов. Контроль качества может осуществляться как на этапе производства, так и на этапе эксплуатации оборудования. Проверка соответствия продукции требованиям стандартов включает необходимость убедиться в том, что продукция соответствует всем требованиям, установленным в соответствующих стандартах. Проверка на соответствие техническим условиям – технические условия могут содержать дополнительные требования к продукции, которые необходимо проверить. Контроль на соответствие нормативным документам позволяет устанавливать дополнительные требования или ограничения на продукцию.

Кроме того, необходимо уделять внимание вопросам безопасности. Оборудование должно быть спроектировано таким образом, чтобы минимизировать риски возникновения аварийных ситуаций. Это включает в себя создание систем защиты от взрывов, пожаров и других опасностей. Системы защиты должны быть разработаны таким образом, чтобы они могли эффективно предотвращать аварийные ситуации. Также не стоит забывать об обучении персонала – сотрудники должны быть знакомы с правилами эксплуатации оборудования и уметь оперативно реагировать на возникающие проблемы. Обучение может проводиться как в рамках производственного процесса, так и в виде отдельных курсов и семинаров.

Наконец, необходимо учитывать вопросы экологической безопасности. Предприятия нефтегазового комплекса оказывают значительное влияние на окружающую среду, поэтому важно минимизировать негативное воздействие на природу. Это может включать в себя использование экологически чистых технологий, утилизацию отходов и т.д.

В заключение, создание эффективной системы управления качеством и безопасностью оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса является неотъемлемой частью обеспечения безопасной и эффективной работы данных предприятий. Эффективные системы управления качеством и безопасностью оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса способствуют снижению рисков производственных аварий, обеспечивая безопасность работников и окружающей среды. Они также способствуют повышению эффективности процессов и качества продукции, что в свою очередь улучшает конкурентоспособность предприятий. Создание эффективных систем управления качеством и безопасностью оборудования требует комплексного подхода, полного понимания и анализа рисков и опасностей, а также постоянного совершенствования и контроля системы. Только таким образом можно достичь высокого уровня безопасности и надежности работы оборудования нефтегазового комплекса.

Библиографический список:

1. Турова Е.Д., Сергеева И.Г. Формирование и развитие системы менеджмента качества на предприятиях нефтегазового комплекса РФ на примере ПАО "Газпром" // Экономика. Право. Инвестиции. 2021. № 3. С. 29-36. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-i-razvitie-sistemy-menedzhmenta-kachestva-na-predpriyatiyah-neftegazovogo-kompleksa-rf-na-primere-pao-gazprom> (дата обращения: 29.12.2023)
2. Скифская А.Л. Система управления качеством на предприятиях нефтяной и газовой отрасли // Инновации и инвестиции. 2021. № 2. С. 69-71. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-upravleniya-kachestvom-na-predpriyatiyah-neftyanoy-i-gazovoy-otrasli> (дата обращения: 04.01.2024)
3. Горбашко Е.А., Рыкова Ю.А., Скрипко Л.Е. Современные аспекты управления качеством в компаниях нефтегазовой отрасли // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2017. № 1. С.100-106. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-aspekty-upravleniya-kachestvom-v-kompaniyah-neftegazovoy-otrasli> (дата обращения: 06.01.2024)

УДК 658.567

*Буркин Алексей Валерьевич, магистрант кафедры
«Транспортно-технологических машин»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола*

*Burkin Alexey V., Master's student of the Department of Transport and
Technological Machines*

Volga Region State Technical University, Yoshkar-Ola, Russia

Инновационные методы очистки и утилизации отходов производства в нефтегазовой отрасли: актуальность проблемы и возможные решения

Аннотация. В связи с быстрым развитием нефтегазовой промышленности, значительные объемы отходов становятся все более проблематичными для окружающей среды и человеческого здоровья. В работе рассмотрены различные виды отходов, образующихся в процессе добычи, переработки и транспортировки углеводородов, и предлагают использовать биотехнологии, плазменные технологии и аддитивные методы для их утилизации. В этой статье рассматриваются инновационных методов, которые могут эффективно очищать и утилизировать эти отходы.

Ключевые слова: утилизация нефтегазовых отходов, нефть, газ, переработка, нефтешлам

Annotation. Due to the rapid development of the oil and gas industry, significant amounts of waste are becoming increasingly problematic for the environment and human health. The paper considers various types of waste generated during the extraction, processing and transportation of hydrocarbons, and suggests using biotechnologies, plasma technologies and additive methods for their disposal. This article discusses innovative methods that can effectively clean and dispose of these wastes.

Key words: disposal of oil and gas waste, oil, gas, refining, oil sludge

Нефтегазовая промышленность является одной из ключевых отраслей экономики, обеспечивая значительную часть мирового энергопотребления и доходов. Однако она также связана с образованием большого количества отходов, которые могут представлять серьезную угрозу для окружающей среды и здоровья людей.

Проблема образования отходов в нефтегазовой отрасли на сегодняшний день стоит довольно остро. Отходы производства в нефтегазовой отрасли могут быть разделены на несколько основных видов: буровые отходы, отходы при добыче нефти и газа, отходы при переработке нефти и газа. Каждый вид отходов имеет свои характеристики и требует индивидуального подхода к очистке и утилизации. В процессе добычи, переработки и транспортировки нефти и газа образуется множество видов отходов, включая:

– Нефтешламы, представляющие собой смесь нефтепродуктов, воды и твердых частиц. Они образуются при очистке и обработке скважин, резервуаров, трубопроводов и другого оборудования.

– Буровые отходы, возникающие при бурении скважин на нефтяных и газовых месторождениях. Они включают в себя остатки бурового раствора, буровой шлам и другие материалы, использованные в процессе бурения.

– Отходы от переработки нефти и газа, такие как тяжелые нефтяные остатки, кислые гудроны и другие продукты, образующиеся при переработке сырья.

В настоящее время существует ряд традиционных методов очистки и утилизации отходов производства в нефтегазовой отрасли. Очистка отходов производства в нефтегазовой отрасли включает в себя различные технологии и методы, которые направлены на удаление загрязнений и устранение вредных веществ. Одним из основных методов является физико-химическая очистка, включающая такие процессы, как флотация, коагуляция и флокуляция, сорбция и окисление. При этом основной целью является разделение загрязнений от отходов и получение продуктов с минимальным содержанием вредных веществ. Физико-химическая очистка осуществляется с применением различных реагентов и агентов, которые обладают способностью связывать или превращать загрязнения в безопасные формы. Например, для удаления нефтяных загрязнений применяют биоразлагаемые диспергенты, которые способствуют разрушению нефти на микроуровне. Для утилизации сероводорода, широко используемого в нефтегазовой отрасли, применяют методы окисления, где сероводород превращается в безопасные соединения, такие как серу и воду. Утилизация отходов производства в нефтегазовой отрасли направлена на максимально возможное использование ресурсов и минимизацию отрицательного влияния на окружающую среду. Один из перспективных методов утилизации - газификация отходов. При этом отходы подвергаются высокой температуре и давлению, что приводит к их превращению в газообразное состояние. Этот газ может быть использован как источник энергии или химических сырьевых материалов.

Однако, эти методы имеют свои недостатки, такие как высокие затраты на энергию, загрязнение окружающей среды и недостаточная эффективность по удалению всех вредных веществ. В связи с этим разработка инновационных методов очистки и утилизации таких отходов является актуальной и сложной задачей, требующей научного и технологического решения, а также значительных инвестиций. Для решения проблемы образования и утилизации

данных видов отходов требуется разработка инновационных технологий, которые позволят снизить их негативное воздействие на окружающую среду и обеспечить их безопасное обращение.

Одним из перспективных направлений в решении данной проблемы является использование биотехнологий. Биоремедиация – это процесс очистки загрязненных территорий с использованием микроорганизмов, способных разлагать загрязняющие вещества до безопасных соединений. Этот метод позволяет уменьшить объемы отходов и снизить их токсичность. Также перспективным направлением является использование плазменных технологий, которые позволяют уничтожать отходы без образования вторичных загрязнений. Плазменная обработка может применяться для обезвреживания нефтешламов, буровых отходов и других видов отходов нефтегазовой отрасли. Еще одним инновационным подходом к решению проблемы отходов является применение аддитивных технологий. 3D-печать позволяет создавать индивидуальные контейнеры для хранения и утилизации отходов, что обеспечивает безопасность и экологичность процесса утилизации.

Несколько компаний из нефтегазовой отрасли уже успешно реализовали инновационные методы очистки и утилизации отходов. Например, компания ExxonMobil разработала технологию геотермального пиролиза, которая позволяет полностью разложить буровые отходы и получать чистый синтез-газ. Другой пример - компания Shell, которая использует гидроразрыв для переработки отходов и получения дополнительного сырья для производства нефтепродуктов.

Таким образом, разработка инновационных методов очистки и утилизации отходов в нефтегазовой отрасли является актуальной и важной задачей для снижения негативного влияния этой отрасли на окружающую среду. С помощью инновационных методов можно значительно улучшить эффективность очистки и утилизации отходов, а также снизить затраты на энергию и загрязнение окружающей среды. Применение биотехнологий, плазменных технологий и аддитивных методов может существенно снизить негативное воздействие отходов на окружающую среду, а также обеспечить их безопасное хранение и утилизацию. Примеры успешной реализации инновационных методов уже показывают их потенциал и перспективы для нефтегазовой отрасли.

Библиографический список:

1. Бариева Р.Н., Бабенцева Р.О. Современные методы переработки нефтешламов // Кронос: естественные и технические науки. 2022. № 2 (40) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-metody-pererabotki-nefteshlamov> (дата обращения: 05.01.2024)

2. Литвинова Т.А. Инновационный подход на основе принципов НДТ к разработке технологий утилизации нефтесодержащих отходов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2016. № 1 (115). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnyu-podhod-na-osnove-printsipov-ndt-k-razrabotke-tehnologiy-utilizatsii-neftesoderzhaschih-othodov> (дата обращения: 07.01.2024)

3. Крестовских Т.С. Комплексная оценка эффективности инновационных проектов переработки нефтесодержащих отходов // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. 2011. № 1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/kompleksnaya-otsenka-effektivnosti-innovatsionnyh-proektov-pererabotki-neftesoderzhaschih-othodov> (дата обращения: 08.01.2024)

УДК 621.865

*Вязов Евгений Михайлович, магистрант кафедры
«Транспортно-технологических машин»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола*

*Vayzov Evgeny Mikhailovich, Master's student of the
Department of Transport and Technological Machines
Volga Region State Technical University
, Yoshkar-Ola, Russia*

Роликовые и квадрокоптерные роботы: разработка и оптимизация мобильных роботизированных систем

Аннотация. Современные технологии робототехники играют все более значимую роль в различных областях человеческой деятельности. Мобильные роботизированные системы, такие как роликовые и квадрокоптерные роботы, представляют собой важное направление в этой области. Их применение способно значительно улучшить процессы автоматизации, обеспечить эффективность и безопасность в различных отраслях. В данной статье представлен обзор современного состояния разработки и оптимизации мобильных роботизированных систем, а также рассмотрены перспективы их применения в различных областях.

Ключевые слова: роликовый робот, квадрокоптер, беспилотная роботизированная система, мобильный робот

Annotation. Modern robotics technologies are playing an increasingly important role in various fields of human activity. Mobile robotic systems such as roller and quadcopter robots represent an important trend in this field. Their application can significantly improve automation processes, ensure efficiency and safety in various industries. This article provides an overview of the current state of development and optimization of mobile robotic systems, as well as the prospects for their application in various fields.

Key words: roller robot, quadcopter, unmanned robotic system, mobile robot

В последние десятилетия робототехника стала одной из наиболее активно развивающихся областей в науке и технике. Одной из самых обсуждаемых тем в этой области является разработка и оптимизация мобильных роботизированных систем, таких как роликовые и

квадрокоптерные роботы. Исследования в этой области позволяют разработать новые модели роботов, способных выполнять различные задачи в условиях, где доступ человеку ограничен или невозможен.

Роликовые и квадрокоптерные роботы представляют собой два различных типа мобильных роботизированных систем. Роликовые роботы оснащены колесами или роликами, что обеспечивает им высокую маневренность и способность преодолевать препятствия на сложной местности. Квадрокоптерные роботы, в свою очередь, используют четыре вращающихся винта для передвижения в воздухе, что позволяет им перемещаться в трехмерном пространстве. Роликовые и квадрокоптерные роботы обладают рядом преимуществ в сравнении с традиционными колесными и наземными роботами. Во-первых, они обладают большей мобильностью и могут перемещаться по неровной местности, некоторые квадрокоптерные роботы способны летать, что делает их идеальными для применения в труднодоступных местах. Кроме того, благодаря своей конструкции, они не имеют проблем с передвижением по перепадам высот, лестницам и другим препятствиям. Однако, у роликовых и квадрокоптерных роботов есть и свои недостатки. Например, квадрокоптеры требуют установки и настройки специального оборудования для навигации и стабилизации полета, что делает их более сложными в обслуживании. Кроме того, у них ограниченное время полета из-за ограниченной мощности батареи, что может быть проблемой во время длительных миссий.

Область применения и перспективы использования роликовых и квадрокоптерных роботов весьма разнообразна. Они могут быть использованы военной промышленностью для разведки и наблюдения, в научных исследованиях для изучения труднодоступных мест, в медицине для доставки лекарств и медицинской помощи на местах бедствий, в строительстве и горнодобывающей промышленности, в сельском хозяйстве, а также для доставки товаров и почты.

Разработка и оптимизация мобильных роботизированных систем является актуальной задачей в современной робототехнике. Одним из ключевых аспектов является разработка новых алгоритмов управления, которые позволяют роботам эффективно выполнять поставленные задачи. Например, для роликовых роботов важно учитывать особенности местности и препятствия, чтобы робот мог выбирать оптимальный маршрут для передвижения. Для квадрокоптерных роботов важно разработать алгоритмы полета, которые позволят им эффективно управлять своим положением в пространстве. С развитием технологий и появлением новых материалов и компонентов, эти системы могут быть улучшены и применены во многих новых областях. Одним из главных направлений развития является увеличение времени полета квадрокоптеров за счет улучшения батарей и систем энергопитания. Также активно ведется работа по улучшению систем автономной навигации и управления, что позволит им быть более самостоятельными и эффективными. Еще одним важным аспектом является

оптимизация механической конструкции роботов. Для роликовых роботов это может включать в себя разработку новых типов колес или роликов, которые обеспечат роботу лучшую проходимость. Для квадрокоптерных роботов это может означать оптимизацию конструкции корпуса и винтов, что позволит роботу эффективно маневрировать в воздухе. Также важным аспектом является разработка автономной системы навигации и управления, которая позволит роботу самостоятельно принимать решения на основе собранных сенсорных данных. Это может включать в себя разработку системы компьютерного зрения, датчиков расстояния, а также алгоритмов машинного обучения, которые будут обеспечивать роботу необходимую информацию для принятия решений.

Развитие мобильных роботизированных систем, в том числе роликовых и квадрокоптерных роботов, имеет большое значение для различных сфер человеческой деятельности. Эти технологии могут быть успешно применены в промышленности, медицине, транспорте, экологии и других областях. Оптимизация и разработка новых моделей мобильных роботов позволит улучшить их функциональность, повысить эффективность и безопасность их применения. Поэтому исследования в этой области имеют большое значение и перед нами открываются широкие перспективы для создания и использования мобильных роботизированных систем. Разработка и оптимизация мобильных роботизированных систем включает в себя широкий спектр задач, начиная от разработки новых алгоритмов управления и навигации, до оптимизации механической конструкции роботов. Исследования в этой области имеют большое значение для будущего развития робототехники и создания роботов, способных эффективно выполнять различные задачи в различных условиях.

Библиографический список:

1. Зенкевич С.Л., Назарова А.В. Система управления мобильного колесного робота // Вестник Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. Серия «Приборостроение». 2006. № 3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-upravleniya-mobilnogo-kolesnogo-robota> (дата обращения: 25.12.2023)

2. Михайлов Б.Б., Назарова А.В., Ющенко А.С. Автономные мобильные роботы – навигация и управление // Известия Южного федерального университета. Технические науки. 2016. № 1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/avtonomnye-mobilnye-roboty-navigatsiya-i-upravlenie> (дата обращения: 29.12.2023)

3. Шиболденков В.А., Куликова М.Е., Савченко П.П. Обзор применения технологии летательных дронов в производственных целях (на примере наукоёмкой промышленности) // Московский экономический журнал. 2023. № 3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://cyberleninka.ru/article/n/obzor-primeneniya-tehnologii-letatelnyh-dronov-v-proizvodstvennyh-tselyah-na-primere-naukoyomkoy-promyshlennosti> (дата обращения: 04.01.2024)

4. Адамов А.П., Адамова А.А., Герасимов Н.В. Анализ эксплуатации мультикоптеров с позиции надежности и безопасности // Надежность и качество сложных систем. 2017. № 1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-ekspluatatsii-multikopterov-s-pozitsii-nadezhnosti-i-bezopasnosti> (дата обращения: 05.01.2024)

УДК 004.92

*Панченко Александр Юрьевич, магистрант кафедры
«Вычислительная техника и компьютерная графика»,
Дальневосточный государственный университет путей сообщения
Россия, г. Хабаровск*

*Panchenko Alexander Yuryevich, Master's student of the Department
of Computer Engineering and Computer Graphics,
Far Eastern State University of Railway Engineering
Khabarovsk, Russia*

Применение нейронных сетей для генерации игровых персонажей

Application of neural networks for game character generation

Аннотация: в данной работе рассматривается применение нейронных сетей для создания двумерных игровых персонажей. Описываются наиболее распространённые способы генерации двумерного художественного контента, а также особенности их использования при создании игровых персонажей. Также сравниваются основные программные продукты, используемые для генерации двумерного художественного контента и их фактические возможности для оптимизации труда цифровых художников в сфере разработки игр. Также описываются сложности, возникающие в процессе создания игровых персонажей на основе генеративного контента.

Ключевые слова: нейронные сети, игровые персонажи, разработка игр, искусственный интеллект, компьютерные игры, мобильные игры.

Annotation: this paper discusses the use of neural networks to create two-dimensional game characters. The most common methods of generating two-dimensional artistic content are described, as well as the features of their use when creating game characters. It also compares the main software products used to generate 2D artistic content and their actual capabilities for optimizing the work of digital artists in game development. It also describes the difficulties that arise in the process of creating game characters based on generative content.

Keywords: neural networks, game characters, game development, artificial intelligence, computer games, mobile games.

В настоящее время, мобильные игры становятся все более популярными в сфере развлечений. По прогнозам компании Mordor Intelligence, размер рынка мобильных игр увеличится с отметки в 91 млрд долларов до 149 млрд к 2028 году [1]. При этом большинство мобильных игр являются двумерными

[2]. Одной из наиболее часто решаемых задач в процессе разработки 2d игр является создание игровых персонажей и использование нейронных сетей может существенно повлиять на данный процесс.

На данный момент существует два основных способа генерации двумерных игровых персонажей с помощью нейронных сетей:

- создание изображения на основе текстового запроса (text to image): в данном случае нейронная сеть не имеет прототипа желаемого результата и все особенности генерируемого персонажа, такие как стиль, поза, выражение лица и экипировка по описываются в запросе;
- создание изображения на основе другого изображения (image to image): в данном случае результат создается путем изменения исходного персонажа с учетом дополнительно заданных в текстовом виде параметров.

Создание изображения на основе текстового запроса особенно полезно на этапе создания прототипа, когда известны только общие черты желаемого результата, нейронная сеть может быстро предложить множество возможных вариантов будущего персонажа, тем самым сэкономив время художника на создание ряда набросков вручную (рисунок 1).



Рис. 1. Создание набросков персонажа с помощью text to image.

Создание изображения на основе изображения позволяет быстро внести изменения в существующий прототип. Изменения вносятся двумя основными способами:

- внесение изменений в текущее изображение в графическом редакторе и повторная генерация на основе измененного изображения;
- внесение изменений в сопутствующий текстовый запрос.

Данный процесс как правило является итеративным, так как при попытке внести большое количество изменений одновременно, итоговый результат может сильно отличаться от исходного изображения. Для

достижения нужного результата требуется вносить атомарные изменения в текущее изображение или в поисковый запрос и в случае, если результат генерации является оптимальным, использовать полученное изображение в качестве исходного в следующей итерации (рисунок 2).



Рис. 2. Итеративное создание персонажа с помощью image to image.

При создании персонажей с помощью нейронной сети на изображении часто возникают артефакты, такие как некорректное положение конечностей и лишние части лица. В связи с этим, результат генерации как правило дорабатывается в графическом редакторе (рисунок 3).

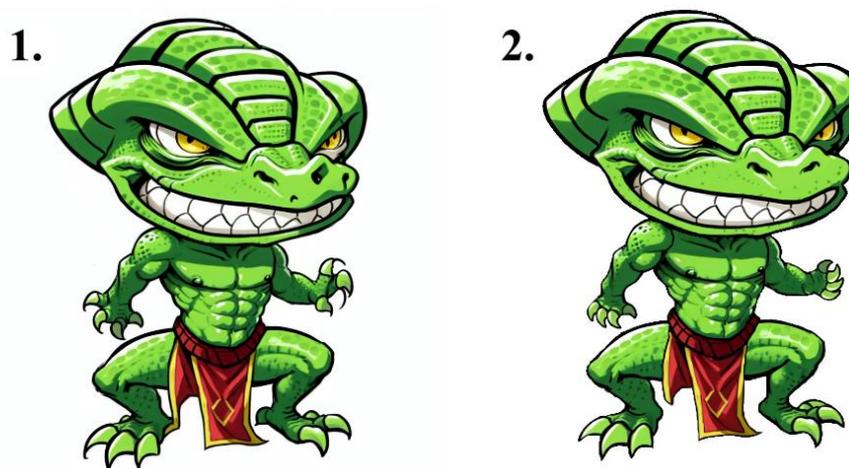


Рис. 3. Доработка персонажа в графическом редакторе.

В данный момент одними из наиболее популярных нейронных сетей для генерации изображений являются Midjourney и Stable Diffusion. Несмотря на сходный круг решаемых задач, данные программные продукты имеют ряд существенных отличий:

- способ распространения: Midjourney распространяется в виде Discord бота и после небольшого количества тестовых запросов требуется приобретение подписки, в то время как Stable Diffusion доступна для бесплатной локальной установки и имеет открытый исходный код;

- порог вхождения: Midjourney не требует сложной установки и настройки, а также локальных вычислительных ресурсов, так как генерация происходит на сервере, в то время, как процесс установки Stable Diffusion требует навыков продвинутого пользователя ПК, при локальной установке занимает до нескольких десятков гигабайт, а также наличия достаточно производительного графического процессора и большого объема видеопамати [3].
- наличие расширений: Stable Diffusion имеет значительно большее количество расширений, включающее множество моделей обученных для генерации изображений в определенных стилях [4].
- наличие негативного запроса: Stable Diffusion позволяет дополнительно указывать ключевые слова, связанные с признаками, которые требуется исключить их результата генерации.

На основе сравнения данных нейронных сетей можно сделать вывод, что Stable Diffusion является более оптимальным решением для генерации игровых персонажей, так как обладает рядом расширений, позволяющих использовать модели, специально обученные для генерации персонажей в определенном стиле.

После завершения процесса отрисовки игровые персонажи как правило анимируются. На этом этапе существует два основных подхода:

- создание покадровой анимации путем отрисовки каждой ключевой позы персонажа и объединении рисунков данных поз в единую последовательность – спрайт лист;
- создание скелетной анимации в специализированных программных пакетах, таких как Spine.

Создание качественной покадровой анимации с помощью нейронной сети является затруднительным, так как изображения, получаемые в результате генерации как правило имеют некоторые стилистические отличия и потому визуально не выглядят как единая последовательность кадров. Кроме того, несмотря на наличие расширений, позволяющих задавать антропоморфным персонажам определенные позы, часто особенности конкретного персонажа, такие как экипировка, наличие конечностей сложной формы или же сильное отличие анатомии персонажа от человеческой, не позволяют точно сгенерировать желаемую позу с помощью нейронной сети.

При использовании скелетной анимации также требуется доработка исходного изображения в графическом редакторе для исключения артефактов при смещении частей изображения, однако, как правило объем работы по подготовке персонажа к импорту в анимационный редактор существенно

уступает объему работ при доработке каждой сгенерированной нейронной сетью позы и последующего объединения данных поз в последовательность.

Таким образом, можно сделать вывод, что персонажи, создаваемые с помощью нейронной сети в общем случае, требуют последующей скелетной анимации.

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что использование нейронных сетей для генерации игровых 2d персонажей имеет ряд недостатков, таких как сложность сохранения единого стиля, а также необходимость доработки результата генерации в графическом редакторе для подготовки персонажа к процессу анимации, который как правило выполняется отдельным специалистом в стороннем программном пакете. Таким образом, использование описанных выше инструментов может ускорить процесс создания персонажей, но не может его полностью автоматизировать, сделав навыки цифрового художника не востребованными.

Библиографический список

Mordor Intelligence: Mobile gaming market size, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/mobile-games-market>. (дата посещения 09.01.2024).

Unity's native 2d tools – evolved. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://unity.com/features/2dtools>. (дата посещения 09.01.2024).

Techvify Software: Midjourney vs Stable Diffusion 2024: An overview Comparison [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://techvify-software.com/midjourney-vs-stable-diffusion/>. (дата посещения 09.01.2024).

Career Foundry: Midjourney vs Stable Diffusion: What are the differences? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://careerfoundry.com/en/blog/ux-design/midjourney-vs-stable-diffusion>. (дата посещения 09.01.2024).

УДК 621.78

*Фролов С. Р., студент
Касаткина Т.И., к. ф.-м. н., доцент,
доцент кафедры физики
Воронежский Государственный Технический Университет
Россия, Воронеж*

*Frolov S. R., student
Kasatkina T.I., Ph.D., Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Physics
Voronezh State Technical University
Russia, Voronezh*

**Анализ устройства, принципа работы и возможностей технического
применения приборов ночного видения**

**Analysis of the device, principle of operation and possibilities of technical
application of night vision device**

Аннотация: в данной статье проведен анализ принципа функционирования приборов ночного видения, предназначенных для визуализации окружающей среды в условиях недостаточной освещенности. Основное внимание уделяется описанию процесса преобразования инфракрасного излучения в электрический сигнал, что является ключевым моментом в работе этих устройств. Статья подробно раскрывает особенности технологии, используемой в приборах ночного видения, и выявляет их преимущества по сравнению с аналогичными устройствами. Приводятся конкретные примеры сравнительного анализа, подчеркивая технические и функциональные преимущества представленных приборов. Кроме того, статья затрагивает вопросы применения приборов ночного видения в различных отраслях, освещая перспективы и возможности их использования. Рассматриваются сферы применения, включая военные операции, безопасность, наблюдение за дикой природой и другие области, где эти приборы могут эффективно использоваться. Таким образом, статья предоставляет обширный обзор и анализ приборов ночного видения, акцентируя внимание на их технологических особенностях, преимуществах и потенциале применения в различных сферах человеческой деятельности.

Ключевые слова: прибор ночного видения, инфракрасная камера, измерение температуры, тепловая карта.

Abstract: this article provides a detailed analysis of the principle of operation of night vision devices designed to visualize the surrounding environment in low-light conditions. The focus is on describing the process of converting infrared radiation into an electrical signal, which is a crucial aspect of these devices' functionality. The article extensively explores the features of the technology

employed in night vision devices, highlighting their advantages compared to similar devices. Concrete examples of comparative analysis are provided, emphasizing the technical and functional benefits of the presented devices. Furthermore, the article addresses the application of night vision devices in various industries, shedding light on the perspectives and possibilities of their use. Areas of application, including military operations, security, wildlife observation, and other fields where these devices can be effectively utilized, are discussed. In summary, the article offers a comprehensive overview and analysis of night vision devices, focusing on their technological features, advantages, and potential applications in various spheres of human activity.

Keywords: night vision device, infrared camera, temperature measurement, heat map.

Введение

Прибор ночного видения (ПНВ) — это электронное устройство, предназначенное для улучшения способности человека видеть при слабом освещении или в полной темноте. ПНВ использует инфракрасную технологию для обнаружения и усиления инфракрасного излучения, невидимого человеческому глазу, и преобразует его в видимое изображение. Широко используются в вооруженных силах, службе безопасности, поисково-спасательных работах и ряде других областей, где важно эффективное наблюдение в условиях низкой освещенности или темноты. В данной статье мы рассмотрим принцип работы прибора ночного видения и его применение.

Принцип работы прибора ночного видения

Принцип работы прибора ночного видения основан на обнаружении инфракрасного излучения от объектов, его усилении и преобразовании в видимое изображение. Инфракрасные датчики обнаруживают тепловое излучение, устройства усиливают сигнал, а затем он преобразуется в видимое изображение, отображаемое на экране. Такие устройства позволяют видеть в темноте или при слабом освещении, что полезно в военной сфере, сфере безопасности и других областях. На рис. 1 представлено устройство прибора ночного видения.

Основными компонентами ПНВ (рис. 1) являются [1]:

1. Система отображения;
2. Аппаратура электронной обработки;
3. Элемент ПНВ;
4. Объектив (линза).

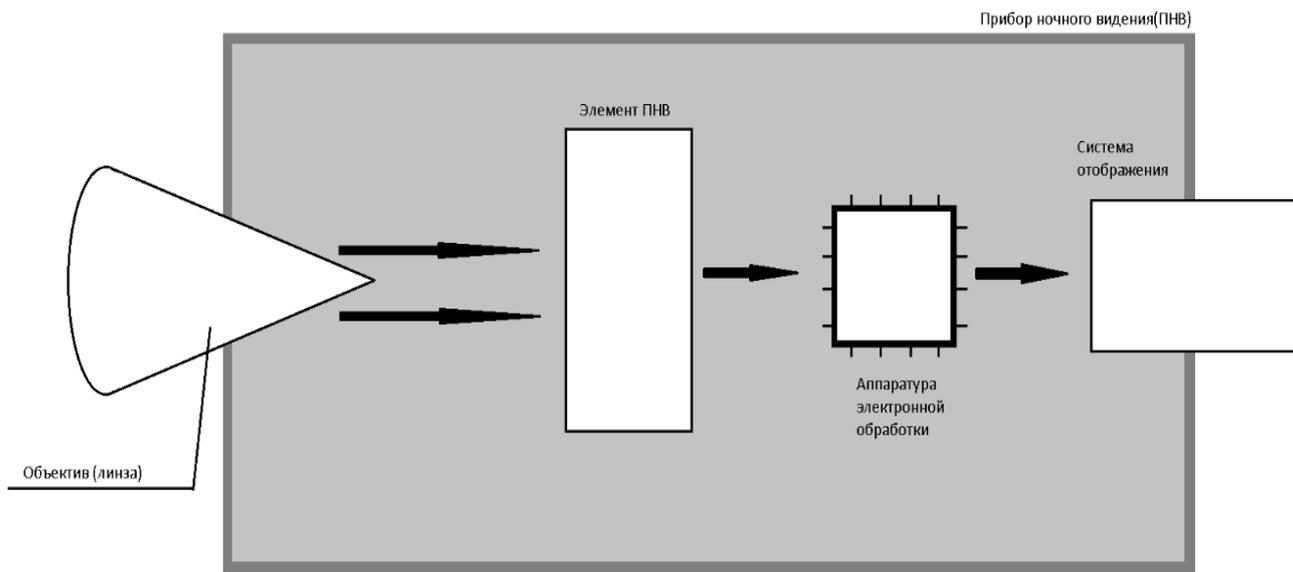


Рис.1. Устройство прибора ночного видения

Матрица инфракрасной камеры включает в себя ряд фотодиодов, расположенных в виде сетки, где каждый фотодиод соответствует отдельному элементу изображения. Когда инфракрасные фотоны попадают на фотодиоды, они генерируют электрический сигнал, который затем обрабатывается и преобразуется в видимое изображение с помощью встроенных электронных компонентов и алгоритмов обработки сигналов.

Прибор ночного видения использует инфракрасное излучение, которое испускают объекты в условиях низкой освещенности. Инфракрасные датчики в устройстве улавливают это тепловое излучение и преобразуют его в электрический сигнал. Затем усилители увеличивают мощность этого сигнала. Результирующий усиленный сигнал отправляется в матрицу детекторов, где каждый детектор соответствует пикселю изображения.

В ответ на инфракрасное излучение электроника устройства создает видимое изображение. Важно отметить, что ПНВ могут работать в различных режимах в зависимости от конкретного приложения. Например, они могут работать в режиме изображения реального времени, когда данные отображаются на экране в режиме реального времени, или в режиме сохранения изображения, когда данные сохраняются на карту памяти для последующего анализа.

Таким образом, принцип работы прибора ночного видения основывается на преобразовании инфракрасного излучения, которое испускают объекты, в электрический сигнал и его дальнейшей обработке и представлении на экране в виде тепловой карты. Это позволяет получить изображение в темное время суток или плохо освещенных местах.

Области применения ПНВ

Приборы ночного видения находят широкое применение в различных областях, где требуется обеспечить видимость в условиях низкой

освещенности или полной темноты. При использовании в военных целях они стали неотъемлемой частью тактического снаряжения. Солдаты могут эффективно действовать ночью, обнаруживать потенциальные угрозы и поддерживать общую безопасность. Например, приборы ночного видения позволяют военным проводить ночные операции, различать объекты и движущиеся цели в полной темноте. В сфере безопасности и общественного контроля такие устройства используются службами безопасности для ночного наблюдения за территориями, особенно на объектах с ограниченной видимостью в ночное время. В охоте и сельском хозяйстве они помогают наблюдать за животными и предотвращать потери от хищников. Например, фермеры могут использовать приборы ночного видения для наблюдения за стадом в ночное время. В авиации и навигации приборы ночного видения улучшают навигацию и обеспечивают безопасность полетов и судовождения в ночное время. В поисково-спасательных операциях устройства такого типа способствуют обнаружению и спасению людей в труднодоступных местах. Даже в повседневной жизни приборы ночного видения могут быть полезны. Например, во время пеших прогулок или кемпинга они дают возможность наблюдать за окружающей местностью в темное время суток, повышая уровень безопасности и комфорта.

Устройство и конструкция прибора ночного видения

На рис. 2 представлено возможное конструктивное исполнение прибора ночного видения. В конструкцию ПНВ входят следующие элементы: Объектив или линза, кнопка для вывода изображения, окуляр, элемент ПНВ.

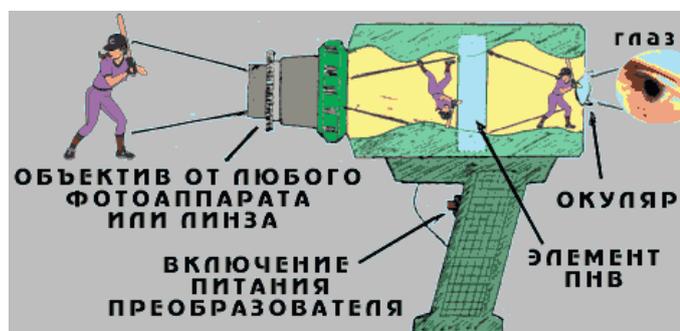


Рис. 2. Возможное конструктивное исполнение ручного ПНВ

Один из интересных элементов, которые можно добавить к схеме ПНВ, это тепловой маркерный индикатор (Thermal Marker Indicator, TMI). Это уникальное дополнение к приборам ночного видения предназначено для идентификации и отслеживания объектов с повышенными температурами. TMI предоставляет операторам новые возможности в различных областях, включая службы безопасности, поисково-спасательные операции и повседневные сценарии, где важна высокая эффективность источников тепла. Одной из ключевых характеристик TMI является его способность обнаруживать источники тепла с помощью инфракрасных датчиков. Этот тепловизионный детектор обеспечивает точное обнаружение объектов с

повышенной температурой в окружающей среде, что особенно важно в условиях ночи или плохой видимости. Уникальной особенностью ТМІ является цветовое кодирование, которое придает различным температурным уровням разнообразие цветов. Это облегчает операторам быстрый и интуитивно понятный выбор объектов с различной температурой на экране прибора ночного видения. Такой подход значительно улучшает визуальное восприятие и реакцию в критических ситуациях. Встроенный алгоритм автоматической регулировки яркости является еще одним важным элементом функциональности ТМІ. Этот алгоритм обеспечивает четкое отображение тепловых маркеров в различных условиях освещенности — от полной темноты ночи до яркого света. Пользователям также предоставляется возможность вручную отмечать интересующие их объекты. Это позволяет операторам активно участвовать в мониторинге и отслеживании динамики объектов с течением времени. Дополнительная совместимость с модулем GPS обеспечивает точную геолокацию отслеживаемых объектов в режиме реального времени. Тепловой маркерный индикатор не только повышает безопасность в сложных ситуациях, но и находит практическое применение в повседневных ситуациях. Его гибкость и универсальность делают его ценным инструментом для широкого спектра задач, где ключевым аспектом является выделение объектов с повышенными температурами.

Все приборы ночного видения имеют почти одинаковую конструкцию, которая может изменяться только от предназначения данного устройства к определенной сфере деятельности.

Основные характеристики прибора ночного видения:

- 1) интенсивность излучения;
- 2) инфракрасная энергия;
- 3) мощность излучения;

Расчёт интенсивности излучения

Интенсивность излучения I определяется как мощность излучения P , проходящая через единую площадку A , выражается формулой (1) [5]:

$$I = \frac{P}{A}. \quad (1)$$

Инфракрасная энергия E излучения определяется как произведение интенсивности излучения I на время t и выражается формулой (2) [5]:

$$E = \frac{I}{t}. \quad (2)$$

Спектральная плотность энергии $B\lambda$ излучения абсолютно черного тела при заданной температуре t определяется с помощью формулы Планка (3) [5]:

$$B\lambda = \left(\frac{2hc^2}{\lambda^5} \right) \cdot \left(\frac{1}{e^{\frac{hc}{\lambda kT}} - 1} \right), \quad (3)$$

где h - постоянная Планка, c - скорость света, λ - длина волны, k – постоянная Больцмана, T - температура.

Температура T объекта может быть определена с использованием закона Стефана-Больцмана, связывающего инфракрасное излучение объекта с его температурой [5]:

$$P = \varepsilon \cdot \sigma \cdot A(T^4 - T_0^4), \quad (4)$$

где P - мощность излучения объекта; ε - эмиссивность поверхности объекта, σ - постоянная Стефана-Больцмана, A - площадь поверхности объекта, T_0 - температура окружающей среды.

В таблице 1 представлено сравнение различных видов приборов ночного видения и их характеристики.

Таблица 1. Сравнение различных видов приборов ночного видения и их характеристики

Вид тепловизора	Область применения	Разрешение	Дальность обнаружения	Тип детектора	Встроенные функции
Биологические	Медицина, ветеринария	Высокое	От нескольких сантиметров до нескольких метров	Биометрический или полупроводниковый	Они используются для изучения изменений температуры на теле пациента, что может помочь в выявлении определенных заболеваний, таких как рак
Научные	Астрономия	Высокое	Несколько километров	Биометрический, полупроводниковый или квантовый	Используются для астрономических исследований, позволяя ученым изучать тепловое излучение от удаленных объектов в космосе
Военные	Военные операции,	Высокое	Различные от нескольких	Биометрический, полупрово	Ночное видение, дальномер,

	наблюдение, разведка		х метров до несколько х киллометров	дниковый или квантовый	стабилизация изображения
Автомобильные	Радары для фиксации нарушений	Различные, обычно среднее	Несколько метров	Биометрический или полупроводниковый	Запись фото, зуммирование.

Заключение

Таким образом, приборы ночного видения — это уникальные приборы, которые позволяют получать изображение в темноте. Приборы ночного видения представляют собой важный сегмент современных технологий, оказывая значительное влияние в различных сферах деятельности. От военных операций и служб безопасности до повседневного использования в медицине и развлечениях, эти инновационные устройства существенно расширяют возможности человека в условиях низкой освещенности или темноты.

Тепловизионные приборы, ночные бинокли, дроны с тепловизионными камерами и многие другие технологические решения обеспечивают нам возможность видеть то, что остается невидимым в обычных условиях. Одновременно с развитием технологий и улучшением характеристик приборов ночного видения открываются новые перспективы в исследовании космоса, обеспечении безопасности общества и преодолении преград в различных областях. Таким образом, эти приборы не только повышают эффективность в различных сферах, но и обеспечивают новые возможности для инноваций и улучшения качества жизни.

Библиографический список:

1. Грузевич Ю.К. Оптико-электронные приборы ночного видения. Litres, 2022. с. 200.
2. Зайцев А.В., Иванов В.И. Тепловизоры и инфракрасные системы. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2015. с. 250.
3. Криксунов Л.З. Приборы ночного видения. Техника, 1975, с. 180.
4. Соул Х. Электроннооптическое фотографирование. Москва: Воениздат, 1972. с. 350.

5. Шипунов В.Н., Попов, В.В. Тепловизоры и их технические характеристики. Санкт-Петербург: Питер, 2019. с. 300.

6. Чернов А.С., Петров И.В., Исаков Д.Н. Тепловизионные системы в авиационной промышленности. Санкт-Петербург: Издательство «Летное дело», 2019, с. 144.

Философские науки

УДК 167.7

*Мальцева Наталья Николаевна, кандидат философских наук,
доцент кафедры международных отношений, зарубежного
регионоведения и политологии. ФГАОУ ВО «Белгородский
государственный национальный исследовательский университет»
Россия, Белгород*

*Maltseva Natalia Nikolaevna, PhD,
Associate Professor of the Department of International Relations, Foreign
Regional Studies and Political Science. Federal State Educational Institution of
Higher Education "Belgorod State National Research University"
Russia, Belgorod*

Бережливое производство в свете концепции научно-исследовательских программ И. Лакатоса

Lean manufacturing in the light of the concept of I. Lakatos' research programs

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы, посвященные философско-методологическим основам концепции бережливого производства. Автор показывает, что, несмотря на то, что в настоящее время концепция бережливого производства внедряется практически во все сферы общества, отсутствуют исследования, посвященные методологическим основам самого бережливого производства, а также предпосылкам его возникновения и генезиса в истории цивилизации. В статье обосновывается, что методологической основой данной концепции может стать методология научно-исследовательских программ И. Лакатоса, структурными компонентами которой могут являться жесткое ядро в виде принципа ле Шаталье де Брауна; положительная эвристика в виде теории хранения и переработки информации в самом широком смысле слова; недопущение действий, приводящих к повышению энтропии (отрицательная эвристика) – любое взаимодействие между элементами системы должно увеличивать ее устойчивость.

Ключевые слова: бережливое производство, методология, научно-исследовательская программа.

Annotation. The article deals with issues related to the philosophical and methodological foundations of the concept of lean production. The author shows that, despite the fact that the concept of lean manufacturing is currently being

implemented in almost all spheres of society, there are no studies devoted to the methodological foundations of lean manufacturing itself, as well as the prerequisites for its origin and genesis in the history of civilization. The article substantiates that the methodological basis of this concept can be the methodology of I. Lakatos research programs, the structural components of which can be a hard core in the form of the le Chatelier de Brown principle; positive heuristics in the form of the theory of information storage and processing in the broadest sense of the word; prevention of actions leading to an increase in entropy (negative heuristics) – any interaction between the elements of the system should increase its stability.

Key words: lean manufacturing, methodology, research program.

В настоящее время концепция бережливого производства внедряется во все сферы общества. «Вместе с тем отсутствуют исследования, посвященные методологическим основам самого бережливого производства, а также предпосылкам его возникновения и генезиса в истории цивилизации» [1, С.17]. Можно особо выделить монографию Н.С. Давыдовой [2], посвященной указанной теме, однако даже в главе «Философия бережливого производства» изложение направлено на управленческие, обучающие и культурологические аспекты, а не бережливое производство в целом.

Если обратиться к отдельным исследованиям философии бережливого производства, можно констатировать, что практически во всех публикациях внимание уделяется практическому использованию и внедрению бережливого производства в различные сферы деятельности. Однако, даже в исследованиях, посвященных методологическим аспектам бережливого производства главной целью выступает «выявление принципов бережливого производства, его инструментов, технических характеристик, а также возможностей и результатов применения концепции бережливого производства на практике» [3. С.164]. Опять речь идет о практическом применении, а не о методологических основах.

Таким образом, возникает необходимость найти философскую методологию, которая смогла бы описывать бережливое производство в рамках единого подхода.

Анализ современных методологических подходов дает право утверждать, что наиболее приемлемой в этом отношении может быть методология научно-исследовательских программ (НИП), разработанная И. Лакатосом в середине XX века [4]. Во-первых, в указанной методологии четко прослеживается историческое развитие науки, а ведь представление о бережном отношении формировалось в течение всего исторического развития земной цивилизации. Во-вторых, в структуру НИП входят такие составляющие, которые легко выявить при анализе концепции бережливого производства.

Согласно Лакатосу, в структуру научно-исследовательской программы входит так называемое жесткое ядро, как некий философский принцип,

принимаемый a priori, положительная и отрицательная эвристика, как совокупность методов, которые можно или нельзя использовать при методологическом анализе рассматриваемой концепции и пояс защитных гипотез для объяснения аномальных явлений. Последнее в большей степени актуально для естественных наук, где требуется эмпирическая проверка предсказываемых данных, поэтому в концепции бережливого производства он не находит своего отражения, хотя вполне возможно, что при дальнейшей разработке данной исследовательской программы такие аномалии и исключения появятся.

Тем не менее, в концепции И. Лакатоса утверждается, что для исследовательской программы должна существовать некая базовая абстрактная теория, позволяющая увидеть целостность системы и выявить какие-то общие закономерности, хотя и не позволяющие рассчитать конкретные ситуации, но на уровне философской рефлексии понять, в каком направлении необходимо действовать.

Подобной абстрактной теорией, которая будет представлять собой положительную эвристику научно-исследовательской программы бережливого производства, может стать теория хранения и переработки информации. Любые действия в любой системе можно свести к подсчету отдельных блоков информации, в роли которых могут выступать либо отдельные объекты, либо отдельные действия, либо акты взаимодействия между структурными элементами системы.

При этом очень важно минимизировать количество этих блоков (что соответствует минимальной энтропии), затраты времени, а также физические и интеллектуальные усилия человека, что соотносится с общефилософским принципом ле Шателье де Брауна, согласно которому любая система стремится к уменьшению энергетических затрат. При этом достигается максимальная устойчивость системы.

Таким образом, на основе методологии научно-исследовательских программ И. Лакатоса можно построить научно-исследовательскую программу бережливого производства, структурными компонентами которой будет являться жесткое ядро в виде принципа ле Шателье де Брауна; положительная эвристика в виде теории хранения и переработки информации в самом широком смысле слова; недопущение действий, приводящих к повышению энтропии (отрицательная эвристика) – любое взаимодействие между элементами системы должно увеличивать ее устойчивость.

Библиографический список

1. Бережливое производство как триединство эффективного управления, отношения к человеку и экономии мышления / Н.А. Коренькова, В.Е. Пеньков, О.Н. Сатлер [и др.] // Теория и практика общественного развития. – 2023. № 8 (184). С. 17-24.

2. Давыдова Н.С. Бережливое производство: монография. Ижевск, Изд-во Института экономики и управления, ГОУВПО «УдГУ», 2012 – 138 с.
3. Квеско, С.Б. Философия бережливого производства: методологический подход / С.Б. Квеско, С.Э. Квеско, Т. Шинн // Инноватика-2017: Сборник материалов XIII Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 20–22 апреля 2017 года / Под ред. А.Н. Солдатова, С.Л. Минькова. Томск: Общество с ограниченной ответственностью "СТТ", 2017. С. 164-167.
4. Лакатос И. Фальсификации и методологии научно-исследовательских программ // Избранные произведения по философии и методологии науки. – М.: Академический проект: Трикста, 2008. С. 279-475.

УДК 101.1

*Вольных Сергей Сергеевич
Аспирант,
ФГБОУ ВО Алтайский государственный
педагогический университет,
г. Барнаул, Россия
Sergey Sergeevich Volnykh
Graduate student,
Altai State
Pedagogical University,
Barnaul, Russia*

Образование как фактор становления и развития личности: социально-философский аспект

Education as a factor in the formation and development of personality: socio-philosophical aspect

Аннотация: Проблема личности и ее развитие имеет различные аспекты, поэтому рассматривается разными науками: философией, психологией, педагогикой, социологией, юриспруденцией. Среди из основных факторов, влияющих на становление и развитие личности выступает образование как социальный институт, поскольку именно в нем происходит зарождение и развитие основных психических и личностных новообразований, приобретение опыта осуществления учебной, познавательной, исследовательской деятельности, совместных действий, общения, достижения успехов и преодоления неудач, апробация своей самостоятельности и состоятельности, а это во многом предопределяет последующие действия человека.

Ключевые слова: молодёжь, философия, общество, образование, социальные институты.

Annotation: The problem of personality and its development has various aspects, therefore it is considered by different sciences: philosophy, psychology, pedagogy, sociology, jurisprudence. Among the factors influencing the formation and development of personality is education, since it is in it that the origin and development of basic mental and personal formations takes place, the acquisition of experience in carrying out educational, cognitive, research activities, joint actions, communication, achieving success and overcoming failures, testing one's independence and wealth, and this largely determines a person's subsequent actions.

Key words: youth, philosophy, society, education, social institutions.

Современная цивилизация поставила множество проблем: экономических, социальных, политических, духовно-нравственных.

Неординарность и неоднозначность состояния человечества на современном этапе развития связана с глобальными изменениями и парадигмальными трансформациями в системе знаний о человеке, обществе, природе, о мире в целом.

В то же время образование качественно характеризует бытие человека и общества. Оно во многом фокусирует противоречивый и сложный характер современной эпохи, соединив проблемы материального и духовного, общественного и индивидуального, цивилизационного и культурного, рационального и иррационального, знания и веры, знания и нравственности [2].

В современном мире сложился ряд негативных общемировых социальных тенденций, основным источником которых является фактическая победа и упрочнение в глобальном масштабе рыночного фундаментализма. Погоня исключительно за прибылью как главным критерием «развития», несмотря на нарастание экологического кризиса и просматривающуюся перспективу исчерпания основных природных ресурсов; отрицание как ценности личности каждого человека, так и ценности культуры в целом; нарушение суверенитета государств; превращение системы образования из средства «воссоздания» каждого нового поколения и его воспитания в институт «капитализации» человека и рыночную услугу [8].

В современном мире образование выступает одной из ведущих доминант в жизни человека и общества и входит в спектр причин научного, технического, социального и культурного развития общества. Происходящие в мире информационные, коммуникативные, технологические, экологические, социальные изменения, связанный с ними динамизм, изменчивость и многообразие знания и информации, поднимают образование на качественно новую ступень и требуют адекватной системы его организации [1, 3, 7]. Вместе с тем, нарастание кризисных явлений в образовании обозначили проблему поиска новых путей его дальнейшего развития.

Целью данной статьи является определение роли образования как целостного фактора в становлении и развитии личности в социально-философском контексте.

Существенное значение для педагогики имеет уяснение самого понятия «личность». Данное понятие выражает совокупность социальных качеств, которые приобрел индивид в процессе жизни и проявляет их в разнообразных формах деятельности и поведения. Это понятие используется как социальная характеристика человека. Отсюда возникает вопрос – «каждый ли человек является личностью?» Очевидно, нет. Не был личностью человек в родовом строе, поскольку его жизнь была полностью подчинена интересам первобытного коллектива, растворена в нем, а его личные интересы еще не обрели должной самостоятельности.

Личность – социальная характеристика человека, это тот, кто способен на самостоятельную культуросообразную социально-полезную деятельность. В процессе развития человек раскрывает свои внутренние свойства,

заложенные в нем природой и сформированные в нем жизнью и воспитанием, то есть человек – двойственное существо, ему свойственен дуализм, как и всему в природе: биологическое и социальное.

Личность – это осознание себя, внешнего мира и места в нем. Такое определение личности дал в свое время еще Гегель. А в современной педагогике наиболее системным считается следующее определение: «личность – это автономная, дистанцированная от общества, самоорганизованная система, социальная сущность человека» [6].

Философ В. П. Тугаринов к числу важнейших признаков личности относил разумность; ответственность; свободу; личное достоинство; индивидуальность. Понятие «личность» употребляется для характеристики всеобщих, присущих всем людям качеств и способностей. Это понятие подчеркивает наличие в мире такой особой исторически развивающейся общности, как человеческий род, человечество, которое отличается от всех иных материальных систем только ему присущим способом жизнедеятельности. «Если педагогика хочет воспитывать человека во всех отношениях, то она должна прежде узнать его тоже во всех отношениях», - так К. Д. Ушинский определял одно из условий педагогической деятельности: изучать природу ребенка [5, 6].

Образование – важнейший фактор развития не только личности, но и общества в целом. Символом античной Греции был образ совершенного человека, развитого как физически, так и духовно. Античные философы демонстрировали многообразие подходов к образованию, его целям, методам. Так, известные слова Сократа «Я знаю только то, что ничего не знаю», можно интерпретировать как установку на постоянное приращение знаний.

Период Нового времени характеризуется выдвиганием других идеалов, норм и ценностей в образовании. Цель образования – господство человека над природой. Накопленные знания позволили совершить серьезные изменения в способе производства. В этот период начинает господствовать идеал знания – власти над природой и обществом.

Образование играет важную роль в формировании личности. Оно влияет на различные аспекты жизни человека, включая его знания, навыки, ценности и мировоззрение. Из всей совокупности можно выделить некоторые из основных способов, которыми образование влияет на формирование личности:

1. Передача знаний и навыков. Через учебные программы и занятия, обещающиеся узнают о различных предметах и областях знания. Они учатся анализировать информацию, решать проблемы и развивать критическое мышление. Эти знания и навыки помогают развиваться и становиться компетентными в различных сферах жизни.

2. Формирование ценностей и мировоззрения. Образование также играет важную роль в формировании ценностей и мировоззрения обучающихся как субъектов социальных отношений. Через учебные программы и общение, обучающиеся узнают о различных культурах, идеях и ценностях. Они могут

развивать свои собственные ценности и мировоззрение, основываясь на полученных знаниях и опыте. Образование помогает понять различные точки зрения и развивать толерантность и уважение к другим.

3. Социальная интеграция. Через участие в учебных группах и коллективах, обучающиеся учатся работать в команде, устанавливать контакты и взаимодействовать с другими людьми. Это помогает им развивать социальные навыки и адаптироваться к обществу. Образование также предоставляет возможность встретиться с людьми из разных социальных и культурных групп, что способствует развитию их социальной компетентности.

4. Развитие личности. В данном случае обучающиеся развивают свои способности и таланты. Они могут участвовать в спортивных мероприятиях, художественных выставках, научных конференциях и других мероприятиях, которые помогают им раскрыть свой потенциал и узнать о себе больше. Образование также помогает развивать навыки самоорганизации, самодисциплины и самоконтроля, что является важным для достижения успеха в жизни.

Образование является одним из основных социальных институтов, который играет важную роль в формировании и социализации личности, передавая знания, навыки и ценности от одного поколения к другому [4].

Таким образом, философская идея образования связана с идеей становления и развития человека как целостности и универсальности. Основанием данного процесса является осознание несамодостаточности, незавершенности человека и имманентно присущей ему способности преобразовывать себя. В этой связи образование имеет значительное влияние на формирование личности. Оно помогает развиваться, узнавать о мире и себе, адаптироваться к обществу и становиться активными и полноценными его членами.

Библиографический список:

1. Буданов В. Г. Эпоха бифуркаций и синергетика в образовании // Московский синергетический форум: Тезисы. - М., 1996.
2. Гершунский Б.С. Философия образования для XXI века (В поисках практико-ориентированных образовательных концепций) - М., 1998.
3. Делокаров К.Х. Философия воспитания и образования // Очерки социальной философии. - М., 1994.
4. Комиссарова Г.А. Образование как социокультурная ценность. - М., 1998.
5. Краевский В.В. Методология педагогики: новый этап: Учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений. - М.: Академия, 2009.
6. Мудрик А.В. Социальная педагогика: Учеб. для студентов пед. Вузов. - М.: Академия, 2007.
7. Синергетика и образование. - М.: Изд-во Тнозис", 1997.

8. Моисеев Н. Н. Современный антропогенез и цивилизационные разломы
// Вопросы философии. – 1995. – № 1.

УДК 101.1

*Щербакова Светлана Викторовна,
аспирантка 3 курса
ФГБОУ ВО Алтайский государственный
педагогический университет
Россия, г. Барнаул*

*Shcherbakova Svetlana Viktorovna,
3rd year graduate student
Altai State
Pedagogical University
Barnaul, Russia*

Культурно-ценностные установки техногенной цивилизации

Cultural and value attitudes of technogenic civilization

Аннотация: В последние годы все более четко проявляется осознание ограничений техногенной цивилизации, ориентированной на унификацию локальных цивилизаций, свертывание многоцивилизационного мира. Суть этих ограничений сводится к тому, что она вошла в стадию неустойчивости, кризисных состояний и нестабильности. В техногенной цивилизации базовые ценности – научно-технический прогресс и наука, при этом фактически игнорируются социальные ценности и этические аспекты регулирования социальных процессов. Как любой тип цивилизационного развития, техногенная цивилизация характеризуется особенностями, соответствующими той культуре, представителем которой она выступает.

Ключевые слова: техногенная цивилизация, культура, ценностные установки, социальная философия, личность.

Annotation: In recent years, awareness of the limitations of technogenic civilization, focused on the unification of local civilizations and the collapse of a multi-civilization world, has become increasingly clear. The essence of these restrictions boils down to the fact that it has entered a stage of instability, crisis conditions and instability. In a technogenic civilization, the basic values are scientific and technological progress and science, while social values and ethical aspects of regulating social processes are actually ignored. Like any type of civilizational development, a technogenic civilization is characterized by features corresponding to the culture of which it is a representative.

Key words: technogenic civilization, culture, value systems, social philosophy, personality.

Современная эпоха характеризуется свертыванием проекта глобализации и закатом однополярного мира. Как следствие, это привело к

кризису обслуживающей этот проект цивилизационной модели, которую многие исследователи называют «техногенной цивилизацией». В цивилизационном контексте техногенная цивилизация ориентирована на унификацию локальных цивилизаций, свертывание многоцивилизационного мира [1].

Понятие техногенной цивилизации в настоящее время нуждается в переосмыслении как в связи с завершением проекта модерна и кризисом самого модерна, так и в связи с процессами становления новой культуры - «посткультуры». Техногенная цивилизация более сложное понятие, чем просто научно-техническое развитие, оно включает в себя и проект овладения природой, и формирование социальных институтов, сопровождающих и поддерживающих этот проект, и, в настоящее время, требование минимизации негативных последствий научно-технического развития, а также предложения по обновлению на основе современных технологий смыслового проекта культуры [2].

Одна из фундаментальных особенностей человеческой жизни состоит в том, что никто не может объективно указать на цель бытия человека как личности. Человек исторически понимался как активное существо, которое находится в деятельностном отношении к миру. Деятельность человека направлена вовне, на преобразование и переделку внешнего мира, в первую очередь природы, которую человек стремится подчинить себе. Внешний мир рассматривается как арена деятельности человека, как если бы мир и был предназначен для того, чтобы человек получил необходимые для себя блага, удовлетворил свои потребности. Современный человек живет в искусственно созданной среде, комфорт для него становится необходимостью, потребностью, целью, несмотря на то, что он порождает лень, праздность и расслабленность. Процесс потребления не требует от современного человека особых умственных затрат и духовной энергии.

Что же касается непосредственно системы ценностей, жизненных смыслов и установок, характерных для техногенного развития, то она включала не только специфическое понимание сущности человека, но также и его отношения к миру. Как любой тип цивилизационного развития, техногенная цивилизация характеризуется особенностями, соответствующими той культуре, представителем которой она выступает [5].

Эти особенности и выражаются системой фундаментальных ценностей, как неких социокультурных констант. Несомненно, если учесть динамизм развития техногенной цивилизации, то следует отметить, что ценности могут варьироваться и даже изменяться, но всегда будут выступать в качестве глубинного социокультурного инварианта.

Техногенная цивилизация оказалась очень динамичной, подвижной и в то же время, очень агрессивной. Она подавляет, подчиняет себе, поглощая традиционные общества и их культуры. Активное взаимодействие техногенной цивилизации и традиционных обществ, оказывается столкновением, которое приводит к гибели традиционные общества,

уничтожению многих культурных традиций, к гибели этих культур как самобытных целостностей [3].

Техногенная цивилизация формирует крайние формы иррациональности, фактически это можно увидеть в манипуляции представления о реальности. Техногенная цивилизация в самом своем бытии определена как общество, постоянно изменяющее свои основания. Поэтому в ее культуре, активно поддерживается и ценится постоянная генерация новых образцов, идей, концепций, лишь некоторые из которых могут реализоваться в сегодняшней действительности, а остальные предстают как возможные программы будущей жизнедеятельности, адресованные последующим поколениям. В культуре техногенных обществ, всегда можно обнаружить идеи и ценностные ориентации, альтернативные доминирующим ценностям. Но в реальной жизнедеятельности общества они могут не играть определяющей роли, оставаясь как бы на периферии общественного сознания и не приводя в движение массы людей.

Исходя из анализа работ к фундаментальным ценностям техногенного цивилизационного развития можно отнести: человека – как венец творения; разум; знание; высокий статус научной рациональности; просвещённость; прогресс как имманентный закон природы; автономия личности; труд и творчество как новация; активная деятельность и преобразование, направленные на покорение природы; власть; соблюдение прав; свобода; воля; уважение; материальный достаток и престиж; личный успех [4, 6].

Идея преобразования мира и подчинения человеком природы была доминантой в культуре техногенной цивилизации на всех этапах ее истории. Предпосылки для новой мировоззренческой ориентации создаются сегодня внутри самой техногенной цивилизации. В современном мире между собой сталкиваются и вступают в диалог совершенно разные культурные традиции. И человечество осознает, что надо учиться вести этот диалог.

Динамическое развитие техногенной цивилизации, связанное с постепенным процессом демократизации и либерализации общественной жизни, техническим оснащением основных производственных процессов, появлением новейших технологий и самой сферы электронной коммуникации привели к формированию массового общества потребления, ориентированного на достижение комфорта. В таком обществе триединство культурных ценностей Истины, Добра и Красоты утратило свой прежний элитарный статус и сменилось ценностями вещей. Подлинная культура как сфера самовыявления сущностных духовных характеристик человека сменилась массовой культурой. Проникая во все сферы жизни современного общества, массовая культура формирует собственное семиотическое пространство, смыслы которого не только примитивны, но и неустойчивы [4]. Массовая культура включена в систему современных рыночных, да и не только, отношений, степень развития которых позволяет говорить о формировании и прочном установлении потребительского образа жизни в социуме.

Таким образом, система ценностей техногенной цивилизации, основанная на рационально-технологическом способе мироотношения, эволюционировала в аксиологический кризис как одну из составляющих антропологического кризиса.

Фундаментальные мировоззренческие ориентиры техногенной цивилизации – понимание человека, его деятельности, его отношения к природе, понимание разума и научной рациональности – все эти жизненные смыслы и ценности формируют категориальный строй человеческого сознания сегодня и актуализируются в самих аспектах человеческой жизнедеятельности.

Библиографический список:

1. Баринов В. И. Парадоксы техногенной культуры // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Познание. 2020. № 4.
2. Розин В. М. Человек в контексте перехода от техногенной цивилизации к посткультуре) // Вопросы философии. 2021. Т. № 11.
3. Романов О. А. Современная техногенная цивилизация: тупики и перспективы // Проблемы управления. 2010. №2.
4. Хантингтон С. Многоликая глобализация. М., 2004.
5. Степин В. С. Научная картина мира в культуре техногенной цивилизации. М.: ИФ РАН, 1994.
6. Лазарев Ф. В. Вселенная культуры: стратегемы и ценности. Симферополь, 2005.

Экономические науки

УДК: 332.146 (08)

DOI 10.34755/IROK.2024.11.98.004

*Билич Виолетта Владимировна,
Ассистент, аспирант кафедры «Экономика, экспертиза и управление
недвижимостью»
ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и
архитектуры»
Россия, г. Москва*

*Bilich Violetta Vladimirovna,
Assistant, Postgraduate student of the Department of Economics, Expertise and
Real Estate Management
of the Donbass National Academy of Construction and Architecture, Moscow,
Russia*

Институциональные детерминанты и теоретическое изучение интеграции региональных экономических систем

Аннотация: В статье рассмотрен теоретический аспект интеграции региональных экономических систем, направленный на систематизацию теории по данной тематике. Также рассмотрен комплекс институциональных инструментов интеграционного взаимодействия, который можно применить в анализе проведения региональных интеграционных процессов между новыми регионами (Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика, Запорожская область, Херсонская область) и Российской Федерацией.

Ключевая слова: управление, эффективность, социально-экономическая система региона, институциональные детерминанты, интеграционный процесс.

Annotation. The article considers the theoretical aspect of the integration of regional economic systems, aimed at systematizing the theory on this topic. A set of institutional instruments of integration interaction is also considered, which can be applied in the analysis of regional integration processes between new regions (Donetsk People's Republic, Luhansk People's Republic, Zaporizhia region, Kherson region) and the Russian Federation.

Key words: management, efficiency, socio-economic system of the region, institutional determinants, integration process.

Актуальность. Интеграции сопутствует ликвидации рамок в транспортной, финансовой, экономической системе. Поэтому в интеграционном процессе необходимо рассматривать институциональные инструменты и факторы влияющие на полноту взаимодействия экономических систем. Также следует отличать экономическую интеграцию и полную интеграцию. Так как полная политическая интеграция отличается более широким и глубоким спектром взаимодействия и поглощения слабой социально-экономической системой более сильной.

Для начала проведения исследования в данной тематике необходимо проанализировать основные понятия, которые рассматриваются в теме. В таблице 1 отображены понятие «интеграция» составленные зарубежными и отечественными учеными.

Таблица 1 – Трактование дефиниций «интеграция» в разделе зарубежных и отечественных школ (составлено автором на основе источников [8-17])

№ п/п	Отечественная экономическая школа		Зарубежная экономическая школа	
	Автор	Определение	Автор	Определение
1	2	3	4	5
1.	Воронина Т. [8, с. 25]	-это изменение структуры экономики, проявляющееся в формировании новых геоэкономических региональных субъектов	Леуффен Д., Риттбергер Б. [13, с. 58]	— это процесс сближения политических структур, направленных на взаимное сотрудничество на экономическом и политическом уровне
2.	Мантусов В. Б [9, с. 47]	- это взаимодействие стран на региональном уровне, создание общего договора между субъектами и формирование общих политических и экономических	Хабарта А. [14, с. 24]	— это процесс объединения экономики стран в единый субъект, общий рынок и создания общего вектора развития

		стратегий и нормативов		
3.	Гюлджян, А. Г. [10, с. 164]	- это объединение территориальных участников в единый объект, с сохранением существенного экономического пространства в условиях децентрализации управления	Баласса, Бела А. [15, с. 29]	— это процесс сближения стран или регионов посредством экономического, политического и социального сотрудничества
4.	Автор Хасая Н.М. [12, с. 14]	- это процесс экономического и политического объединения, возникновение устойчивых взаимосвязей и взаимодействие экономик на разных уровнях и формах	Салиф Коне [16, с. 3]	- это результат проведения процессов объединения стран на экономическом уровне
5.	Кашкин С.Ю. [13, с. 27]	- это процесс создания нового союза на юридическом, законодательном, экономическом, финансовом и политическом уровне	Федон А, [17, с. 316]	- это сотрудничество двух и более стран в процессах объединения на экономическом или политическом уровне

Все понятия из таблицы 1 показывают, что интеграция это процесс, который включает в себя взаимодействие нескольких экономических систем в дальнейшем устанавливающих единые правила в экономической, социально, финансовой, внешнеполитической, валютной сфере. Одним из важных показателем интеграции является формирование общих стратегических планов. Основные признаки полной интеграции отображены на рисунке 1.

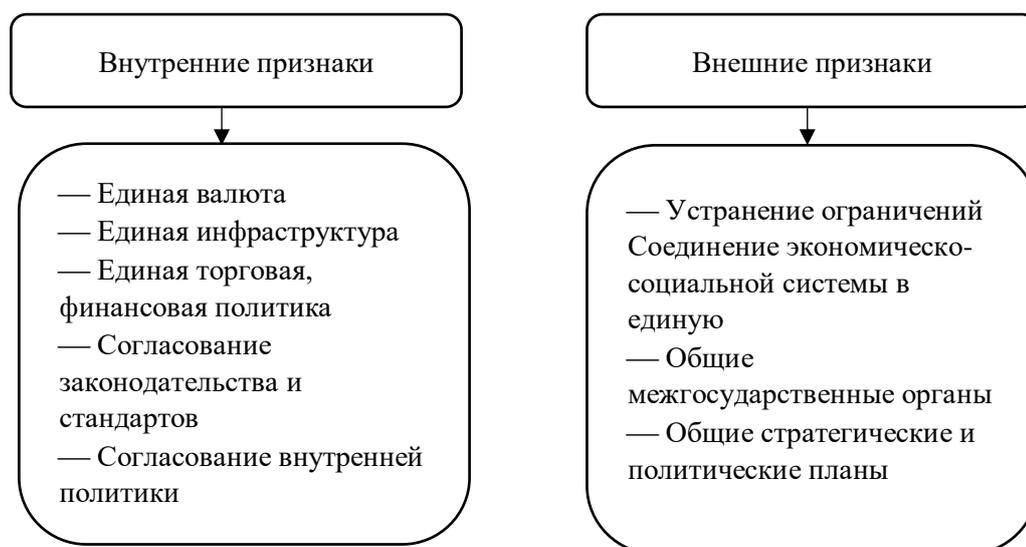


Рисунок 1 – Основные признаки полной интеграции

В процессах интеграции Донецкой Народной Республики в Российскую Федерацию происходит переплетение современных институтов: экономические институты и политические институты, институт семьи и брака, институты образования и науки, институт религии.

Результатом формирования основных институтов стала промышленная революция. Ведь благодаря сформированным правилам поведения законодательных и личных, общество создало набор факторов влияющих на принятие решений и корректировку стратегических планов.

Таким образом, можно сказать, что институциональная среда является важным фактором и инструментом для проведения интеграции. Ведь именно благодаря институциональному соглашению между субъектами интеграции формируется общая среда, как экономическая, так и социальная и политическая.

Институциональные факторы экономической интеграции оказывают влияние на поведение экономических субъектов, с помощью формальных и неформальных институтов, норм и нормативов [11].

В результате реализации социальных инициатив в процессе интеграционного взаимодействия региональных систем создаются некоторые общественные блага значимые для всех участников. В таблице 2 отображен список институциональных инструментов интеграционного процесса.

Таблица 2 – Список институциональных инструментов интеграционного процесса (составлено автором на базе исследований из 9-11)

Инструментарий для восстановления социально-экономических систем

XXVI Международная научно-практическая конференция
 «Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов»

№	Вид направления	Инструменты		
1	2	3		
1	Поддержка экономики	Грамотная государственная поддержка ключевых секторов экономики	Целенаправленная фискальная политика к ускорению пути экологизации	Комплексная реформа в области мобилизации ресурсов
2	Укрепление рынков капитала (банковского сектора)	Снижение уровня долларизации, развитие местных денежных рынков	Достаточная капитализация, чтобы выдерживать потенциальные кредитные шоки	
3	Управление государственным долгом	Сокращение дефицита бюджета	Денежное финансирование дефицита бюджета	Отказ от долга (дефолт)
4	Совершенствование налоговой политики	Более грамотное администрирование	Больше усилий для уменьшения масштабов размывания внутренних налоговых баз	Пересмотренная налоговая политика
5	Разработки правовой и политической базы для бизнеса	Снижение стоимости и ослабление условий получения различных решений и лицензий	Упрощение процесса учреждения фирм	Предоставление услуг бизнесу со стороны государства
6	Усиление по укреплению конкуренции	Слабая конкуренция ограничивает диверсификация, поэтому необходимо привлекать новые инвестиции	Применение индикаторов регулирования товарных рынков для оценки нормативных барьеров на пути выхода компаний на рынок	
7	Эффективные	Простые и предсказуемые	Улучшения правовой и	Улучшение судебного

	механизмы разрешения споров	нормативные требования	институциональной среды	разбирательства
8	Четные цели приватизационных кампаний	Предприватизационная реструктуризация	Корпоративная реструктуризация	Адаптация приватизационных требований
9	Регуляторная согласованность и сотрудничество	Более тесная согласованность нормативно-правовой базы и реформы		

Продолжение таблицы 2.

1	2	3		
10	Область цифровизации	Общегосударственные подходы на защиту данных	Услуги от государства в цифровом виде	Расширение цифрового доступа населению
12	Детальные дорожные карты цифровой трансформации	Дорожные карты с разграничением ответственности	Цифровые услуги решали краткосрочные проблемы инфраструктуры	Значительно преимущество для внутрирегиональной интеграции
13	Устранение препятствий перехода инвестиций в цифровую трансформацию	Увеличение количества инвестиций в цифровое развитие	Облегчить доступы к обучению и образованию	Развитие навыков сотрудников и компаний

В данной таблице представлены пути восстановления социально-экономических систем в условиях интеграционного взаимодействия. Главными инструментами являются: цифровизация, улучшение правового регулирования процессов, упрощение бюрократии и предоставления услуг от государства по развитию навыков сотрудников и компаний. Защита населения и обеспечение гибкости возврата к обычной деятельности – главное

направление к восстановлению региональных социально-экономических систем.

Укрепление регионального сотрудничества и решение краткосрочных проблем поможет сделать восстановление устойчивой тенденцией. Гарантии того, что компании смогут выйти из кризиса и поддержка со стороны государства обеспечит региону гибкое и быстрое восстановление.

Библиографический список:

1. Лунева С.К. Развитие региональных социально-экономических систем в современных условиях // ТТПС. 2022. №2 (60)
2. Галина, Олехнович и Андрей Синькевич ГЧП - как модель социально-экономического развития страны / Галина Олехнович и Андрей Синькевич. - Москва: РГГУ, 2020. - 849 с.
3. Фурасов, Владислав Дмитриевич Динамический анализ статистики социально-экономического развития. Пики-2008 / Фурасов Владислав Дмитриевич. - М.: Спутник+, 2018. - 150 с.
4. Авдокушин Е. Ф. Международные экономические отношения; ЮРИСТЪ - М., 2020. - 366 с.
5. Воронина Татьяна Международная экономическая интеграция. Часть 1; LAP Lambert Academic Publishing - М., 2019. - 172 с.
6. Мантусов В. Б. Международная экономическая интеграция в современных мирохозяйственных отношениях; Юнити-Дана - М., 2019. - 737 с.
7. Гюлджян, А. Г. Экономическая интеграция: теоретические основы и практические вызовы / А. Г. Гюлджян, И. В. Калимуллина. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2021. — № 16 (358). — С. 163-165.
8. Социально-экономическое развитие регионов России: тенденции, проблемы, перспективы: электронный сборник III Всероссийской научно-практической конференции, проведенной 26 сентября 2022 года. – Волгоград: ООО «Сфера», 2022. – 324 с.
9. Хасая, Н. М. Теоретические аспекты современной экономической интеграции / Н. М. Хасая. — Текст: непосредственный // Вопросы экономики и управления. — 2020. — № 3 (25). — С. 13-18.
10. Leuffen D., Rittberger B., Schimmelfennig F. Integration and Differentiation in the European Union. Theory and Policies. – Switzerland: Palgrave

Macmillan: Springer Nature Switzerland AG, 2022. – 440 p. – URL:
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-76677-1>

11. World Economy Major Trends: International Economic Integration / Drynochkin A., Fedorchenko A., Habarta A. [et al.] // World Economy and International Business. Theories, Trends, and Challenges / ed. By A. Bulatov. – Switzerland: Springer Nature Switzerland AG, 2023. – P. 93–122. – URL:
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-20328-2_6

12. Balassa, Bela A., The theory of economic integration. Homewood, Ill.: R. D. Irwin. / 2019. - с. 328

13. Salif Koné, Is Economic Integration Between Developing Countries a Singular Process?, Journal of Economic Integration, 2020 – с. 2-8

14. Phedon A. Article: The Political Limits of Economic Integration, Intereconomics, ISSN 1613-964X, Springer, Heidelberg, Vol. 52, Iss. 5, 2017. - pp. 315-322

УДК 005.8

*Исаева Валерия Васильевна, магистрант кафедры
«Менеджмента и бизнеса»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола*

*Isayeva Valeria Vasilyevna, Master's Student of the
Department of Management and Business
, Volga State Technical University, Yoshkar-Ola,
Russia*

Управление проектами как инструмент реализации корпоративной стратегии в IT-сфере

Аннотация. В настоящее время все большее внимание уделяется процессам, связанным с проектным управлением, что приводит к повышению актуальности вопроса проектного управления как инструмента реализации стратегии развития организаций.

Ключевые слова: Проект, управление, корпоративная стратегия, технологии

Annotation. Currently, more and more attention is being paid to the processes related to project management, which leads to an increase in the relevance of the issue of project management as a tool for implementing the development strategy of organizations.

Key words: Project, management, corporate strategy, technology

Под проектом понимается комплексный системный процесс, который направлен на изменение различных областей жизни человека.

Система управления IT-проектами представляет собой организованный комплекс методических, программных, информационных и технических средств, направленных на повышение эффективности процессов планирования, реализации и управления проектами, в основе которого лежит целый комплекс специализированного программного обеспечения.

Управление проектом является важнейшей функцией в организационной деятельности проекта. Она координирует все типы имеющихся ресурсов на протяжении жизненного цикла проекта путем применения методик управления проектом, приводящих к запланированному результату. С точки зрения системного подхода проект является

ограниченным по времени организованным соответствующим образом целенаправленным изменением конкретной системы, ограниченной бюджетом всех видов ресурсов и содержащей определенные требования к параметрам конечного результата.

Механизмы проектного управления ориентированы на оценивание инноваций и способность организаций адаптироваться к изменениям рыночных условий. Достижение стратегических целей коммерческими компаниями осуществляется за счет принятия тех или иных решений.

Управление проектами играет важную роль в реализации корпоративной стратегии в IT-сфере, так как без четкой и эффективной системы управления проектами компании могут столкнуться с проблемами в достижении своих корпоративных целей и стратегических задач.

К факторам, определяющим необходимость развития в компании механизмов управления для успешной реализации корпоративной стратегии в сфере информационных технологий относятся:

1. Влияние отлаженного процесса управления проектами на определение компанией корректных целей и задач проекта, а также выбор оптимальной стратегии их достижения. Когда компания разрабатывает новую стратегию или корректирует существующую, управление проектами помогает выявить необходимые этапы, ресурсы и сроки для успешной реализации стратегии.

2. Обеспечение адекватного контроля и управления рисками в процессе реализации корпоративной стратегии. IT-проекты часто связаны с высокой степенью неопределенности и риском, поскольку они могут быть подвержены внешним воздействиям, изменениям технических требований или непредвиденным проблемам. Система управления позволяет компаниям оценить риски, разработать стратегии и планы их управления, а также предпринимать корректирующие действия в случае необходимости.

3. Оптимизация использования ресурсов. Данный аспект является особенно важным в IT-сфере, где все ресурсы, в том числе время и деньги, являются важными факторами успеха. Путем оптимизации процессов и ресурсов, управление проектами помогает компаниям достигать желаемых результатов в установленные сроки и с минимальными затратами.

Таким образом, управление проектами играет важную роль в успешной реализации корпоративной стратегии в IT-сфере, так как влияет на успешное определение целей и задач проекта, обеспечивает контроль и управление рисками, а также оптимизирует использование ресурсов, что подтверждает необходимость развития механизмов управления проектами и использования их в качестве ключевого инструмента для реализации своей корпоративной стратегии компаниям, занимающиеся информационными технологиями.

Библиографический список:

1. Соболева О.А., Кабанова К.В. Проектное управление как инструмент реализации стратегии развития организаций // Вестник Национального института бизнеса. – 2019. – Т. 26, № 2. – С. 165 – 168.

2. Соболева А.О., Кабанова К.В. Проектное управление как инструмент реализации стратегии развития организаций // Вестник Национального института бизнеса. 2020. № 1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/proektnoe-upravlenie-kak-instrument-realizatsii-strategii-razvitiya-organizatsiy> (дата обращения: 07.01.2024)

3. Баранская А.Н. Проекты как инструмент реализации стратегии // Вестник Московского университета. Серия 21. Управление (государство и общество). 2009. № 2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/proekty-kak-instrument-realizatsii-strategii> (дата обращения: 11.01.2024)

УДК 336.64

*Исаева Валерия Васильевна, магистрант кафедры
«Менеджмента и бизнеса»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технический университет»
Россия, г. Йошкар-Ола*

*Isayeva Valeria Vasilyevna, Master's Student of the
Department of Management and Business
, Volga State Technical University, Yoshkar-Ola,
Russia*

Финансовое планирование предприятий в условиях цифровизации

Аннотация. В данной статье проводится анализ влияния инструмента финансового планирования компании на организации как компонента системы планирования, а соответственно, части управления предприятием. Также в статье описываются основные преимущества процесса цифровизации финансового планирования предприятий в условиях современного общества.

Ключевые слова: цифровизация, предприятие, финансовое планирование, управление, автоматизация

Annotation. This article analyzes the company's financial planning instrument as a component of the planning system, corresponding to the part of enterprise management. Also in the article about the main advantages of the process of digitalization of financial planning of enterprises in modern society.

Key words: digitalization, enterprise, financial planning, management, automation

В современных условиях развития общества успех для российских предприятий немислим без четкого, безошибочно выверенного финансового плана, учитывающего все возможные негативные влияния как внешней, так и внутренней среды.

Отсутствие эффективных методов организации финансового планирования влечет за собой банкротство предприятия. Необходимость выполнения расчетов, базирующихся на достоверных данных, для обеспечения потребностей и конкурентоспособности является основным залогом успеха бизнеса, так как таким образом предприятие получает возможность уверенно развиваться и приносить прибыль, исполнять обязательства перед государством, клиентами, кредиторами и т.д. В таких условиях новой необходимостью на ближайшие годы становится

цифровизация производственных процессов, как внутри промышленных компаний, так и при их взаимодействии с клиентами, партнерами и государственными органами.

Целью исследования является выявление возможных путей развития цифровизации финансового планирования промышленных предприятий.

Цифровизация экономики является глобальным трендом современности, процессы которого пронизывают деятельность современных бизнес-субъектов, способствуя росту эффективности бизнес-процессов и их автоматизации. В ходе цифровой трансформации происходит постепенный пересмотр ценностей применения технологий в бизнесе, с фокусом на комплексное внедрение уникальных решений, адаптированных под реалии функционирования коммерческой структуры. Отметим, что задача финансового планирования в деятельности любой компании является одной из ключевых в структуре бизнес-процессов, от качества и точности реализации которой напрямую зависят конечные показатели организационной эффективности и возможности достижения поставленных стратегических целей развития. Именно современные технологии и инструменты цифровизации рассматриваются как объективно востребованный способ улучшения условий финансового планирования, предоставляя колоссальные возможности для бизнеса при исполнении соответствующих задач.

Применение и внедрение на промышленном предприятии новых методов, вызванных цифровой трансформацией, позволяет развивать более гибкое управление предприятием, быстрое реагирование на запросы рынка, оперативное внедрение новой продукции. К преимуществам цифровизации в финансовом планировании относятся:

1. Предоставление возможности автоматизации процессов аналитики и обработки данных, что значительно упрощает процесс составления бюджетов и прогнозирования финансовых результатов и дает предприятиям возможность быстрой и точной оценки финансовых возможностей и принятия обоснованных решений.

2. Доступность данных. Благодаря внедрению цифровых технологий, предприятия могут получить информацию о своей финансовой ситуации в режиме реального времени. Это позволяет управленцам быстро реагировать на изменения внешней среды и принимать меры по оптимизации финансовых процессов. Кроме того, цифровизация позволяет предприятиям получить доступ к более широкому спектру источников финансирования;

3. Предоставление предприятиям новых инструментов аналитики и прогнозирования. Благодаря большей объемности и разнообразию имеющихся данных, аналитические модели становятся более точными и предсказуемыми. Это позволяет предприятиям более эффективно планировать свои финансовые ресурсы и минимизировать риски.

К рискам цифровизации для финансового планирования предприятий относятся аспекты, связанные с уязвимостью перед кибератаками или нарушением конфиденциальности данных, что свидетельствует о необходимости уделения особого внимания вопросам информационной безопасности и защиты данных.

Правильная программа корпоративного управления, включающая в себя культуру цифровизации, в идеале должна отслеживать реализацию как бизнеса, так и IT-инициатив, создавать основу для продуктивного диалога, который позволил бы объединить ресурсы производства и цифровых технологий, содействуя достижению целей всей компании. Таким образом, перед коммерческой структурой встает сложнейшая задача – обеспечить себя профессионалами, владеющими как цифровыми, так и производственными навыками, для того, чтобы добиться желаемого синергетического эффекта [1].

Вывод. Таким образом, эффективное финансовое планирование в условиях цифровизации является необходимым условием для успешного развития предприятий в современной экономике. Цифровизация оказывает огромное влияние на финансовое планирование предприятий, обеспечивая автоматизацию процессов, доступность данных в режиме реального времени, новые инструменты аналитики и прогнозирования. Для успешного внедрения процессов предприятию необходимо учитывать риски и ограничения, связанные с цифровизацией, и принимать меры по обеспечению информационной безопасности.

Библиографический список:

1. Ткаченко Д.Д. Финансовое планирование предприятий в условиях развития цифровизации экономики // Дайджест-Финансы. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 126 – 147.
2. Шакирова М.В. Сущность и значимость системы финансового планирования на предприятии // Бизнес-образование в экономике знаний. – 2019. – №2. – С. 71-80.

УДК: 339

*Моргачева Ирина Николаевна,
учредитель, ООО «Анкейс»,
Россия, г. Санкт-Петербург*

*Morgacheva Irina Nikolaevna,
founder, Ankeys LLC,
Russia, St. Petersburg*

Роль контент-маркетинга в формировании спроса на рынке деревянного домостроения

The role of content marketing in shaping demand in the wooden housing market

Аннотация: В статье рассматривается проблема развития деревянного домостроения как фактора, решающего не только социальные потребности граждан в жилье, но и поддерживающего лесопромышленный комплекс России в условиях экономических санкций со стороны западноевропейских государств. Запрет на экспорт ведёт за собой перераспределение рынка, что неизбежно влечёт за собой перераспределение спроса. Активизировать спрос населения на жильё из древесного материала предлагается посредством контент-маркетинга. В данной статье освещаются факторы, положительно влияющие на развитие домостроительной отрасли, а также имеющиеся в обществе предпосылки к формированию спроса на деревянные дома. Описаны элементы контент-маркетингового обеспечения домостроительной компании, совокупность требований, предъявляемых к корпоративным сайтам предприятий. Обращается внимание на соответствие контент-стратегии в интернет-среде общей стратегии развития компании, на зависимость релевантного коммерческого контента и уровня лояльности потребителей.

Ключевые слова: контент-маркетинг, контент, интернет, сайт, спрос, домостроение, лесопромышленный комплекс.

Annotation: The article considers the problem of the development of wooden housing construction as a factor that solves not only the social needs of citizens in housing, but also supports the timber industry in Russia in the face of economic sanctions from Western European states. The export ban leads to a redistribution of the market, which inevitably leads to a redistribution of demand. It is proposed to increase the demand of the population for housing made of wood material through content marketing. This article highlights the factors that have a positive impact on the development of the housing industry, as well as the prerequisites available in society for the formation of demand for wooden houses. The elements of content

marketing support for a house-building company and a set of requirements for corporate websites of enterprises are described. Attention is drawn to the correspondence of the content strategy in the Internet environment to the overall development strategy of the company, to the dependence of relevant commercial content and the level of consumer loyalty.

Key words: content marketing, content, Internet, website, demand, housing construction, timber industry.

Политическая нестабильность мирового масштаба подпитывает экономический кризис. По данным анализа лесопромышленного комплекса России, проведённого аудиторской компанией Б1, 76% участников исследования утратили рынки сбыта в 2023 году [3]. Вводимые европейскими странами санкции на экспорт продукции лесопромышленного комплекса (ЛПК) предопределяют необходимость сосредоточения усилий на развитии внутреннего рынка. Достигнуть это можно за счёт усиления маркетинговых мероприятий. В настоящее время в маркетинговой сфере доминируют следующие концепции:

- маркетинг отношений;
- управление взаимоотношениями с аудиторией (CRM);
- маркетинг сотрудничества;
- автоматизация процесса продаж;
- цифровой маркетинг.

Учитывая, что интернет играет ключевую роль в интеграции информационного ресурса между производителем и потребителем, можно сказать, что эффективность вышеперечисленных концепций зависят от эффективности контент-маркетинговой политики в интернет-среде. В этой связи следует заметить, что предприятия ЛПК слабо ориентированы на коммуникации в глобальной сети. Тем не менее создание онлайн-каналов продаж является одним из ключевых факторов, влияющих на расширение рынков сбыта и рост бизнеса в долгосрочной перспективе.

Целью настоящей работы является выявление роли контент-маркетинга в формировании спроса на деревянные домостроительные проекты и усилении лояльности потребителей к компаниям-застройщикам, специализирующимся на строительстве жилых домов из древесного сырья.

Методология исследования построена на диалектическом и системном подходе с применением общенаучных методов анализа и синтеза, систематизации и обобщения данных, описания.

Лесная экономика крайне консервативна, многие решения до сих пор принимаются путём неформальных договоренностей. Но оставаясь таковой, она не может не испытывать вызовов времени, цифровых трансформаций и влияния глобальной информационной среды. Уход ряда зарубежных брендов отраслей ЛПК открывает широкие возможности для отечественных компаний. Большие надежды возлагаются на активизацию жилищного сектора

экономики и развитие деревянного домостроения. Строительство экологичных домов из древесного сырья обладает существенным потенциалом. Факторами развития домостроительной отрасли является насыщенный внутренний рынок деревянных стройматериалов и отечественные лесные ресурсы. Идею экожилища поддерживает Минстрой: в июле 2022 года ведомство совместно с МЧС утвердили дорожную карту по развитию многоэтажного деревянного строительства до 2024 года [1]. Однако население относится к таким многоэтажкам с недоверием. Решить эту проблему можно через реализацию контент-маркетинговой стратегии, направленной на формирование спроса. К тому же предпосылки имеются. В обществе активно культивируются потребности, среди которых основным мотивом является здоровый образ жизни экологической направленности.

Рынок жилого домостроения, как и весь рынок недвижимости испытывает определённые трудности, к которым относятся следующие:

- нестабильные процентные ставки;
- малый срок экспозиции строительных объектов;
- увеличение нежелательного контента со стороны пользователей [4].

В этой ситуации именно грамотная контент-маркетинговая стратегия способна донести до потребителей нужные смыслы и минимизировать риски от воздействия негативных тенденций.

Развитие деревянного домостроения придаст импульс лесопромышленному комплексу по всему циклу производства: лесозаготовка, обработка и переработка древесины. Кроме того, развитие домостроения приведёт к росту спроса на материалы и услуги, связанные с последующим техническим и сервисным обслуживанием жилых конструкций. Характер спроса во многом будет зависеть от контент-маркетингового обеспечения на всех этапах воронки продаж. Элементами такого обеспечения являются:

- матрица контент-маркетинга в интернет-среде;
- обработка быстрого и отложенного спроса;
- обеспечение релевантным контентом органического трафика на сайт предприятия;
- разработка SEO-инструкций по размещению контента;
- работа с инструментами аналитики.

Функциональность предлагаемого контент-маркетингового обеспечения основана на выполнении определенных требований, предъявляемых к корпоративным сайтам предприятий. К основным требованиям относится наличие следующей информации:

- о компании (история, структура предприятия, соответствие технологий нормам и правилам, экологическая модель безотходного производства),

- продукция в ассортименте (описание преимуществ, условий заказа и предзаказа, цена),
- информация для партнёров (условия закупки материалов, финансовые показатели, корпоративная документация),
- социальная позиция (концепция устойчивого развития, благотворительность, внешнее признание),
- блок для сотрудников (корпоративная культура, вакансии, стажировки),
- контакты (адреса административные и филиалов, телефоны ключевых сотрудников, карта с обозначением местонахождения, схема проезда);
- блог компании с публикациями на отраслевую тематику и реакции на актуальные события.

Применение технологии контент-маркетинга в интернет-среде направлено не только на рост количественных показателей (наращивание клиентской базы, увеличение прибыли, расширение географических рынков), но и на формирование доверия клиентов к компаниям, занимающихся строительством деревянного жилья. Это связано с тем, что продуманная контент-стратегия, соответствующая стратегии развития компании, способствует снижению негативных влияний неконтролируемых внешних факторов, мешающих развитию бизнеса, а также повышению уровня лояльности пользователей [2, с. 117].

Ориентация бизнеса на удовлетворение потребностей людей не может не затрагивать лесопромышленников. Перераспределение рынка неизбежно ведёт к перераспределению спроса. Качественная, обоснованная с точки зрения коммерческой и коммуникативной эффективности стратегия маркетинга способствует освоению освободившихся ниш.

Библиографический список:

1. В России будет обеспечено широкое внедрение многоэтажного деревянного домостроения. [Электронный ресурс]. — URL : <https://minstroyrf.gov.ru/press/v-rossii-budet-obespecheno-shirokoe-vnedrenie-mnogoetazhnogo-derevyannogo-domostroeniya> (дата обращения 10.12.2023).
2. Моргачева И.Н. Контент-маркетинг как стратегия усиления бренда в цифровой среде: монография. – М.: Знание-М, 2023. – 204 с.
3. Обзор лесопромышленного комплекса России: 2023 год. [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.b1.ru/analytics/b1-russian-forest-industry-2023-overview> (дата обращения 10.12.2023).
4. «Риалвэб»: как развивается диджитал-маркетинг рынка недвижимости в новой реальности. [Электронный ресурс]. — URL : <https://www.sostav.ru/publication/rialveb-digital-marketing-v-nedvizhimosti-55978.html> (дата обращения 10.12.2023).

УДК 338.43.02

*Головина С. Г., д.э.н., профессор
главный научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
Россия, Екатеринбург*

*Golovina S. G., Doctor of Economics, Professor
, Chief Researcher
Ural State Agrarian University
, Yekaterinburg, Russia*

**Кооперация и сотрудничество – основа сельского развития
Cooperation and partnership are the basis of rural development**

Аннотация. С момента создания специфических структур, способствующих сельскому развитию на основе участия местных сообществ (именуются в западных практиках LEADER), в разных европейских странах разработано около 3 тысяч проектов транснационального сотрудничества, которые в настоящее время имитируются во всех уголках мира, продвигая новые идеи и инновационные формы развития сельских территорий. Всё это является результатом не только государственных инициатив и имеющихся финансовых возможностей, но и итогом понимания членами местных сообществ необходимости сотрудничества и взаимной помощи. Практики сотрудничества, скрупулёзно изучаемые учёными и широко обсуждаемые сельскими специалистами, говорят о том, что, объединившись, люди могут достичь большего, чем в одиночку (даже располагая существенными ресурсами). В данной статье, в связи с этим, рассматриваются некоторые элементы системы, выстраиваемой сельскими жителями совместно с административными структурами, причём те, которые необходимы для достижения успеха сотрудничества между сельскими жителями. Внимание в работе уделено соответствующим формальным и неформальным институтами, а также условиям и факторам их функционирования в современных условиях среды. Важное заключение исследования, результаты которого представлены в представленной публикации, состоит в том, что сегодняшний спектр возможностей сотрудничества постоянно расширяется как в географическом плане, так и в разрезе типов проектов, которые могут быть реализованы.

Ключевые слова: сельские территории, сельское развитие, сотрудничество, кооперация, местные сообщества, государственная политика.

Annotation. Since the creation of specific structures promoting rural development based on the participation of local communities (referred to in Western

practices as LEADER), about 3 thousand transnational cooperation projects have been developed in different European countries, which are currently being imitated in all corners of the world, promoting new ideas and innovative forms development of rural areas. All this is the result not only of government initiatives and available financial opportunities, but also the result of understanding by members of local communities of the need for cooperation and mutual assistance. Cooperation practices, scrupulously studied by scientists and widely discussed by rural specialists, suggest that by uniting, people can achieve more than alone (even with significant resources). This article, in this regard, examines some elements of the system built by rural residents together with administrative structures, and those that are necessary for the success of cooperation between rural residents. Attention in the work is paid to the relevant formal and informal institutions, as well as the conditions and factors of their functioning in modern environmental conditions. An important conclusion of the study, the results of which are presented in this publication, is that today's range of cooperation opportunities is constantly expanding both geographically and in terms of the types of projects that can be implemented.

Key words: rural areas, rural development, cooperation, cooperation, local communities, public policy.

Излагая некоторые результаты исследования, посвящённого изучению опыта участия сельских жителей и их сообществ в развитии сельских территорий, следует напомнить о том, что соответствующие общественные инициативы, именуемые в западной литературе LEADER, первоначально поддерживали реализацию отдельных узких (местных) действий, направленных на развитие сельских районов, находящихся в невыгодном географическом или социально-экономическом положении [1]. В то время сотрудничество между областями и другими территориальными единицами ещё не было включено в приоритетные направления государственных программ, реализация которых была рассчитана на активное участия самого сельского населения. Тем не менее, уже первые сельские инициативные группы обозначали необходимость поддержки своей деятельности путём сотрудничества с различными субъектами (коммерческими, общественными, государственными), выходя за пределы своей локальности в решении возникающих вопросов. Постепенно они ещё более отчётливо поняли, что работа с сельскими сообществами из других районов (регионов, областей) позволяем им вместе (причём более эффективно) разрабатывать и осуществлять стратегии местного развития, решать возникающие экономические, социальные и экологические проблемы [2].

В итоге, в европейских странах, в ходе реализации проектов LEADER, было сформировано более 300 транснациональных партнёрств, представляющих собой форму институционализации добровольных инициатив через соглашения, реагирующие на потребности на местах и привлекающие для финансирования бюджеты различных уровней. В настоящее время правовая база, касающаяся сельского развития,

предусматривает всевозможные формы сотрудничества, продвигает создание партнёрств с участием инициативных групп из нескольких сельских или сельско-городских территорий, расположенных в одной и той же области. Некоторые из них могут организовывать свою деятельность даже за пределами её границ (межрегиональное сотрудничество) [3]. Успех таких сотрудничеств (партнёрств) объясняется рядом обстоятельств. Значение имеет, прежде всего, объект сотрудничества, а точнее, перечень задач и миссий, которые выдвигаются сельскими сообществами в ходе взаимодействия. Например, французская инициативная организация (LAG – Local Action Group) «Pays de Guéret» использует инструменты сотрудничества для достижения целей своей местной стратегии – привлечения в регион новых людей, которые могут способствовать переменам путём создания коворкинг-пространств (общие рабочие места, где можно реализовать определённые виды деятельности). Таким образом, стратегии местного развития, преследуемые «Pays de Guéret», уделяют основное внимание сохранению активного населения и привлечению новых предпринимателей в регион, для чего используются транснациональные формы сотрудничества и другие организационные инновации [4]. Другой проект сотрудничества LEADER «CoLabora» охватывает партнёров из шести стран: LAG Pays de Guéret (Франция), the Craioibhin Community Enterprise Centre (Ирландия), the Vale of Glamorgan Council (Великобритания), LAG Leipziger Muldenland (Германия) и LAG Zied Zeme and Pieriga Partnership (Латвия). Проект включает ознакомительные визиты в коворкинги в странах-партнёрах, а также более формальные встречи. Целью мероприятий проекта является спецификация и использование экономических преимуществ, которые коворкинги приносят сельским районам, особенно в ходе решения практических проблем, связанных с инфраструктурным обустройством и обслуживанием таких пространств [5].

Имеются и другие примеры сотрудничества в рамках проектов LEADER, оказывающих ощутимое влияние на сельское развитие на двух взаимодополняющих уровнях: 1) на уровне отдельных LAG; 2) между всеми партнёрами из разных LAG [1]. Эти инициативы могут финансироваться из общего бюджета проекта (скальвается портфельным образом за счёт взносов различных субъектов, включая государство) или сугубо из местных бюджетов (бюджетов муниципалитетов). Образцом такого подхода является сотрудничество в рамках проекта «SLOW TRIPS'» (Австрия), посвящённого развитию сельского туризма, предусматривающего действительно спокойный отдых в границах сельского ландшафта. Организовано это так, что 14 партнёров из семи европейских государств работают вместе над разработкой новой концепции «медленного» туризма как альтернативы классическому массовому туризму [6]. Параллельно каждый из них работает с заинтересованными сторонами в своём регионе, чтобы побудить местный бизнес диверсифицировать свои туристические предложения в соответствии с этим подходом. В то время как ключевая роль в данном проекте отведена LAG Zeitkultur Kernland, движение по развитию сельского («медленного») туризма

носит общеевропейский характер, в связи с чем и ключевые ценности этой формы туризма могут быть определены только коллективно. Как итог, сотрудничество, инициируемое местными сельскими группами, расценивается как лучший способ понять общие возможности и проблемы, а затем предложить разнообразные и конкретные решения, обеспечивающие реальную добавленную стоимость для местных сообществ [7].

Как следует из приведённых выше примеров, сотрудничество раскрывает новые возможности и является уникальным инструментом решения проблем, выходящих за рамки региональных границ [8]. Используя такой подход, сельские сообщества объединяют усилия для обучения молодых местных лидеров и предпринимателей, являющихся, по сути, драйверами динамичного развития своих территорий, находят общие решения, столкнувшись с аналогичными социально-экономическими проблемами («обезлюдение» сельских территорий, миграция молодежи в города и др.) [9]. В целом, привлекая различные инструменты сотрудничества, сельские жители используют окружающие их ресурсы для решения местных проблем. И наконец, аргументом в пользу сотрудничества является то, что данный феномен неизменно ведёт к инновациям, что приносит региону конкурентные преимущества и возможности развития.

Библиографический список:

1. Servillo L., De Bruijn M. From LEADER to CLLD: the Adoption of the New Fund Opportunities and of their Local Development Options // *European Structural and Investment Funds Journal*. 2018. No 6. P. 223-233.
2. Konečný O. The Leader Approach across the European Union: One Method of Rural Development, Many Forms of Implementation // *European Countrys*. 2019. No 11. P. 1-16.
3. Caffyn A., Dahlström M. Urban-Rural Interdependencies: Joining up Policy in Practice // *Regional Studies*. 2005. Vol. 39 (3). P. 283-296.
4. Ballesteros J. G. T., Hernández M. Promoting Tourism through the EU LEADER Programme: Understanding Local Action Group Governance // *European Planning Studies*. 2019. No 27 (2). P. 396-414.
5. Jahn T., Bergmann M., Keil F. Transdisciplinarity: Between Mainstreaming and Marginalization // *Ecological Economics*. 2012. № 79. P. 1-10.
6. Bulderberga, Z. Rural-Urban Partnership for Regional Development // *Social Research*. 2011. Vol. 1. № 22. P. 14-24.
7. Knickel K., Almeida A., Galli F. (eds). Transitioning towards a Sustainable Wellbeing Economy – Implications for Rural-Urban Relations // *Land*. 2021., Vol. 10 (5). P. 512.
8. Головина С. Г., Ручкин А. В., Абилова Е. В. Эколого-климатическая повестка России: миссия аграрных производителей и сельскохозяйственных кооперативов // *Аграрный вестник Урала*. 2022. № 8 (223). С. 70-80.

9. Lang D. J., Wiek A., Bergmann M. (eds.). Transdisciplinary Research in Sustainability Science: Practice, Principles, and Challenges // Sustainability Science. 2012. № 7 (S1). P. 25-43.

УДК 338.43.02

*Головина С. Г., д.э.н., профессор
главный научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
Россия, Екатеринбург*

*Golovina S. G., Doctor of Economics, Professor
, Chief Researcher
Ural State Agrarian University, Yekaterinburg, Russia*

Комплексная многосекторальная стратегия развития сельских территорий
Comprehensive and multi-sectoral strategy for rural development

Аннотация. В статье изложены некоторые результаты исследования, фокусом которого являются современные подходы к сельскому развитию, а также практики участия в соответствующих им программах сельского населения и сельских сообществ. Особое внимание в работе уделено территориальной политике, направленной на удовлетворение разнообразных потребностей селян, а также на решение проблем, которые по своей природе являются многосекторальными. В такой ситуации комплексный подход к государственной поддержке сельских территорий способствует более последовательному реагированию на различные сложности, возникающие в сельских районах, генерируя синергию между различными действиями государства, сельских жителей, коммерческих структур и других институтов. Ключевые выводы, касающиеся особенностей развития сельских территорий с опорой на сельские сообщества, связаны, во-первых, с необходимостью скоординированного и хорошо интегрированного в местные условия последовательного плана действий, во-вторых, с важностью согласованного характера мероприятий в области устойчивого развития сельских районов, а также продуманных стратегий, направленных на улучшение здравоохранения и образования, сокращение неравенства и стимулирование экономического роста, борьбу с изменением климата, сохранение сельских ландшафтов и лесов.

Ключевые слова: сельское развитие, местные сообщества, межсекторальные инициативы, государственная политика.

Annotation. The article presents some of the results of the study, the focus of which is modern approaches to rural development, as well as practices of participation in relevant programs of the rural population and rural communities. Particular attention is paid to territorial policy aimed at meeting the diverse needs of villagers, as well as solving problems that are multi-sectoral in nature. In such a

situation, an integrated approach to state support for rural areas contributes to a more consistent response to the various difficulties arising in rural areas, generating synergy between the various actions of the state, rural residents, commercial structures and other institutions. Key findings regarding the specifics of community-based rural development relate, firstly, to the need for a coherent plan of action that is coordinated and well-integrated into local contexts, secondly, to the importance of coherent action in the field of sustainable rural development, and as well as thoughtful strategies aimed at improving health and education, reducing inequality and stimulating economic growth, combating climate change, preserving rural landscapes and forests.

Key words: rural development, local communities, intersectoral initiatives, public policy.

Современные местные сообщества, активно вовлечённые в последнее время в сельское развитие, выдвигают и реализовывают комплексный подход не только к решению экономических вопросов, но и к преодолению социальных проблем и экологических угроз [1]. Они признают, что государственная политика сегодня должна быть сосредоточена на развитии как городских агломераций, так и сельских территорий (деревни или групп деревень), предпринимая при этом различные усилия по всем социально-экономическим аспектам, включая занятость, доход, образование, здравоохранение, расширение инфраструктурных возможностей, улучшение экологии.

Примерами сотрудничества и взаимопомощи в сельском пространстве являются проекты, инициируемые в границах LEADER (подход к сельскому развитию, зародившийся в европейских странах и распространившийся на многие страны мира) [2]. Основной характеристикой подхода является феномен «интеграции», означающий одновременно укрепление связей внутри региона, а также формирование партнёрств как между субъектами сельских районов, так и между хозяйственными единицами в межрегиональных границах [3]. Однако это не означает одновременной поддержки всех возможных направлений развития, а предполагает, по сути, установление местных приоритетов и сосредоточение внимания политиков и практиков на определённых аспектах сельской жизни. В результате, те или иные программы (проекты) стимулируются на местном уровне для эффективного удовлетворения определённых местных потребностей. Причём местное население следует рассматривать в этом подходе не как «бенефициаров» или «целевую группу», а как активных участников разрабатываемых и реализуемых идей.

Примером этого является деятельность финской местной инициативной группы (LAG – Local Action Group) «Keskipiste» [4]. С 1996 года её участники сосредоточили стратегию местного развития на поддержке экономической деятельности на селе, уделяя внимание непосредственно новаторству молодёжи. Стратегия рассматривает местную молодёжь как ресурс, который

можно активировать при правильном подходе и соответствующем финансировании. Сегодня LAG, создавая новые связи между молодыми людьми посредством сотрудничества, работает над преодолением разрыва между пилотными проектами молодёжного предпринимательства и традиционным (сельским) молодёжным бизнесом. В рамках реализации серии проектов активность LAG затрагивает различные сегменты цепочки создания стоимости, такие как производство и переработка сырья, сельский туризм, выращивание плодово-овощной продукции по принципу «от поля до прилавка». При этом многосекторальная стратегия обеспечивает получение поддержки из разных источников финансирования, ориентированных на всевозможные направления сельского развития. Логика диверсификации сельской экономики вполне объяснима [5]. Так, число людей, работающих в первичном сельскохозяйственном секторе, снижается на протяжении многих лет перманентно. Последствия этой ситуации для сельских районов оборачиваются депопуляцией, нехваткой молодых фермеров, экологическими проблемами, связанными с заброшенностью земель, с одной стороны, и использованием более интенсивных методов ведения сельского хозяйства, с другой. В этом контексте интегрированный и многосекторальный территориальный подход является ключом к устойчивости. Он помогает удовлетворить потребности всего сельского населения и его уязвимых групп, включая фермеров, малообеспеченные семьи, малый бизнес, молодёжь, женщин и лиц, оказавшихся в тяжёлой жизненной ситуации.

Относительно недавним дополнением к описанному подходу, основанному на активной позиции сообществ, является концепция «умных деревень» (Smart Villages), которая также разделяет ключевые элементы подхода LEADER, причём те из них, которые (1) направлены на стремительное развитие организационных и инфраструктурных инноваций на уровне сообщества (села), (2) особым образом используют возможности информационных и коммуникационных технологий [6]. Важно отметить, что в ходе реализации такого подхода решаются и глобальные проблемы, касающиеся угроз биологического, климатического и геополитического характера, и проблемы, генерируемые различными обстоятельствами на местном уровне, включая необходимость улучшения ухода за «стареющим» населением, важность стимулирования децентрализованного производства энергии и др. Как сама концепция LEADER, так и создаваемые в её контексте «умные деревни», требуют одних и тех же ключевых элементов, а именно, способности гибко реагировать на общественные инициативы на местном уровне, подкреплённой более масштабными инвестициями, благоприятной нормативно-правовой средой и хорошей координацией.

Взаимодействие подходов LEADER и Smart Villages может быть полезным как для местных сообществ, так и для субрегиональных территорий. LEADER может помочь в реализации подхода «умных деревень», специфицируя и объединяя инновации, возглавляемые сообществом. «Умные деревни», в свою очередь, могут повысить ценность LEADER за счёт

дальнейшего развития этих инноваций, выделения специфических местных потребностей, усиления роли селян в политических решениях, влияющих на будущее их региона.

В заключение следует отметить, что многосекторальный и комплексный подход способствует развитию активов региона в различных отраслях экономики с использованием местных знаний и инвестиций. Важно отметить, что этот подход позволяет гибко адаптировать и государственные инструменты поддержки к меняющимся сельским потребностям. Чтобы не распылать ограниченные финансовые ресурсы на одновременную поддержку слишком большого количества мелких местных инициатив (что может привести к расплыванию средств по слишком многим секторам), в настоящее время приняты меры, которые, в первую очередь, направлены на построение стратегии вокруг той или иной «объединяющей темы», характерной для данной области (района, муниципалитета) [7; 8].

Библиографический список:

1. Bulderberga, Z. Rural-Urban Partnership for Regional Development // Social Research. 2011. Vol. 1. № 22. P. 14-24.
2. Konečný O. The Leader Approach across the European Union: One Method of Rural Development, Many Forms of Implementation // European Countrys. 2019. No 11. P. 1-16.
3. Servillo L., De Bruijn M. From LEADER to CLLD: the Adoption of the New Fund Opportunities and of their Local Development Options // European Structural and Investment Funds Journal. 2018. No 6. P. 223-233.
4. Ballesteros J. G. T., Hernández M. Promoting Tourism through the EU LEADER Programme: Understanding Local Action Group Governance // European Planning Studies. 2019. No 27 (2). P. 396-414.
5. Caffyn A., Dahlström M. Urban-Rural Interdependencies: Joining up Policy in Practice // Regional Studies. 2005. Vol. 39 (3). P. 283-296.
6. Knickel K., Almeida A., Galli F. (eds). Transitioning towards a Sustainable Wellbeing Economy – Implications for Rural-Urban Relations // Land. 2021., Vol. 10 (5). P. 512.
7. Jahn T., Bergmann M., Keil F. Transdisciplinarity: Between Mainstreaming and Marginalization // Ecological Economics. 2012. № 79. P. 1-10.
8. Головина С. Г., Абилова Е. В., Миколайчик И. Н. Роль местных сообществ в развитии сельских территорий Европейского союза // Международная экономика. 2022. № 2. С. 147-160.

УДК 338.43.02

*Головина С. Г., д.э.н., профессор
главный научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
Россия, Екатеринбург*

*Golovina S. G., Doctor of Economics, Professor
, Chief Researcher
Ural State Agrarian University, Yekaterinburg, Russia*

Социальные сети и сельские сообщества: место и роль в сельском развитии

Social networks and rural communities: place and role in rural development

Аннотация. Современный подход к сельскому развитию, предполагающий активное участие сельских сообществ в инициации тех или иных мероприятий, направленных на решение местных экономических, социальных и экологических проблем, становится всё более популярным среди концепций развития сельских территорий. В рамках этого подхода значимость придаётся не только активной позиции сельских жителей, но и тесному взаимодействию селян с неправительственными организациями (НПО), местными инициативными группами, предпринимателями и государственными структурами. Целью сотрудничества между ними является (1) установление прочных связей между хозяйствующими субъектами сельского пространства, (2) помощь в преодолении различных форм изоляции, с которой сталкиваются некоторые сельские районы в силу угроз современного характера (биологических, климатических, геополитических), (3) стимулирование инноваций и соответствующих государственно-частных проектов. Институционализируется оно через создание местных инициативных групп (в западной терминологии LAG – Local Action Group), а также через их партнёрства друг с другом. Именно эти аспекты политики сельского развития, в частности, создание и функционирование сетей, является фокусом исследования, основные результаты которого представлены в данной статье.

Ключевые слова: сельское развитие, местные инициативные группы, государственная политика, сети, сотрудничество.

Annotation. The modern approach to rural development, which involves the active participation of rural communities in initiating certain activities aimed at solving local economic, social and environmental problems, is becoming increasingly popular among the concepts of rural development. Within this approach, importance is attached not only to the active position of rural residents, but also to the close interaction of villagers with non-governmental organizations (NGOs), local initiative groups, entrepreneurs and government agencies. The

purpose of cooperation between them is (1) to establish strong ties between economic entities in rural space, (2) to help overcome various forms of isolation that some rural areas face due to modern threats (biological, climatic, geopolitical), (3) to stimulate innovations and related public-private projects. It is institutionalized through the creation of local initiative groups (in Western terminology LAG - Local Action Group), as well as through their partnerships with each other. It is these aspects of rural development policy, in particular the creation and functioning of networks, that are the focus of the study, the main results of which are presented in this article.

Key words: rural development, local initiative groups, public policy, networks, cooperation.

Создание сетей в любом пространстве (сельском, городском) происходит для объединения хозяйственных единиц, населения в целях обмена и распространения информации, знаний, опыта, идей, организации совместного финансирования общественно признанных проектов и совместного решения возникающих проблем, в связи с чем данный феномен (сети) имеет решающее значение для развития сельских районов [1]. Прежде всего, в рамках рассматриваемой концепции (сельское развитие на основе активного участия сельских сообществ) интерес представляют сети, формирующиеся, во-первых, между сельскими жителями и формализуемые в местные инициативные группы (LAG), во-вторых, между инициативными группами в ходе реализации тех или иных проектов, в-третьих, между селянами, местными инициативными группами и различными (заинтересованными в сельском развитии) субъектами. Благодаря созданию сетей, сельские жители и их сообщества могут обмениваться передовым опытом и передавать знания и ноу-хау между собой наиболее эффективным путём, причём как в границах небольшой территорий, так и за её пределами. Это приводит к принятию оптимальных решений, к стремительной адаптации к меняющимся условиям среды, к расширению местных возможностей.

Сложившись на определённом этапе, местные инициативные группы работают с населением, выявляют их насущные потребности, находят пути решения специфических для данной местности задач [2]. Сети на местном уровне помогают достичь сформулированных целей, активизировать молодёжь, подготовленных профессионалов в различных сферах сельской экономики, сообщества в целом на результативную деятельность во благо определённой сельской местности [3]. Они помогают сельским субъектам улучшить свой бизнес, сохранить окружающую среду, организовать местные услуги. Как правило, сельские сети работают вместе с государственными структурами (муниципальными, районными, областными), взаимодействуя друг с другом в продвижении и поддержке сетевого процесса в более широком межрегиональном и национальном масштабе.

Результаты научных исследований и обобщение имеющегося опыта позволяют сделать вывод о том, что сетевое взаимодействие позволяет

себя добиваться лучших результатов по разным направлениям [4]. Если опираться на европейский опыт, то примером развития сетей является проект «Инклюзивные деревни», запущенный несколько лет назад бельгийской организацией LAG Pays des Condruses [5]. Проект нацелен на одиноких пожилых людей, рискующих остаться без социальных услуг из-за своей изоляции в малодоступных сельских районах. LAG установила тесные контакты с различными местными заинтересованными сторонами, включая граждан, ассоциации пожилых людей, муниципалитеты, неправительственные организации, работающие в сфере социальной помощи. По сути, такая инициативная группа создала в сельской местности сеть «помощников по жизни», то есть людей из самого сельского сообщества, имеющих возможности оказывать помощь пожилым людям, а иногда и детям (услуги по присмотру за детьми дошкольного возраста).

Ещё одним примером является деятельность венгерской инициативной группы LAG Felső-Homokhátság, занимающейся ремонтом старых сельских домов и фермерских строений, постройкой инфраструктурных объектов, необходимых для развития сельского туризма [6]. Началось это с единичных инициатив, когда группа селян согласилась отремонтировать старый фермерский дом и превратить его в роскошный отель посреди леса. LAG решила поддержать проект, несмотря на первоначальный скептицизм среди местных жителей, которые расценили эту идею как неэффективную. Особняк действительно возродился, а сегодня является центральной достопримечательностью муниципалитета. Он создаёт рабочие места для местных жителей и считается лучшим (на уровне страны) местом для проведения свадеб, организации традиционных гастрономических мероприятий. Кроме того, функционирование такого объекта в сельской местности стимулирует повышение качества обслуживания в подобных рекреационных заведениях, предоставляет новые возможности с точки зрения занятости и доходов, обеспечивает селян теми видами услуг, которые ранее были им недоступны. Как итог, некоторые сетевые инициативы, упомянутые выше и имеющие место в различных странах мира, оказываются настолько успешными на местном уровне, что они получили логическое продолжение на региональном уровне, а затем и за его пределами.

Следует отметить, что, по мнению некоторых аналитиков, преимущества сетевого взаимодействия начинаются, прежде всего, с человеческих связей. Многие инициативы, реализуемые сельскими сообществами, становятся реальными именно благодаря тесному межличностному общению. Причём, как проекты помогают в создании более сильных сообществ в сельской местности, так и формирующиеся сети создают условия для успеха местного развития. Благодаря налаживанию связей и накопившимся практикам, сельские сообщества, стремясь оживить сельские районы, находят новые возможности создания тысяч рабочих мест, помогают продвигать местные продукты, развивать сельский туризм, создавать микропредприятия, использовать местные природные и культурные ресурсы.

Сегодняшний сельский мир, в результате, сильно отличается от того, каким он был, к примеру, тридцать лет назад, когда подобные инициативы и сети только появились. В настоящее время внимание многих сельских сообществ сместилось в сторону других жизненно важных вопросов, таких как изменение климата, мобильность, обновление поколений, питание и снабжение продовольствием [7].

В заключение следует отметить, что подход к сельскому развитию на основе активного участия сельских сообществ расширяет свои масштабы и концептуально, и практически. Прежде всего, местные инициативные группы в некоторых регионах начинают (для достижения большего эффекта) финансировать более масштабные проекты, задача которых – вовлечь в этот процесс как можно больше людей, нарастить потенциал, найти новые способы работы, механизмы налаживания связей [8]. Местные сообщества в отечественных сельских регионах также выстраивают новые механизмы и алгоритмы сетевого взаимодействия. Особенно эти процессы активизируются в годы пандемии, а затем и сегодня, когда возникает множество угроз иного характера, а именно, климатического и геополитического, когда становится очевидным, что только коллективно (совместно) можно противостоять современным вызовам, решать возникающие экономические, социальные, экологические проблемы [9].

Библиографический список:

1. Caffyn A., Dahlström M. Urban-Rural Interdependencies: Joining up Policy in Practice // *Regional Studies*. 2005. Vol. 39 (3). P. 283-296.
2. Ballesteros J. G. T., Hernández M. Promoting Tourism through the EU LEADER Programme: Understanding Local Action Group Governance // *European Planning Studies*. 2019. No 27 (2). P. 396-414.
3. Servillo L., De Bruijn M. From LEADER to CLLD: the Adoption of the New Fund Opportunities and of their Local Development Options // *European Structural and Investment Funds Journal*. 2018. No 6. P. 223-233.
4. Konečný O. The Leader Approach across the European Union: One Method of Rural Development, Many Forms of Implementation // *European Countrys*. 2019. No 11. P. 1-16.
5. Bulderberga, Z. Rural-Urban Partnership for Regional Development // *Social Research*. 2011. Vol. 1. № 22. P. 14-24.
6. Jahn T., Bergmann M., Keil F. Transdisciplinarity: Between Mainstreaming and Marginalization // *Ecological Economics*. 2012. № 79. P. 1-10.
7. Lang D. J., Wiek A., Bergmann M. (eds.). *Transdisciplinary Research in Sustainability Science: Practice, Principles, and Challenges // Sustainability Science*. 2012. № 7 (S1). P. 25-43.

8. Knickel K., Almeida A., Galli F. (eds). Transitioning towards a Sustainable Wellbeing Economy – Implications for Rural-Urban Relations // Land. 2021., Vol. 10 (5). P. 512.
9. Головина С. Г., Ручкин А. В., Абилова Е. В. Эколого-климатическая повестка России: миссия аграрных производителей и сельскохозяйственных кооперативов // Аграрный вестник Урала. 2022. № 8 (223). С. 70-80.

УДК 338.43.02

*Головина С. Г., д.э.н., профессор
главный научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
Россия, Екатеринбург*

*Golovina S. G., Doctor of Economics, Professor
, Chief Researcher
Ural State Agrarian University, Yekaterinburg, Russia*

**Иновации в сельское развитие: локальный подход
Innovation in rural development: a local approach**

Аннотация. Программы развития сельских территорий на основе участия сельского населения и их сообществ становятся важной политической инновацией, реализуемой первоначально в европейском пространстве, а затем и в других странах мира. Иницилируемые первоначально как экспериментальные проекты, они становятся частью нового подхода, который повсеместно демонстрирует свою эффективность и успешность. Сегодня он, по сути, является одной из ведущих методологий сельского развития, согласно которой ключевое значение имеет поддержка инноваций в области развития сообществ, социальной интеграции, устойчивого развития, региональных сетей. В данной статье, в связи с этим, представлены результаты предпринятого исследования сводятся к тому, что инновации всегда были ключевым компонентом методологии развития сельских территорий, причём в различных странах она обозначается различной аббревиатурой (Community Initiative – в одних странах, LEADER – в других). На практике она означает использование местного потенциала (в том числе человеческого) для поиска и продвижения новых решений местных проблем, а также применение новых местных возможностей для наращивания потенциала сельского развития. В связи с вышесказанным, фокусом исследования, результаты которого приведены в данной статье, являются возможности сельских сообществ финансировать наращивание инновационный потенциала и реализовывать его через различные проекты, связанные с сельским развитием. Основной исследовательский вывод заключается в том, что, несмотря на то, что инновации далеко не всегда используются сельскими общинами в повседневной жизни, необходимость инноваций сегодня становится насущным приоритетом сельского развития.

Ключевые слова: сельская экономика, сельское развитие, местные сообщества, инновации, ресурсы, эффективность.

Annotation. Rural development programs based on the participation of the rural population and their communities are becoming an important political innovation, implemented initially in the European space and then in other countries

of the world. Initially initiated as experimental projects, they become part of a new approach that is widely demonstrated to be effective and successful. Today, it is, in fact, one of the leading methodologies for rural development, according to which support for innovation in the field of community development, social inclusion, sustainable development, and regional networks is key. In this article, in this regard, the presented results of the undertaken research boil down to the fact that innovation has always been a key component of the methodology for the development of rural areas, and in different countries it is denoted by a different abbreviation (Community Initiative - in some countries, LEADER - in others). In practice, it means using local potential (including human capacity) to find and promote new solutions to local problems, as well as using new local opportunities to build rural development capacity. In connection with the above, the focus of the study, the results of which are presented in this article, is the ability of rural communities to finance the building of innovative capacity and implement it through various projects related to rural development. The main research conclusion is that, despite the fact that innovation is not always used by rural communities in everyday life, the need for innovation today is becoming an urgent priority for rural development.

Key words: rural economy, rural development, local communities, innovation, resources, efficiency.

Опубликованные научные исследования и размещённые в отчётных материалах аналитические обобщения свидетельствуют о том, что развитие сельских территорий на основе всевозможных технологических и организационных инноваций имеет очевидное преимущество по сравнению с развитием, основанным на традициях и годами сложившихся подходах [1]. В результате, сельские сообщества постепенно начинают понимать, что они могут достичь гораздо более амбициозных целей в том случае, если мыслят и действуют инновационно. К примеру, они планируют не просто ремонт своих инфраструктурных объектов, а их «модернизацию» и «реновацию». Используя инновационный подход, местные инициативные группы достигают своих приоритетов, тестируют множество новых идей, решают возникающие в современной среде экономические, социальные и экологические проблемы. Постепенно складывается понимание, что концепция инноваций может, во-первых, быть использована с максимальным экономическим эффектом в сельском пространстве, во-вторых, принести реальные выгоды сельским сообществам в социальном и иных важных аспектах [2]. Будучи инкорпорированным в политику европейских инициативных групп, развитие на основе инноваций помогло по всей сельской Европе достичь широкого спектра сформулированных приоритетов местного развития (от поощрения местных фермеров к производству альтернативных сельскохозяйственных культур до создания многоцелевых объектов для оказания сельских услуг).

Способность финансировать и содействовать развитию потенциала сельских районов, заложенная в анализируемой концепции сельского развития, широко признаётся фактором успеха данной методологии, а

сельские лидеры, вовлечённые в её реализацию, отмечают, что проектные идеи решения сельских проблем дают сообществам большие возможности для практического внедрения сельских инноваций в современных условиях среды. Если обратиться к примерам инновационных практик в сельском пространстве, то большинство из них тем или иным образом связаны с цифровыми технологиями [3]. Так, ключевой целью местной инициативной группы (LAG – Local Action Group) во французском регионе Pays de Verdun является улучшение цифровых навыков посредством различных инклюзивных стратегий, улучшающих перспективы трудоустройства в сельском хозяйстве, туризме и других секторах сельского бизнеса. Именно для достижения позитивных сдвигов в данном направлении в настоящее время созданы веб-сайты электронной коммерции для фермеров, туристов и других местных предприятий. Они помогают посетителям насладиться культурными ресурсами определённых сельских территорий, повышают осведомлённость о сельской торговле и предоставляют современные инструменты для координации коротких цепочек поставок. Основной целевой группой соответствующих проектов являются молодые люди, привлечение которых в сельское пространство расценивается как ключевой инструмент решения проблемы депопуляции. Институтами же реализации намеченных мероприятий являются как обычные образовательные учреждения, оказывающие услуги по обучению цифровым технологиям, так и мобильные учебные подразделения, деятельность которых направлена на повышение цифровых навыков в изолированных (удалённых, труднодоступных) сёлах и деревнях.

Подобные инновации внедряются в различных странах мира, включая Российскую Федерацию, что объясняется повышенным вниманием к решению проблем «цифрового неравенства», а также тем фактом, что задача цифрового охвата всех уголков территорий и всех групп населения является насущной и требующей решения [4]. В результате, для налаживания связей между всеми участниками цифрового пространства (населением, специалистами, экспертами) формируются новые каналы и инструменты передачи знаний и информации, создаются современные инфраструктурные объекты, такие, к примеру, как «фаб-лабы», «коворкинги» и другие, способствующие развитию цифрового предпринимательства среди местного населения, побуждающие людей переносить свой бизнес в сельские (или сельско-городские) районы.

В заключение отметим, что пробелы в цифровой инфраструктуре и цифровых навыках по-прежнему препятствуют инновациям в сельской экономике и сельской жизни, в связи с чем инициативы по цифровизации становятся полезным дополнением к другим инновационным инициативам политиков и практиков, деятельность которых осуществляется в границах сельских территорий [5]. К инфраструктурным или предпринимательским мерам, также имеющим место в области сельского инновационного развития, относится и профессиональное обучение, проводимое под руководством местных специалистов и адаптированное к местным условиям [6; 7]. Помимо

деловых компетенций, оно способствует развитию новых полезных умений и цифровых навыков, накоплению опыта управления сельским хозяйством, знакомству с инновационными моделями ведения аграрного производства, формированию процессов принятия решений, основанных, во-первых, на партнерстве и участии заинтересованных сторон, во-вторых, на локализованных алгоритмах стратегического планирования в сельских районах страны.

Библиографический список:

1. Goos M., Manning A., Salomons A. Explaining Job Polarization: Routine-Biased Technological Change and Offshoring // *American Economic Review*. 2014. Vol. 104(8). P. 2509-2526.
2. Bloom N., Draca M., Van Reenen J. Trade Induced Technical Change? The Impact of Chinese Imports on Innovation, IT and Productivity // *The Review of Economic Studies*. 2016. Vol. 83/1. P. 87-117.
3. Головина С. Г., Смирнова Л. Н., Миколайчик И. Н. Человеческий капитал в социально-экономическом развитии сельских территорий: региональный аспект. Екатеринбург: Изд-во Уральского ГАУ, 2020. 366 с.
4. Avlasovich E., Gefner O., Vasyukova M., Kuznetsova O. Motivation as a Factor in the Formation of Human Capital in Rural Entrepreneurship. The Fifth Technological Order: Prospects for the Development and Modernization of the Russian Agro-Industrial Sector (TFTS 2019) // *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*. 2019. Vol. 393. P. 81-85.
5. Cattaneo M., Horta H. (etc.). The Relationship between Competition and Programmatic Diversification // *Studies in Higher Education*. 2018. № 44 (2). P. 1222-1240.
6. Rothaermel F. T., Hess A. M. Building Dynamic Capabilities: Innovation Driven by Individual-, Firm-, and Network-level Effects // *Organization Science*. 2007. № 18 (6). P. 898-921.
7. Узун В. Я., Шагайда Н. И. Оценка влияния институциональных и структурных изменений на развитие аграрного сектора России // *Вопросы экономики*. 2019. № 4. С. 39-58.

УДК: 336.74

*Гиндуллин Эмиль Рамилевич, студент
Запольских Юлия Альфредовна, к.э.н., доцент
Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа,
Россия*

*Gindullin Emil Ramilevich, student
Zapolskikh Julia Alfredovna, Ph.D. in Economics, Associate Professor
Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia*

Денежная масса и ее характеристика

Money supply and its characteristics

Аннотация: Денежная масса – это совокупный объем денежных средств, находящихся в обращении в экономике, включающий наличные деньги и депозиты в коммерческих банках. Она является одним из важнейших показателей экономической активности и инфляционных процессов в стране.

Ключевые слова: Денежная масса, формы денег, политика денег

Abstract: The money supply is the total amount of money in circulation in the economy, including cash and deposits in commercial banks. It is one of the most important indicators of economic activity and inflationary processes in the country.

Keywords: Money supply, forms of money, politics of money

Характеристика денежной массы включает следующие аспекты:

Различные формы денег: Денежная масса включает различные формы денежных средств, такие как наличные деньги – бумажные деньги и монеты, а также депозиты в банках и электронные деньги. Количество денег в каждой из этих форм может изменяться в зависимости от экономической ситуации и монетарной политики центрального банка.

Монетарная политика: Денежная масса является ключевым инструментом монетарной политики государства. Центральный банк контролирует объем денежной массы через регулирование процентных ставок, резервных требований к коммерческим банкам и операций на открытом рынке. Управление денежной массой позволяет влиять на уровень инфляции, стоимость кредитования и общую экономическую активность.

Функции денежной массы: Денежная масса выполняет целый ряд функций в экономике. Она является средством обращения, позволяющим

совершать торговые операции и обмен товаров и услуг. Кроме того, деньги служат единицей измерения стоимости и средством накопления сбережений. Важно отметить, что эффективность функционирования денежной массы зависит от ее стабильности и доверия общества к деньгам.

Роль денежной массы в экономике: Денежная масса играет важную роль в макроэкономических процессах. Рост денежной массы может способствовать увеличению инвестиций и потребительского спроса, стимулируя экономический рост. Однако, чрезмерный рост денежной массы может привести к инфляции и потере доверия к деньгам.

Индикатор экономического развития: Объем денежной массы является одним из главных показателей экономической активности и развития страны. Рост денежной массы может свидетельствовать о росте доходов населения, увеличении инвестиций и развитии финансовой системы.

Денежная масса представляет собой совокупное количество денег, находящихся в обращении в экономике страны. Она включает в себя деньги, находящиеся в обращении в форме наличной валюты, а также деньги, находящиеся на банковских счетах в коммерческих банках. Денежная масса является важным показателем финансовой стабильности страны и уровня текучести денег в экономике. Чем больше денежная масса, тем выше уровень инфляции и риск возникновения денежной неплатежеспособности. Правительства обычно стремятся контролировать денежную массу, используя монетарную политику, чтобы сбалансировать экономику и достичь устойчивого роста. В то же время, денежная масса также играет важную роль в стимулировании экономики и поддержании доверия в системе финансовых операций.

В заключение, денежная масса представляет собой объем денежных средств в обращении в экономике и является ключевым инструментом монетарной политики государства. Она выполняет такие функции, как средство обращения, единица измерения стоимости и средство накопления сбережений.

Список литературы:

1. <https://studfile.net/preview/3846467/page:3/>
2. https://www.banki.ru/wikibank/deneznaya_massa/
3. Барр Р. Политическая экономия: В 2 т. Т. 2. М., 1995.
4. Денежная масса, денежные агрегаты, динамика денежной массы в России и по странам [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://prognostica.info/news/denezhnaya-massa-denezhnye-agregaty-dinamikadenezhnoj-massy-v-rossii-i-po-stranam/?ysclid=19dzyna38u34451118>;

5. Абрамова М. А. Деньги, кредит, банки. Денежный и кредитный рынки. - М.: Юрайт, 2020. - 437 с

УДК 339

*Матвеева Елизавета Владиславовна,
студент кафедры «Государственное и муниципальное управление»
Финансового университета при Правительстве РФ
Россия, г. Москва*

*Меньшаева Диана Игоревна,
студент кафедры «Государственное и муниципальное управление»
Финансового университета при Правительстве РФ
Россия, г. Москва*

*Научный руководитель - Кабанова Елена Евгеньевна, кандидат
социологических наук, доцент кафедры «Государственное и муниципальное
управление» Финансового университета при Правительстве РФ
Россия, г. Москва*

*Matveeva Elizaveta Vladislavovna,
student of the Department of State and Municipal Management at the Financial
University under the Government of the Russian Federation
Russia, Moscow*

*Diana Igorevna Menshaeva,
student of the Department of State and Municipal Management at the Financial
University under the Government of the Russian Federation
Russia, Moscow*

*Scientific supervisor - Elena E. Kabanova, Candidate of Sociological Sciences,
Associate Professor of the Department of State and Municipal Management at the
Financial University under the Government of the Russian Federation
Russia, Moscow*

**Влияние правовых факторов на развитие Евразийского экономического
союза**

**The influence of legal factors on the development of the Eurasian Economic
Union**

Аннотация. В статье рассматривается влияние правовых факторов на развитие Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Анализируется эффективность системы правоприменения и надежность судебных процедур в контексте интеграционных процессов. Особое внимание уделяется развитию правовых механизмов и процедур для укрепления правовой стабильности и доверия между странами. Кроме того, рассматривается важность правовых факторов в разрешении споров и конфликтов, а также их влияние на успешную

реализацию интеграционных проектов. Сделан вывод о необходимости постоянного совершенствования правовых механизмов и процедур в рамках ЕАЭС для достижения устойчивого и эффективного развития интеграционного процесса.

Ключевые слова: правовые факторы, ЕАЭС, евразийская интеграция, правовая система, законодательство, экономическое развитие, международное право.

Annotation. The article considers the influence of legal factors on the development of the Eurasian Economic Union (EAEU). The efficiency of law enforcement system and reliability of judicial procedures in the context of integration processes are analysed. Particular attention is paid to the development of legal mechanisms and procedures to strengthen legal stability and trust between countries. In addition, the importance of legal factors in resolving disputes and conflicts and their impact on the successful implementation of integration projects is considered. The study concludes that it is necessary to continuously improve legal mechanisms and procedures within the EAEU in order to achieve sustainable and effective development of the integration process.

Key words: legal factors, EAEU, Eurasian integration, legal system, legislation, economic development, international law.

Нормативно-правовая база является фундаментом возникновения, формирования и функционирования любого института. Нормативно-правовые акты устанавливают законодательные основы и стандарты, на которые опирается сотрудничество между участниками института и другими организациями. В настоящее время происходит активное развитие Евразийского экономического союза, расширение его зоны влияния, которое не может не сопровождаться внутренним законодотворчеством.

Среди основных правовых факторов, влияющих на развитие ЕАЭС, следует отметить некоторые аспекты. Во-первых, интеграционные процессы, осуществляемые в ЕАЭС, основаны на принципах и нормах международного права. К ним относятся, в частности, вопросы суверенитета государств-участников. Нерушимость территориальной целостности, недопустимость силы и ее применения – постулаты современного общества. Во-вторых, каждое государство имеет свои собственные национальные законодательные акты, которые должны соответствовать общим принципам интеграции. Гармонизация национального законодательства способствует созданию единого правового пространства. В-третьих, межправительственные соглашения определяют условия и правила взаимодействия между заинтересованными государствами. Такие соглашения могут охватывать вопросы, касающиеся таможенного сотрудничества, свободного перемещения товаров, услуг и капитала и т.д. В-четвертых, корпоративное право регулирует деятельность предприятий и компаний, действующих в рамках интеграционных процессов. Разработка единых норм корпоративного права способствует улучшению бизнес-среды и степени взаимодействия в бизнес-среде [4].

Анализ и учет этих правовых факторов является важным аспектом разработки и реализации стратегий развития евразийской интеграции. Эти факторы способствуют формированию единых правовых норм и созданию стабильных механизмов сотрудничества между членами Евразийского экономического союза.

Одним из важнейших правовых инструментов, регулирующих интеграцию в Евразийском экономическом союзе, является Договор о Евразийском экономическом союзе [1]. Согласно соглашению, ЕАЭС организован на основе равенства, сотрудничества, взаимной выгоды и защиты интересов государств-членов. Целями ЕАЭС являются создание единого экономического пространства, свободный поток товаров, услуг, капитала и рабочей силы, мониторинг социальных и экономических вопросов, а также создание единых органов и институтов для управления и контроля за интеграцией.

Помимо Договора, существуют и другие законы, регулирующие определенные аспекты интеграции. Так, нормативно-правовая база ЕАЭС включает в себя множество положений в различных сферах деятельности, таких как таможня, международная торговля, защита прав потребителей и т.д. Страны ЕАЭС имеют тесные связи не только в экономической сфере, но и политической. Развитие данных отраслей зависит от многих аспектов, таких как техническая оснащенность, безопасность, финансовые инвестиции и т.д. Однако базовым аспектом является правовой.

Развитие экономического сотрудничества между странами-участниками евразийской интеграции и международными организациями, в отрасли права, базируется на нескольких факторах. Основой является обеспечение правовой определенности. Так, ЕАЭС разрабатывает и реализовывает правовые нормы, которые регулируют экономические отношения между участниками. Данный фактор обеспечивает единую нормативно-правовую базу внутри союза, исключая конфликты интересов и монополию какого-либо участника на деятельность в той или иной сфере. Также к правовому аспекту относится устранение торговых и инвестиционных барьеров, единое таможенное пространство, что помогает упростить обмен товарами и услугами между участниками. Для увеличения торговли и инвестиций внутри ЕАЭС используются правовые инструменты, регулирующие тарифы и пошлины. Из этого вытекает следующий фактор – содействие экономической интеграции, который включает в себя консолидацию законодательства, управление общими рынками, обеспечение свободного движения товаров и услуг, капитала и рабочей силы. Последний, но немаловажный правовой фактор в экономической сфере евразийской интеграции – защита прав и интересов участников. ЕАЭС разрабатывает правовые механизмы защиты прав участников экономического сотрудничества, в том числе прав потребителей, владельцев интеллектуальной собственности и предпринимателей. Это способствует улучшению бизнес-среды и стимулирует инвестиции [3, 5].

Говоря о правовых аспектах, влияющих на политическое сотрудничество между странами ЕАЭС, можно выделить такие факторы, как установление

общих правовых норм и правил, создание наднациональных органов, которые реализовывают и контролируют соблюдение нормативных правовых актов. Благодаря данным факторам снижается степень политических конфликтов, создается стабильное и комфортное политическое окружение. Наличие институтов ЕАЭС позволяет эффективно решать споры и способствуют укреплению политического сотрудничества. Все рассматриваемые аспекты создают основу для комфортного и эффективного политического сотрудничества между странами-союзниками, за счет чего разработка целей, планов и стратегий развития становится более открытой и простой [2]

Таким образом, правовые факторы являются базисом развития евразийской интеграции. Благодаря совершенствованию и актуализации нормативно-правовой базы достигаются такие задачи, как формирование и укрепление институциональных основ сотрудничества, развитие экономической интеграции и торговых отношений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Договор о Евразийском экономическом союзе (Подписан в г. Астане 29.05.2014) (ред. от 24.03.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.04.2023). – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163855/ (дата обращения: 07.01.2024).
2. Джанталеева М.Ш. Перспективы расширения и развития ЕАЭС // Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2022. №1 (70). С.91-97
3. Комов М.С. Сотрудничество в транспортной сфере как фактор развития региональной экономической интеграции в евразийском экономическом союзе (ЕАЭС) // Московский экономический журнал. 2019. №13. С.80-88
4. Миракян Д.Г. Развитие интеграционных процессов в ЕАЭС // Инновации и инвестиции. 2021. №6. С.4-8.
5. Мясникович М.В. Евразийский экономический союз: сегодня и завтра // Мир новой экономики. 2022. №3. С.20-36

УДК 338

*Пермитина Диана Валериевна, магистрант магистрант кафедры экономики
и управления*

*ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»
Пермитин Никита Николаевич, магистрант магистрант кафедры
экономики и управления*

*ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»
Султанова Е.В., кандидат социологических наук, доцент кафедры экономики
и управления
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»
Россия, Владивосток*

*Permitina Diana Valerievna, Undergraduate student of the Department of
Economics and Management*

*Permitin Nikita Nikolaevich, Master's Degree Student, Department of Economics
and Management, Vladivostok State University*

*E.V. Sultanova, PhD in Sociology, Associate Professor of the Department of
Economics and Management, Vladivostok State University
Vladivostok State University
, Vladivostok, Russia*

**Оптимизация налогообложения для эффективного развития субъектов
малого предпринимательства: общие рекомендации
Tax optimization for the effective development of small businesses:
general recommendations**

Аннотация: В представленной статье проведен анализ теоретических основ организации учета и налогообложения субъектов малого предпринимательства. Освещены общие черты налогообложения малого предпринимательства в российской экономике. Исследование охватывает рассмотрение требований к учету, налоговых ставок, а также предоставляет общие рекомендации по повышению эффективности налогообложения субъектов малого предпринимательства.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, налогообложение, малое предпринимательство, российская экономика, финансовое управление, налоговые ставки.

Abstract: The presented article analyzes the theoretical foundations of the organization of accounting and taxation of small businesses. The general features of taxation of small business in the Russian economy are highlighted. The study covers consideration of accounting requirements, tax rates, and provides general recommendations for improving the efficiency of taxation of small businesses.

Key words: accounting, taxation, small business, Russian economy, financial management, tax rates.

За последние десятилетия заметен значительный прогресс в развитии малого бизнеса. Каждый год в России увеличивается количество молодых предпринимателей, которые играют важную роль в экономике страны. Благодаря небольшим финансовым ресурсам и ограниченному объему производства такие предприятия легко адаптируются к изменениям, вызванным нестабильностью экономики. Субъекты малого предпринимательства (МП) являются ключевым элементом в создании условий для конкурентной среды в российской экономике в целом и в регионах. Они стимулируют повышение экономической активности населения, способствуя увеличению занятости, развитию инноваций, созданию новых рабочих мест и увеличению налоговых поступлений в бюджет.

Ежегодно количество субъектов малого предпринимательства (МП) увеличивается. Эффективное ведение бухгалтерского учета и грамотно выбранная система налогообложения играют ключевую роль, помогая владельцам малых предприятий своевременно выявлять недочеты в анализе финансового состояния компании. Это также способствует оптимизации производства с целью увеличения доходности. Малое предпринимательство представляет собой вид предпринимательской деятельности, осуществляемой участниками рыночной экономики в соответствии с определенными критериями, установленными законодательством, государственными органами или другими представительными организациями [1]. Значительное воздействие на развитие малого предпринимательства оказывает система налогообложения. В более общем понимании, налогообложение представляет собой установление и взимание налогов в соответствии с нормативными актами страны. Этот процесс включает в себя определение размеров налогов, их ставок, а также установление порядка их уплаты, касающегося и малого предпринимательства [2].

Разнообразие налоговых режимов предоставляет малым предприятиям возможность выбора наиболее подходящего для них вида налогообложения. Это способствует более гибкой адаптации к условиям рынка и позволяет учитывать специфику деятельности малого бизнеса. Однако необходимо учитывать, что правильный выбор режима требует внимательного анализа и понимания особенностей каждого режима, чтобы минимизировать налоговые обязательства и обеспечить устойчивость малого предприятия. Налогообложение малого предпринимательства в Российской Федерации представляет собой уникальный процесс установления и взимания налогов, который может осуществляться как в рамках общего режима, так и с использованием специальных режимов, определенных Налоговым кодексом РФ. Эта процедура приобретает особую значимость в экономике современных стран, поскольку способствует увеличению числа граждан, заинтересованных

в запуске своего бизнеса, что в свою очередь приводит к общему росту экономики.

Малое предпринимательство представляет собой неотъемлемый элемент рыночной экономики, решающий важные социально-экономические задачи. Опыт развитых стран подтверждает, что малый бизнес занимает устойчивые позиции в национальных экономиках [3].

Роль малого предпринимательства следует рассматривать с различных точек зрения: с экономической перспективы, малые предприятия создают конкурентную среду и вносят налоговые взносы в бюджеты различных уровней, в контексте разработки стратегии развития, поскольку они служат связующим звеном между крупными предприятиями и потребителями, играя ключевую роль в экономическом развитии государства, с общественной точки зрения, малые предприятия создают новые рабочие места, способствуют экологической устойчивости и удовлетворяют специфические потребности различных социальных групп [4].

Необходимо отметить, что развитие малого бизнеса в России значительно отстает от уровня развитых стран. В первом полугодии 2021 года оборот малых предприятий вырос, но их доля в общем обороте предприятий остается на относительно невысоком уровне. Для более успешного развития малого предпринимательства возможно потребуется дополнительное внимание и поддержка со стороны государства. Малое предпринимательство в Российской Федерации является эффективным инструментом снижения уровня безработицы, особенно в условиях сокращений на крупных предприятиях и в бюджетном секторе. Быстрорастущие малые компании могут создавать значительное количество рабочих мест, внося вклад в занятость населения и стимулируя экономическое развитие страны. Однако, несмотря на положительные аспекты, малый бизнес сталкивается с рядом проблем, которые тормозят развитие российской экономики. Высокий уровень риска делает малые предприятия менее устойчивыми на рынке, а их склонность к банкротству может привести к сокращению налоговых поступлений в бюджет страны, что негативно сказывается на общем экономическом состоянии.

Еще одним вызовом является зависимость малого предпринимательства от крупных компаний, что сдерживает развитие конкуренции на рынке. Гибкость малого бизнеса позволяет ему оперативно реагировать на изменения на рынке, перенастраивать производство и эффективно удовлетворять потребности потребителей. Такой аспект является важным стимулом для экономического развития и подчеркивает существенную роль малого предпринимательства в российской экономике.

Налоговая система представляет собой совокупность всех налогов и сборов, методов и принципов их установления, а также способов исчисления и взимания, определенных в законодательном порядке [5].

Система налогообложения при выполнении соглашений о разделе продукции представляет собой особый налоговый режим, применяемый при исполнении соглашений, заключенных в соответствии с Федеральным законом

от 30 декабря 1995 г. № 225-ФЗ "О соглашениях о разделе продукции". Упрощенная система налогообложения (УСН) предоставляет бизнес-сообществу эффективный механизм уплаты единого налога, заменяя при этом множество других налоговых обязательств. Этот налоговый режим обеспечивает предпринимателям оптимальное соотношение между упрощением процессов учета финансовых операций и соблюдением налоговых обязательств. Многообразие доступных налоговых режимов предоставляет предпринимателям широкий выбор, учитывая различные аспекты их бизнес-моделей. Заметим, что применение УСН также сопровождается льготами, способствующими снижению налоговых обязательств для представителей малого бизнеса.

Налоговые режимы предоставляют гражданам и предпринимателям гибкость выбора оптимального налогообложения в зависимости от характера их деятельности. Если физическое лицо, включая индивидуальных предпринимателей (ИП), принимает решение перейти на специальный налоговый режим, они обязаны зарегистрироваться в налоговом органе в качестве налогоплательщика. Этот процесс осуществляется через мобильное приложение "Мой налог" на основе подачи заявления, предоставления сведений из паспорта гражданина РФ и его фотографии. Объектом налогообложения считаются доходы от реализации товаров, работ, услуг и имущественных прав. Налоговый период при использовании налога на профессиональный доход признается календарным месяцем. Установлены следующие налоговые ставки: 4% для доходов от реализации товаров, работ, услуг физическим лицам и 6% для доходов от реализации товаров, работ, услуг индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам.

Лица, применяющие этот налоговый режим, имеют право на налоговый вычет в размере не более 10 000 рублей. Они освобождены от обязанности предоставления налоговой декларации в налоговые органы. Уплата налога должна быть произведена не позднее 25-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом, по месту ведения налогоплательщиком деятельности.

Налог на профессиональный доход представляет собой удобный вид специального налогового режима. Он обладает рядом преимуществ, таких как отсутствие необходимости предоставления декларации, так как учет доходов ведется в мобильном приложении "Мой налог". Также не требуется приобретение контрольно-кассового аппарата (ККТ), поскольку чек можно создать в том же приложении. Российская система налогообложения предоставляет разнообразные варианты выбора для субъектов малого предпринимательства. Они могут выбирать наиболее подходящий режим, соответствующий характеру своей деятельности. Подходящий выбор налогообложения способствует улучшению сбора налогов и может варьироваться от общей системы налогообложения до использования специальных налоговых режимов, таких как упрощенная система для организаций и патентная система для ИП.

Изучение существующих систем налогообложения малого предпринимательства показало, что оно имеет ряд проблем, в результате которых деятельность малого бизнеса является малоэффективной. Для повышения эффективности налогообложения субъектов малого предпринимательства для начала необходимо изучить ряд этих проблем. На основании полученной информации необходимо составить рекомендации, которые в дальнейшем помогут улучшить деятельность субъектов малого предпринимательства.

С каждым годом в России значимость малого бизнеса увеличивается, власти указывают на то, что малое предпринимательство имеет огромное значение для экономики страны. Особенно большую роль малое предпринимательство играет в современных реалиях, когда условия экономики являются достаточно сложными, в связи с рядом ограничений, появившихся в мире, например, экономических санкций. Для устранения всех существующих проблем, связанных с малым бизнесом, на федеральном и региональном уровнях разрабатывается и принимается большое количество нормативно – правовых актов, которые направлены на улучшение условий для развития малого бизнеса и их поддержку.

Рассматривая первую проблему, можно сказать, что ее наличие связано с тем, что происходит несоблюдение пункта 6 статьи 3 НК РФ, в котором сказано, что каждый должен точно знать в каком порядке и какие налоги (сборы, страховые взносы) он должен платить. Большинство субъектов малого бизнеса имеют достаточно неопытных бухгалтеров, в связи с чем они не имеют достаточного количества знаний и опыта, которые необходимы при расчете налогов, выборе системы налогообложения и прочее. Поэтому необходимо понимать, что в современных условиях работники должны обладать огромными знаниями в области учета и налогообложения. Также налоговая система Российской Федерации имеет достаточно сложную структуру, в то время как, в других странах переходят к более простой. Например, большинство налогов и сборов достаточно похожи друг на друга, в результате чего может произойти путаница. При определении уровня налоговых обязательств очевидным является преимущество фискального интереса государства перед всеми остальными. На сегодняшний день установление ставок налогов в нашей стране производится без анализа из влияния на производство, стимулирование инвестиций и прочие важные экономические процессы. Таким образом, наблюдаемые в настоящее время недостаточные четкость и ясность нормативных документов, а также частое внесение изменений в налоговое законодательство, создают трудности как в работе непосредственно самих налоговых служб, так и в обеспечении прав налогоплательщиков. Во избежание таких ситуаций государству необходимо предпринять ряд мер, направленных на улучшение и повышение эффективности налогообложения субъектов малого предпринимательства. Но важно учитывать, что новая система налогообложения должна удовлетворять

требование не только государства, но самих налогоплательщиков, так как это может негативно сказаться на их работе в целом.

Чтобы совершенствование системы налогообложения благоприятно отразилось на деятельности малого бизнеса, она должна соответствовать таким условиям, как: однозначность, справедливость и стабильность. Но для того, чтобы условия соблюдались, необходимо осуществление контроля за предоставлением льгот по налогообложению для предотвращения их незаконного предоставления. Также необходимо осуществлять более качественный контроль за движением денежных средств в организациях.

На основании вышесказанного можно сделать вывод о том, что для повышения эффективности налоговой системы малых предприятий необходимо соблюдение следующих критериев:

- 1) Прозрачность. Данный критерий предполагает доступность всех основных результатов и отсутствие скрытых процессов;
- 2) Непротиворечивость. Этот пункт предполагает, что при разрешении существующих противоречий не были бы заложены новые, которые потребуют своего решения в будущем;
- 3) Завершенность преобразований.

Из вышесказанного можно сделать вывод, следующий вывод. Для того, чтобы произошли положительные изменения в налогообложении субъектов малого предпринимательства и самое главное, оно стало эффективным, необходимо, чтобы произошли следующие преобразования в существующей налоговой системе РФ:

1. Совершенствование действующего налогового законодательства. Данное изменение необходимо для того, чтобы налогообложение стало более простым и понятным, а также для того, чтобы произошло снижение существующих налоговых ставок и установления единой ставки для субъектов малого предпринимательства;
2. Объединение налогов, имеющих одинаковую налоговую базу;
3. Устранение противоречий между нормами налогового и гражданского законодательства;
4. Установление жесткого контроля за соблюдением норм налогового законодательства, в частности повышение ответственности за незаконные финансовые операции и уклонение от налогов;
5. Четкое установление налогов по уровням финансовой системы.

Таким образом, правильное усовершенствование системы налогообложения малого предпринимательства в России позволит повысить эффективность работы как предприятий, так и налоговых органов, а также

повысит их социальную и экономическую значимость. Данные изменения приведут к росту малого бизнеса в стране и улучшению ее экономики. В результате чего произойдет снижение последствий, полученных в результате негативного влияния санкций, наложенных в Россию. Но необходимо помнить, что все изменения должны происходить постепенно, чтобы не навредить экономике страны.

Библиографический список:

- 1 Лапуста, М.Г. Малое предпринимательство: учебник/ М.Г. Лапуста, Ю. Л. Старостин - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 152 с.
- 2 Черник, Д. Г. Налоги и налогообложение: учебник / Д. Г. Черник, Ю. Д. Шмелев; под редакцией Д. Г. Черника. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 408 с.
3. Зотиков Н. З. Малый бизнес: его роль и место в экономике страны - Текст электронный/ Н.З. Зотиков // Вестник Евразийской науки. - 2019. - №. 9. - URL: <https://esj.today/PDF/75ECVN220.pdf> (дата обращения 16.12.23).
4. Юсупова С. М. Роль малого предпринимательства в экономике России - Текст электронный/ С.М. Юсупов //Вектор экономики. - 2020. - №. 8.
5. Шадурская М. М. Налоги и налогообложение: учебное пособие/ М.М. Шадурская, Е. А. Смородина, Т.В. Бакунова, М. И. Львова, И. В. Торопова - Москва: ИНФРА-М, 2019 – 216 с.

УДК 336.1

DOI 10.34755/IROK.2024.81.35.005

Ряховская Ольга Николаевна

*к.э.н., доцент кафедры «Экономика и организация производства»
Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана*

Девятко Владимир Алексеевич

*Студент кафедры «Экономика и организация производства»
Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана*

профиль ORCID: 0009-0000-7752-2905

Коблов Владимир Алексеевич

*Студент кафедры «Экономика и организация производства»
Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана*

Россия, г. Москва

Nikolaevna Olga

*Ryakhovskaya, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of
Economics and Organization of Production*

, Bauman Moscow State Technical University

Devyatko Vladimir Alekseevich

Student of the Department of Economics and Organization of Production

, Bauman Moscow State Technical University

ORCHID profile: 0009-0000-7752-2905

Koblov Vladimir Alekseevich

Student of the Department of Economics and Organization of Production

, Bauman Moscow State Technical University

Russia, Moscow

Цифровая экономика: понятие, преимущества и риски

Digital economy: concept, advantages and risks

Аннотация: Быстрое развитие информационного общества и передовых цифровых технологий привели к радикальным перемещениям в мировой экономической системе. В результате данных трансформаций возникли новые концепции, описывающие экономику как цифровую сферу. В этом исследовании авторы подробно анализируют теоретические и практические стороны развития цифровой экономики, включая определения, разработанные специалистами и отражающие сущность этой новой формы экономики, цели и задачи ее создания, этапы развития, преимущества и риски, связанные с этим процессом. Эксперты также уделяют внимание последствиям, которые могут возникнуть в результате таких перемен. Это исследование вносит ценный вклад в понимание цифровой экономики и ее роли в современном мире. На основании его результатов возможно формирование более эффективных стратегий развития в этой области.

Ключевые слова: цифровизация, развитие общества, цифровая экономика, информационное общество.

Abstract: The rapid development of the information society and advanced digital technologies have led to radical shifts in the global economic system. As a result of these transformations, new concepts have emerged that describe the economy as a digital sphere. In this study, the authors analyze in detail the theoretical and practical aspects of the development of the digital economy, including definitions developed by specialists and reflecting the essence of this new form of economy, the goals and objectives of its creation, stages of development, advantages and risks associated with this process. Experts also pay attention to the consequences that may arise as a result of such changes. This research makes a valuable contribution to understanding the digital economy and its role in the modern world. Based on its results, it is possible to form more effective development strategies in this area.

Keywords: digitalization, social development, digital economy, information society.

Введение

В последнее десятилетие дигитализация и развитие информационных и коммуникационных технологий стали главными двигателями экономического развития во всем мире. Развитие цифровой экономики стало неотъемлемой частью общественной и экономической жизни, приводя к глубоким трансформациям в различных секторах, как в развитых странах, так и в развивающихся. В данной статье будут рассмотрены основные аспекты развития цифровой экономики, включая ее определение, ключевые преимущества и недостатки, а также некоторые стратегии и меры, необходимые для успешной адаптации к новым цифровым реалиям. Понимание основных аспектов развития цифровой экономики является ключевым фактором для эффективного управления и развития государства и бизнеса в современном мире.

В Российской Федерации активно осуществляется внедрение цифровых технологий в различные отрасли экономики. Однако, скорость и степень этого процесса варьируются в зависимости от сектора. Некоторые секторы только начинают использовать цифровые инструменты, в то время как другие уже достигли значительных успехов в этой области. С момента начала действия стратегической программы развития цифровой экономики до 2030 года, запущенной в 2017 году, главной целью стала повышение конкурентоспособности национальной экономики и обеспечение стабильности национальной безопасности.

Понятие цифровой экономики

Цифровая экономика, как описано в предложенных определениях, действительно представляет собой важный аспект современной экономической системы. Давайте рассмотрим основные идеи, выделенные в этих определениях:

1) Разработка, использование и контроль цифровых продуктов, услуг и активов:

Это подразумевает создание новых цифровых продуктов и услуг, которые могут включать в себя программное обеспечение, онлайн-платформы, цифровые контенты и т. д. Кроме того, важно уметь контролировать и управлять этими цифровыми активами.

2) Применение современных технологий в онлайн-среде:

Это относится к использованию передовых технологий, таких как искусственный интеллект, аналитика данных, облачные вычисления, интернет вещей и другие, для оптимизации бизнес-процессов и улучшения эффективности в онлайн-среде.

3) Участие всех участников экономической системы:

Цифровая экономика затрагивает как отдельных пользователей, так и крупные корпорации. Она влияет на способы взаимодействия между людьми, предприятиями и государствами.

4) Цифровизация информации:

В центре цифровой экономики лежит процесс преобразования информации в цифровой формат, что обеспечивает более эффективное хранение, обработку и передачу данных.

5) Разнообразие в трактовке термина:

Важно отметить, что существует разнообразие точек зрения на цифровую экономику. Некоторые рассматривают ее как процесс создания и управления цифровыми продуктами, в то время как другие видят ее как область, где информация уже представлена в цифровой форме. [4,5]

Цифровая экономика является движущей силой для инноваций, роста и трансформации в современном мире. Она оказывает влияние на многие аспекты бизнеса, образования, здравоохранения и общественной жизни, создавая новые возможности и вызовы.

Теоретические аспекты развития цифровой экономики

Объектом исследования в области цифровой экономики с точки зрения экономических наук является изучение воздействия цифровых инноваций на поведение участников рынка.

Применение цифровых технологий может способствовать росту и стабильности экономики, увеличению занятости и повышению производительности труда. Национальный проект "Цифровая экономика" был запущен с целью развития цифровых технологий в России и укрепления ее позиций на мировой арене. Основные задачи проекта заключаются в разработке программ для стимулирования развития цифровой экономики и привлечении финансовых ресурсов для их реализации. Большое внимание уделяется развитию высококвалифицированного персонала в сфере цифровых технологий. Национальный проект также направлен на повышение стандартов качества и эффективности в промышленном сегменте цифровой экономики. [2]

Основные задачи «Цифровой экономики» в России:

- Увеличение усилий по улучшению цифровых сервисов, включая разработку и внедрение новых для граждан, предпринимательства и государственных органов, автоматизацию рабочих процессов и обеспечение легкого доступа к информации и государственным услугам.
- Развитие цифровой инфраструктуры, включая создание передовых телекоммуникационных сетей, расширение доступа населения к мировому интернету и улучшение качества связи и скорости передачи данных.
- Акцент на повышение кибербезопасности, включая защиту информационных систем от кибератак и утечек данных, разработку средств защиты информации, обучение и повышение осведомленности о киберугрозах.
- Активное развитие цифровой экономики, включая поддержку и поощрение отечественных цифровых компаний, стимулирование инноваций в цифровых технологиях и создание благоприятных условий для роста цифровых стартапов и инфраструктуры.
- Увеличение внимания к развитию компетенций в области цифровых технологий, включая обучение и повышение квалификации специалистов, готовых работать в цифровой экономике, а также развитие системы цифрового образования.

Преимущества и риски цифровой экономики

Рассмотрим преимущества распространения цифровой экономики:

1) Революция продуктивности:

Прогресс в области электронно-цифровых технологий дает возможность оптимизировать бизнес-процессы, ускорять их и повышать общую производительность.

2) Экономическое процветание:

Цифровые инновации способны снижать издержки на производство, повышать точность и качество продукции и услуг, что в конечном итоге увеличивает финансовую эффективность предприятий.

3) Улучшение качества существования:

Цифровые новшества способны улучшить доступность услуг, ускорить и упростить коммуникации и транспортные процессы, а также повысить качество медицинского обслуживания и облегчить доступ к знаниям и информации.

4) Формирование новых рынков:

Рост цифровой экономики может привести к появлению новых рынков и возможностей для бизнеса, поскольку предприятия получают возможность создавать и предлагать инновационные продукты и услуги.

5) Снижение экологического воздействия:

Цифровые достижения могут способствовать уменьшению негативного воздействия на окружающую среду, поскольку компании могут разрабатывать и предлагать более эффективные и экологически устойчивые товары и услуги.

б) Усовершенствование доступности общественных сервисов:

Цифровые инновации способствуют повышению доступности общественных услуг и снижению затрат на их предоставление, что в конечном итоге улучшает уровень жизни населения.

7) Поддержка инноваций:

Цифровизация экономики способствует развитию инноваций, поскольку предприятия могут активно исследовать новые технологии и концепции, способствуя разнообразию и совершенствованию бизнес-практик. [3,6]

Тем не менее, не все аспекты ситуации можно рассматривать с оптимизмом. Цифровая экономика влечет за собой не только преимущества, но и связанные с ней риски. В контексте национального суверенитета проявляются следующие аспекты:

1) Проникновение сторонних IT-технологий в различные сферы жизни и деятельности создает серьезные угрозы для национального суверенитета, увеличивая уязвимость общества.

2) Существует реальная опасность для национальной кибербезопасности, затрагивая финансовые системы, транспортные и энергетические инфраструктуры, управление экономикой, а также социальный инжиниринг и моделирование.

В ракурсе социальных аспектов:

1) Роботизация в фирмах и компаниях приводит к значительному увеличению числа безработных, что создает серьезные вызовы для общества.

2) Оскудение человеческих ресурсов и компетенций становится актуальной проблемой. Значительная часть населения сталкивается с трудностями в совладании с современными требованиями рынка труда из-за недостаточной подготовки.

3) Ранний доступ детей к персональным компьютерам может способствовать формированию машинного мышления, что вредит системному, целостному и комплексному мышлению. Это создает проблемы в оптимальном решении повседневных противоречий.

4) Отсутствие экономической необходимости может привести к постепенному исчезновению индивидуальности.

5) Развитие вымышленной человеческой действительности в ущерб фантазии может лишить детей способности к творческому мышлению и инновационным идеям. [1]

Согласно выработанной стратегии развития цифровой экономики в России, предприятия реального сектора обязаны предоставлять информацию о своей деятельности в определенных форматах, которая затем будет интегрирована в централизованную государственную информационную систему промышленности. Тем не менее, данный механизм требует предоставления обширного объема несогласованных показателей, что

порождает избыточную дубликацию информации. Это явление не только снижает эффективность труда, но также противоречит основным принципам цифровой экономики, ориентированным на оптимальное использование современных информационных технологий.

Заключение

Цифровая экономика представляет собой новую форму взаимодействия в экономике, активно развивающуюся как на отраслевом, так и на мировом уровне. Процессы цифровизации и внедрения соответствующих технологий считаются неотъемлемой частью развития новых продуктов и услуг.

В настоящее время цифровая экономика играет ключевую роль в развитии каждого государства, требуя создания эффективной системы взаимодействия всех участников рынка для обеспечения дальнейшего прогресса. В контексте России, хотя страна не является лидером в области цифровой экономики, она активно внедряет этот подход. Для ускорения распространения цифровой экономики в стране важно проводить мероприятия по содействию взаимодействия между государственным и частным секторами с целью объединения их усилий.

Список литературы

1. Абдеева, А. Т. Цифровая экономика. Риски и проблемы цифровой экономики / А. Т. Абдеева, Л. М. Оздамирова, Э. Х. Арсалиева // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2023. – Т. 13, № 7-1. – С. 148-153. – DOI 10.34670/AR.2023.58.13.014.
2. Зимин В.А., Лукьянова В.В. О развитии цифровой экономики в стране // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. — 2023. — № 8. — С. 9-12
3. Цветова Галина Владимировна Цифровая экономика: преимущества, угрозы и факторы влияния // Власть и управление на Востоке России. 2020. №2 (91).
4. Основы цифровой экономики / Е. А. Деркачева, К. А. Карташов, Т. И. Козюбро [и др.]; Кубанский государственный технологический университет, Волгодонский инженерно-технический институт (филиал), Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», АНО «Международная ассоциация ученых, преподавателей и специалистов». – Краснодар: Индивидуальный предприниматель Кабанов Виктор Болеславович (Издательство "Новация"), 2021. – 422 с. – ISBN 978-5-00179-122-5.
5. Индикаторы цифровой экономики: 2021: Статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишнеvский, Л. М. Гохберг [и др.]. – Москва: Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", 2021. – 380 с. – ISBN 978-5-7598-2385-8. – DOI 10.17323/978-5-7598-2385-8.
6. Зорин, Г. Е. Перспективы цифровой креативной экономики как фактора роста экспорта в цифровую экономику у развивающихся стран / Г. Е.

Зорин // Вестник Российского университета кооперации. – 2022. – № 1(47). – С. 51-57. – EDN HAAUCU.

7. Khabibullozoda, M. Kh. Priority directions of the economy for the transition to a digital state in a digital economy / M. Kh. Khabibullozoda // Herald of the Tajik State University of Commerce. – 2022. – No. 4-2(44). – P. 90-95. – EDN UAJVWD.

УДК 331.5

*Ильина Алена Игоревна, ассистент кафедры государственного и
муниципального управления
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
Россия, г. Москва*

*Валдаевская Анна Григорьевна, студент
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
Россия, г. Москва*

*Ilyina Alyona Igorevna, Assistant of the Department of Public and Municipal
Administration
Plekhanov Russian University of
Economics, Moscow, Russia*

*Valdaevskaya Anna Grigoryevna, student
Plekhanov Russian University of
Economics, Moscow, Russia*

Особенности управления рынком труда на муниципальном уровне

Features of labour market management at the municipal level

Аннотация: на современном этапе занятость и устойчивое развитие рынка труда являются одними из самых сложных задач, стоящих перед государством. Наиболее эффективным методом является многоуровневое управление развитием рынка труда. Сложность муниципального регулирования вопросов труда и занятости заключается в том, что основное административно-правовое регулирование этих вопросов относится к сфере федерального и регионального законодательства. Вопрос о разделении полномочий в этой области между тремя уровнями власти всегда был одним из самых сложных в российском законодательстве, которое неоднократно менялось. Однако именно на муниципальном уровне можно выявить первостепенные угрозы развития рынка труда, поэтому на этом уровне необходимо решать вопросы социальной защиты и полной занятости населения, сбалансированного спроса и предложения на рынке труда.

Ключевые слова: регулирование рынка труда, безработица, занятость, уровни власти, муниципальные органы власти, проблемы занятости населения.

Annotation: today, employment and the sustainable development of the labour market are among the most difficult tasks facing the State. The most effective method is multi-level labour market development management. The complexity of the municipal regulation of labour and employment issues lies in the fact that the

main administrative and legal regulation of these issues falls within the scope of federal and regional legislation. The question of the division of powers in this area between the three levels of power has always been one of the most complex in Russian legislation, which has changed several times. However, it is at the municipal level that one can identify the main threats to the development of the labour market, so at this level it is necessary to address the issues of social protection and full employment, balanced demand and supply in the labour market.

Key words: labour market regulation, unemployment, employment, levels of government, municipal authorities, employment problems.

Рынок труда - социально-экономическая категория, которая включает в себя исторически сложившийся социальный механизм, целью которого является поддержание определенных социально-трудовых интересов и отношений, обеспечение баланса интересов продавцов и покупателей рабочей силы, а также органами власти [2].

Обеспечение высокого уровня занятости и социальной защиты населения является одной из главных целей государственной политики. Федеральные и региональные органы власти отвечают за регулирование этих вопросов, а возможности местных органов власти влиять на рынок труда весьма ограничены [1].

Проблема занятости актуальна для муниципального образования в связи с тем, что уровень материального благосостояния населения муниципалитета, объем налоговых поступлений в местный бюджет, условия труда непосредственно влияют на социально-экономического развитие муниципального образования.

Федеральные органы власти разрабатывают и реализуют основные направления государственной политики в области занятости населения на территории страны и координируют деятельность органов власти всех уровнях по вопросам занятости, устанавливая минимальные стандарты социальной защиты безработных граждан. В свою очередь, органы власти субъекта разрабатывают и реализуют региональную политику в области занятости с учетом региональных особенностей [3].

Местные органы власти также имеют определенные возможности и влияние на процессы занятости на своей территории, так как именно на этом уровне осуществляется непосредственное взаимодействие с населением. Рассмотрим некоторые из них более подробно.

Во-первых, органы местного самоуправления активно участвуют в реализации направлений государственной политики, а именно в разработке и реализации программ поддержки безработных, оказания материальной помощи и социальной защиты, обучению и переквалификации безработных, создания новых рабочих мест, поддержке предпринимательства. Эти меры помогают смягчить негативные последствия безработицы в муниципалитете.

Во-вторых, привлечение инвестиций и создание благоприятной среды для развития предпринимательской деятельности относятся к ключевым функциям по созданию рабочих мест на муниципальном уровне. Сюда входит

разработка программ территориального развития, которые включают в себя меры по созданию новых предприятий, строительству индустриальных парков, технопарков, бизнес-инкубаторов, тем самым привлекая инвестиции и создавая новые рабочие места. Муниципалитет предоставляет предпринимателям доступ к информации, финансовую и консультативную поддержку. Такая помощь включает повышение осведомленности об имеющихся грантах, льготах и грантах, работу с банками и кредитными организациями для обеспечения доступа к финансированию.

Следует отметить, что на муниципальном уровне поднимаются вопросы, касающиеся создания рабочих мест в сфере социальных услуг и занятости людей с ограниченными возможностями.

В-третьих, местные органы власти обеспечивают контроль за соблюдением трудового законодательства и трудовых прав. Они разрабатывают и осуществляют меры по борьбе с незаконной занятостью, такие как контроль за условиями труда и заработной платой. Кроме того, муниципальные центры занятости консультируют граждан по вопросам занятости, оказывают помощь в составлении резюме, подготовке к собеседованию. На муниципальном уровне осуществляется мониторинг рынка труда и выявляются проблемные области занятости.

Важной областью работы местных органов власти является постоянное взаимодействие с работодателями. Она включает консультации и переговоры, организацию встреч и семинаров, а также разработку совместных проектов и учебных программ, направленных на повышение конкурентоспособности населения на рынке труда. Результаты этих мер находят свое отражение в создании новых рабочих мест, расширении возможностей трудоустройства и улучшении условий труда.

Местные органы власти также активно сотрудничают с различными социальными партнерами, такими, как профсоюзы и учебные заведения. Это позволяет своевременно корректировать учебные программы, обеспечивать подготовку квалифицированного персонала, отвечающего потребностям рынка труда, организовывать стажировки и практики для студентов и выпускников.

В-четвертых, органы местного самоуправления могут способствовать организации миграции рабочей силы, особенно в районы с высоким уровнем безработицы. Этот процесс предусматривает создание условий для привлечения высококвалифицированных специалистов из других регионов и стран, а также оказание поддержки местным жителям в поиске работы за пределами города или поселка.

Основными проблемами регулирования рынка труда на уровне муниципального образования являются:

– ограниченное правовое регулирование в области занятости, так как основное регулирование осуществляется через территориальные структуры центров занятости населения;

– большинство населения трудоспособного возраста муниципалитета работает на предприятиях и в организациях немunicipальных форм собственности [4].

Таким образом, приоритетными направлениями политики в области занятости населения на уровне муниципального образования являются:

– разработка и внедрение системы экономических и иных механизмов регулирования занятости, местного рынка труда и трудовых отношений;

– координация и контроль деятельности в этой области со стороны руководителей муниципальных структур, предприятий, общественных организаций, а также создание муниципальной службы занятости;

– создание муниципальной платформы вакансий, сезонных и временных рабочих мест;

– оказание адресной материальной и психологической поддержки лицам, особо нуждающимся в социальной защите;

– развитие новых форм взаимодействия с работодателями;

– повышение конкурентоспособности рабочей силы (организация профессиональной переподготовки и повышения квалификации работающего населения муниципального образования);

– проведение исследований рынка труда с целью прогнозирования отраслевой и профессиональной структуры спроса на рабочую силу [5].

Роль органов муниципальных органов власти в решении проблем занятости населения является крайне важной. Их деятельность направлена на создание условий для развития бизнеса, малых и средних предприятий, организацию программ поддержки занятости и социальной защиты населения. Участие муниципального уровня власти в управлении рынком труда способствует улучшению экономической ситуации на территории регионов и повышению уровня занятости населения.

Библиографический список:

1. Бейдин С.В. Государственное и муниципальное регулирование в сфере политики занятости // Вестник забайкальского государственного университета Т. 22. №8. – с. 34-40

2. Вишина Е.В. Обзор динамики спроса и предложения на рабочий персонал по регионам страны // Форум молодых ученых, №3(19), 2018. – с. 23-27

3. Зотов В.Б. Система муниципального управления // учебник для вузов под ред. В.Б. Зотова, 2005. – с. 437

4. Мельник Л.С. Проблемы рынка труда в муниципальных образованиях // Вестник магистратуры № 2-2(65), 2017. – с. 165-167

5. Пухова М.М., Дунаева А.И., Удачин Н.О. Проблемы регулирования занятости населения на муниципальном уровне // Вестник евразийской науки, 2014. – с. 1-9

УДК 338

*Пермитина Диана Валериевна, магистрант магистрант кафедры экономики
и управления*

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

*Пермитин Никита Николаевич, магистрант магистрант кафедры
экономики и управления*

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

*Султанова Е.В., кандидат социологических наук, доцент кафедры экономики
и управления*

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

Россия, Владивосток

*Permitina Diana Valerievna, Undergraduate student of the Department of
Economics and Management*

*Permitin Nikita Nikolaevich, Master's Degree Student, Department of Economics
and Management, Vladivostok State University*

*E.V. Sultanova, PhD in Sociology, Associate Professor of the Department of
Economics and Management, Vladivostok State University*

Vladivostok State University

, Vladivostok, Russia

**Сущность и содержание оценки финансового состояния и ее роль в
управлении организацией**

**The essence and content of the financial condition assessment and its role in
the management of the organization**

Аннотация: Данная статья посвящена анализу сущности и содержания оценки финансового состояния организации, а также исследованию её ключевой роли в эффективном управлении. В статье рассматриваются основные аспекты оценки финансового состояния, включая методы и инструменты, используемые в этом процессе. Особое внимание уделяется влиянию результатов оценки на принятие стратегических решений и формирование политики управления организацией.

Ключевые слова: экономическое развитие, финансовое состояние предприятия, бухгалтерский баланс, бухгалтерский учет, активы.

Annotation: This article is devoted to the analysis of the essence and content of the assessment of the financial condition of the organization, as well as the study of its key role in effective management. The article discusses the main aspects of financial condition assessment, including the methods and tools used in this process. Special attention is paid to the impact of the evaluation results on strategic decision-making and the formation of an organization's management policy.

Keywords: economic development, financial condition of the enterprise, balance sheet, accounting, assets.

В современности малое предпринимательство является базовой основой экономического развития Российской Федерации, ключевым элементом потребительского рынка страны, одним из главнейших инструментов обеспечения занятости населения и создания новых рабочих мест.

Успешная деятельность малого предприятия, как самостоятельно хозяйствующего субъекта, основывается на постоянном анализе его финансового состояния, как базиса его экономической деятельности. Своевременное и полное проведение оценки финансового состояния хозяйствующего субъекта позволяет выявить проблемные места в его развитии, сформировать мероприятия, направленные на их устранение.

Термин «состояние» — это понятие, характеризующее количественное и качественное положение какого-либо субъекта в текущий момент времени, оцениваемое посредством совокупности показателей. Состояние как категория, применима ко всем видам человеческой деятельности. К примеру, в аспектах технической деятельности можно говорить о состоянии технического изделия, в аспектах здравоохранения – о состоянии здоровья человека, в социальных аспектах – о состоянии общества в целом [1, с. 267].

Согласно такому подходу, можно говорить и о финансовом состоянии предприятия, как комплексной категории, предметное наполнение которой схематично представлено на рисунке 1. Рассмотрим наполнение данной схемы, начав с раскрытия содержания данного термина.

В частности, по определению Г.В. Савицкой «... финансовое состояние – это характеристика предприятия, отражающая текущее состояние его капитала и способности финансировать свою деятельность на конкретный момент времени...» [2, с. 21]. По определению данному А.Д. Шереметом, финансовое состояние предприятия – это характеристика активов организации, его ресурсов и источников их финансирования (пассивов) [3, с. 34]. По определению И.Т. Балабанова – это комплексная характеристика, как совокупность показателей, отражающих наличие, состояние и размещение финансовых ресурсов и источников их финансирования хозяйствующего

субъекта [4, с. 14]. А.И. Ковалев рассматривает финансовое состояние организации как характеристику его конкурентоспособности [5, с. 24].

В итоге заключим: финансовое состояние организации – эта комплексная характеристика, совокупность показателей, определяющая положение данного хозяйствующего субъекта в определенный, текущий или прошедший период времени.

Рисунок 1

Наполнение категории «финансовое состояние организации»



Очевидно, что формирование финансового состояния предприятия происходит под влиянием совокупности внешних и внутренних факторов, финансовое состояние может быть описано совокупностью различных показателей, типизировано по определенным типам. Рассмотрим наполнение данных категорий.

Так внешними факторами, под влиянием которых формируется финансовое состояние организации, выступают такие макроэкономические факторы как состояние и уровень развития национальной (региональной, местной) экономики и домашних хозяйств, уровень инфляции, налоговое и административное бремя, условия привлечения заемных средств (кредитования, инвестирования), показатели состояния рынка, уровень конкуренции и т.п.

Внутренние факторы по своей природе индивидуальны, т.е. формируются в зависимости от субъективных свойств и качеств отдельного хозяйствующего субъекта. В их числе степень финансовой самодостаточности

предприятия (уставной капитал, достаточность собственных средств), характеристика продукции и услуг предприятия, их востребованность на рынке и устойчивость спроса, системы управления предприятием и пр. [6, с. 46].

Оценка финансового состояния организации производится при помощи совокупности показателей, характеризующих определенные аспекты финансового состояния. Так, с точки зрения характера, данные показатели могут быть классифицированы как количественные и качественные. Очевидно, что количественные финансовые показатели определяются в абсолютных единицах – в рублях РФ или иностранной валюте. Примером применения таких показателей выступает бухгалтерский баланс, отражающий количественное наполнение активов и обязательств организации на определенную календарную дату с единицей учета «тыс. руб.».

В свою очередь качественные показатели – это относительные величины, характеризующие качественное наполнение того или иного аспекта финансового состояния. К примеру, соотношение собственных средств и активов организации определяет степень его финансовой самостоятельности (независимости) [7, с. 36].

Показатели, характеризующие финансовое состояние предприятия, могут быть рассмотрены с трех позиций.

Так, первая группа показателей финансового состояния – это показатели, характеризующие наполнение активов, собственных средств и обязательств организации, на определенную (календарную) дату. По своей природе — это количественные показатели, исчисляемые в текущей стоимости (по номиналу) и в национальной валюте. Указанные показатели группируются в таком документе как бухгалтерский баланс, отражающий состояние его внеоборотных и оборотных активов, состав и величины собственных средств, содержание долгосрочных и краткосрочных обязательств организации.

Вторая группа показателей — это относительные показатели, характеризующие качественное состояние финансов предприятия. В их числе показатели ликвидности баланса организации и ее финансовой устойчивости. Величины показателей, используемые для формирования соотношений, формируются из количественных показателей, отраженных в бухгалтерском балансе. Например, абсолютная ликвидность, посредством которой производится оценка платежеспособности предприятия, формируется как соотношение наиболее ликвидных активов (денежные средства) и наиболее срочных пассивов (кредиторская задолженность).

Третья группа показателей – это относительные показатели, направленные на оценку эффективности использования финансовых ресурсов организации. Данная группа показателей так же формируется из абсолютных

показателей, отраженных в бухгалтерском балансе предприятия. Например, показатель рентабельности активов, формируется как отношение чистой прибыли и активов организации, характеризую эффективность использования имущественного комплекса организации. Другой пример – продолжительность одного оборота оборотных активов, формируется соотношением величины оборотных активов, выручки от реализации и календарного периода, и отражает интенсивность использования оборотных активов в повседневной хозяйственной деятельности.

Для качественной оценки финансового состояния организации используется соответствующая критериальная база, определяемая количественно, по принципу «не больше чем» или «не меньше чем» такая-то величина, или в зависимости от наблюдаемых тенденций изменения показателя. Приведем примеры.

Так, показатель абсолютной ликвидности, определяемый как отношение наиболее ликвидных активов (денежных средств в кассе и на расчетном счете предприятия) и наиболее срочных пассивов (неотложны платежей), характеризует текущую способность организации рассчитаться по своим обязательствам. По научно обоснованной рекомендации проф. Г.В. Савицкой данный показатель должен быть не менее величины (0,25-0,3) [2, с. 68].

Другой пример: показатель финансовой автономии, определяемый как отношение собственных средств и активов предприятия, показывает в какой части данная организация самостоятельно финансирует свою деятельность, т.е. является финансово самостоятельным хозяйствующим субъектом. Очевидно, что возрастающая динамика (восходящий тренд) финансовой автономии свидетельствует о росте финансовой самостоятельности организации, что является позитивной тенденцией [8, с. 60-61].

Отметим, что критериальная база может быть нормативной и локальной. Нормативные критерии задаются соответствующими руководящими документами. Например – финансовое состояние кредитных организаций регулируется нормативами, установленными Центральным банком Российской Федерации. Нормативные критерии имеют научно-обоснованный характер, что нашло отражение в публикациях таких авторов как Е.С. Стоянова, Г.В. Савицкая, А.Д. Шеремет, И.Т. Балабанов и пр.

Хозяйствующие субъекты вправе самостоятельно устанавливать критериальную базу, формируя внутренние (локальные) акты. К примеру, локальными актами организации устанавливаются нормативы различных финансовых фондов, нормативы накопления денежных средств на расчетном счете, нормативы размещения денежных средств в кредиты и пр.

Природа финансового состояния субъективна по определению, т.е. имеет только свои, присущие данному хозяйствующему субъекту черты. В тоже время однообразие категорий хозяйствующих субъектов (например -

малые и средние предприятия, производственные и торговые организации и пр.), и однообразие внешних факторов, позволяет формализовать финансовое состояние по различным типам, основные из которых удовлетворительное, сомнительное и неудовлетворительное состояния. При этом:

- удовлетворительным состоянием признается состояние, соответствующие предъявляемым требованиям и не создающее угрозы (в т.ч. в перспективе) безопасности для финансового состояния организации;
- сомнительным состоянием, признается состояние, при котором отдельные позиции финансового состояния организации формируют угрозы для его финансовой безопасности;
- неудовлетворительное состояние, признается состояние, не соответствующие предъявляемым требованиям и имеющие в себе угрозы безопасности для организации [9, с. 121].

Информационную основу решения задач по оценке финансового состояния предприятия составляет бухгалтерская отчетность, ее ключевой документ – бухгалтерский баланс.

Бухгалтерский баланс – это «... установленным образом сформированный документ, в своих разделах содержащий сведения об активах (имуществе различного вида), капитале (собственных средствах) и обязательствах организации, составленный на отчетную (определенную календарную) дату....» [10, с. 16].

Активы, капитал и обязательства организации в бухгалтерском балансе принято квалифицировать по разделам, группам и подгруппам, что представлено в таблице 1.

Как следует из приведенных данных, бухгалтерский баланс состоит из «Активов» - содержащих сведения об имущественном положении организации, и «Пассивов», содержащих сведения о капитале и обязательствах организации.

Таблица 1

Структура бухгалтерского баланса организации

В тысячах рублей

Код	Статья баланса	Величина на определенную дату
АКТИВ		
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ		
1110	Нематериальные активы	
1120	Результаты исследований и разработок	
1130	Нематериальные поисковые активы	

XXVI Международная научно-практическая конференция
«Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов»

1140	Материальные поисковые активы	
1150	Основные средства	
1160	Доходные вложения в материальные ценности	
1170	Финансовые вложения	
1180	Отложенные налоговые активы	
1190	Прочие внеоборотные активы	
1100		Итого по разделу I
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ		
1210	Запасы	
1220	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	
1230	Дебиторская задолженность	
1240	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	
1250	Денежные средства и денежные эквиваленты	
1260	Прочие оборотные активы	
1200		Итого по разделу II
1600		БАЛАНС (Раздел I + Раздел II)
ПАССИВ		
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ		
1310	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	
1320	Собственные акции, выкупленные у акционеров	
1340	Переоценка внеоборотных активов	
1350	Добавочный капитал (без переоценки)	
1360	Резервный капитал	
1370	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	
1300		Итого по разделу III
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА		
1410	Заемные средства	
1420	Отложенные налоговые обязательства	
1430	Оценочные обязательства	
1450	Прочие обязательства	
1400		Итого по разделу IV
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА		
1510	Заемные средства	
1520	Кредиторская задолженность	
1530	Доходы будущих периодов	
1540	Оценочные обязательства	
1550	Прочие обязательства	
1500		Итого по разделу V
1700		БАЛАНС (Раздел III + Раздел IV + Раздел V)

Источник: [10].

Показатели бухгалтерского баланса формируются в порядке, установленном «Правилами бухгалтерского учета» (ПБУ) и учетной политикой организации. Заполнение статей бухгалтерского баланса осуществляется на основании информации об остатках на счетах бухгалтерского учета на отчетную дату, показатели отражаются в валюте РФ, единица измерения - «тысяча рублей», без применения десятичных знаков, с округлением величин, в установленном порядке. При использовании

организацией иностранной валюты, производится ее пересчет по курсу Центрального банка РФ в установленном порядке. Подчистки и исправления в бухгалтерском балансе не допустимы. Отчетным является баланс, составляемый по итогу года (на 31 декабря). Перед составлением годового баланса обязательно проводится инвентаризация товарно-материальных ценностей на складах и производственных участках, готовой продукции и т.п., инвентаризируются расчеты и обязательства организации. В оглавлении бухгалтерского баланса приводятся сведения об организации – ее наименование, организационно-правовая форма и вид собственности, ИНН, вид деятельности (по ОКВЭД), указывается единицы измерения и дается сообщение об обязательности (не обязательности) аудита [12].

Субъекты малого предпринимательства, микро - и малые предприятия могут применять упрощенные формы бухгалтерского (финансово) учета и отчетности, которая выражается в применении упрощенного плана счетов бухгалтерского учета, вводимого в оборот распоряжением руководителя организации, формируемого за счет сокращения синтетических счетов в сравнении и упрощенных форм бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах.

Таким образом, бухгалтерский баланс – это информационный массив, необходимый и достаточный для оценки финансового состояния, предоставляющий заинтересованным лицам - внутренним и внешним пользователям, сформировать свое представление о финансовом состоянии данной организации.

Бухгалтерский баланс на определенную дату содержит сведения об имущественном положении, наличии собственных средств и обязательств организации в денежном исчислении. Сопоставление данных бухгалтерского баланса в ретроспективе позволяет пользователю сформировать мотивированное мнение о тенденциях и итогах развития за прошедшее время. [13, с. 74].

Отчет о финансовых результатах – это документ, отражающий всех доходы и расходы организации за отчетный период, в итоге, достигнутые финансовые результаты, формализуемые как прибыль или убыток. Структурно, отчет о финансовых результатах состоит из совокупности разделов, представленных в таблице 2.

Таблица 2
Структурное наполнение отчета о финансовых результатах

Раздел	Примечание
1 Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг за вычетом налога на добавленную стоимость, акцизов и т.п. налогов и обязательных платежей (нетто - выручка), тыс. р.	(+)

XXVI Международная научно-практическая конференция
«Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов»

2 Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг (кроме коммерческих и управленческих расходов)	(-)
3 Валовая прибыль	стр.1 – стр. 2.
4 Коммерческие расходы	(-)
5 Управленческие расходы	(-)
6 Прибыль/убыток от продаж	стр.3 – стр. 4. – стр. 5.
7 Проценты к получению	(+)
8 Проценты к уплате	(-)
9 Доходы от участия в других организациях	(+)
10 Прочие доходы	(+)
11 Прочие расходы	(-)
12 Прибыль / убыток до налогообложения	стр. 6 + стр. 7- стр. 8 + стр. 9+ стр. 10 – стр. (11)
13 Налог на прибыль и иные аналогичные обязательные платежи	(-)
14 Прибыль / убыток от обычной деятельности	(-)
15 Чистая прибыль (нераспределенная прибыль (непокрытый убыток))	стр. 12 – стр. 13 +/- стр. 14

Примечания: (+) – данные с положительным знаком, (-) - данные с отрицательным знаком. Источник: [3, с. 63].

Как следует из приведенных данных, применение отчета о финансовых результатах позволяет получателю информации наглядно и количественно представить наполнение всех расходов и доходов организации на определенную (отчетную) дату в денежном исчислении.

Согласно требованиям Положения по бухгалтерскому учету (ПБУ 4/99) к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах должна прилагаться пояснительная записка, содержащая сведения об учетной политике организации и дополнительные сведения, использование которых позволяет получателям информации получить полную и реальную оценку финансового положения предприятия, изменениях этого состояния и финансовых результатах. Данные пояснения представляются как в виде отчетных форм (отчет о движении денежных средств, отчет об изменениях капитала и др.) и в виде пояснительной записки.

Подводя итоги данного обзора, заключим: оценка финансового состояния предприятия – это вид аналитической деятельности, ключевой инструмент финансового менеджмента организации, применяемый с целью определения финансового состояния хозяйствующего субъекта, выявления угроз его функционированию и резервов для его развития. Только своевременное и квалифицированное решение данных задач позволяет осуществлять качественное управление деятельностью хозяйствующего субъекта.

На основе проведенного анализа финансового состояния организации можно сделать несколько важных выводов:

1. Определение финансового здоровья: Анализ финансовых показателей позволяет оценить текущее финансовое состояние предприятия. В случае выявления положительных показателей, можно говорить о финансовом здоровье и устойчивости организации.
2. Выявление рисков и проблем: Оценка помогает выявить потенциальные риски и проблемы, такие как недостаток ликвидности, низкая прибыльность, или высокий уровень задолженности. Это позволяет предпринимать меры по их предотвращению или решению.
3. Определение сильных сторон и возможностей: Обнаружение сильных сторон и возможностей в финансовой структуре организации. Это может включать в себя эффективное использование ресурсов, стабильную прибыльность, или перспективные инвестиционные возможности.
4. Ориентирование на стратегическое развитие: Полученные данные могут послужить основой для разработки стратегии развития. Важно определить, какие шаги могут быть предприняты для улучшения финансового положения и достижения стратегических целей.
5. Поддержка принятия управленческих решений: Информация, полученная из оценки финансового состояния, является важным элементом для принятия обоснованных управленческих решений. Это может включать в себя бюджетирование, определение приоритетов и ресурсов, а также планирование на будущее.
6. Создание основы для долгосрочной устойчивости: Разработка мероприятий на основе оценки финансового состояния способствует созданию основы для долгосрочной устойчивости организации, что является ключевым элементом ее успеха и развития.

Итак, оценка финансового состояния не только предоставляет текущую картину финансов, но и служит инструментом для формирования стратегии и принятия решений, направленных на устойчивое и успешное развитие организации.

Библиографический список:

1. Экономика и менеджмент: энциклопедический справочник для студента/ Под ред. проф. В.В. Пилипчук. – Москва: Дрофа, 2019. – 456 с.
2. Савицкая, Г.В. Анализ финансового состояния предприятия / Г.В. Савицкая. - Москва: Издательство Гревцова. 2018. – 200 с.

3. Шеремет, А.Д. Анализ финансового состояния предприятия: учебное пособие / А.Д. Шеремет. - Москва: Инфра-М, 2019. – 256 с.
4. Балабанов, И.Т. Финансовый менеджмент: учебное пособие для руководителей предприятий малого бизнеса / И. Т. Балабанов. – Москва: Финансы и статистика, 2019. – 221 с.
5. Ковалев, А.И. Анализ финансового состояния предприятия. Учебное пособие для студентов инженерно-экономического профиля / А.И. Ковалев. – Москва: Норма, 2017. - 210 с.
6. Тихомиров, Е. Ф. Финансовый менеджмент: учебное пособие для студентов – бакалавров неэкономических специальностей / Е. Ф. Тихомиров. - Москва: Академия, 2019. – 226 с.
7. Еркина, Н.В. Финансовая математика: учебное пособие / Н.В. Еркина. – Москва: Финансы и статистика, 2017. – 246 с.
8. Соловьев, Г.В. Анализ финансового состояния предприятия: взгляд на проблему и пути ее решения / Г.В. Соловьев // Финансовый менеджмент. – 2017. – № 2. – С.60-61.
9. Хорев, В.А., Овчинникова, Т.И. Финансовый анализ как информационная основа управления предприятием / В.А. Хорев, Т.И. Овчинникова. – Москва: Деловая литература, 2019. – 216 с.
10. Веденева О.В. Бухгалтерский учет, анализ и аудит: учебное пособие/ О.В. Веденева. – Москва: Бизнес-пресс, 2019. – 230 с.
11. Бухгалтерский баланс организации – Текст: электронный // Налоги и бухгалтерия. Онлайн - журнал: [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://online-buhuchet.ru/uproshhennyj-buhgalterskij-balans/> (дата обращения 10.12.23).
12. Формирование статей бухгалтерского баланса - Текст: электронный //Налоги и бухгалтерия. Онлайн - журнал: [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://online-buhuchet.ru/uproshhennyj-buhgalterskij-balans/> (дата обращения 10.12.23).
13. Савинкина А.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие / Г.В. Савинкина. – Москва: Финансы и статистика, 2021. – 236 с.

УДК 338.2

*Насыбуллина Алида Радисовна, магистрантка
ФГБОУ ВО «Казанский федеральный университет», Россия, г. Казань*

*Nasybullina Alida Radisovna, undergraduate student
Kazan Federal University, Kazan, Russia*

**Преимущества и недостатки использования газомоторного
топлива метан**
Advantages and disadvantages of using methane gas engine fuel

Аннотация. Данная статья рассматривает преимущества и недостатки использования газомоторного топлива метан. В статье указано, что метан является одним из самых чистых видов топлива, при сжигании которого выделяется значительно меньше вредных выбросов. Это позволяет снизить воздействие на окружающую среду и снижает риск загрязнения атмосферы. Также в исследовании отмечено, что метан является гораздо более доступным топливом по сравнению с нефтью и дизельным топливом. Это позволяет снизить экономическую зависимость от импорта нефти и гарантировать стабильные цены на энергоноситель. В заключение, использование газомоторного топлива метан имеет свои преимущества и недостатки. Однако, с учетом его экологической чистоты, экономической выгоды и широкого распространения, метан может стать важным и эффективным источником энергии в будущем, особенно при переходе на более устойчивые формы энергетики.

Ключевые слова: топливо метан, вредные выбросы, загрязнение атмосферы, энергоноситель.

Annotation. This article examines the advantages and disadvantages of using methane gas engine fuel. The article states that methane is one of the cleanest fuels, which emits significantly less harmful emissions when burned. This reduces the environmental impact and reduces the risk of atmospheric pollution. The study also noted that methane is a much more affordable fuel compared to oil and diesel fuel. This makes it possible to reduce economic dependence on oil imports and guarantee stable energy prices. In conclusion, the use of methane gas engine fuel has its advantages and disadvantages. However, given its environmental purity, economic benefits and widespread distribution, methane can become an important and efficient source of energy in the future, especially when switching to more sustainable forms of energy.

Keywords: fuel methane, harmful emissions, atmospheric pollution, energy carrier.

Введение. Газомоторное топливо метан является важным элементом энергетической отрасли России, и его использование имеет значительные последствия для статистики страны. В настоящее время Россия является одним из крупнейших производителей и потребителей метана в мире [1].

Одним из основных направлений использования газомоторного топлива метан в России является его использование в автотранспорте. Биотопливо на основе метана используется в автобусах, такси и грузовиках по всей стране. Это позволяет снизить выбросы вредных веществ и улучшить экологическую ситуацию в городах.

Помимо автотранспорта, метан также используется в энергетическом секторе России. Множество газопроводов пролегают по всей стране, доставляя метан в различные регионы. Благодаря этому, метан используется для осуществления процесса газификации, обеспечивая население теплом и энергией. Исследование преимуществ и недостатков использования метана как газомоторного топлива имеет актуальность в контексте поиска более экологически чистых источников энергии.

Статистика использования газомоторного топлива метан в России за последние несколько лет продемонстрировала постепенный рост [2]. По данным на 2021 год, спрос на метановое топливо в стране продолжает увеличиваться. Крупные производители газа активно стимулируют его использование, предлагая инcentивы для перехода на экологически более чистое топливо. В целом, статистика использования газомоторного топлива метан в России демонстрирует его все более важную роль в энергетической системе страны. Переход на экологически чистое топливо становится неотъемлемой частью стратегии устойчивого развития и снижения вредного воздействия на окружающую среду

Выбросы метана в нефтегазовой отрасли представляют собой одну из лучших краткосрочных возможностей для действий по борьбе с изменением климата, поскольку пути их сокращения хорошо известны и экономически эффективны (рис.1).

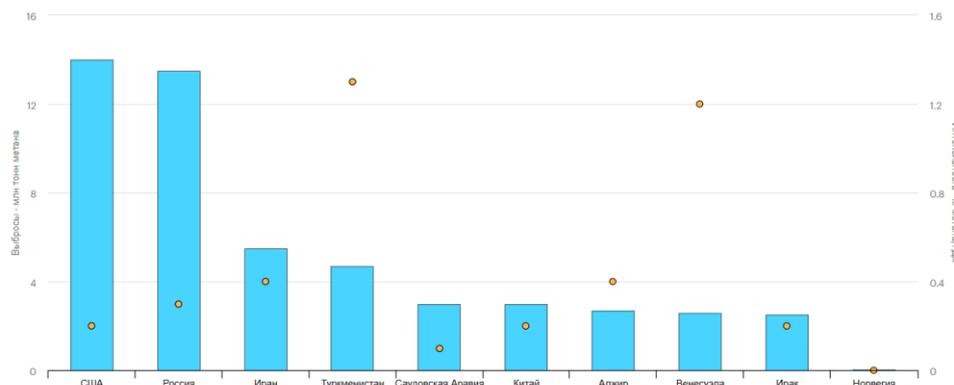


Рис.1. Выбросы метана в нефтегазовой отрасли и интенсивность добычи метана в отдельных странах, 2022 г.

Интенсивность выбросов метана при добыче нефти и газа сильно варьируется в зависимости от страны, при этом в странах с наилучшими показателями интенсивность выбросов более чем в 100 раз ниже, чем в странах с наихудшими показателями [3]. Высокая интенсивность выбросов от нефтегазовых операций не является неизбежной. Они представляют собой «надземную проблему», которая может быть решена с минимальными затратами за счет хорошо зарекомендовавшего себя сочетания высоких операционных стандартов, твердых политических действий и развертывания технологий.

Технологии и меры по предотвращению выбросов метана при добыче нефти и газа хорошо известны и применяются во многих местах по всему миру. Основные примеры включают кампании по обнаружению и устранению утечек, установку устройств контроля выбросов и замену компонентов, выделяющих метан в ходе их нормальной работы. Многие меры также могут сэкономить деньги, поскольку затраты, необходимые для их внедрения, меньше, чем рыночная стоимость метана, который улавливается и может быть продан.

Поэтому исследование преимуществ и недостатков использования метана как газомоторного топлива имеет актуальность в контексте поиска более экологически чистых источников энергии. Цель исследования - оценить преимущества и недостатки использования газомоторного топлива метан, чтобы определить его потенциал как альтернативного источника энергии.

Основная часть. На сегодняшний день транспортные средства, работающие на обогащенном метаном топливе, имеют меньший жизненный цикл выбросов парниковых газов по сравнению с традиционным дизельным топливом [4]. Интенсивность звона, который является основной причиной шума, была снижена за счет добавления природного газа в дизельные двигатели для снижения пикового давления во время сгорания [5]. Склонность к детонации была снижена за счет добавления природного газа в дизельные двигатели, чтобы снизить вероятность ненормального сгорания за счет предварительного смешивания природного газа с воздухом [3]. Температура адиабатического пламени, которая напрямую связана с числом атомов углерода, ниже для природного газа по сравнению с дизельным топливом, что приводит к более низкому оксиду азота [2].

Большинство недавно обнаруженных альтернативных видов топлива испытывают трудности с обеспечением крупномасштабных поставок из-за ограниченного производства. Метан, напротив, не сталкивается с такими проблемами, поскольку он имеет большие запасы в природе в виде природного газа [1]. Кроме того, метан может быть получен в больших количествах из биогаза, что является эффективным методом управления бытовыми отходами животного происхождения [4]. Метан также может быть использован в существующих двигателях без особых модификаций [3].

В Таблице 1 представлено подробное описание преимуществ и недостатков использования метана в качестве автомобильного топлива при определенных условиях.

Таблица 1 - Краткое описание преимуществ и недостатков автомобилей, работающих на метане

Аспект	Преимущества	Недостатки
Экологичность		
<i>Снижение загрязнения выхлопными газами</i>	На 20% ниже выброс CO ₂	
	Выброс сложных углеводородов (ТГК)	
	Снижение выбросов СО	
	40% выбросов NO _x для двигателей CI	
	0 выброс твердых частиц (ТЧ)	
<i>Смягчение парникового эффекта</i>	Утилизация метана, который попадает в атмосферу (шахты, ферментация)	
	Переход к технологиям высокого давления (водородным)	
	Природный ресурс, подвергнутый фильтрации, не требует переработки	
Наличие природного газа - метана		
<i>Хорошая доступность и большая диверсификация источников по сравнению с сырой нефтью</i>	Внутренние запасы метана документально подтверждены на уровне 145 миллиардов м ³	
	Из установок для компостирования биомассы	
	Через газовый терминал, 5 млрд м ³ в настоящее время, 7,5 млрд м ³ в год после расширения.	
	По газопроводам в Германию российский арктический газ может доставляться по трем основным маршрутам: «Бованенковское НГКМ - Северный поток/Северный поток-2 - Германия» (общая протяженность 4 294 км); «Бованенковское НГКМ - Ямал - Европа - Германия» (4 160 км); «Уренгойское НГКМ - Ямал - Европа - Германия» (3 860 км).	
Безопасность		
		Требуется хранение под высоким давлением 22 МПа

XXVI Международная научно-практическая конференция
«Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов»

	Легче воздуха, не скапливается в щелях	
	Температура самовоспламенения 595°C (дизельное топливо – 240°C)	
Надежность		Требует дополнительных проверок установки
		Цилиндрические контейнеры занимают дополнительное пространство
		Вес стальных контейнеров
		Высокая цена композитных контейнеров
		Количество заправочных станций для сжиженного природного газа – 25; 70 к 2025 году
		Запас хода автомобиля (на 50% меньше, чем на дизельном топливе)
	Для этого не требуется транспортировка на автозаправочную станцию, только подключение к трубопроводу	
	Возможность самостоятельной заправки от домашней газовой сети	

Анализ данных, содержащихся в таблице 1, позволяет нам сделать вывод, что в настоящее время существенной проблемой при использовании метана в качестве топлива для легковых автомобилей в больших масштабах является небольшое количество заправочных станций и, на данный момент, высокая цена установки газовой системы в автомобиль, что может значительно отговаривать потенциальных новых клиентов от использования этого топлива. Однако, учитывая опыт массового внедрения на рынок сжиженного газа, эти проблемы также могут быть быстро решены.

Итак на основании проведенного исследования, отметим следующие выводы:

- Одним из главных преимуществ газомоторного топлива метан является его экологическая чистота. При сжигании метана в отличие от других видов топлива практически не выделяются вредные вещества и загрязняющие вещества, такие как сера и частицы, что значительно снижает негативное воздействие на окружающую среду и улучшает качество воздуха. Кроме того, метан является гораздо более экономически эффективным и энергоэффективным источником энергии по сравнению с другими топливами, такими как нефть и уголь.

- Еще одним преимуществом использования метана является его широкое распространение и относительная доступность. Метан является одним из самых распространенных природных газов и его запасы на сегодняшний день достаточно большие. Это делает метан более стабильным и надежным источником энергии, что особенно важно в условиях нестабильности и изменений в энергетической сфере.
- Однако в использовании метана в качестве топлива есть и некоторые недостатки. Во-первых, хранение и транспортировка метана требуют специальных условий и инфраструктуры. Метан требует высокого давления для хранения, что может быть проблематично и требует дополнительных затрат и усилий. Во-вторых, в случае утечки метан может являться опасным газом, так как он высоко взрывоопасен и может представлять угрозу для безопасности окружающих. Обозначенные проблемы существенно замедляют спрос на природный газ в качестве топлива. Таким образом, экологические проблемы в сфере производства и потребления топлива, а также ограниченность разведанных запасов нефти, диктуют необходимость развития альтернативных видов топлива, в частности газомоторного топлива, использование которого на сегодняшний день имеет большие перспективы.

И в заключении, использование газомоторного топлива метан имеет как преимущества, так и недостатки. Однако с развитием инфраструктуры и улучшением технологий, метан может стать более привлекательной альтернативой традиционным видам топлива.

Список литературы:

1. Березкин М.Ю. Метан-топливо будущего // Колесо, 2015. № 18. С. 20-21.
2. Зюкин В.С., Попов А.В. Перспективы применения метана в качестве топлива для автомобильных двигателей // Международный Научно-исследовательский журнал, 2016. № 5. С. 3-4.
3. Экология транспорта и устойчивое развитие: учебник / Под общ. ред. И.В. Карапетянц, Е.И. Павловой. М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. 370 с. ISBN 978-5-907055-72-8.
4. Кондратьев М.С., Фоминых Н.Н., Петрова Т.А. "Анализ влияния использования метана на экологическую ситуацию в городах России". Журнал "Экология и промышленность", 2019.

5. Новиков И.В., Егоров Е.Е., Коваленко В.А. "Технические аспекты применения метана в энергетическом секторе". Сборник научных статей "Технические науки и инновации", 2020.

Юридические науки

УДК 343

Жуховицкий Матвей Яковлевич студент 2-ого курса магистратуры по направлению «Юриспруденция» Высшей школы государственного аудита

Научный руководитель: доктор юридических наук, профессор Хабибулин

Алик Галимзянович

МГУ имени М. В. Ломоносова

Россия, г. Москва

Matvey Yakovlevich Zhukhovitsky is a 2nd year student of the Master's degree in Law at the Higher School of Public Audit

Scientific supervisor: Doctor of Law, Professor Alik Galimzyanovich Khabibulin

Lomonosov Moscow State University

Russia, Moscow

Особенности проведения допроса подозреваемых и обвиняемых в совершении мошенничества в кредитной сфере

Аннотация

Целью статьи является исследование особенностей допроса подозреваемых в совершении мошенничества в кредитной сфере. В статье будут рассмотрены вопросы, связанные сущностью допроса; с определением целей проведения допроса данных лиц; разграничением лиц, которые будут подлежать допросу; исследованием типичных ситуаций, возникающих при допросе; рассмотрением конкретных методов, применяемых при допросе лиц, совершивших мошенничество в кредитной сфере; рассмотрением конкретных способ преодоления препятствий, возникающих при допросе, включая вызов экспертов и специалистов для получения грамотного разъяснения по вопросам кредитования. Также в статье детально будет рассмотрен отдельный этап допроса в формате «вопрос-ответ» с описанием различных следственных ситуаций, которые могут возникнуть на данном этапе.

Ключевые слова. Тактические приемы, предметы допроса, допрос подозреваемого, допрос обвиняемого, тактические задачи, следственные действия, экспертиза.

Features of the interrogation of suspects and accused of committing fraud in the credit sector

Annotation

The purpose of the article is to study the features of interrogation of suspects of committing fraud in the credit sector. The article will discuss issues related to the

essence of interrogation; with defining the purposes of the interrogation of these persons, distinguishing between the persons who will be subject to interrogation; study of typical situations arising during interrogation; consideration of specific methods used when interrogating persons who have committed fraud in the credit sector; consideration of specific ways to overcome obstacles that arise during questioning, including calling experts and specialists to obtain competent explanations on lending issues. The article will also examine in detail a separate stage of the interrogation in a question-and-answer format with a description of various investigative situations that may arise at this stage.

Key words. Tactical techniques, subjects of interrogation, interrogation of a suspect, interrogation of an accused, tactical tasks, investigative actions, expertise.

Допрос является одним из ключевых следственных действий на стадии расследования любого преступления, так как в результате успешного допроса кардинально поменяется ход расследования. При этом человек – один из наиболее полных источников информации.

Следователь должен уметь задавать обвиняемому вопросы логично и последовательно, а также своевременно демонстрировать ему доказательства, имеющиеся в его распоряжении. Для того, чтобы получить от обвиняемого важные сведения для следствия, следователь может применять такие тактические приемы, как: уверение обвиняемого в том, что следователь знает все детали мошеннического деяния; предложение обвиняемому возможности активно раскаться в содеянном; опирание на показания тех лиц, с которыми у обвиняемого есть противоречия в интересах; пояснение смысла статей, касающихся снижения наказания для лиц, оказывающих содействие следствию.

Важно отметить, что согласно ч.2 ст.189 УПК РФ, следователь свободен в выборе тактики допроса, за одним только исключением, а именно, невозможностью задавать допрашиваемым лицам наводящие вопросы.

Допрос проводится в соответствии с общими правилами, но его тонкости могут меняться в зависимости от конкретной следственной ситуации. Для того, чтобы получить от допрашиваемого нужные следствию показания, лицу, ведущему производство, необходимо долго и упорно работать и умело применять тактические приемы.³

Дабы получить полную и достоверную информацию в процессе допроса, следователю необходимо тщательно подготовиться. Для этого следователь должен изучить основные принципы кредитования, условия выдачи кредита, а также специфику обращения денежных средств на счетах физических и

³ Белкин Р.С. «Тактика следственных действий» // Р.С. Белкин, Е.М. Лившиц. - М., 1997. С. 97.

юридических лиц в кредитной организации. Эти заранее принятые меры помогут следователю эффективно вести допрос, задавать уточняющие вопросы и записывать необходимую информацию. Если возникнут вопросы, связанные с процессом кредитования или служебными обязанностями работников банка, следователь должен вызвать на допрос специалистов в роли свидетелей для получения нужной информации.⁴

При этом важно изучить материалы, которые описывают личность подозреваемого и показывают, в какой области он компетентен. Необходимо учитывать, что мошенники обычно хорошо осведомлены обо всех деталях работы в сфере кредитования или имеют опыт работы в ней.⁵ Кроме того, следователю нужно исследовать различные документы, относящиеся к делу, в особенности платежные поручения и, при наличии, должностные инструкции.

Следователь волен применять наиболее подходящую тактику в ходе допроса. Он может узнать от подозреваемого о его сообщниках по преступлению условия получения кредита, способы подготовки и использования фальшивых документов, а также о роли допрашиваемого в этих действиях. Также имеет смысл получить перечень документов, которые были представлены для оформления кредитной сделки.⁶

При первоначальном допросе следователь руководствуется общими принципами проведения данного следственного действия. Прежде всего, необходимо подготовить подозреваемого к допросу, разъяснить права и обязанности, объяснить процедуру, заполнить анкетную часть при этом создать удобные условия для разговора.

Для обеспечения спокойной обстановки во время допроса следователь собирает информацию о биографии подозреваемого, включая семейные связи, образование, профессиональные навыки, место работы и т.д. Для выявления субъективной стороны мошенничества в сфере кредитования необходимо уточнить условия, которые способствовали его совершению.⁷

Центральным вопросом в ходе этого следственного действия является признание или отрицание подозреваемым своей вины. Важно выяснить, каким образом осуществлялась подготовка к мошенничеству в сфере кредитования, а также получить информацию о людях, участвовавших в этих действиях.

⁴ Луценко О.А. «Расследование хищений в сфере банковской деятельности». Стр. 137; Герасимова Н.Р. Основы криминалистической методики расследования незаконного получения кредита: Дис. ... канд. юрид. наук. Н.Новгород, 2004.- С. 162 – 163.

⁵ Залескина А.Н. «Тактические особенности проведения допроса подозреваемого при расследовании мошенничества, сопряженного с преднамеренным неисполнением договорных обязательств в сфере предпринимательской деятельности» // "Безопасность бизнеса", 2021, N 2. С. 12-16

⁶ Аксенова Л.Ю. «Тактические и психологические аспекты допроса»// Психопедагогика в правоохранительных органах. 2019. С. 111-116.

⁷ Сердобинцева Л. Б., Алхимова А. А. «Тактика допроса подозреваемых и обвиняемых»// Судебная власть и уголовный процесс. 2016. С. 69-71.

Следственные ситуации, возникающие в ходе допроса, могут быть классифицированы как благоприятные и неблагоприятные для следователя, в зависимости от того, получает ли он ключевую информацию.

В благоприятном случае у следователя уже имеются все необходимые доказательства. Подозреваемый готов к сотрудничеству и предоставляет информацию, которая может быть полезной для дела. Но не следует забывать, что настроение подозреваемого может в любой момент смениться, поэтому следователю нужно уметь поддерживать эффективный диалог.

При втором варианте - в случае недостатка убедительных доказательств, следователю приходится разрабатывать стратегию допроса, направленную на получение ключевой информации от подозреваемого, не раскрывая при этом своего положения. Если обвиняемый осознает слабость позиции следователя, он может воздержаться от предоставления информации или дать ложные показания. Подозреваемый активно сопротивляется попыткам следователя выяснить правду.⁸

После того, как подозреваемый расскажет свою версию событий, наступает этап более детального допроса в формате «вопрос-ответ». Следователь задает уточняющие и напоминающие вопросы и предъявляет доказательства для проверки достоверности рассказа подозреваемого.

Теперь подробнее рассмотрим данный этап допроса, учитывая различные положения допрашиваемого в процессе допроса:

1. Первая ситуация, когда допрашиваемый не имел намерения на совершение преступления, или он был обман вовлечён в данное деяние.

При задержании подозреваемого на месте совершения преступления следует оперативно проводить допрос. Это делается, чтобы у подозреваемого не было времени на подготовку к допросу. В таких случаях допрашиваемый из-за растерянности и эффекта неожиданности чаще всего начинает излагать правдивую информацию. В случае, если подозреваемый противится и отказывается от дачи показаний, то следователь разъясняет ему о последствиях такого отказа (в частности упущение возможности в полной мере реализовать свое право на защиту).

2. Второй случай, когда допрашиваемый является работником банка или иной кредитной организации, в которой был оформлен кредит (подписан кредитный договор).

В таких случаях, допрашиваемый может уйти в отказ и не дать никаких показаний, только после консультации с адвокатом и с выстроенной версией, где его ответственность будет заниженной. Также следователь должен быть

⁸ *Неймарк М. А.* « Особенности допроса подозреваемых (обвиняемых) по делам о хищениях денежных средств в сфере банковского кредитования» // Известия АлтГУ. 2006. №2. С.57- 62

готов к тому, что активная позиция защиты со стороны подозреваемого будет сопровождаться отрицанием всех фактов и уклонением от уголовной ответственности.

В процессе допроса подозреваемого следователь проводит психологическую характеристику личности лица, чтобы в дальнейшем иметь возможность беспрепятственно анализировать поведения иных лиц, прямо или косвенно имеющих отношение к совершению преступления, в том числе, заинтересованных лиц, которые, в то же время, могут абсолютно искренне заблуждаться, в сущности, и характере противоправной деятельности подозреваемого.

Важно в ходе допроса разузнать всю информацию о данном сотруднике: о его квалификации, образовании, опыте работы в кредитных учреждениях; связях и отношениях с руководством кредитного учреждения; о самом факте оформления кредита: о личности заемщика, о знакомстве с ним, о документах, которые были представлены при оформлении, о процедуре кредитования, о том, в каком виде были выданы кредитные деньги и т.д.

3. Ситуация, когда подозреваемый – это руководитель (преступной группы). Когда подозреваемый имеет вертикальные отношения властеподчинения с сотрудниками организации или вовсе, когда он является руководителем преступной группы, где он также имеет (неформально) власть над членами группы.

В данной ситуации довольно сложно избобличить такого допрашиваемого, так как ввиду наличия власти, подозреваемый может повлиять на своих подчиненных и заставить отказаться от дачи показаний либо дать ложные показания. Такие действия сильно препятствуют нормальному ходу расследования, что может привести к его запутыванию. Такие противодействия расследованию могут включать: уничтожение или укрывательство важных для уголовного дела предметов; подлог или фальсификация служебной документации; сокрытие свидетелей, очевидцев; оказание на них давления, чтобы отказывались давать показания или давали ложные сведения; отказ в участии в следственных действиях и т.д.

Дабы избобличить руководителя группы, на помощь следователю могут прийти его коллеги оперативники. Так как может создаться необходимость в проведении и внепроцессуальных, оперативно-розыскных мероприятий: внедрение и оперативное наблюдение.

4. Еще одна ситуация, когда подозреваемый использовал юридическое лицо для заключения кредитной сделки.

Часто в таких случаях допрашиваемый пытается переложить вину за преступление на кого-то другого, давая неправдивые показания. Поэтому в начале допроса нужно убедить подозреваемого, что у него есть достаточная

информация о соответствующем юридическом лице (в том числе о сфере деятельности организации и обязанностях подчиненных допрашиваемого). Это заставит подозреваемого быть более осторожным при даче своих показаний.⁹ Грамотная и умеренная тактика в ходе допроса даст возможность получить сведения не только о работе организации, но и о роли соучастников в совершении преступления.

Если бухгалтер кредитной организации выступает в роли подозреваемого, следователь должен включить в подготовительные мероприятия консультацию со специалистом в данной области или пригласить его на допрос в качестве эксперта.

Следовательно, исходя из всего вышесказанного, следует сделать вывод, что допрос подозреваемого, обвиняемого в мошенничестве в сфере кредитования, относится к одним из самых сложных следственных действий, так как он требует тщательной подготовки; знаний в области кредитования; умения правильно выбирать и использовать тактические приемы в зависимости от роли соучастника в преступлении и характеристики личности подозреваемого. При этом общая картина, относительно весомости доказательств, конечно же, также играет большую роль при выборе стратегии допроса.

Библиографический список

1. Аксенова Л.Ю. «Тактические и психологические аспекты допроса»// Психопедагогика в правоохранительных органах. 2019. С. 111-116.
2. Белкин Р.С. Тактика следственных действий / Р.С. Белкин, Е.М. Лившиц. - М., 1997. С. 97.
3. Залескина А.Н. «Тактические особенности проведения допроса подозреваемого при расследовании мошенничества, сопряженного с преднамеренным неисполнением договорных обязательств в сфере предпринимательской деятельности»// "Безопасность бизнеса", 2021, N 2. С. 12-16
4. Карепанов Г.Н. «Приемы предъявления и проверки обоснованности обвинения в совершении мошенничества в сфере кредитования»// Электронное приложение к Российскому юридическому журналу. 2018. С. 70-75.
5. Луценко О.А. Расследование хищений в сфере банковской деятельности. Стр. 137; Герасимова Н.Р. Основы криминалистической

⁹ Карепанов Г.Н. «Приемы предъявления и проверки обоснованности обвинения в совершении мошенничества в сфере кредитования»// Электронное приложение к Российскому юридическому журналу. 2018. С. 70-75.

методики расследования незаконного получения кредита: Дис. ... канд. юрид. наук. Н.Новгород, 2004.- С. 162 – 163.

6. Лысенко В.В. «Особенности расследования мошенничеств в сфере кредитования в условиях противодействия и его преодоления»// Проблемы экономики и юридической практики. 2015. С. 173-176.

7. Неймарк М.А. Особенности допроса подозреваемых (обвиняемых) по делам о хищениях денежных средств в сфере банковского кредитования // Известия АлтГУ. 2006. №2. С.57- 62

8. Сердобинцева Л.Б. Алхимова А.А. «Тактика допроса подозреваемых и обвиняемых»// Судебная власть и уголовный процесс. 2016. С. 69-71.

УДК 341.9

*Булгакова Екатерина Алексеевна, студент
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
путей сообщения»
Россия, г. Новосибирск*

*Нозимова Александра Евгеньевна, студент
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
путей сообщения»
Россия, г. Новосибирск*

*Процалыгин Роман Александрович, кандидат
юридических наук, доцент кафедры «Гражданско-правовые дисциплины»
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
путей сообщения»
Россия, г. Новосибирск*

*Bulgakova Ekaterina Alekseevna, student
Siberian State University
of Railway
Engineering, Novosibirsk, Russia*

*Nazimova Alexandra Evgenievna, student
Siberian State University
of Railway
Engineering, Novosibirsk, Russia*

*Roman A. Proschalygin, Candidate
of Law, Associate Professor of the Department of Civil Law Disciplines
Siberian State University
of Railway
Engineering, Novosibirsk, Russia*

Усыновление (удочерение) в международном частном праве

Adoption in private international law

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы международного усыновления (удочерения), возникающие в случае, если усыновителями выступают иностранные граждане в отношении детей – граждан Российской

Федерации или усыновителями являются граждане Российской Федерации в отношении детей, имеющих иностранное гражданство. По результатам исследования сделан вывод о необходимости соблюдения законодательства иностранного государства Российской Федерации, а также норм международного права при решении выявленной проблемы.

Ключевые слова: усыновление (удочерение), ребенок, усыновитель, коллизионные нормы, иностранное право, международное частное право, иностранный элемент.

Annotation: the article deals with the issues of intercountry adoption arising in the case when foreign citizens act as adoptive parents with respect to children who are citizens of the Russian Federation or adoptive parents are citizens of the Russian Federation with respect to children who have foreign citizenship. Based on the results of the study, a conclusion is made that it is necessary to comply with the legislation of a foreign state of the Russian Federation, as well as the norms of international law in solving the identified problem.

Keywords: adoption, child, adoptive parent, conflict of laws, foreign law, private international law, foreign element.

Институт усыновления является одним из древнейших правовых институтов, зародившийся еще в Древнем Риме. Усыновление имело достаточно сложный процесс, поскольку, не только усыновителем, но и усыновленным, могли выступать лишь мужчины, ввиду того, что по законам того времени, только лица мужского пола были вправе участвовать в народном собрании. Позднее, после развития христианства в Римской Империи, изменилось отношение не только к детям, но и к самому институту усыновления, что стало причиной возникновения, наряду с этим, института удочерения [5, с. 31].

Механизм усыновления (удочерения) представляет собой сложную правовую проблему, так как необходима уверенность в соблюдении интересов ребенка, однако в рамках понятийного аппарата – это юридический акт, в результате которого на воспитание передаются дети, формируются личные и имущественные правоотношения, существующие между родителями и детьми.

Более сложный механизм усыновления (удочерения) имеет место тогда, когда в данном юридическом акте принимает участие иностранный гражданин. В данном случае усыновление (удочерение) осуществляется на основании норм международного частного права, а также российского законодательства. При этом могут возникнуть определенные проблемы, например, связанные с нарушением прав несовершеннолетних или уголовно наказуемыми фактами торговли детьми. Соответственно, в целях недопущения таких злоупотреблений необходимо регулирование, как национальным законодательством, так и международными актами [7, с. 113].

Институт усыновления (удочерения) регулируется на международном уровне Европейской конвенцией об усыновлении детей 1967 года [4],

выступающей ярким примером унификации материального права по вопросам международного усыновления. Усыновление (удочерение) иностранными гражданами и усыновление (удочерение) за границей – сложный правовой вопрос, поэтому, международное право устанавливает более высокие требования.

Система усыновления (удочерения) также закреплена в Конвенции ООН о правах ребенка 1989 года [3], которая обеспечивает гарантии прав и интересов ребенка в случае его усыновления (удочерения). Данная Конвенция вступила в силу для СССР в 1990 году. Некоторые нормы, закрепленные данной конвенцией, нашли закрепление в правовой системе РФ, например, усыновление (удочерение) в другой стране является альтернативным способом ухода за ребенком, если в стране происхождения ребенок не может быть передан на воспитание или его обеспечение невозможно (ст. 21 Конвенции). Также, правовому регулированию этих вопросов посвящена Гаагская конвенция о защите детей и сотрудничестве в отношении иностранного усыновления 1993 года [2], которая подлежит применению в том случае, когда ребенок постоянно проживает в одном государстве, а для усыновления (удочерения) необходимо переехать в другое государство. Целью конвенции является обеспечение гарантии, что предстоящее иностранное усыновление (удочерение) будет осуществлено в интересах ребенка. Немаловажным положением конвенции выступает запрет на обогащение любыми средствами при усыновлении (удочерении). Так, запрещается коммерческая деятельность, направленная на извлечение прибыли лишь при осуществлении усыновления (удочерения), а в Российской Федерации запрещена любая посредническая деятельность. Особое значение при этом имеет работа правоохранительных органов с неблагополучными семьями [9, с. 41].

Вопросы усыновления (удочерения) в российском законодательстве при участии иностранных граждан разрешаются на основе коллизионных норм. Помимо национальных коллизионных норм, влияющих на выбор права, международное усыновление (удочерение) определяется международными коллизионными нормами, закрепленными в региональных и двусторонних соглашениях об оказании правовой помощи. Основной коллизионной привязкой выступает личный закон усыновителя при усыновлении (удочерении) на территории Российской Федерации ребенка, являющегося гражданином РФ, то есть, если осуществляется усыновление ребенка – гражданина РФ иностранными гражданами – применяется законодательство государства усыновителя, а в случае, если усыновитель – лицо без гражданства, то законодательство того государства, где постоянно проживает лицо без гражданства. При этом необходимо соблюдать не только семейное законодательство РФ, но и положения международных договоров РФ, в соответствии со ст. 165 Семейного кодекса РФ [1].

В рамках действующего законодательства определяются положения, в соответствии с которыми усыновление (удочерение) считается международным:

- осуществляется иностранными гражданами (лицами без гражданства) в отношении ребенка – гражданина РФ на территории РФ;
- осуществляется иностранными гражданами (лицами без гражданства) в отношении ребенка – гражданина РФ за пределами территории РФ;
- осуществляется российскими гражданами в отношении ребенка, являющегося иностранным гражданином, на территории РФ;
- осуществляется российскими гражданами в отношении ребенка, являющегося иностранным гражданином, на территории иностранного государства.

Относительная новелла ст. 165 СК РФ – усыновление детей – граждан РФ иностранными гражданами или лицами без гражданства регламентируется законодательством РФ, если усыновитель состоит в браке с гражданином РФ [8, с. 622].

Законодатель также установил применение закона компетентного учреждения в случае усыновления (удочерения) на территории РФ ребенка, имеющего иностранное гражданство. Если возникают подозрения возможного нарушения прав ребенка при усыновлении (удочерении) иностранными лицами – компетентным органам необходимо отказать в усыновлении либо отменить усыновление в суде.

В случае усыновления ребенка – гражданина РФ, за пределами РФ применяется законодательство компетентного учреждения государства, гражданином которого является усыновитель. При этом необходимо предварительное согласие компетентного учреждения РФ.

Однако существуют дополнительные гарантии защиты прав ребенка при усыновлении (удочерении) на территории принимающего государства – право сохранения у ребенка гражданства страны происхождения и получения гражданства принимающей страны. В этом случае применяется право государства происхождения ребенка [6, с. 185].

Таким образом, помимо соблюдения иностранного законодательства при усыновлении (удочерении) ребенка – гражданина РФ иностранными гражданами, необходимо соблюдение норм российского законодательства, поскольку, только двойное применение правовых систем позволит обеспечить надлежащую защиту прав и интересов ребенка.

Библиографический список:

1. Семейный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 29 декабря 1995 г. № 223-ФЗ (ред. от 31.07.2023) // Собр. законодательства Рос. Федерации. — 1996. — № 1. — Ст. 16.

2. «Конвенция о защите детей и сотрудничестве в отношении иностранного усыновления» (заключена в г. Гааге 29.05.1993).
3. «Конвенция о правах ребенка» (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989) // Сборник международных договоров СССР. — 1993.
4. «Европейская конвенция об усыновлении детей» (заключена в г. Страсбурге, 24.04.1967).
5. Архипов И.Н. История становления института усыновления (удочерения): от Древнего Рима до современной России // *Universum: экономика и юриспруденция*. — 2022. — № 1. — С. 30 – 32.
6. Гусева В.С. Усыновление в международном частном праве // *Молодой ученый*. — 2020. — № 52. — С. 184 – 186.
7. Максимова В.И., Махмутова С.А., Жданов С.З. Вопросы усыновления в международном частном праве // *Интерактивная наука*. — 2021. — № 5. — С. 113 – 114.
8. Петрова Г.В. *Международное частное право: учебник для вузов*. — М.: изд-во Юрайт, 2023. — 633 с.
9. Прощалыгин Р.А. Роль участкового уполномоченного полиции в работе с неблагополучными семьями // *Вестник Барнаульского юридического института МВД России*. — 2015. — № 2 (29). — С. 41 – 43.

УДК 343.1

DOI 10.34755/IROK.2024.88.20.006

*Телигисова Софья Сармановна,
кандидат педагогических наук, доцент кафедры уголовного процесса
ФГКОУ ВО «Уфимский юридический институт МВД России»
Эргашева Алия Илхомовна,
слушатель 5 курса факультета подготовки сотрудников полиции
ФГКОУ ВО «Уфимский юридический институт МВД России»
Россия, г.Уфа*

*Teligisova Sofya Sarmanovna,
Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department
of Criminal Procedure
Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia
Ergasheva Aliya Ilhamovna,
5th year student of the Faculty of Police Training
Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of
Russia, Ufa, Russia*

Анализ международного сотрудничества в борьбе с киберпреступностью

Analysis of international cooperation in the fight against cybercrime

Аннотация: в статье рассматриваются актуальные вопросы международного сотрудничества в борьбе с киберпреступностью, а также сущность и значимость мер, предпринимаемых в рамках международного сотрудничества, направленных на предупреждение и пресечение преступлений в киберпространстве.

Ключевые слова: глобализация и развитие информационных технологий, киберпреступления, транснациональные преступления, международное сотрудничество, глобальная информационная безопасность.

Abstract: The article discusses topical issues of international cooperation in the fight against cybercrime, as well as the essence and significance of measures taken within the framework of international cooperation aimed at preventing and suppressing crimes in cyberspace.

Keywords: globalization and development of information technologies, cybercrimes, transnational crimes, international cooperation, global information security.

В эпоху глобализации и развития информационных технологий, компьютеры и телекоммуникационные сети становятся неотъемлемой частью

жизни как отдельных индивидов, так и государств в целом. Это развитие влечет за собой рост киберпреступности и кибертерроризма, представляющих серьезную угрозу для мирового сообщества. Несмотря на широкое признание опасности кибертерроризма, он еще не классифицирован как преступление террористического характера, что усложняет борьбу с этим явлением.

Важность данной проблемы подчеркивается стабильным ростом киберпреступлений, а также необходимостью разработки эффективных методов борьбы и четкого регулирования в этой сфере. Определение кибертерроризма, предложенное Р. Р. Абсатаровым, подразумевает использование компьютерных технологий для причинения ущерба или угрозы ущерба с политически мотивированными целями.

Примером масштабного киберпреступления является распространение вируса «WannaCrypt» в 2017 году, которое нанесло значительный финансовый ущерб мировому бизнесу. Это подчеркивает необходимость международного сотрудничества и согласованных усилий для борьбы с такими угрозами. Особое значение приобретает координация на уровне ООН и других международных организаций, таких как Совет Европы, Интерпол и Европол.

Традиционные методы борьбы с преступностью оказываются неэффективными в сфере киберпреступности из-за ее глобального и международного характера. Эффективность таких усилий повышается на региональном уровне, особенно в условиях высокого уровня политического доверия, как, например, в Европейском союзе. Однако это сотрудничество часто ограничивается вопросами суверенитета и уголовного права, что затрудняет единый подход к борьбе с киберпреступностью.

Таким образом, необходимо разработать глобальные стратегии и методы борьбы с киберпреступностью и кибертерроризмом, учитывая их уникальные характеристики и требования к международному сотрудничеству. Это будет способствовать более эффективному регулированию и контролю в этой быстро развивающейся и важной сфере.

В эпоху глобализации и информационного прогресса, компьютерные технологии и телекоммуникационные системы оказывают глубокое влияние на жизнь общества и государств. С развитием Интернета и информационных технологий на первый план выходят киберпреступность и кибертерроризм. В 2001 году Совет Европы принял Конвенцию о киберпреступности, ставшую основным регулирующим документом в этой сфере на глобальном уровне. Она получила широкое признание и была подписана более чем пятьюдесятью государствами, включая не только европейские страны, но и Аргентину, Австралию, Израиль, Японию и США.

Однако Россия не присоединилась к этой Конвенции, ссылаясь на противоречие статьи 32 Конвенции с российским законодательством и угрозу суверенитету государства. В рамках Конвенции страны-участники обязуются сотрудничать в борьбе с киберпреступностью, укреплять международное сотрудничество и принимать меры для защиты конфиденциальности, целостности и доступности компьютерных систем и информации.

Тем не менее, Конвенция, разработанная в период с 1997 по 2001 год, уже не отвечает современным требованиям из-за быстрого развития цифровых технологий и изменения угроз в киберпространстве. Эффективная борьба с новыми формами терроризма в информационном пространстве требует ее обновления и адаптации к текущим условиям.

На данный момент всемирная доступность киберпространства подчеркивает необходимость международного сотрудничества для противодействия транснациональным преступлениям. Возможно, требуется создание аналога «пространства свободы, безопасности и правосудия», как в ЕС, для киберпространства.

Эффективность международного сотрудничества в борьбе с киберпреступностью зависит от унификации правовых норм разных стран. НАТО уже предпринимает шаги в этом направлении, например, выпуская «Таллинское руководство», направленное на адаптацию существующих норм к особенностям киберконфликтов и разработку новых дефиниций в области компьютерной безопасности. Эти инициативы демонстрируют необходимость актуализации правового поля в сфере кибербезопасности на международном уровне.

В рамках современного глобализированного мира, активное внедрение компьютерных и телекоммуникационных технологий во все сферы жизни требует особого внимания к вопросам кибербезопасности. В контексте международного сотрудничества в борьбе с киберпреступностью, ключевую роль играют специализированные органы, такие как «Интерпол», «Европол» и «Евроюст». Их деятельность включает анализ и координацию усилий государств в противодействии киберугрозам. Также они способствуют обмену информацией и опытом в борьбе с киберпреступностью на международном уровне.

Европейский союз особенно активен в этом вопросе, используя «Европол» и «Евроюст» для координации и поддержки уголовных расследований в сфере киберпреступности. Эти органы обладают мощными аналитическими инструментами и предоставляют необходимую юридическую помощь. Как отмечает Е. А. Климова, основные документы в этой сфере должны соответствовать высоким стандартам прав человека и свобод, закрепленных в Европейской Конвенции. НАТО также вносит вклад в противодействие киберугрозам, разрабатывая системы быстрого реагирования и проводя учения для проверки их эффективности.

Стоит отметить, что международное сотрудничество в борьбе с киберпреступностью осложняется различиями в законодательстве государств, что затрудняет формирование единого подхода к проблеме. Предложения России и Китая о создании глобальной Конвенции по киберпреступности были отклонены ООН, что подчеркивает сложность достижения международного консенсуса в этой области.

Важным аспектом является участие России в международном сотрудничестве. Несмотря на отсутствие термина «кибертерроризм» в

«Стратегии национальной безопасности», Россия активно участвует в разработке международных нормативов, направленных на обеспечение информационной безопасности.

В настоящее время наше государство достаточно эффективно выстраивает меры, направленные на усовершенствование кибербезопасности в РФ:

1) законодательные и нормативные инициативы, направленные на развитие законодательства в сфере кибербезопасности, предполагают усиление законов для борьбы с киберпреступностью и ужесточение наказаний за соответствующие преступления. Особое внимание уделено усилению контроля за обработкой и хранением персональных данных и установлению строгих требований к кибербезопасности ключевых отраслей экономики;

2) технические усовершенствования, направленные на создание и модернизацию национальной инфраструктуры киберпреступности, включая центры по компьютерной безопасности. Усиление защиты государственных информационных систем является важными шагами в обеспечении технической безопасности государства;

3) образовательные и исследовательские разработки, направленные на внедрение их в программы обучения кибербезопасности на всех уровнях образования. Уже сейчас реализуются кампании по повышению осведомленности населения о киберугрозах. Финансирование научных исследований в области кибербезопасности и разработка инновационных технологий также играют ключевую роль;

4) международное сотрудничество и активное участие России в международных проектах и организациях, занимающихся вопросами кибербезопасности, включая обмен информацией о киберугрозах и разработку совместных методов борьбы с киберпреступностью. Все это необходимо для эффективной защиты в глобальном масштабе;

5) развитие отрасли кибербезопасности, стимулирование развития и внедрения российских технологий и программных продуктов в области кибербезопасности, а также поддержка «стартапов» и инновационных компаний в этой сфере, способствуют укреплению внутреннего рынка кибербезопасности;

6) оперативное реагирование на угрозы создание специализированных подразделений для оперативного реагирования на киберугрозы и развитие систем мониторинга и аналитики для раннего обнаружения кибератак является неотъемлемой частью обеспечения безопасности;

7) комплексный подход к усовершенствованию системы кибербезопасности в России, включая улучшение законодательной базы, техническое обновление, образовательные инициативы, международное сотрудничество и развитие отечественной промышленности в данной области.

Подводя итог вышесказанному, кибертерроризм и киберпреступность представляют собой серьезные вызовы в современном мире. Эффективное международное сотрудничество, участие всех государств и разработка

унифицированных правовых норм в этой сфере являются ключевыми факторами успешной борьбы с этими угрозами. Создание глобальной системы координации и взаимодействия служб противодействия кибертерроризму, как на национальном, так и на международном уровнях, необходимо для достижения глобальной информационной безопасности.

Библиографический список:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 02.11.2023) – URL https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/ (дата обращения 19.12.2023).
2. Клевцов Кирилл Константинович Международное сотрудничество в борьбе с киберпреступностью в контексте противодействия новым вызовам и угрозам // Вестник СПбГУ. Серия 14. Право. 2022. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-v-borbes-kiberprestupnostyu-v-kontekste-protivodeystviya-novym-vyzovam-i-ugrozam> (дата обращения: 19.12.2023).

УДК 342
DOI 10.34755/IROK.2024.69.39.007

*Масленин Михаил Анатольевич, Исполнительный директор
ООО «Центр инфраструктурных исследований»
Россия, Москва*

*Maslenin Mikhail A. Executive Director
Center for Infrastructure Research LLC
Russia, Moscow*

Правовые перспективы усиления ответственности собственников имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, выполняющих публичные функции в коммунальной сфере.

Legal prospects for strengthening the responsibility of property owners of state and municipal utility enterprises.

Аннотация: В статье анализируются перспективы усиления ответственности публично-правовых образований за деятельность создаваемых ими государственных и муниципальных предприятий коммунальной сферы.

Целью анализа является определение правового механизма, который бы способствовал решению весьма распространенной проблемы неплатежей со стороны указанных предприятий (прежде всего по обязательствам перед энергетическими компаниями) ввиду заведомо убыточного характера их деятельности, который обусловлен реализацией публичных функций.

В статье предпринята попытка не просто формально оценить допустимых пределов расширения ответственности публично – правовых образований по долгам, созданным ими юридических лиц, но и проведен анализ целесообразности сохранения в коммунальной сфере, характеризующей высоким уровнем публичного значения такой формы организации хозяйственной деятельности как унитарные предприятия.

Ключевые слова: юридическое лицо, правосубъектность, государственные и муниципальные унитарные предприятия, казенные предприятия, солидарная ответственность, субсидиарная ответственность.

Annotation:

The article analyzes the prospects for strengthening the responsibility of public legal entities for the activities of the state and municipal utility enterprises they create.

The purpose of the analysis is to determine a legal mechanism that would help solve the very common problem of non-payments on the part of these enterprises (primarily for obligations to energy companies) due to the obviously unprofitable nature of their activities, which is due to the implementation of public functions.

The article makes an attempt not only to formally assess the permissible limits of expanding the liability of public legal entities for debts created by legal entities, but also to analyze the feasibility of maintaining in the public utility sector, which characterizes a high level of public importance, such a form of organization of economic activity as unitary enterprises.

Key words:

legal entity, legal personality, state and municipal unitary enterprises, state-owned enterprises, joint and several liability, subsidiary liability.

Зачастую, в форме государственных и муниципальных унитарных предприятия (далее также ГУП и МУП, соответственно) обычно создаются предприятия жилищно-коммунального хозяйства. При этом ни для кого не секрет, что такая пограничная форма хозяйствования с участием государства породила масштабную проблему - имущества указанных предприятий при их регулярно возникающей несостоятельности, как правило, недостаточно для удовлетворения требований кредиторов, основными из которых выступают энергетические компаний (поставщики электричества, тепла, газа).

Соответственно, часто обсуждается в практической плоскости введение солидарной ответственности собственников имущества ГУП и МУП, которая бы позволила повысить уровень ответственности органов государственной власти и местного самоуправления за финансовое состояние создаваемых ими предприятий.

Неоднократно в профессиональной среде по инициативе энергетических компаний обсуждается введение неограниченной солидарной ответственности собственников имущества ГУП и МУП по любым обязательствам такого рода предприятий.

То есть предлагается создать дополнительный институт гарантий прав кредиторов применительно к конкретной организационно-правовой форме юридических лиц за счет введения ответственности учредителя, которая будет по своей сути носить характер, аналогичный поручительству: условия наступления ответственности не будут связаны с какими-либо конкретными действиями или бездействием учредителя, влияющими на самостоятельную хозяйственную деятельность соответствующих предприятий и их отношения с кредиторами.

С этой точки зрения, прежде всего, необходимо учитывать базовые, включая доктринальные, подходы к определению сущности юридического лица в Российской правовой системе.

В соответствии с пунктом 1 статьи 48 ГК РФ имущественная обособленность и корреспондирующая такой обособленности

самостоятельная имущественная ответственность – ключевые составляющие правового статуса юридических лиц.

В пункте 2 статьи 56 ГК РФ принцип обособленности имущества юридического лица получил конкретизированное развитие в виде норм о разграничении ответственности юридического лица и его учредителей (участников): по общему правилу учредитель (участник) юридического лица или собственник его имущества не отвечает по обязательствам юридического лица, а юридическое лицо не отвечает по обязательствам учредителя (участника) или собственника имущества.

Данное правило максимальным образом выражает практический смысл такой правовой конструкции, как юридическое лицо. Она изначально рассчитана на защиту собственного имущества учредителей, остающегося в их распоряжении. Экономические риски предпринимательства целевым образом нивелируются за счет передачи имущества учредителей (участников) юридическому лицу, то есть путем намеренного обособления части такого имущества для ведения за его счет хозяйственной деятельности.

Введение исключений из приведенного выше правила допустимо только на уровне ГК РФ или федерального закона (пункт 2 статьи 56 ГК РФ).

При этом правовая природа юридических лиц подразумевает, что такого рода исключения не могут приводить к полному «размыванию» базового принципа их самостоятельной имущественной ответственности.

Данный вывод подтверждается, например, тем, что из пункта 2 статьи 56 ГК РФ (при внесении в 2014 году масштабных изменений в положения ГК РФ о юридических лицах) была полностью исключена возможность вводить какие-либо изъятия из общего правила о разграничении ответственности юридического лица и его учредителей (участников) только лишь на основании учредительных документов (в отсутствие конкретизированных оснований в ГК РФ или иных законах).

В настоящее время в действующем законодательстве определены следующие случаи, когда учредители или участники юридического лица несут перед его кредиторами ответственность так называемого «обеспечительного» характера, которая напрямую не связана с противоправным и виновным поведением либо влиянием на хозяйственную деятельность, а также не касается непосредственно «пограничных» состояний, характеризующихся отсутствием или ограничением общей правоспособности юридического лица при его создании или ликвидации (включая банкротство):

субсидиарная ответственность полных товарищей (статья 75 ГК РФ), членов крестьянского (фермерского) хозяйства в форме юридического лица (пункт 4 статьи 86.1 ГК РФ), а также членов производственного или потребительского кооператива (пункт 2 статьи 106.1 и пункт 2 статьи 123.3 ГК РФ), обусловленная спецификой личного (в том числе трудового) или иного непосредственного участия учредителей в хозяйственной деятельности соответствующих юридических лиц;

субсидиарная ответственность собственника имущества казенного предприятия (пункт 6 статьи 113 ГК РФ) или учреждения (пункты 4-6 статьи 123.22¹⁰ и пункт 2 статьи 123.23 ГК РФ), обусловленная ограниченностью прав данных юридических лиц на передаваемое им имущество (право оперативного управления), отсутствием у них уставного капитала (фонда), полным или частичным финансированием деятельности таких организаций собственником имущества, а также иммунитетом данных юридических лиц на банкротство.

Как видно из вышеприведенных примеров солидарная «обеспечительная» ответственность учредителей или участников юридического лица в принципе не используется в действующем правовом регулировании.

Причиной этому, очевидно, служит то, что по своей сути солидарная ответственность по обязательствам юридического лица при отсутствии каких-либо экстраординарных обстоятельств, влияющих на гражданский оборот с участием хозяйственного общества, полностью лишает создание юридического лица какого-либо правового смысла.

Солидарная безусловная ответственность перед кредиторами с точки зрения правовых последствий для учредителя равнозначна его полному самостоятельному включению в хозяйственную деятельность. Такая ответственность выглядит как своего рода «антитеза» самостоятельной имущественной ответственности любой организации: введение солидарной ответственности учредителей, в отличие от субсидиарной, всегда приведет, в конечном итоге, к полному «вымыванию» одного из неотъемлемых элементов законодательно закрепленного правового статуса юридического лица и «разрушению» базовой конструкции его правосубъектности.

В дополнение ко всему вышесказанному следует также обратить внимание на то, что принципиальные различия солидарной ответственности учредителей, которую предлагается ввести, и субсидиарной, примеры которой имеются в действующем правовом регулировании, с точки зрения защиты интересов кредиторов сводятся лишь к необходимости соблюдения определенной последовательности удовлетворения требований (пункт 1 статьи 399 ГК РФ).

При этом при субсидиарной ответственности само право кредиторов на полное исполнение обязательств перед ними несколько не умаляется, а текущая судебная практика свидетельствует о том, что одновременное предъявление требований в рамках одного искового заявления к основному и

¹⁰ Следует особо отметить, что имеющиеся в ГК РФ ограничения субсидиарной ответственности собственника имущества бюджетного учреждения только обязательствами, связанными с причинением вреда гражданам, были признаны Конституционным Судом Российской Федерации противоречащими Конституции РФ, поскольку такое ограничение исключает возможность привлечь к субсидиарной ответственности собственника имущества ликвидированного муниципального бюджетного учреждения по его обязательствам, вытекающим из публичного договора (Постановление от 12 мая 2020 г. № 23-П). Вместе с тем необходимые изменения, расширяющие основания для привлечения собственника имущества учреждения к субсидиарной ответственности до настоящего времени в ГК РФ не внесены.

субсидиарному должнику не расценивается судами как нарушение последовательности, установленной пунктом 1 статьи 399 ГК РФ. Обусловлено это тем, что субсидиарная ответственность наступит лишь в случае установления с соблюдением предусмотренного законом порядка при исполнении судебного акта о взыскании долга с основного должника факта недостаточности у него имущества¹¹.

Переходя непосредственно к оценке тех правовых предписаний, которыми регламентированы вопросы разграничения ответственности собственника имущества и созданного им ГУП или МУП, необходимо отметить следующее.

Общие правила о таком разграничении закреплены непосредственно в ГК РФ. В пункте 6 статьи 113 ГК РФ, в частности, прямо указано, что собственник имущества унитарного предприятия не отвечает по обязательствам такого предприятия.

В пределах, которые допустимы общими нормами пункта 2 статьи 56 ГК РФ о самостоятельной имущественной ответственности юридического лица, исключения в вышеупомянутых нормах ГК РФ сделаны, как уже было сказано выше, только в отношении унитарных казенных предприятий.

Несмотря на то, что ГК РФ относит детальное правовое регулирование статуса унитарных предприятий к предмету отдельного федерального закона, с учетом содержания положений пункта 6 статьи 113 ГК РФ вряд ли можно вести речь о том, что только лишь одним таким законом (при отсутствии оснований в ГК РФ) можно ввести безусловную ответственность собственником имущества ГУП или МУП «обеспечительного» характера (то есть ответственность не связанную с их противоправным и виновным поведением).

Это обусловлено, прежде всего, приоритетом положений ГК РФ в вопросах регулирования правового положения юридических лиц по отношению к нормам иных законов и правовых актов, регламентирующих особенности такого положения применительно к отдельным организационно-правовым формам, видам и типам юридических лиц (пункт 4 статьи 49 ГК РФ).

Данные выводы подтверждаются положениями статьи 7 Федерального закона от 14 ноября 2002 г. № 161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях» (далее – Закон об унитарных предприятиях), которая:

дублирует общее, закрепленное в ГК РФ, правило о самостоятельной имущественной ответственности унитарного предприятия по его обязательствам;

дублирует закрепленную в ГК РФ особенность казенных предприятий в виде субсидиарной ответственности собственников их имущества;

¹¹ См, например, решения от 3 марта 2023 г. по делу № А54-10218/2022, от 20 февраля 2023 г. по делу № А54-48/2023, от 17 февраля 2023 г. по делу № А60-52565/2022, от 8 декабря 2022 г. по делу № А64-5932/2022, от 27 июня 2022 г. по делу № А12-8138/2022.

закрепляет дополнительно основания для субсидиарной ответственности собственников имущества ГУП и МУП, если такие собственники виновны в банкротстве своих предприятий, соотносящиеся с требованиями законодательства о банкротстве (основания для субсидиарной ответственности «контролирующих должника лиц» - статья 61.11 Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве) и не противоречащие общим положениям ГК РФ.

Таким образом, с учетом содержания действующего нормативного регулирования можно говорить о том, что состав нормативных правовых актов, подлежащих изменению при расширении оснований для привлечения к ответственности собственников имущества ГУП и МУП, был определен изначально верно. Для такого рода изменений потребуется корректировка как ГК РФ, так и Закона об унитарных предприятиях.

Вместе с тем, следует дополнительно обратить внимание на то, что в действующих правовых нормах субсидиарная ответственность собственников имущества казенных предприятий выступает в качестве их отличительной особенности, обусловленной спецификой их правосубъектности, которые уже была раскрыта выше.

Соответственно, любое расширение ответственности собственников имущества всех без исключения ГУП или МУП в нормах ГК РФ и Закона об унитарных предприятиях (даже если речь будет идти не о солидарной ответственности, как предлагается, а о субсидиарной – по аналогии с казенными предприятиями), будет сопряжено с возникновением следующего вполне справедливого вопроса.

Целесообразно ли в принципе наличие ГУП и МУП в системе «публичных» юридических лиц, если в конечном счете вся специфика их деятельности по сравнению с унитарными казенными предприятия (права кредиторов которых гарантированы субсидиарной ответственностью собственника имущества) будет обусловлена только формальными нюансами различия прав хозяйственного ведения и оперативного управления? Ведь при реальной хозяйственной необходимости и коммерческой целесообразности даже в рамках оперативного управления могут быть согласованы любые действия по распоряжению имуществом казенного предприятия.

Иными словами, с практической точки зрения для хозяйственной деятельности, в целях которой публичными образованиями обычно создаются ГУП и МУП, определяющим является скорее именно степень самостоятельности их имущественной ответственности, нежели чем степень предпринимательской свободы при реализации права хозяйственного ведения по сравнению с правом оперативного управления.

Принимая во внимание все вышесказанное можно прийти к следующим основным выводам:

для введения ответственности собственников имущества ГУП и МУП перед кредиторами таких предприятий, не связанной с противоправным и

виновным поведением, в действительности потребуются корректировка норм как ГК РФ, так и Закона об унитарных предприятиях;

введение солидарной ответственности такого рода не соотносится с базовым подходом к определению сущности юридического лица в Российской правовой системе при этом аналогии в действующем нормативном регулировании отсутствуют;

при этом солидарная ответственность с точки зрения полноты защиты интересов кредиторов (при сложившейся практике) не имеет существенных преимуществ по сравнению с субсидиарной;

введение субсидиарной ответственности такого рода для всех без исключения ГУП и МУП (по аналогии с казенными предприятиями) приведет к явному «размыванию» юридических и фактических границ между унитарными предприятиями с правом хозяйственного ведения и унитарными казенными предприятиями с правом оперативного управления.

Библиографический список:

1. Баталлова Л. М. К вопросу о реформе муниципальных предприятий // Проблемы экономики и юридической практики Том XV 5-2019, С. 174 – 176

2. Канцер Ю. А. Ресурсоснабжение жилищно-коммунального хозяйства России: вопросы теории и практики: монография / отв. ред. В.А. Вайпан. – Москва: Юстицинформ, 2017. – 196 с.

3. Марценюк А. Г. Привлечение к субсидиарной ответственности собственника имущества и руководителей муниципальных унитарных предприятий в сфере жилищно-коммунального хозяйства: актуальные вопросы правоприменения // Пролог: журнал о праве. № 4, 2022, С. 76–85.

УДК 349

*Гайсин Реналь Радикович, магистрант Оренбургского института (филиала)
ФГАОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени
О.Е. Кутафина (МГЮА)»,
Россия, Оренбург*

*Gaisin Renal Radikovich, Master's student of the Orenburg Institute (branch) of
the Federal State Educational Institution of Higher Education "Moscow State Law
University named after O.E. Kutafin (MGUA)",
Russia, Orenburg*

**Правовое регулирование использования
информационных технологий при предоставлении государственных и
муниципальных услуг на федеральном уровне.**

**Legal regulation of the use of information technologies in the provision of
state and municipal services at the federal level.**

Аннотация. В статье проанализированы информационные сервисы и платформы, используемых при предоставлении государственных и муниципальных услуг в Российской Федерации. Единый портал государственных и муниципальных услуг, Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме, Единая система идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных – государственные информационные системы, единое окно доступа граждан, бизнеса и представителей исполнительной власти в инфраструктуру электронного правительства, а также в другие информационные системы. Доступ органов и организаций к электронным сервисам для осуществления информационного взаимодействия через Систему межведомственного электронного взаимодействия предоставляется для получения информации, содержание и объем которой необходимы в целях реализации полномочий, возложенных на эти органы и организации нормативными правовыми актами.

The article analyzes information services and platforms used in the provision of state and municipal services in the Russian Federation. A single portal of state and municipal services, a single identification and authentication system in the infrastructure that provides information and technological interaction of information systems used to provide state and municipal services in electronic form, a single

system for identifying and authenticating individuals using biometric personal data - state information systems, a single window of access for citizens, businesses and representatives of the executive branch in the e-government infrastructure, as well as in other information systems. Access of bodies and organizations to electronic services for information interaction through the System of interdepartmental electronic interaction is provided for obtaining information, the content and volume of which are necessary

Ключевые слова: Единый портал государственных и муниципальных услуг, информационные технология, государственные и муниципальные услуги.

Key words: Unified portal of state and municipal services, information technology, state and municipal services.

На сегодняшний день, предоставление государственных и муниципальных услуг осуществляется с помощью ряда информационных сервисов и платформ.

Единый портал государственных и муниципальных услуг (далее - ЕПГУ) является федеральной государственной информационной системой, обеспечивающей предоставление государственных и муниципальных услуг в электронной форме и доступ заявителей к сведениям о государственных и муниципальных услугах, предназначенным для распространения с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и размещенным в государственных и муниципальных информационных системах, обеспечивающих ведение соответственно реестров государственных и муниципальных услуг.

Назначение ЕПГУ заключается в обеспечении возможности для заявителей представлять документы в электронном виде, осуществлять мониторинг хода предоставления государственных услуг и получения их результатов в электронном виде. Требования к функционированию ЕПГУ отражены в методических рекомендациях, утвержденных приказом Минкомсвязи от 16 октября 2015 г. №405 [1].

Обеспечение масштабного перехода к оказанию государственных и муниципальных услуг в электронной форме требует от государства предоставления возможности гражданам и органам государственной власти безопасно идентифицировать друг друга онлайн. С этой целью постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2011 г. №977 была создана федеральная государственная информационная система «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме» (далее - ЕСИА) [2]. В рамках реализации этого постановления Минкомсвязь России разработало ряд документов, касающихся функционирования системы: положение о ЕСИА, методические рекомендации по использованию ЕСИА,

регламент взаимодействия при использовании ЕСИА. Разработанное и утвержденное Минкомсвязью положение о ЕСИА¹ определяло состав участников информационного взаимодействия, осуществляемого с использованием ЕСИА, структуру ЕСИА, правила формирования регистров ЕСИА и их использование, права, обязанности и ответственность участников информационного взаимодействия.

Основной функцией ЕСИА при осуществлении регистрации в системе является предоставление пользователю единой учетной записи и, соответственно, доступа к множеству значимых государственных информационных систем. Следует отметить, что зарегистрированные в данной системе граждане могут использовать на различных порталах и сайтах единые логин и пароль [3].

Регулирование процесса использования ЕСИА осуществляется в соответствии с «Методическими рекомендациями по использованию Единой системы идентификации и аутентификации» [4]. Любое физическое лицо или сотрудник юридического лица может зарегистрироваться в ЕСИА на портале ЕГПУ. Оператором ЕСИА является Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

С 2019 г. дальнейшее развитие ЕСИА связано с новым понятием цифрового профиля (далее – ЦП). Концепция ЦП гражданина предполагает автоматизированный сбор и обмен сведений личного характера между государственными информационными системами в рамках одного окна.

Единая система идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных (далее - ЕБС) — государственная информационная система, обеспечивающая сбор биометрических персональных данных, их хранение и использование для аутентификации и идентификации пользователей. Для достижения поставленных национальной программой задач, совместной инициативой Центрального банка Российской Федерации и Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации был реализован крупный федеральный проект в области биометрических технологий – «Единая биометрическая система», который был распространен на банковский сектор экономики и начал функционировать с начала июля 2018 года. Данный шаг был сделан для анализа возможностей его дальнейшего использования в других сферах (в том числе для предоставления государственных и муниципальных услуг). Разработчиком единой биометрической системы стала компания ПАО «Ростелеком».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2018 г. № 772 определен состав биометрических персональных данных, размещаемых в единой информационной системе, где происходят их обработка, сбор и хранение [5]. Согласно постановлению, размещается следующая биометрическая информация о гражданах Российской Федерации: «данные изображения лица человека, полученные с помощью фото-

и видеоустройств; данные голоса человека, полученные с помощью звукозаписывающих устройств».

Достаточно часто в рамках предоставления государственных услуг в электронной форме необходимо электронное взаимодействие государственных органов, органов местного самоуправления, организаций и заявителей (п. 6 ст.2 Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг») [6]. Обеспечение межведомственного информационного взаимодействия с использованием информационных и телекоммуникационных технологий осуществляется по вопросам обмена документами и информацией в целях наиболее быстрого и качественного предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе в электронной форме. В 2010 г. была введена в действие единая система межведомственного электронного взаимодействия (далее - СМЭВ).

Для организации функционирования СМЭВ Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2018 г. №451 были определены требования к инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме [7].

Таким образом, в Российской Федерации на федеральном уровне используется такие информационные сервисы и платформы, как ЕГПУ, ЕСИА, ЕБС и СМЭВ.

Библиографический список:

1. Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 16 октября 2015 г. № 405 «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию интерфейсов (в части навигации, поиска, предоставления информации) федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» и официальных сайтов федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов, используемых при предоставлении государственных услуг в электронном виде» URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/prik-minkomsvyazi-405-16102015/download> (дата обращения 07.01.2024).

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2011 г. № 977 «О федеральной государственной информационной системе «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме» // СЗ РФ. 2011. № 49 (часть V). Ст. 7284.

3. Полуянова, Е. В. Предоставление государственных услуг в Российской Федерации в электронной форме: нормативное регулирование и основные принципы функционирования государственных информационных систем / Е. В. Полуянова, С. Д. Ковалев // Вестник Владимирского юридического института. 2021. № 1(58). С. 92-97.

4. Методические рекомендации по использованию Единой системы идентификации и аутентификации URL: https://digital.gov.ru/ru/documents/6186/?utm_referrer=https%3a%2f%2fyandex.ru%2f (дата обращения 07.01.2024).

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2018 № 772 «Об определении состава сведений, размещаемых в единой информационной системе персональных данных, обеспечивающей обработку, включая сбор и хранение, биометрических персональных данных, их проверку и передачу информации о степени их соответствия предоставленным биометрическим персональным данным физического лица, включая вид биометрических персональных данных, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» // СЗ РФ. 2018. № 28. Ст. 4234.

6. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» // СЗ РФ. 2018. № 28. Ст. 4234.

7. Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2018 г. №451 «Об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме» // СЗ РФ. 2011. № 24. Ст. 3503.

УДК 347

*Беляев Андрей Валерьевич, студент Юридического института
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)*

Россия, г. Белгород

Научный руководитель:

Шалайкин Руслан Николаевич,

к.ю.н., доцент, заведующий кафедрой

«Гражданского права и процесса»

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный

национальный исследовательский университет»,

НИУ «БелГУ»

Россия, г. Белгород

Belyaev Andrey V., student of the Law Institute

Belgorod State National

Research University (NRU "BelSU")

Russia, Belgorod

Scientific supervisor:

Ruslan Nikolaevich Shalaykin,

Candidate of Law, Associate Professor, Head of the Department

of Civil Law and Procedure

Belgorod State National Research University

*,
NRU "BelSU"*

Russia, Belgorod

Отдельные проблемы правовой природы корпоративных правоотношений

Some problems of the legal nature of corporate legal relations

Аннотация: в рамках представленной статьи осуществляется анализ отдельных проблем правовой природы корпоративных отношений. В частности, особый акцент делается на исследовании проблематики определения места корпоративных отношений в современной правовой системе России. Автором выявлено, что несмотря на различные взгляды ученых относительно обозначенной проблематики, корпоративное право относится к подотрасли гражданского права, следовательно, правовая природа корпоративных отношений вытекает из гражданских правоотношений. Кроме того, обозначена проблема двойственности природы корпоративных отношений, в частности в научной среде неоднозначно рассматривается обязательственно-правовой и вещно-правовой характер исследуемого вида

отношений. По итогам проведенного исследования автором сформулированы выводы, изложенные в заключении настоящей статьи.

Ключевые слова: корпоративное право, корпоративные правоотношения, гражданское право, предпринимательское право, гражданские правоотношения, предпринимательские правоотношения.

Annotation: within the framework of the presented article, the analysis of individual problems of the legal nature of corporate relations is carried out. In particular, special emphasis is placed on the study of the problems of determining the place of corporate relations in the modern legal system of Russia. The author reveals that despite the different views of scientists regarding the identified issues, corporate law belongs to a sub-branch of civil law, therefore, the legal nature of corporate relations follows from civil law relations. In addition, the problem of the duality of the nature of corporate relations is identified, in particular, the legal obligation and property nature of the type of relationship under study are ambiguously considered in the scientific community. Based on the results of the research, the author formulated the conclusions set out in the conclusion of this article.

Keywords: corporate law, corporate legal relations, civil law, business law, civil legal relations, business legal relations.

Корпоративные отношения представляют собой особый вид правоотношений, что обуславливает наличие у них особого места в системе гражданских правоотношений. Во многом такое неоднозначное положение корпоративных отношений обусловлено следующими причинами:

Во-первых, дискуссионным является вопрос отношений юридического лица и его участников, являющихся достаточно дискуссионными.

Во-вторых, корпоративные отношения «объединяют» в своем содержании имущественные и личные неимущественные права. При этом М.А. Александровна отмечает, что в научной среде неоднозначно рассматривается обязательно-правовой и вещно-правовой характер исследуемого вида отношений [2, с. 166]. Несмотря на то, что законодателем в рамках реформирования ГК РФ отчасти была решена данная проблема остается одной из дискуссионных. Отметим, что в соответствии с положениями современного законодательства, в отношении корпоративных правоотношений хозяйственных обществ применению подлежат нормы специальных законов.

В-третьих, нет единого подхода к объяснению обоснования признания корпоративных отношений институтом хозяйственного права.

Таким образом, можно констатировать, что корпоративные правоотношения являются одними из самых неоднозначных видов правоотношений в современном праве, что, в том числе, не в последнюю очередь обусловлено спецификой их правовой природы.

Главная проблема, на которую можно обратить внимание в рамках представленной статьи – это споры относительно определения

корпоративного права как самостоятельной отрасли права или как подотрасли гражданского права. В научной литературе существуют различные точки зрения относительно обозначенного вопроса.

Итак, одни ученые, например Е.Г. Шаблова, говорят о том, что корпоративное право – это самостоятельная отрасль российского права, регламентирующая отношения между юридическими лицами и его участниками [5, с. 14]. В поддержку данного тезиса ученый приводит следующие аргументы:

– корпоративное право носит комплексный характер, и представляет собой совокупность имущественных и личных неимущественных прав.

– основаны на управлении, которое предполагает наличие управляющего и управляемого, всегда связано с субординацией; именно присутствие управленческого аспекта является особенностью корпоративных отношений, выделяющих их в отдельную группу.

Таким образом, на основании вышеизложенного некоторые ученые говорят о том, что корпоративное право – это самостоятельная отрасль права.

Что касается второй точки зрения, то ее придерживаются, например, Г. А. Майстренко. Он говорит о том, что основы корпоративного права содержатся в источниках именно гражданского законодательства, в частности – в гражданском кодексе Российской Федерации. В частности, в 2014 году в текст ГК РФ были внесены определения таких понятий как «корпорация», «корпоративные отношения», а также выделены нормы права, которые регулируют отношения, затрагивающие корпоративные отношения [3, с. 60]. Таким образом, фактически в тексте ГК РФ изложена общая часть корпоративного права, а в отдельных федеральных законах и подзаконных нормативных правовых актах – особенная часть. Именно по этой причине, по мнению сторонников рассматриваемой позиции, определять корпоративное право, как самостоятельную отрасль права нельзя.

В контексте рассматриваемого вопроса также следует обратить внимание на то, что существует еще одна точка зрения, согласно которой корпоративное право – это подотрасль предпринимательского права, и данная позиция является одной из самых спорных в современном российском праве [6]. Справедливости ради можно отметить, что предпринимательское и корпоративное право обладают множеством сходств. В частности, и предпринимательское право, и корпоративное регулирует правоотношения, которые могут возникать между юридическими лицами и его участниками, однако при этом корпоративные правоотношения – это отношения, складывающиеся внутри коммерческих организаций, а предпринимательские отношения – это явление куда более широкое по своему содержанию. Кроме того, правоотношения в сфере предпринимательства и корпоративные правоотношения имеют общие источники правового регулирования, например ГК РФ, Федеральный Закон от 08 августа 2001 года № 129-ФЗ «О

государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» и т. д.

Одновременно с этим можно выделить и ряд отличий, по которым вряд ли представляется относить корпоративное право к подотрасли предпринимательского права. В частности, это у правоотношений имеет место быть различным предмет правового регулирования: в предпринимательском праве – это правоотношения, вытекающие из факта осуществления предпринимательской деятельности в разных формах и возникающие между юридическими лицами, между гражданами и юридическими лицами и т.д. В корпоративном же праве предметом являются правоотношения, вытекающие из взаимодействия между участниками предприятия (внутрикорпоративные отношения). Кроме того, различным является и субъектный состав участников правоотношений: в корпоративном праве это только акционеры или участники обществ с ограниченной ответственностью, а в предпринимательском – физические и юридические лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность.

Отличия, которые существуют между содержанием предпринимательских и корпоративных правоотношений, не позволяют отнести корпоративное право к подотрасли предпринимательского права.

Что касается соотношения корпоративного права и гражданского, то можно быть больше солидарным с первой точкой зрения, согласно которой корпоративное право является не самостоятельной отраслью, а подотраслью гражданского права. В подтверждение данного тезиса можно также привести следующий аргумент: в соответствии с ч. 1 ст. 2 ГК РФ одним из предметов правового регулирования ГК РФ, следовательно, и гражданского законодательства в целом являются «отношения, связанные с участием в корпоративных организациях или с управлением ими (корпоративные отношения)» [1]. Таким образом, корпоративное право – это подотрасль гражданского права, которая имеет довольно важное значение в современном правообороте. Более того, согласимся с С.В. Романовым, что в акционерных корпорациях отношения между участниками и органами управления регулируются законодательством в сфере корпоративного управления, а в случае пробелов – гражданским законодательством [4, с. 152].

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что в современной правовой науке существует довольно большое количество доктринальных подходов, определяющих место корпоративных правоотношений в системе правоотношений в целом, а также их правовую природу. Наиболее распространенными являются три основные точки зрения:

- корпоративное право – это подотрасль гражданского права;
- корпоративное право – это самостоятельная отрасль права;
- корпоративное право – это подотрасль предпринимательского права.

Проведенный анализ позволил прийти к однозначному выводу, что корпоративное право является подотраслью гражданского права,

следовательно, правовая природа корпоративных правоотношений вытекает именно из гражданского законодательства. Фактически, в тексте ГК РФ содержится «общая часть» корпоративного права, в то время как отдельные законы и подзаконные нормативные правовые акты осуществляют правовое регулирование отдельных аспектов реализации корпоративных правоотношений, представляя собой, по сути, «особенную часть» рассмотренной подотрасли.

Библиографический список:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 24.07.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2023) // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.

2. Александрова, М. А. Проблемы определения правовой природы корпоративных правоотношений / М. А. Александрова // Вестник науки. – 2023. – № 10 (63). – С. 165-170.

3. Майстренко, Г. А., Майстренко, Г. А. Правовая природа корпоративных отношений / Г. А. Майстренко, Г. А. Майстренко // Государственная служба и кадры. – 2020. – № 1. – С. 59-61.

4. Романова, С. В. Правовая природа отношений участия и управления в акционерных корпорациях / С. В. Романова // Вестник науки. – 2022. – № 2 (47). – С. 152-156.

5. Шаблова, Е. Г. Корпоративное право: учебное пособие / Е. Г. Шаблова. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019. – 183 с.

6. Шишкин, С. Н. К вопросу об отраслевой принадлежности норм корпоративного права / С. Н. Шишкин // «Мудрый Юрист»: электронный журнал. – URL: <https://wiselawyer.ru/poleznoe/103723-voprosu-otraslevoj-prinadlezhnosti-norm-korporativnogo-prava?ysclid=lr6di2135v580225359> (дата обращения: 02.01.2024).

Сафронова Екатерина Андреевна
студент 2 курса юридического факультета
ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И.
Лобачевского»
Россия, г. Нижний Новгород
Симканич Ольга Михайловна
научный руководитель
преподаватель кафедры конституционного и муниципального права
ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И.
Лобачевского»
Россия, г. Нижний Новгород

Safronova Ekaterina Andreevna
2nd year student of the Faculty of Law
Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky
, Nizhny Novgorod, Russia
Simkanich Olga Mikhailovna
Scientific supervisor
Lecturer of the Department of Constitutional and Municipal Law
Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky
, Nizhny Novgorod, Russia

Местное самоуправление коренных народов России **Local self-government of indigenous peoples of Russia**

Аннотация: В статье автор рассматривает такие вопросы, как: 1) значение терминов «самоуправление» и «коренные народы»; 2) направления взаимодействия органов местного самоуправления и коренных малочисленных народов (на основе развития и качества жизни территорий Камчатского края с населением, включающие коренные малочисленные народы). Целью работы является рассмотрение положения коренных малочисленных народов в правовом поле, а также оценка этого положения. В работе анализируются актуальные проблемы регулирования коренных малочисленных народов в сфере права, проблемы их финансового обеспечения, социально-экономического развития и их взаимоотношения с органами местного самоуправления. В результате исследования автором была достигнута цель написания статьи. Путём анализа правового положения и статистики предлагается решение проблем, затронутых в ней. Теоретической основой стали данные из законодательной практики и научные труды различных российских учёных. Методы, используемые в работе - метод аналогии, анализа; сравнительно-правовой метод, системно-структурный

метод. В статье подчёркивается необходимость местного самоуправления у коренных народов России.

Ключевые слова: население Камчатского края, коренные малочисленные народы, перечень коренных малочисленных народов, вопросы местного значения, гарантия прав, особенность организации местного самоуправления, общинное самоуправление, реализация федеральных и региональных программ, проблемы социально-экономического развития.

Annotation: In the article, the author examines issues such as: 1) the meaning of the terms “self-government” and “indigenous peoples”; 2) directions of interaction between local governments and indigenous peoples (based on the development and quality of life of the territories of the Kamchatka Territory with the population, including indigenous peoples). The purpose of the work is to consider the situation of indigenous peoples in the legal field, as well as to assess this situation. The work analyzes current problems of regulation of indigenous peoples in the field of law, problems of their financial support, socio-economic development and their relationship with local governments. As a result of the research, the author achieved the goal of writing the article. By analyzing the legal situation and statistics, a solution to the problems raised in it is proposed. The theoretical basis was data from legislative practice and scientific works of various Russian scientists. Methods used in the work - method of analogy, analysis; comparative legal method, systemic structural method. The article emphasizes the need for local self-government among the indigenous peoples of Russia.

Key words: population of the Kamchatka Territory, indigenous peoples, list of indigenous peoples, issues of local significance, guarantee of rights, peculiarities of the organization of local self-government, community self-government, implementation of federal and regional programs, problems of socio-economic development.

На настоящий момент вопрос о местном самоуправлении коренных народов России стоит достаточно остро. В числе главных проблем стоит неопределённость понимания значения термина «самоуправление» и его свойств, а именно: должно ли самоуправление быть всеобъемлющим, а также охватывать всё население территории, или есть возможность его ограничить несколькими, но важными для коренных народов сферами?

Единый перечень коренных малочисленных народов России утверждается Правительством РФ по представлению органов государственной власти субъектов Федерации, на территории которых проживают данные народы.

Так, нельзя не упомянуть постановление Правительства Российской Федерации №255¹², где указан единый перечень коренных малочисленных

¹² Постановление Правительства РФ "О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации" от 24.03.2000 N 255 (ред. от 18.12.2021)

народов Российской Федерации, и распоряжение №536-р¹³ – там содержится перечень коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока России. Коренными малочисленными народами являются: алеуты, абазины, ительмены, кереки, коряки, манси, нагайбаки, нанайцы, орочи, саамы, телеуты, тофалары (тофа), челканцы, чукчи, чулымцы, эвенки, эвены (ламуты), энцы, и так далее. Некоторые (например, алеуты, коряки, орочи, саамы, чукчи, и другие) относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока.

Что же мы подразумеваем под определением «коренные народы»? Самого термина в международном праве нет - на это повлияли различные этапы социального, культурного и иного развития; культура, различные языковые группы, расы, религии и, конечно же проживание на континентах. Однако, можно предположить, что коренные народы – это местные жители определённой территории, родившиеся и имеющие свои родовые корни в данной конкретной местности; а также сохраняющие традиционный образ жизни и хозяйствования, промыслы.

Что касается учёта таких лиц, то он осуществляется на основе сведений, которые представляют они, а также федеральные органы исполнительной власти, органы субъектов и органы местного самоуправления. В список вносятся такие сведения, как: фамилия, имя, отчество; дата и место рождения; место жительства в Российской Федерации (то есть, указывается адрес, по которому лицо, относящееся к малочисленному народу, зарегистрировано по месту жительства в установленном законодательством Российской Федерации порядке); адрес регистрации по месту пребывания (при наличии); идентификационный номер налогоплательщика (при наличии); наименование малочисленного народа; и другие сведения.

Законодательство Российской Федерации гарантирует права коренных малочисленных народов, а также содержит нормы, которые определяют особенности организации и осуществления местного самоуправления в соответствующих муниципальных образованиях.

Так, Конституция¹⁴, как основной закон нашего государства, формирует первичный уровень защиты прав данных народов. В статье 69 этого нормативного правового акта говорится: «Российская Федерация гарантирует права коренных малочисленных народов в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права и международными договорами Российской Федерации». В дополнение к ней идут другие нормы, которые могут и не касаться напрямую малочисленных народов, то есть такие, к примеру, которые закрепляют право населения на самоуправление, а также на участие в управлении местными делами в рамках действующего законодательства.

¹³ Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении перечня коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 17.04.2006 N 536-р (ред. от 26.12.2011)

¹⁴ "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)

Местное самоуправление в России обеспечивает самостоятельное решение населением вопросов местного значения; оно осуществляется в муниципальных образованиях с учетом исторических и иных местных традиций¹⁵. Как видно из этого примера, законодательство предусматривает возможность осуществления своего рода мероприятий; они направлены на развитие и защиту коренных малочисленных народов, их прав и интересов.

Однако в целом же местное самоуправление в районах Севера, Сибири и Дальнего Востока строится на принципах и основах, установленных Федеральным законом "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации". Стоит отметить, что в названных районах также присутствуют некоторые виды муниципальных образований, такие как городские, сельские поселения, муниципальные районы и городские округа.

В этих частях страны, разумеется, при организации местного самоуправления, должна учитываться определенная специфичность жизни местного населения, ведь она построена на принципах общинного самоуправления. В доказательство к этому можно привести конструкции, которыми пользуется законодатель – это «традиционный образ жизни», «традиционное землепользование» и «традиционное хозяйствование».¹⁶ То есть, иными словами, взаимоотношения внутри этнической группы, должны регламентироваться традициями, установившимися исторически, которые хоть и не всегда могут находить отражение в писаном праве.

Нормы, закрепляющие правовые основы положения коренных народов содержатся и в следующих федеральных законах: «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» (1999 год), «Об общих принципах организации общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (2000 год), «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (2001 год). Основным назначением данных законов является установление гарантий самобытности социально-экономического и культурного развития коренных малочисленных народов России.

В этой статье мы более подробно поговорим о местном самоуправлении в Камчатском крае.

Камчатский край – это субъект Российской Федерации, входящий в её состав, а конкретно в Дальневосточный федеральный округ, в котором проживают ительмены, коряки, камчатские эвены, чукчи, командорские алеуты и камчадалы.

Коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока России, как известно, вправе организовывать на добровольных началах

¹⁵ "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) ст. 131

¹⁶ Малый А.Ф. О роли органов местного самоуправления в реализации прав малочисленных народов России // Общественные науки. Право. 2016. №2 (38) (дата обращения 07.12.23)

общины малочисленных народов. Определение общины можно найти в Федеральном законе «Об общих принципах...»¹⁷: "Общины малочисленных народов - формы самоорганизации лиц, относящихся к малочисленным народам и объединяемых по кровнородственному (семья, род) и (или) территориально-соседскому признакам, создаваемые в целях защиты их исконной среды обитания, сохранения и развития традиционных образа жизни, хозяйственной деятельности, промыслов и культуры".

Закон Камчатского края¹⁸ определяет правовые основы общинной формы самоуправления и государственные гарантии его осуществления. Так, решения по вопросам внутренней организации общин коренных малочисленных народов и взаимоотношений между их членами могут приниматься на основании традиций и обычаев коренных малочисленных народов, не противоречащих федеральному законодательству и законодательству Камчатского края и не наносящих ущерба интересам других этнических общностей и граждан.

Также, если снова обратиться к Федеральному закону «Об общих принципах...», то можно заметить, что органы местного самоуправления и их должностные лица не вправе вмешиваться в деятельность общин малочисленных народов, союзов (ассоциаций) общин малочисленных народов, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законодательством и законодательством субъектов Российской Федерации.

Таким образом и закрепляется организационная самостоятельность в рамках взаимодействия органов местного самоуправления и коренных малочисленных народов. Соответственно, органы государственной власти Российской Федерации, органы местного самоуправления и их должностные лица не могут быть учредителями общин малочисленных народов и членами таких общин. Принадлежность же к общине малочисленных народов не может служить основанием для ограничения прав и свобод человека. Стоит отметить, что внешне общинное самоуправление даже в чём-то похоже на территориальное общественное самоуправление, однако их разница состоит в том, что последнее включается в систему местного самоуправления, чего нельзя сказать об общинном самоуправлении.

В политической же сфере (сфере защиты своих интересов через участие в деятельности органов представительной власти) возможности коренных малочисленных народов определяются избирательным законодательством. Следует отметить, что каких-либо преимуществ у коренных малочисленных народов в части получения депутатского мандата нет, их участие в избирательной кампании осуществляется на общих основаниях.

Большинство вопросов местного значения регулируются законодательными актами, исходя из специфики экономической и

¹⁷ Федеральный закон "Об общих принципах организации общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 20.07.2000 N 104-ФЗ (последняя редакция)

¹⁸ Закон Камчатского края «Об общинах коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока в Камчатском крае» от 18.09.2008 г. N 126

политической ситуации в регионе. Так, субъекты России вправе участвовать в регулировании отношений между бюджетами субъектов и бюджетами органов местного самоуправления по выделению средств на защиту исконной среды обитания, традиционного образа жизни, хозяйствования и промыслов этих народов.

Органы местного самоуправления принимают участие в реализации федеральных и региональных программ социально-экономического и культурного развития малочисленных народов и в осуществлении контроля за использованием материальных и финансовых средств, выделяемых в соответствии с указанными программами, а также за использованием и охраной земель в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности малочисленных народов¹⁹.

Так, к примеру, в 2013 году Постановлением Правительства Камчатского края была утверждена государственная программа Камчатского края "Реализация государственной национальной политики и укрепление гражданского единства в Камчатском крае", в которой говорится о создании условий для устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих в Камчатском крае, на основе укрепления их социально-экономического потенциала при сохранении исконной среды обитания, традиционного образа жизни и культурных ценностей этих народов (что и является целью программы). В задачи программы входит содействие этнокультурному и духовному развитию народов, проживающих в Камчатском крае, предоставление дополнительных мер медицинской и социальной поддержки коренным малочисленным народам, и так далее.

Говоря о мероприятиях, нельзя не упомянуть закон Камчатского края от 2 февраля 2022 года «Об организации и обеспечении защиты прав коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих в Камчатском крае». Данным правовым актом утверждены принципы организации и обеспечения защиты прав, исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов.

В статье 10 закона говорится о мероприятиях по:

- 1) созданию условий для устойчивого развития экономики отраслей традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов;
- 2) предоставлению дополнительных гарантий по оказанию медицинских и социальных услуг в целях повышения качества жизни коренных малочисленных народов;

¹⁹ Федеральный закон "О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации" от 30.04.1999 N 82-ФЗ (ред. от 13.07.2020)

3) повышению доступа коренных малочисленных народов к образовательным услугам с учетом этнокультурных особенностей этих народов;

4) созданию условий для сохранения, изучения и развития родных языков коренных малочисленных народов;

5) сохранению и развитию национальной культуры, традиций и обычаев коренных малочисленных народов;

6) поддержке средств массовой информации, издаваемых (выпускаемых) на родных языках коренных малочисленных народов;

7) развитию национальных видов спорта коренных малочисленных народов, в том числе развиваемых на общероссийском уровне;

8) иным направлениям в сфере социально-экономического и культурного развития коренных малочисленных народов.

Меры государственной поддержки для коренных малочисленных народов Камчатского края указаны и в других нормативно-правовых актах, таких, как:

- Закон Камчатского края от 05.10.2012 № 131 «Об отдельных вопросах оказания бесплатной юридической помощи в Камчатском крае»;

- Постановление Правительства Камчатского края от 18.04.2014 № 183-П "Об утверждении Порядка предоставления мер социальной поддержки отдельным категориям граждан в период получения ими образования в государственных и муниципальных образовательных организациях в Камчатском крае", где говорится о предоставлении обучающимся из числа коренных малочисленных народов и из семей, в которых единственный родитель или хотя бы один из родителей относится к коренным малочисленным народам, бесплатного питания в период получения ими образования в государственных и муниципальных образовательных организациях;

- Постановление Правительства Камчатского края от 20.05.2014 № 226-П «Об утверждении порядка назначения государственной академической стипендии, государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет средств краевого бюджета, и об установлении дополнительных мер социальной поддержки за счет средств краевого бюджета студентам, обучающимся по очной форме обучения». Речь идёт о студентах из числа коренных малочисленных народов.

Финансовое обеспечение полномочий осуществляется путем предоставления местным бюджетам субвенций из краевого бюджета на соответствующий финансовый год и плановый период. Так, в Камчатском крае существует государственная поддержка лицам, относящимся к коренным малочисленным народам, и их объединений, которая осуществляется в виде предоставления денежных выплат, в том числе субсидий, грантов, компенсаций, иных выплат, оказания помощи в натуральной форме,

предоставления услуг в различных сферах на условиях частичной оплаты или бесплатно, оказания консультативной помощи²⁰.

Таким образом, в данной статье было рассмотрено местное самоуправление коренных народов России, а конкретно в таком субъекте Федерации, как Камчатский край. Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что для населения в Камчатском крае, улучшения качества его жизни и развития территории в целом делается очень многое.

Однако есть и недостатки, над которыми стоит работать – к примеру, методика распределения дотаций лишь частично удовлетворяет основные цели бюджетного выравнивания.²¹ Также, что мы считаем, что существует необходимость распространения опыта субъектов Российской Федерации по регулированию отношений с участием коренных народов, в том числе в защите их прав. Попытки законодательного расширения прав коренных малочисленных народов путём закрепления за ними ряда правомочий давало бы органам местного самоуправления больше возможностей по взаимодействию с представителями малочисленных народов в решении их проблем. Ведь именно органы местного самоуправления наиболее близки к населению.

Стоит обратить внимание и на проблемы социально-экономического развития населения. Для оценки такого развития используются такие показатели, как: общий уровень развития региона, его финансовое положение, состояние отраслей производства, и другие. К примеру, на конец 2022 года, численность населения насчитывала 288,7 тысяч человек, причём в месяц среднедушевые денежные доходы населения составили 70 652,9 рублей, а валовой региональный продукт - 367,8 миллиардов рублей. Что касается добычи полезных ископаемых и обрабатывающих производств, то здесь сумма составила 95,2 и 80,7 соответственно²².

Суть в том, что эти и другие показатели во взаимосвязи между собой позволяют сохранить этнос в качестве самостоятельной единицы; однако на практике заметно, что численность ряда национальностей сокращается. Поэтому мы думаем, что к имеющимся показателям следовало бы добавить численность видов ресурсов, соответствующих образу жизни коренных малочисленных народов (возможно, охотничьих ресурсов), продолжительность жизни и прирост численности населения, занятого в традиционных промыслах; отдельно можно отметить занятость и рынок труда. Всё это, несомненно, поможет сделать качество жизни коренных малочисленных народов лучше и повысит эффективность мер государственного управления.

²⁰ Закон Камчатского края от 02.02.2022 г. «Об организации и обеспечении защиты прав коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих в Камчатском крае» ст. 11 (в ред. от 05.10.2022)

²¹ Слободчиков Д.Н. Бюджетная политика. Оценка методик распределения дотаций в Камчатском крае на основе принципов организации местного самоуправления // Вестник Московского университета МВД России. 2015. №4 (дата обращения 07.12.23)

²² <https://kamgov.ru/socio-economic-situation> (дата обращения 07.12.23)

Библиографический список:

1. Постановление Правительства РФ "О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации" от 24.03.2000 N 255 (ред. от 18.12.2021)
2. Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении перечня коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 17.04.2006 N 536-р (ред. от 26.12.2011)
3. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
4. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) ст. 131
5. Малый А.Ф. О роли органов местного самоуправления в реализации прав малочисленных народов России // Общественные науки. Право. 2016. №2 (38). С. 7 (дата обращения: 07.12.23)
6. Федеральный закон "Об общих принципах организации общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 20.07.2000 N 104-ФЗ (последняя редакция)
7. Закон Камчатского края «Об общинах коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока в Камчатском крае» от 18.09.2008 г. N 126
8. Федеральный закон "О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации" от 30.04.1999 N 82-ФЗ (ред. от 13.07.2020)
9. Закон Камчатского края от 02.02.2022 г. «Об организации и обеспечении защиты прав коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих в Камчатском крае» ст. 11 (в ред. от 05.10.2022)
10. Слободчиков Д.Н. Бюджетная политика. Оценка методик распределения дотаций в Камчатском крае на основе принципов организации местного самоуправления // Вестник Московского университета МВД России. 2015. №4. С. 252 (дата обращения 07.12.23)
11. Социально-экономическое положение Камчатского края [Электронный ресурс] // Камчатский край. Официальный сайт. URL : <https://kamgov.ru/socio-economic-situation> (дата обращения 07.12.23)

Код УДК: 347

*Хомутов Василий Васильевич
магистрант 1 курса ВолГУ,
г. Волгоград, РФ
Khomutov Vasily Vasilyevich
1st year undergraduate student of the Volga State University,
Volgograd, Russia*

Определение размера доли ребенка при приобретении жилого помещения за счет средств материнского капитала: актуальные тенденции и проблемы

Determining the size of a child's share when purchasing a residential premises through maternal capital: current trends and problems

Аннотация

Программа материнского капитала реализуется в России уже более чем 15 лет. За указанный период времени порядок использования материнского капитала ни один раз претерпевал различные изменения. К примеру, в 2023 году судебными органами сформирована единая позиция касающаяся того, что при приобретении жилого помещения за счет средств материнского капитала долевая собственность несовершеннолетних детей возникает без соответствующей записи в Единый государственный реестр недвижимости. Желая обезопасить социально незащищенную группу людей таким образом, Верховный Суд Российской Федерации вскрыл некоторые проблемы, которые связаны с использованием материнского капитала, и способные возникнуть в недалеком будущем, и которые необходимо будет решать. Усовершенствование данного вопроса поспособствует улучшению качества взаимосвязи общества и государства.

Ключевые слова. Материнский капитал, несовершеннолетние, определение размера доли, долевая собственность, недвижимость, жилое помещение.

Annotation

The maternity capital program has been implemented in Russia for more than 15 years. During the specified period of time, the procedure for using maternity capital has undergone various changes at no time. For example, in 2023, the judicial authorities formed a unified position regarding the fact that when purchasing residential premises at the expense of maternity capital, the shared ownership of minor children arises without a corresponding entry in the Unified State Register of Real Estate. In order to protect a socially vulnerable group of people in this way, the Supreme Court of the Russian Federation has revealed some problems that are associated with the use of maternity capital, and which may arise in the near future,

and which will need to be addressed. The improvement of this issue will contribute to improving the quality of the relationship between society and the state.

Keywords. Maternity capital, minors, determination of share size, shared ownership, real estate, residential premises.

В октябре 2023 года Верховный Суд РФ однозначно сформировал свою позицию, касательно вопроса о возможном определении размера доли несовершеннолетнего на жилое помещение, приобретенное за счет средств материнского капитала, без подписания соответствующего соглашения родителями и размещения сведений в ЕГРН [4].

Как установлено нормативными актами, определение доли детей в приобретенной недвижимости происходит путем подписания соглашения об определении размера долей жилого помещения, приобретенного с использованием средств материнского капитала [6, с. 33]. Указанное соглашение удостоверяется нотариусом, что также свидетельствует о дополнительной защите детей со стороны государства [7, с. 46].

Тем не менее, указанный выше судебный акт подтвердил положение о том, что определение долей в праве собственности на недвижимость должно производиться исходя из равенства долей родителей и детей на средства материнского капитала, потраченные на приобретение жилья [3], а средства материнского капитала, имеющие специальное целевое назначение, не являются совместно нажитым имуществом супругов. Более того, Верховный Суд РФ, основываясь на Конвенции ООН «О правах ребенка» и Семейном кодексе РФ, заключил, что несовершеннолетние должны признаваться участниками долевой собственности, приобретенной за счет средств материнского капитала вне зависимости от оформления родителями соответствующих соглашений [4].

Как справедливо отмечает Р.С. Бевзенко, такое исключение основано на идее необходимости организации лучшей защиты интересов слабовозрастной группы лиц – несовершеннолетних детей – от возможных злоупотреблений их родителей (которые могут выражаться в том, что последние будут уклоняться от фиксации предусмотренной законом общей долевой собственности на имущество, приобретенное за счет средств материнского капитала) [1, с. 573].

Безусловно, со стороны судебной системы такие действия направлены исключительно на защиту несовершеннолетних лиц. Тем не менее, в результате принятого определения, которое, безусловно, положительно скажется на реализации прав детей на жилье, возникла проблема, связанная с дальнейшей продажей такого жилого помещения. Так, потенциальные покупатели или залогодержатели жилого помещения, которое было приобретено за счет средств материнского капитала, приобретая его, рискуют, что такая сделка с недвижимостью может быть оспорена в суде.

Таким образом, в настоящее время не существует механизма, который бы позволял покупателю достоверно знать, что отчуждаемое продавцом жилое

помещение не приобреталось за счет средств материнского капитала и у несовершеннолетних отсутствуют доли в этом объекте недвижимости.

Следует отметить, что в Государственной Думе РФ еще с 2020 года находится законопроект, который предлагает установить обязанность для Пенсионного фонда РФ (а в настоящее время Социального фонда РФ) направлять в Росреестр сведения об использовании средств материнского капитала на приобретение жилого помещения или строительство дома [2]. Активное рассмотрение указанного законопроекта началось только в 2023 году, возможно, как раз после формирования своей позиции Верховным Судом РФ. В связи с чем ранее указанные предложения не рассматривались, неизвестно.

Тем не менее, следует признать, что в случае их принятия вероятность оспаривания сделок, связанных с приобретением жилья, купленного за счет средства материнского капитала, значительно сократится.

Второй проблемой, которая была выявлена после принятия указанного выше определения, по нашему мнению, является отсутствие нормы, которая бы позволяла судам выходить за пределы заявленных сторонами требований в ситуации, когда требуется защита несовершеннолетних лиц на жилье и их права собственности. Действующее процессуальное законодательство позволяет выходить за пределы заявленных требований лишь в случаях, прямо предусмотренных законом [5, с. 154].

Полагаем, что споры о разделе имущества, приобретенного с использованием средств материнского капитала, или оспаривание сделок, связанных с приобретением жилья за счет средств государственной программы, должно являться безусловным основанием для реализации судами права на выход за пределы требований, если в рамках конкретного дела затрагиваются права несовершеннолетнего лица.

Таким образом, государство практически ежегодно устанавливает новые правила в сфере регулирования процесса получения материнского капитала, в частности, для улучшения жилищных условий несовершеннолетних. Судебные органы в связи с возникающими законодательными нормами формируют практику, которая вновь приводит к изменениям на законодательном уровне, поскольку выявляются коллизии и неточности законодательства. Соответственно, законодателю необходимо принимать поправки точнее и своевременнее, поскольку судебная практика показывает, что вопросы, связанные с использованием средств материнского капитала, остаются актуальными и требующими разъяснений на уровне Верховного Суда РФ.

Со своей стороны полагаем, что вопрос о необходимости внесения в Росреестр сведений о приобретении жилого помещения за счет средств материнского капитала нужно решать в кратчайшие сроки, путем принятия поправок, которые находятся на рассмотрении Государственной Думы РФ. Также необходимо рассмотреть возможность предоставить право судам

выходить за пределы требований сторон, если они затрагивают вопросы, связанные с жильем, приобретенным за счет средств материнского капитала.

Библиографический список:

1. Бевзенко Р.С. Комментарий к ст. 8.1. ГК // Основные положения гражданского права: Постатейный комментарий к статьям 1 - 16.1 Гражданского кодекса РФ / Отв. ред. А.Г. Карапетов. М.: Статут, 2020. 1469 с.
2. Законопроект № 880655-7 О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения процедуры перехода на ипотеку с более выгодными условиями для семей с детьми [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/880655-7>, свободный. - (дата обращения: 25.12.2023).
3. Обзор судебной практики по делам, связанным с реализацией права на материнский (семейный) капитал (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 22.06.2016) // Нотариальный вестник. № 9. 2016.
4. Определение Верховного суда РФ № 78-КГ23-2-К3 [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://vsrf.ru/press_center/mass_media/32930/, свободный. - (дата обращения: 25.12.2023).
5. Право собственности на жилые помещения и его защита : учебное пособие / Э.О. Осадченко, А. В. Иваненко – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2018. 236 с.
6. Смиренская Е.В. Институт государственной регистрации недвижимости и нотариальное удостоверение сделок как единый элемент стабильности гражданского оборота: новеллы законодательства // Legal Concept = Правовая парадигма. 2019. Т. 18. № 1. С. 30-39.
7. Тымчук Ю.А. Нотариальное удостоверение сделок с недвижимостью: сравнительно-правовой анализ законодательства стран ЕАЭС // Legal Concept = Правовая парадигма. 2019. Т. 18. № 1. С. 40-48.

УДК 34.03 К11
DOI 10.34755/IROK.2024.43.66.008

**Анализ применения действующего законодательства и практики:
применения норм о национализации**

*Плющ Назар Александрович
Студент*

*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Научный руководитель: Лебедев Евгений Владимирович
Преподаватель*

*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»*

*Plysh Nazar Alexandrovich
Student*

*Federal State Educational Institution of Higher Education "National Research
Nizhny
Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky"
Scientific supervisor: Lebedev Evgeny Vladimirovich
Teacher*

*National Research Nizhny
Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky*

Аннотация. В статье рассматривается сущность понятия национализация, цели, отмечаются проблемы правового регулирования, плюсы и минусы данного явления. Были проанализированы действующие нормативно правовые акты, закрепляющие понятие, принципы, порядок реализации национализации, отмечаются её фактические проявления в Российской Федерации в настоящее время. Рассматриваются примеры реализации данного института в других государствах. Сделан вывод о том, что в настоящее время необходимо совершенствование правового регулирования национализации посредством принятия подробного закона.

Ключевые слова: национализация, право собственности, российское законодательство, государственная собственность, частная собственность

**Analysis of the application of current legislation and practice: application of
nationalization rules**

Plyushch Nazar Alexandrovich

Student
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "National
Research Nizhny Novgorod
State University named after N.I. Lobachevsky"
Scientific supervisor: Lebedev Evgeniy Vladimirovich
Teacher
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "National
Research Nizhny Novgorod
State University named after N.I. Lobachevsky"

Annotation. The article examines the essence of the concept of nationalization, its goals, and notes the problems of legal regulation, the pros and cons of this phenomenon. The current regulatory legal acts that enshrine the concept, principles, and procedure for implementing nationalization were analyzed, and its actual manifestations in the Russian Federation at the present time were noted. Examples of the implementation of this institution in other countries are considered. It is concluded that it is currently necessary to improve the legal regulation of nationalization through the adoption of a detailed law.

Key words: nationalization, property rights, Russian legislation, state property, private property

В настоящее время экономический сектор РФ нуждается в совершенствовании правового регулирования, особенно ясно это стало в нынешней политической обстановке, что послужило мотивацией для государства по принятию мер для сохранения стабильности в данной области. Одним из способов поддержки, и в то же время, контроля государством отдельных отраслей экономики является национализация.

В Конституции Российской Федерации нет четкого понятия национализации, а также характерных черт данного понятия. Основное нормативное содержание изложено в Гражданском кодексе Российской Федерации (в дальнейшем – ГК РФ). Законодатель в статье 235 части 2 под национализацией понимает возмездное «обращение в государственную собственность имущества, находящегося в собственности граждан и юридических лиц», которое является основанием для прекращения права частной собственности.²³ Однако на этом правовое регулирование национализации ограничивается. Об этом свидетельствует несколько факторов: закон о национализации к настоящему моменту не принят, поэтому отсутствуют четкие механизмы проведения данной процедуры. А также в РФ отсутствует регламентация национализации, это вызывает ряд вопросов: что

²³ См.: Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 ноября 1994 года №51-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 1994. №32. Ст.3301. с. 236

входит в рамки процесса, ее цели и функции, какое имущество может и не может быть национализировано и в каком порядке, и многие другие.

Определив понятие национализации, поговорим о последствиях и ее влиянии. В настоящий момент можно выделить ряд плюсов и минусов явления. Во-первых, национализация позволяет избежать банкротства и ликвидации компании, а благодаря сохранению работоспособности организаций сохраняются рабочие места, минимизируется рост безработицы, оказывается помощь в случае несвоевременных выплат заработной платы в связи с задолженностью фирмы.²⁴

Во-вторых, когда государство становится собственником, который имеет неограниченный ресурс для поддержания деятельности предприятий, то оно ставит перед собой цели: не допустить банкротство, извлечь прибыль. По мнению В. С. Белых, национализация является одним из самых эффективных способов борьбы с нерезультативными собственниками, поэтому необходимо активно ее проводить с целью удовлетворения нужд государства.²⁵

В-третьих, национализация оказывает положительное влияние на бюджет государства, так как способствует увеличению доходов и его активов. Например, Л.В. Щенникова придерживается в своих работах мнения о том, что национализация необходима не только из-за того, что она регулирует «нормальные хозяйственные отношения», но и в связи с тем, что имеет отношение к поступательному экономическому развитию страны, принятию срочных и эффективных мер.²⁶ Данная точка зрения не является бесспорной, т.к. национализированное предприятие вполне может оказаться убыточным или иметь такое количество неисполненных обязательств, которые государство будет обязано погасить, что получение прибыли от его деятельности может начаться через несколько лет после передачи в государственную собственность.

Минусы национализации, с точки зрения исследования данного вопроса, проявляются в нескольких аспектах: одно из наиболее негативных для общества последствий – невозможность конкурентной способности в ценообразовании, производительности труда. Низкие конкурентные преимущества снижают потребность компании в новых продуктах и технологиях. Уменьшается и потребность в новых проектах вместо того, чтобы распределять их между акционерными обществами. В то же время высокий уровень конкуренции снижает потребность в развитии бизнеса, привлечении более высококвалифицированных специалистов.²⁷

²⁴ Конвенция о защите прав человека и основных свобод (с изм. от 13.05.2004) // URL <https://base.garant.ru/2540800/> (Дата обращения: 20.05.2021)

²⁵ Белых В. С. Правовое регулирование предпринимательской деятельности в России. – Москва: Проспект, 2014. С. 305—320.

²⁶ Щенникова Л. В. Гражданско-правовая наука о национализации // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2012. № 4. С. 179—186.

²⁷ Беленков Д. А., Кочубей Е. И. Опыт проведения национализации в России и её последствия // Форум молодых ученых. – 2019. – № 1-1(29). – С. 470 – 471. – EDN MQHRAM.

Н. Макарчук полагает, что национализация способна нанести вред экономике государства, так как может быть связана с потребностью государства в монополизированных предприятиях. Поэтому должна иметь четкое правовое регулирование, сохраняя направленность на защиту свободы и человеческого достоинства.²⁸

У правового регулирования национализации множество пробелов. Например, рассматривая текст части 3 ст. 35 Конституции РФ, можно увидеть положения о том, что если государство изымает какое-либо имущество для собственных нужд, то такой процесс может быть осуществлен лишь при условии равноценного возмещения убытков.²⁹ Данная формулировка говорит, как раз, о допустимости национализации при определенном условии – возмездная основа. Однако появляются и другие условия: указание на государственные нужды как основание принудительного отчуждения имущества. Таким образом, этот тезис позволяет думать, ограничение частной собственности возможно лишь в том случае, если это необходимо в рамках общественных нужд и интересов.³⁰ Также о том, что собственник имеет возможность на требование предварительной компенсации в равном размере, которая позволит избежать убытков и нестабильного финансового положения для субъекта данных экономических отношений, гарантируя ему реализацию права на защиту частной собственности.

Национализацию необходимо проводить с последующим решением вопроса о компенсации бывшим собственником. Предварительный и равнозначный размер компенсации – по смыслу ст. 35 Конституции РФ – является обязательным условием для изъятия имущества. Нарушение этого условия приводит к нарушению прав собственника. В Конституции РФ закреплено нерушимое правило о равнозначности возмещения в случае принудительного отчуждения государством собственности, ч. 3 ст. 35 Конституции РФ. Это правило закреплено в статье 235 ГК РФ, предусматривающей обязательное возмещение стоимости изъятого имущества и убытков, связанных с ним. Кроме того, необходимо проводить оценку национализированного имущества на основе актуальных данных на рынке для определения его стоимости, чтобы в дальнейшем возместить стоимость и убытки. Законом не предусмотрена компенсация упущенной выгоды третьим лицам в связи с прекращением договора и обязательств. Предполагаем, что законопроектом может быть предусмотрена норма о том, что государство обязано выплачивать компенсацию тем лицам, которые несут убытки ввиду невозможности исполнения обязательств перед другими, а также в ней должны быть указаны сроки предъявления требования о прекращении права собственности. Это может быть закреплено по аналогии

²⁸ Макарчук Н. В. Административно-правовая природа принудительного отчуждения частной собственности для публичных нужд / Н. В. Макарчук // Современное право. – 2007. – № 8. – С. 48-52. – EDN KNXSEL.

²⁹ См.: Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 г. – М.: Юрид. лит., 2000. – 61 с.

³⁰ Карпов М. В. Национализация: тенденции развития доктрины и законодательства / М. В. Карпов // Lex Russica. – 2016. – № 5. – С. 133–146. – DOI: 10.17803/1729-5920.2016.114.5.133-146.

со статьей 15 «Возмещение убытков», находящейся в ГК РФ, согласно которой «лицо, право которого нарушено, может требовать полного возмещения причиненных ему убытков, если законом или договором не предусмотрено возмещение убытков в меньшем размере.».

Иностранные инвестиции также подвергаются правовому регулированию. Применительно к ним специальным является Федеральный закон «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации». В статье 8 закрепляются гарантии иностранных инвесторов: защита собственности от принудительной национализации, сохраняя права, кроме тех случаев, когда это предусмотрено федеральным законом или международными нормами права. Таким образом законодатель гарантирует иностранным инвесторам защищенность от незаконных посягательств на собственность и инвестиции. Однако законодательство не содержит положений о том, с какого момента иностранному инвестору выплачивается компенсация, порядке ее выплат.³¹

И. З. Фархутдинова считает, что эта неопределенность должна быть устранена путем применения аналогичного закона. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что национализация — это тот момент, когда инвестор лишается своего имущества или права собственности.³²

Вторая гарантия заключается в компенсации убытков за отчуждаемую собственность. При том, размер, стоимость и условия национализации не предусмотрены положением, а закрепляются в инвестиционных международных договорах. При национализации иностранному инвестору должны возмещаться убытки и стоимость имущества, попадающего под данную процедуру, возникшие споры по нарушению прав о возмещении убытков регулируется ст. 10 того же ФЗ.

Все это говорит о том, что национализация является важным и спорным вопросом для общества. 60 организаций, включая McDonald's, IKEA, Apple, Volkswagen, Microsoft, Toyota и другие, вошли в список компаний, представительства в России которых могут быть национализированы. Одними из первых компаний, на которые перешло пока что временное управление стали «Данон» и «Балтика», получившие временное управление Российской Федерацией указом Президента Российской Федерации "О внесении изменений в перечень движимого и недвижимого имущества, ценных бумаг, долей в уставных капиталах российских юридических лиц и имущественных прав, в отношении которых вводится временное управление, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 25 апреля 2023 г. № 302".³³

³¹ Федеральный закон от 9 июля 1999 г. № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 12 июня 2018 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1999. № 28. Ст. 3493.

³² Фархутдинов И. З. Международное инвестиционное право и процесс: учебник. М. : Проспект, 2013. С. 272.

³³ Указ Президента Российской Федерации от 16.07.2023 № 520. Ст "О внесении изменений в перечень движимого и недвижимого имущества, ценных бумаг, долей в уставных (складочных) капиталах российских юридических лиц и имущественных прав, в отношении которых вводится временное управление, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 25 апреля 2023 г. № 302" // Собрание законодательства Российской Федерации. 1 мая 2023. № 18 ст.3290

Передача во внешнее управление не подразумевает продажу активов и говорит о том, что сделки о выходе из РФ не закрыты.

Однако часть гарантий были нарушены, например, в отношении компании «Данон». По информации, содержащейся в средствах массовой информации, Российская сторона не уведомила и не согласовала с «Данон» национализацию иностранных долей в ее бизнесе, из-за чего инвесторы потеряли крупную сумму денег (примерно 200 млн евро).³⁴ Данные действия нарушают гарантию о защищенности от незаконных посягательств на собственность и инвестиции, так как «Данон» планировала возможность возврата на российский рынок, но в данный момент многомиллионные активы компании на территории РФ ей больше не подконтрольны.

Также в связи с принятыми Россией решениями о продолжении деятельности «Данон» компания понесла ущерб, который ей не возместили, из-за чего была нарушена и вторая гарантия – возмещение убытков организации за отчуждаемую собственность. Данная ситуация показывает острую необходимость в принятии регламентированной процедуры национализации и закона, чтобы в дальнейшем предотвратить подобные нарушения в отношении права собственности для иностранных инвесторов и предпринимателей на территории РФ.

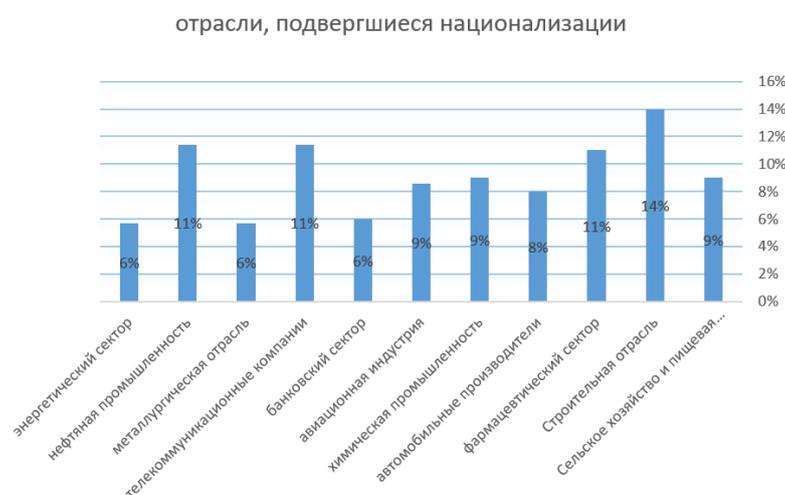


Рис. 1. Отрасли, подвергшиеся национализации

Таким образом, можно сказать, что в настоящее время практика применения национализации встречается все чаще, поэтому необходимо совершенствование механизма правового регулирования с учетом нынешних интересов общества и государства, принятие новых НПА, которые смогут закрепить процесс осуществления национализации, чтобы избежать злоупотребления полномочиями со стороны государства и защитить права собственников и инвесторов.

³⁴ Danone деконсолидирует финансовые результаты актива в России // интерфакс URL: <https://www.interfax.ru/business/913330> (дата обращения: 11.11.2023).

Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 ноября 1994 года №51-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 1994. №32. Ст.3301. с. 236
2. Белых В. С. Правовое регулирование предпринимательской деятельности в России. – Москва: Проспект, 2014. С. 305—320.
3. Щенникова Л. В. Гражданско-правовая наука о национализации // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2012. № 4. С. 179—186.
4. Беленков Д. А., Кочубей Е. И. Опыт проведения национализации в России и её последствия // Форум молодых ученых. – 2019. – № 1-1(29). – С. 470 – 471. – EDN MQHRAM.
5. Макарчук Н. В. Административно-правовая природа принудительного отчуждения частной собственности для публичных нужд / Н. В. Макарчук // Современное право. – 2007. – № 8. – С. 48-52. – EDN KNXSEL.
6. См.: Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 г. – М. : Юрид. лит., 2000. – 61 с.
7. Карпов М. В. Национализация: тенденции развития доктрины и законодательства / М. В. Карпов // Lex Russica. – 2016. – № 5. – С. 133–146. – DOI: 10.17803/1729-5920.2016.114.5.133-146.
8. Федеральный закон от 9 июля 1999 г. № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 12 июня 2018 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1999. № 28. Ст. 3493.
9. Фархутдинов И. З. Международное инвестиционное право и процесс: учебник. М.: Проспект, 2013. С. 272.
10. Указ Президента Российской Федерации от 16.07.2023 № 520. Ст "О внесении изменений в перечень движимого и недвижимого имущества, ценных бумаг, долей в уставных (складочных) капиталах российских юридических лиц и имущественных прав, в отношении которых вводится временное управление, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 25 апреля 2023 г. № 302" // Собрание законодательства Российской Федерации. 1 мая 2023. № 18 ст.3290

Электронные ресурсы

1. Конвенция о защите прав человека и основных свобод (с изм. от 13.05.2004) // URL <https://base.garant.ru/2540800/> (Дата обращения: 20.05.2021)
2. Danone деконсолидирует финансовые результаты актива в России // интерфакс URL: <https://www.interfax.ru/business/913330> (дата обращения: 11.11.2023).

УДК 340.1
DOI 10.34755/IROK.2024.60.49.010

**Муниципально-правовая ответственность: актуальные проблемы
и пути их решения**

*Плющ Назар Александрович
Студент*

*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»*

Сосенков Федор Сергеевич

*кандидат юридических наук, преподаватель, доцент кафедры
конституционного и муниципального права*

*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»*

*Plysh Nazar Alexandrovich
Student*

*Federal State Educational Institution of Higher Education "National Research
Nizhny*

Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky"

Sosenkov Fedor Sergeevich

*Candidate of Law, lecturer, Associate Professor of the Department of
Constitutional and Municipal Law*

National Research Nizhny

Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky

Аннотация: данная статья посвящена муниципально-правовой ответственности как разновидности государственного принуждения, юридической ответственности, позволяющей государству охранять и защищать местное самоуправление, закрепленное и гарантированное Конституцией РФ. Рассмотрены проблемные вопросы в сфере муниципально-правовой ответственности: определение ее понятия, цели и функции, выделение её как самостоятельного правового института.

Ключевые слова: муниципально-правовая ответственность, юридическая ответственность, местное самоуправление, муниципальная власть, субъекты муниципальной ответственности.

Municipal legal responsibility: current problems and ways to solve them

Plyushch Nazar Alexandrovich

*Student
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "National
Research Nizhny Novgorod
State University named after N.I. Lobachevsky"
Sosenkov Fedor Sergeevich
Candidate of Legal Sciences, Lecturer, Associate Professor of the Department of
Constitutional and Municipal Law
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "National
Research Nizhny Novgorod
State University named after N.I. Lobachevsky"*

Abstract: this article is devoted to municipal legal responsibility as a type of state coercion, legal responsibility that allows the state to protect and defend, with the help of municipal responsibility, local self-government, enshrined and guaranteed by the Constitution of the Russian Federation. Problematic issues in the field of municipal legal responsibility are considered: defining the purpose and function, identifying it as an independent legal institution.

Key words: municipal legal responsibility, legal responsibility, local government, municipal government, subjects of municipal responsibility.

В сфере юриспруденции ответственность существует в виде различных видов. Н.В. Витрук считает, что видовая дифференциация юридической ответственности, имеет научное и практическое значение для законодателя и правоприменителей.³⁵ Согласно Толковому словарю Д. Ушакова, ответственность - это положение, при котором лицо, выполняющее какую-нибудь работу, обязано дать полный отчет в своих действиях и принять на себя вину за все могущие возникнуть последствия в исходе порученного дела.³⁶ А в общем философском смысле ответственность – это наложение мер воздействия за отклонение от норм поведения.

В юридическом же смысле: юридическая ответственность – это разновидность государственного принуждения, которая представляет собой неблагоприятные последствия личного, имущественного или организационного характера за совершенное правонарушение.

Традиционным в научной и учебной юридической литературе является признание следующих видов юридической ответственности: конституционной, гражданско-правовой, материальной, дисциплинарной, административной, уголовной.

³⁵ Витрук Н.В. *Общая теория юридической ответственности*. 2-е издание, исправленное и дополненное. М., 2009.

³⁶ Ожегов С.И. *Толковый словарь русского языка*. С. 459; Даль В. *Толковый словарь живого великорусского языка*. М., 1994. Т. 2. С. 1862.

Данные виды ответственности тесно связаны с нормами таких отраслей права, как конституционное, гражданское, трудовое, административное и уголовное право.

Поскольку законодатель не даёт официального определения муниципально-правовой ответственности, возникает вопрос, что включает в себя данное понятие. Чтобы разобраться в этом вопросе обратимся к юридической доктрине.

Как пишет И.А. Алексеев: «Муниципально-правовая ответственность – особый вид юридической ответственности, направленный на охрану интересов населения муниципального образования, законных интересов доминирующей части местного сообщества, данный вид ответственности обеспечен специальным набором санкций, применяемых к специальному субъекту (выборным, должностным лицам и органам местного самоуправления) за совершение особого вида правонарушения – муниципального правонарушения», выделяя отдельно тем самым муниципально-правовую ответственность в системе права. При том важно обратить внимание на «специальный» статус субъектов правоотношений, которые выступают в лице граждан, которые имеют право решать вопросы местного значения, имея при этом особы специфический статус. Именно от инициативности, ответственности и неравнодушия жителей в первую очередь зависит реализация права на местное самоуправление.

Н. В. Постовой говорит о том, что в сфере муниципального права ответственность предполагает возникновение негативных для субъектов муниципальных правоотношений последствий. Налагается она в таком случае за неисполнение или не исполнение должным образом своих обязанностей относительно других участников правоотношений.³⁷

Таким образом авторы определений говорят в большинстве своем о неблагоприятных последствиях, которые наступают для определенного субъекта в сфере муниципально-правовых отношений в случае нарушения задач, обязательств. Однако данная мысль не совсем корректна, ведь ответственность заключается не только в наступлении негативных последствий, но и в охране интересов населения муниципального образования, преобладающей части местного сообщества за совершение особого вида муниципального правонарушения.

Кроме проблемы определения понятия муниципальной ответственности существует проблема определения ее цели. Логичным ответом на вопрос: «Какова цель муниципальной ответственности?», будет: «целью муниципальной ответственности является защита прав граждан на осуществление ими местного самоуправления». Также дополним, что её цель состоит в поддержании конституционности как особого режима в правовой жизни общества и государства, которое осуществляется путем решения задач охраны и защиты основ конституционного строя, фундаментальных

³⁷ Постовой Н. В. Муниципальное право России. М., 1998. С. 322.

ценностей и иных положений, закрепленных в источниках муниципального права. Основной целью данной ответственности является не восстановление нарушенного права и не «воспитание» правонарушителя, а именно возможность беспрепятственно реализовывать права граждан на принятие участия в деятельности органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения. Недопустимо мешать населению осуществлять свои конституционные и иные законные права в области местного самоуправления.

В связи с отсутствием закрепления данных нормативных положений: четкого определения и целей муниципально-правовой ответственности, могут возникнуть сложности с пониманием предмета регулирования, неопределенность пределов правовой деятельности органов местного самоуправления, что будет затруднять осуществление целей юридической ответственности и может послужить причиной появления многих недостатков уставов организаций местного самоуправления.

Придерживаясь точки зрения, что муниципально-правовая ответственность может существовать в дальнейшем, как самостоятельный вид ответственности, законодательно урегулированный и имеющий свои санкции, незаимствованные из других отраслей права, следует отметить ее особенности.

Во-первых, муниципально-правовая ответственность материализуется в форме правоотношения, основанием возникновения которого будет являться муниципальное правонарушение.

Во-вторых, субъектами муниципально-правовой ответственности являются не все участники муниципальных отношений, а лишь те, которые обладают муниципальной деликтоспособностью. Таковыми могут быть: орган либо должностное лицо местного самоуправления, совершившее правонарушение. Стоит отметить, что субъекты муниципальных правоотношений, интересы которых были нарушены в следствие совершения правонарушения (население муниципального образования, само муниципальное образование, государство, физические и юридические лица), а также представитель власти, в чьи полномочия входит привлечение к муниципально-правовой ответственности, не являются субъектами муниципальной ответственности, поскольку не обладают муниципальной деликтоспособностью.

В-третьих, муниципально-правовая ответственность является формой государственного принуждения. Здесь имеем виду тот факт, что, безусловно, местное самоуправление в пределах своих полномочий самостоятельно, органы местного самоуправления не входят в систему органов государственной власти³⁸, однако государство охраняет и защищает при помощи муниципальной ответственности данный правовой институт.

³⁸ Конституция Российской Федерации: [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 г.]. – Текст: электронный //

Таким образом, муниципально-правовая ответственность представляет собой один из видов юридической ответственности в области муниципального права, равно как и гражданская, административная, уголовная. Несмотря на это возникает вопрос о соотношении муниципально-правовой и конституционно-правовой ответственности, что является предметом дискуссионных споров.

Разграничивая два вышеуказанных вида ответственности, И.А. Алексеев указывает, что их можно объединить в одну группу – публично-правовая ответственность.³⁹

Е.М. Заболотских в своей работе говорит о том, что основным отличием между конституционно-правовой и муниципально-правовой ответственностью заключается в объекте, но не субъекте правонарушения. Также различаются и цели: в муниципальном праве – это охрана правовых отношений в области местного самоуправления, в конституционном – эти цели гораздо шире.

Также разделить конституционно-правовую и муниципально-правовую ответственности можно на основании того, что в законодательстве РФ нет закрепления оснований и форм ответственности органов и должностных лиц местного самоуправления, а в системе органов государственной власти отсутствуют органы местного самоуправления.⁴⁰

Подводя итог, можем сказать, что общественные отношения, возникающие в сфере муниципальной ответственности органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления, являются относительно новыми для российской правовой действительности, несмотря на имеющийся законодательный и правоприменительный опыт реализации норм муниципально-правовой ответственности.

В связи с этим считаем, что для решения проблем, изложенных в статье, является необходимой разработка и законодательное закрепление исследуемого понятия, закрепление наиболее основных признаков и сущности муниципально-правовой ответственности в новом Федеральном законе с примерным названием «О муниципально-правовой ответственности» оснований её возникновения, особенностей и субъектного состава, поскольку данный вид ответственности на сегодня не в полной мере отвечает существующим требованиям и нуждается в серьёзной законодательной доработке. Однако данный закон не должен лишать муниципалитеты права на детализацию норм института муниципальной ответственности путем принятия уставов, иных нормативно-правовых актов и осуществления правового регулирования при их помощи, тем самым соблюдая независимость и самостоятельность местного самоуправления. Подотчетность и перед

Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 29.11.2023).

³⁹ Алексеев И.А. К вопросу о соотношении муниципально-правовой и конституционно-правовой ответственности // Конституционное и муниципальное право. 2015. № 12. С. 59-63.

⁴⁰ Черногор Н.Н. Проблема муниципально-правовой ответственности в российской правовой науке //Муниципальная служба: правовые вопросы. 2008. № 3. С. 39-45.

гражданами, и перед государством показывает двойственный характер муниципально-правовой ответственности, которая является инструментом для повышения эффективности деятельности муниципалитетов. Об этом свидетельствует современное реформирование российского муниципального законодательства об ответственности должностных лиц на местах.

Список используемой литературы:

1. Витрук Н.В. Общая теория юридической ответственности». 2-е издание, исправленное и дополненное. М., 2009.
2. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка. С. 459; Даль В. Толковый словарь живого великорусского языка. М., 1994. Т. 2. С. 1862.
3. Постовой Н. В. Муниципальное право России. М., 1998. С. 322.
4. Конституция Российской Федерации: [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 г.]. – Текст: электронный // Официальный интернет–портал правовой информации. – URL: <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 29.11.2023).
5. Алексеев И.А. К вопросу о соотношении муниципально-правовой и конституционно-правовой ответственности // Конституционное и муниципальное право. 2015. № 12. С. 59-63.
6. Черногор Н.Н. Проблема муниципально-правовой ответственности в российской правовой науке //Муниципальная служба: правовые вопросы. 2008. № 3. С. 39-45.

*Краснова Арина Сергеевна, студент-магистрант
Поволжского института управления им. П.А. Столыпина
Россия, г. Саратов*

*Научный руководитель: Перепелкина Наталья Владимировна
кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права и
процесса
Поволжского института управления им. П.А. Столыпина*

*Krasnova Arina Sergeevna, undergraduate student
The Volga Region Institute of Management named after P.A. Stolypin
Russia, Saratov
Scientific supervisor: Natalia Vladimirovna Perepelkina
, Candidate of Law, Associate Professor of the Department of Civil Law and
Procedure
The Volga Region Institute of Management named after P.A. Stolypin*

Цифровые права как объекты гражданских прав

Digital rights as objects of civil rights

Аннотация: В представленной научной статье автор берется за анализ внедрения понятия цифровых прав в юридическую систему Российской Федерации. Путем тщательного рассмотрения законодательства, исследователь приступает к разбору множества аспектов, связанных с частноправовым регулированием цифровых прав. В ходе исследования освещаются ключевые нормативные акты, определяющие сферу цифровых прав, и подвергаются детальному анализу их содержание и воздействие. Предпринимается попытка систематизировать и классифицировать нормативные аспекты, касающиеся цифровых прав, с целью выявления пробелов, тенденций развития и проблем в существующем законодательстве. Автор стремится предоставить читателям всесторонний взгляд на актуальные вопросы, связанные с правовым статусом цифровых прав в России.

Annotation: In the presented scientific article, the author undertakes an analysis of the introduction of the concept of digital rights into the legal system of the Russian Federation. By carefully reviewing the legislation, the researcher begins to analyze many aspects related to the private law regulation of digital rights. The study highlights key regulations defining the scope of digital rights and provides a detailed analysis of their content and impact. An attempt is being made to systematize and classify regulatory aspects related to digital rights in order to identify gaps, development trends and problems in existing legislation. The author strives to provide readers with a comprehensive look at current issues related to the legal status of digital rights in Russia.

Ключевые слова: цифровые права, обязательственные права, имущественные права, финансовые активы, информационная система.

Keywords: digital rights, obligation rights, property rights, financial assets, information system.

На современной стадии научно-технического прогресса, на фоне развития и повсеместного внедрения информационных технологий претерпевают изменения все области общественных отношений – экономика, политика, юриспруденция, и всё общество в целом. В этой связи возникает необходимость дополнительного правового регулирования, которое выражается как в совершенствовании уже действующих нормативно-правовых актов, так и в перспективном принятии новых. Изменения претерпевает, в частности, сфера отечественного гражданского права, что отражено в уже принятых поправках в действующее гражданское законодательство. Например, октябре 2019 года в Гражданский кодекс РФ введена новая статья 141.1, которая так и звучит – «Цифровые права». Федеральный закон № 34-ФЗ от 18.03.2019, который оформил эти изменения, преследовал цель адаптации гражданского законодательства в современное развитие технологических процессов, в том числе в области гражданского права непосредственно, например, в области финансовых активов, инвестирования и применения в ходе этого различных цифровых платформ [1]. Таким образом мы видим, что явление «цифровых гражданских прав» уже официально признается законодателем, что, в свою очередь, отразилось также на статье 128 ГК РФ, куда в том числе были внесены изменения и среди объектов гражданских прав, вместе с безналичными денежными средствами и бездокументарными ценными бумагами перечисляются и цифровые права.

Как отмечает большинство исследователей, внедрение в гражданское законодательство положений о цифровых правах как об объектах гражданских прав порождает множество дискуссий и различных проблемных аспектов. Например, Л.А. Новосёлова отмечает несовершенный характер самого термина «цифровые права», который зачастую может отождествляться с токенами, к которым привязана информация об имуществе и правах на него. При этом слишком узкое понимание феномена цифровых прав может доставить дополнительные проблемы, связанные с неполным охватом всех объектов, на которые направлены цифровые права как способ совершения сделок, облеченных в цифровую форму. Схожей позиции придерживается С.В. Сарбаш, который указывает на дискуссионный характер термина «цифровые права», отмечая при этом на более раннее его практическое применение, до окончательного законодательного закрепления. Цифровое право, по его мнению, не выступает содержательно новой отраслью права, а является лишь средством для реализации фактически любого рода правоотношений, вещного, обязательственного или корпоративного. С этими позициями согласны также Б.М. Гонгало и М.А. Рожкова. На основе легального определения, данного в Гражданском кодексе, можно установить, что цифровые права охватывают

исключительно те перечисленные в законе обязательственные права, условия и содержание осуществления которых связаны с техническими особенностями определенной информационной системы, что корреспондирует ряд ограничений в вопросе отнесения тех или иных прав к категории цифровых, а именно: данный аспект (о названии права в качестве такового) должен быть прямо указан в законе, там же должно быть четко и подробно раскрыто его содержание, а также соответствие информационной системы, в рамках которой реализуются цифровые права, требованиям закона. Обладателем цифрового права, по общему правилу, является лицо, которое может им распоряжаться в пределах информационной системы согласно её правилам. Исключением являются только определенные в законе случаи, когда обладателем цифрового права может быть признано другое лицо, при этом, согласно части 3 статьи 141.1 ГК РФ если основанием для перехода цифрового права является сделка, то согласия обязанного по такому праву лица не требуется [2].

Помимо указанных ранее нормативно-правовых актов цифровые права упоминаются в Законе о привлечении инвестиций с использованием информационных платформ, который действует с 1 января 2020го года. В этом законе установлены основные общие цифровые права, характерные для всех правоотношений: право требовать передачу вещей, право требовать исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности или прав использования результатов такой деятельности, право требовать выполнения работ или оказания услуг и т.д. [3]. Однако общими, утилитарными правами не могут считаться следующие права: государственная регистрация, нотариальное удостоверение сделки, либо же одновременные регистрация и удостоверение. Анализ части 2 статьи 8 обсуждаемого закона позволяет обозначить то обстоятельство, что наряду с указанными формами удостоверения сделки помимо письменной формы предусматривается и цифровая форма. Однако данное обстоятельство не согласуется с положениями статьи 128 ГК РФ, где цифровые права перечисляются в качестве объектов гражданских прав наряду с имущественными правами. Справедливо данное положение комментирует А.В. Асосков, объясняя волю законодателя теми мотивами, что целью закрепления цифровых прав в качестве объекта гражданских прав было формулирование нового способа удостоверения имущественных прав, наряду с бездокументарными ценными бумагами и безналичными средствами. При этом упомянутые ранее Б.М. Гонгало и Л.А. Новосёлова указывают, что гражданские права могут признаваться в качестве отдельных объектов правового регулирования только при наличии особых признаков, которые нельзя свести к режиму регулирования известных объектов. Более того, цифровые права отличаются от иных гражданских прав не только в аспекте реализации, но и в отношении особой системы учёта и специфике подтверждения. В качестве попытки превенции этих и иных противоречий, помимо указанных ранее актов, с 1 января 2020го года действует также Закон о цифровых активах, где описывается соответствующая

правовая категория. Под цифровыми финансовыми активами понимается определенная совокупность цифровых прав, содержащих в себе возможность реализации прав по эмиссионным ценным бумагам, права осуществления денежных требований, участия в капитале непубличного акционерного общества и другие права, которые обособлены от утилитарных цифровых прав и не могут распространяться на вещи, услуги и интеллектуальную деятельность. Однако обновленная редакция Закона о привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ внёс определенные коррективы в данные обстоятельства, а именно статья 8 данного Закона предусматривает возможность приобретения и отчуждения как цифровых активов, так и цифровых прав, а также возможность осуществления сделок с общими цифровыми правами через оператора финансовых активов [4]. Поэтому категорично разделять данные категории не следует, с чем согласен так же А.Ю. Лисицын, который указывает, что гражданское законодательство РФ позволяет реализовывать в рамках одной комплексной информационной системы как цифровые права, так и цифровые финансовые активы.

Таким образом можно сделать вывод, что категория цифровых прав является комплексной, однако на данный момент достаточно дискуссионной как в юридической науке, так и в правоприменении. Справедливы позиции большинства учёных о не вполне уместном применении законодателем данной категории в слишком узком понимании, что в свою очередь сказывается на понимании содержания и отличительных характеристик обсуждаемого института. Однако сам факт закрепления в гражданском законодательстве категории цифровых прав безусловно заслуживает одобрения и пристального внимания, т.к. этим самым подтверждается стремление законодателя успешно и эффективно отвечать на объективные вызовы времени, совершенствовать многочисленные аспекты частного-правового регулирования, в том числе и со стороны внедрения и использования достижений научно-технического прогресса.

Список литературы

1. Овчинников А.И., Фатхи В.И. Цифровые права как объекты гражданских прав // Философия права. 2019. №3 (90). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovye-prava-kak-obekty-grazhdanskih-prav> (дата обращения: 08.12.2023).
2. Соболев, А. С. Цифровые права в системе объектов гражданских прав / А. С. Соболев, А. А. Леснова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. 2021. № 50 (392). С. 333-335. URL: <https://moluch.ru/archive/392/86502/> (дата обращения: 11.12.2023).
3. Давыдов Р.Х. Цифровые права как объект гражданского // ЭКОНОМИКА. ПРАВО. ОБЩЕСТВО. 2020. № 5(3). С. 18-22.
4. Цифровые права как новый объект гражданского права / Л. Новоселова, А. Габов, А. Савельев, А. Генкин, С. Сарбаш, А. Асосков, А.

Семенов, Р. Янковский, А. Журавлев, А. Толкачев, А. Камелькова, М. Успенский, Р. Крупенин, В. Кислый, М. Жужжалов, В. Попов, М. Аграновская // Закон. 2019. № 5. С. 31–54

5. Цифровые права: цифровизация нашла правовое закрепление в гражданском законодательстве. URL: <https://bftcom.com/expert-bft/10882/> (дата обращения 08.12.2023).

УДК 34.096

*Мурзагалиев Ердос Чарипович, магистр права, старший преподаватель
кафедры «Международное право»
НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»
Казахстан, г. Астана*

*Murzagaliev Yerdos Charipovich, Master of Law, Senior Lecturer at the
Department of International Law
NAO "L.N. Gumilyov Eurasian National University"
Kazakhstan, Astana*

Решения психолого-педагогических вопросов в современных учебных заведениях: некоторые методологические и правовые аспекты

Solutions to psychological and pedagogical issues in modern educational institutions: some methodological and legal aspects

Аннотация: Автор считает, что решение психолого-педагогических вопросов современных учебных заведениях требует комплексного подхода, объединяющих методологические и правовые аспекты. Методологический компонент включает в себя разработку эффективных программ поддержки обучающихся, учет индивидуальных особенностей их и применение современных методов обучения. Правовой аспект включает в себя, соблюдение законодательства в области образования, защиту прав обучающихся, создание условий для их безопасности и комфорта. Интеграция этих аспектов способствует созданию благоприятной образовательной среды, способной решать психолого-педагогические проблемы, обеспечивая гармоничное развитие личности.

Систематический анализ психолого-педагогических проблем в учебных заведениях позволяет выявлять их причины и применять инновационные методики, соблюдая при этом современные образовательные стандарты и правовые нормы. Что обеспечивает эффективное решение проблем и повышение качества образования.

Ключевые слова: законы, методология, правовые аспекты, педагогические аспекты, учебные заведения.

Annotation: The author believes that the solution of psychological and pedagogical issues in modern educational institutions requires an integrated approach combining methodological and legal aspects. The methodological component includes the development of effective programs to support students, taking into account their individual characteristics and the use of modern teaching

methods. The legal aspect includes compliance with legislation in the field of education, protection of the rights of students, creation of conditions for their safety and comfort. The integration of these aspects contributes to the creation of a favorable educational environment capable of solving psychological and pedagogical problems, ensuring the harmonious development of personality.

A systematic analysis of psychological and pedagogical problems in educational institutions makes it possible to identify their causes and apply innovative methods, while observing modern educational standards and legal norms. This ensures effective problem solving and improvement of the quality of education.

Key words: laws, methodology, legal aspects, pedagogical aspects, educational institutions

Правовые аспекты в сфере высшего образования являются важным элементом решения психолого-педагогических проблем в современных учебных заведениях. Вот несколько ключевых правовых аспектов, связанных с проблемами высшей школы:

Нормативные акты, регулирующие высшее образование в стране, устанавливающие основные принципы и стандарты, которым должны соответствовать учебные заведения. Проблемы возникают тогда, когда учебные программы и сама организация обучения, организация быта и другие аспекты не соответствуют законам об образовании.

Законы и положения, обеспечивающие права студентов в высших учебных заведениях, включает в себя право на качественное образование, свободу выбора учебных программ, защиту от дискриминации и т.д. Нарушение этих прав может являться причиной психолого-педагогических проблем.

Н.А. Кулаков отмечает, что: «Государственную политику в области высшего образования следует переориентировать на возврат к фундаментальному подходу в высшем образовании по общему правилу для всех специальностей»⁴¹.

Законы должны предусматривать процедуры лицензирования и аккредитации высших учебных заведений. Нарушение данных процедур приводит к юридическим проблемам и снижению качества образования.

Законы регулируют финансовые вопросы в сфере высшего образования, включая финансирование университетов, стипендии и другие аспекты. Недостаточное финансирование является причиной проблем в образовательном процессе и организации бытовых нужд обучающихся.

⁴¹ Кулаков, Н.А. Реформа системы высшего образования в России: проблемы законодательного регулирования и стандартизации. / Н.А. Кулаков // Журнал Русский Закон. 2023 №11 (204). Том 76. - С. 129-139.

Законы устанавливают правила и нормы проведения учебного процесса, включая порядок проведения экзаменов, оценок, стажировок и другие аспекты.

Ю.С. Новикова пишет, что: «в целях достижения эффективности локального регулирования нормы локальных актов должны быть в максимальной степени направлены: — на реализацию и решение поставленных законодателем целей и задач правового регулирования в сфере образования; — достижение социально-полезных результатов в данной сфере; — создание благоприятных условий для реализации права граждан на образование»⁴².

Законы также могут содержать положения относительно борьбы с плагиатом и другими нарушениями этических норм в высшем образовании.

Кроме того, уменьшение общественной нагрузки преподавателя в университете может способствовать повышению его профессиональной эффективности и качеству преподавания. Для решения этих вопросов автор предлагает, несколько способов: внедрение современных технологий и программного обеспечения для автоматизации рутинных задач, таких как проверка тестов, обработка результатов, создание отчетов и т.д.; перенос части материалов и заданий в онлайн-формат может снизить нагрузку на преподавателя. Это может включать в себя электронные учебники, онлайн-тестирование и системы для проверки заданий; развитие схемы групповой работы, где студенты могут взаимодействовать друг с другом, делиться знаниями и решать задачи. При этом снижается индивидуальная ответственность преподавателя за каждого студента; привлечение внешних экспертов для проведения лекций, семинаров или мастер-классов. Что разнообразит образовательный процесс, снижает нагрузку на основного преподавателя. Внедрение и обучение преподавателей - ассистентов, которые могут помогать в организации занятий, ответов на вопросы студентов и поддерживать преподавателя в рутинных задачах. Разработка коллективного подхода к обучению, где группа преподавателей может взаимодействовать и обмениваться индивидуальным опытом. Это уменьшает индивидуальную нагрузку и позволяет раскрыть и использовать сильные стороны каждого преподавателя. Регулярное обновление и оптимизация учебных программ с учетом современных тенденций и потребностей рынка труда, при этом сокращается время постоянного пересмотра материалов преподавателями. Сотрудничество с администрацией университета для выявления и решения проблем, связанных с общественной нагрузкой преподавателей. Может включать в себя рассмотрение возможности дополнительных ресурсов, перераспределение обязанностей и т.д.; поддержка преподавателей в их профессиональном развитии и освоении новых методик обучения может сделать их более эффективными и уменьшить нагрузку; создание культуры

⁴² Новикова Ю.С. Локальные нормативные акты организации высшего образования: понятие, особенности и оценка эффективности регулирующего воздействия. / Ю.С. Новикова // Вестник Челябинского государственного университета. Серия: Право. 2016 №3. Том 1. - С. 20-25.

открытого диалога, где преподаватели могут высказывать свои предложения по улучшению ситуации.

Как утверждают казахстанские специалисты, что: «выбор вуза претендентами на получение высшего профессионального образования сведется не к выбору качества образования, а к выбору территориальной привязки, стоимости образования и иным критериям регионального или местного характера»⁴³.

Таким образом, обеспечение соблюдения этих правовых аспектов может содействовать решению психолого-педагогических проблем в современной высшей школе.

Библиографический список:

1. Кулаков, Н.А. Реформа системы высшего образования в России: проблемы законодательного регулирования и стандартизации. / Н.А. Кулаков // Журнал Русский Закон. 2023 №11 (204). Том 76. - С. 129-139.
2. Новикова, Ю.С. Локальные нормативные акты организации высшего образования: понятие, особенности и оценка эффективности регулирующего воздействия. / Ю.С. Новикова // Вестник Челябинского государственного университета. Серия: Право. 2016 №3. Том 1. - С. 20-25.
3. Толеубекова Б.Х., Сайлибаева Ж.Ю., Хведелидзе Т.Б., Тыныбекова З.К. Особенности правового регулирования высшего образования в Республике Казахстан. / Б.Х. Толеубекова., Ж.Ю. Сайлибаева., Т.Б., Хведелидзе., З.К. Тыныбекова // Образование, воспитание, и педагогика: традиции, опыт, инновации: сборник статей материалов научно-практической онлайн-конференции. – Пенза, 2020. – С. 19-22

⁴³Толеубекова Б.Х., Сайлибаева Ж.Ю., Хведелидзе Т.Б., Тыныбекова З.К. Особенности правового регулирования высшего образования в Республике Казахстан. / Б.Х. Толеубекова., Ж.Ю. Сайлибаева., Т.Б., Хведелидзе., З.К. Тыныбекова // Образование, воспитание, и педагогика: традиции, опыт, инновации: сборник статей материалов научно-практической онлайн-конференции. – Пенза, 2020. – С. 19-22

УДК 343.9

*Кобец Петр Николаевич
д.ю.н., профессор
главный научный сотрудник
Всероссийский научно-исследовательский
институт МВД России (ФГКУ «ВНИИ МВД России»)
Россия, Москва*

*Kobets Peter Nikolaevich
Doctor of Law, Professor
Chief Scientific Officer
All-Russian Scientific Research Institute
Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia (FGKU "Research Institute
of the Ministry of Internal Affairs of Russia")
Russia, Moscow*

**Японская национальная полицейская структура: анализ правовой и
организационной основы**

**Japanese National Police Structure: Analysis of the Legal and
Institutional Framework**

Аннотация.

В данной научной работе проведен анализ правовых и организационных основ японской национальной полицейской структуры. В процессе исследования автором установлено, что Национальное полицейское агентство основано в 1945 году оно управляется администраторами, которые отдают приказы провинциальным полицейским. В стране также есть и муниципальные силы, такие как столичное полицейское управление в г. Токио.

Ключевые слова: правоохранительные органы, полицейские подразделения, законодательные основы, правопорядок, совершенствование законодательства, предупреждение преступности, законность.

Annotation. This scientific work analyzes the legal and organizational foundations of the Japanese national police structure. During the research, the author found that the National Police Agency was founded in 1945 and is managed by administrators who give orders to provincial police officers. The country also has municipal forces, such as the Tokyo Metropolitan Police Department.

Key words: law enforcement agencies, police units, legislative framework, law and order, improvement of legislation, crime prevention, legality.

Японская национальная полицейская структура такова, что Национальная комиссия общественной безопасности (далее – НКОБ) и Национальное полицейское агентство (далее – НПА) составляют национальную полицейскую организацию Японии [1, с.15]. После капитуляции Японии в 1945 г. верховный главнокомандующий союзными державами счел существовавшую в стране централизованную полицейскую систему недемократичной [2, с.131]. После капитуляции Японии «принцип децентрализации был введен "Законом О полиции 1947 года" и в городах, поселках и деревнях с населением не менее 5000 человек было создано около 1600 независимых муниципальных сил, а префектура организовала национальную сельскую полицию» [3, с.557].

При этом «гражданский контроль должен быть обеспечен путем передачи полиции под юрисдикцию комиссий Общественной Безопасности, контролируемых Национальной комиссией общественной безопасности при Канцелярии Премьер-министра. Министерство внутренних дел было упразднено и заменено менее могущественным, а полиция была лишена своих обязанностей по пожарной охране, здравоохранению и другим административным обязанностям» [4, с.201].

Сегодня Заместитель генерального комиссара НПА имеет звание старшего комиссара. Только начальник Токийского Департамента столичной полиции имеет звание генерал-суперинтенданта. Старшие офицеры НПА, включая генеральных директоров и заместителей генеральных директоров, а также начальников крупных полицейских штабов префектур, таких как Осака и Киото, имеют звание старшего комиссара [5, с.41]. Национальное полицейское агентство основано в 1945 году оно управляется администраторами, которые отдают приказы провинциальным полицейским [6, с.150].

В стране также есть муниципальные силы, такие как столичное полицейское управление в г. Токио. Специальные штурмовые группы являются японским эквивалентом команд спецназа, считаясь лучшими и самыми подготовленными подразделениями в полиции, они обучены справляться с разного рода террористическими инцидентами, включая угоны самолетов [7, с.83]. Также немаловажно, что большинство совершенных противоправных деяний первоначально расследуются полицией и передаются в прокуратуру для возбуждения уголовного дела [8, с.161].

Хотя государственные прокуроры также уполномочены проводить расследования, их расследования, как правило, носят вспомогательный характер. Основная обязанность государственного обвинителя заключается в определении диспозиции дела и привлечении к ответственности подозреваемых. Некоторые другие органы, такие как береговая охрана Японии и Департамент по контролю над наркотиками, также обладают следственными полномочиями, которые санкционированы законом [9, р.57]. Кроме того, полицейские обязаны давать рекомендации несовершеннолетним; помогать

людям во время стихийных бедствий; предлагать консультации, чтобы помочь гражданам решить их проблемы [10, с.45].

Сегодня НКОб осуществляет надзор за НПА. Премьер-министр не уполномочен осуществлять прямое командование или контроль над Комиссией. Это обеспечивает политический нейтралитет комиссии. НПА, как национальное ведомство, формирует полицейские системы, а также проводит полицейские операции по делам, связанным с национальной общественной безопасностью, осуществляет управление вопросами, которые составляют основу полицейской деятельности, такими как полицейское образование и подготовка, полицейская связь и идентификация преступников, а также координация полицейской администрации [11, с.112].

Штаб императорской гвардии обеспечивает сопровождение императора, императрицы, наследного принца. Все региональные полицейские управления, которых шесть по всей стране находятся в подчинении НПА и располагаются в крупном городе в каждом географическом японском регионе. Их возглавляет генеральный директор. Каждым региональным полицейским управлением происходит осуществление необходимого контроля и оказания вспомогательных услуг полицейским префектур в пределах их юрисдикции, и конечно же в рамках их полномочий и приказов отдаваемых генеральным комиссаром НПА [12, с.59].

На основании "Закона О полиции 1947 года" в каждом правительстве префектур имеется собственная полицейская организация. Префектурными комиссиями общественной безопасности осуществляется контроль деятельности полицейских в их префектурах [13, с.31]. Также префектурные комиссии общественной безопасности заняты разработкой основных полицейских стратегий и установлением правил связанных с обеспечением безопасности японского населения. В их обязанности также входит выдача лицензий по владению огнестрельным оружием и вождение автотранспорта. Между тем им запрещено оказывать воздействие на расследование противоправных деяний и разного рода правоохранительную работу полицейских подразделений в префектурах [14, с.39].

Как правило префектурные комиссии общественной безопасности состоят из пяти членов, в то время как они также могут состоять из трех человек. Лица, которые служили профессиональными государственными служащими в полиции или прокуратуре в течение предшествующих пяти лет, не могут быть назначены членами префектурных комиссий общественной безопасности. Они назначаются губернаторами префектур с согласия собраний префектур и служат три года. Члены избирают своего председателя. В префектурных комиссиях общественной безопасности большинство членов не может быть назначено от одной и той же политической партии [15, с.57].

В настоящее время «каждое региональное полицейское управление, возглавляемое старшим комиссаром, осуществляет необходимый контроль и надзор, и оказывает вспомогательные услуги полиции префектур в пределах своей юрисдикции в соответствии с полномочиями и приказами генерального

комиссара» [16, p.105]. Кроме того, «каждому региональному полицейскому управлению прикреплена региональная полицейская школа, которая обеспечивает полицейскому персоналу образование и подготовку, необходимые для штабных офицеров, а также другое необходимое образование и подготовку» [17, p.15].

Также важно отметить, что «национальное полицейское управление поддерживает отделы связи полиции в этих двух областях для обеспечения любой необходимой координации между национальными и местными силами, в других областях в каждом региональном полицейском управлении создаются отделы связи полиции» [18, p.51].

Организация департамента столичной полиции и полиции префектур в стране восходящего солнца отличаются. Так, например организационная структура и полномочия местной полицией г. Токио сосредоточены в Департаменте столичной полиции, в то время, как все другие префектуры имеют свою собственную префектурную полицию. Департамент столичной полиции и префектурная полиция имеют идентичные функции и полномочия в рамках своих соответствующих юрисдикций. Заручившись согласием Токийской комиссии общественной безопасности, НКОБ назначает генерал-суперинтенданта, начальника Департамента столичной полиции, с одобрения японского премьер-министра. НКОБ назначает начальников полиции префектур [19, с.47].

В случае возникновения на границах полицейских организаций префектур инцидентов или преступлений им может быть оказана помощь из других полицейских префектур. Полиция префектур может также осуществлять свои соответствующие полномочия в других префектурах для защиты жизни и имущества своих жителей и поддержания общественной безопасности своей префектуры [20, с.285].

Учебная подготовка для новобранцев и для тех, кто получил повышение по службе, вновь нанятые сотрудники полиции префектур посещают полицейские школы префектур и проходят «начальную программу подготовки. Вновь назначенные сержанты и инспекторы проходят образовательную подготовку для приобретения знаний и навыков для выполнения своих обязанностей в региональных полицейских школах» [21, с.110]. А сотрудники, которые получили повышение и ставшие главными инспекторами, обладают правом поступления в Национальную Полицейскую академию для получения образовательной подготовки по развитию управленческих и лидерских навыков [22, с.58].

Сотрудники полиции также проходят необходимую подготовку для приобретения необходимых знаний и навыков для выполнения своих обязанностей, например специализированную подготовку по криминалистике и иностранным языкам. В процессе прохождения необходимого обучения боевым искусствам и стрельбе сотрудники полиции должны достичь высокого уровня мастерства в дзюдо, технике ареста и стрельбе. Они обязаны регулярно проходить обучение. Благодаря своему мастерству в боевых искусствах и

стрельбе японские полицейские часто добиваются выдающихся рекордов на отечественных и международных соревнованиях проводимых между полицейскими подразделениями [23, с.22].

Национальная полицейская академия имеет девять учебных отделов, включая отделы общественной безопасности, уголовного розыска, дорожного движения и безопасности [24, с.112]. Специалисты в каждом отделе выполняют функции инструкторов или исследователей. Подразделениями академии, которые обеспечивают передовую и экспертную подготовку также проводят научные исследования. Национальный НИИ полиции тоже проводит различные научные исследования. В состав института входят несколько отделов в том числе общий, отдел судебной медицины, криминологии и поведенческих наук, дорожного движения [25, с.81].

Бюджет японской полиции состоит из национального бюджета и бюджетов префектур [26, с.62]. Национальное правительство покрывает расходы на функционирование НПА, непосредственно выделяемые расходы на деятельность Префектурной полиции национального значения и субсидии в дополнение к бюджетам Префектурной полиции. Каждое правительство префектуры оплачивает расходы по эксплуатации своих Префектурных полиций за исключением прямых ассигнований из национальной казны [27].

Однако, за исключением некоторых расходов на персонал для суперинтендантов и нижестоящих офицеров, включая их штатные расходы, бюджет Префектурной полиции может быть дополнен субсидиями от национального правительства [28, с.132]. А прямые ассигнования из национальной казны следующие: основные расходы непосредственно выделяются национальным правительством для использования Префектурной полиции: заработная плата и некоторые надбавки помощникам комиссаров и вышестоящим офицерам; расходы на подготовку полицейских школ, включая содержание и управление учебными заведениями; расходы на содержание и управление полицейскими средствами связи и телефонные сборы за полицейские телефонные линии; расходы на приобретение полицейского оборудования, такого как полицейские транспортные средства, катера и вертолеты [29, с.12].

Выделение японскими префектурными правительствами соответствующих средств для следующего использования, заработная плата и надбавки суперинтендантам и нижестоящим офицерам, а также другие расходы на персонал, включая униформу; расходы на содержание полицейских объектов; расходы на такие виды деятельности Префектурной полиции, как предупреждение преступности, уголовное расследование и обеспечение соблюдения правил дорожного движения [30].

Таковы современные правовые и организационные основы японской национальной полицейской структуры.

Библиографический список

1. Полицейские силы Японии // Борьба с преступностью за рубежом. 1993. № 4. С. 14-19.
2. Иншаков С.М. Особенности уголовной политики Японии в XX веке. Пробелы в российском законодательстве. - 2015. - С. 130-133.
3. Кобец П.Н. Комплексное криминологическое исследование особенностей предупреждения преступности в современной Японии // Russian Journal of Economics and Law. – 2021. – Т. 15. – № 3. – С.556-572. – DOI 10.21202/2782-2923.2021.3.556-572.
4. Кобец П.Н. Положительный опыт японской полиции в сфере охраны правопорядка и профилактики преступности // Юристъ-Правоведъ. – 2021. – № 2(97). – С. 199-204.
5. Квашис В.Е. Преступность в Японии: вчера, сегодня и завтра. Вестник Калининградского филиала Санкт-Петербургского университета МВД России. 2020. № 1 (59). С. 39-45.
6. Морозов Н.А. Япония: преступность и уголовная политика: монография; под ред. В.Е. Квашиса. - Санкт-Петербург: Юридический центр, 2016. - 400 с.
7. Кобец П.Н. Особенности японской уголовной политики в условиях начала третьего тысячелетия // Алтайский юридический вестник. – 2021. – № 2(34). – С. 82-86.
8. Кобец П.Н. Современный японский опыт защиты прав жертв преступлений // Виктимология. – 2021. – Т. 8. – № 2. – С. 156-163.
9. Suga, T. An Analysis of Surveys on Domestic Violence by Japan's Cabinet Office (1999-2017) // Open Journal of Social Sciences - 2018. - № 6. - P. 56-66.
10. Кобец П.Н. Система государственных мер по противодействию рецидиву преступлений (опыт Японии) // Вестник Уфимского юридического института МВД России. – 2021. – № 3(93). – С. 44-50.
11. Иванисов А.В. Признаки преступления в уголовном праве Японии // Общество и право. 2013. № 3. С. 111-113.
12. Кобец П.Н. Генезис органов государственной власти и управления Японии // Государственная власть и местное самоуправление. – 2021. – № 3. – С. 57-60. – DOI 10.18572/1813-1247-2021-3-57-60.
13. Кобец П.Н., Никитенко И.В. Противодействие нелегальной иммиграции в современной Японии // Вестник Дальневосточного юридического института МВД России. – 2021. – № 3(56). – С. 29-36.
14. Варламова О.Ф. Особенности института пробации в Японии. Уголовно-исполнительная система: право, экономика, управление. 2019. № 4. С. 38-40.
15. Кобец П.Н. Место императора в государственной системе управления Японии (история и современность) // Государственная власть и местное самоуправление. – 2021. – № 9. – С. 56-60. – DOI 10.18572/1813-1247-2021-9-56-60.

16. Hamai, Koichi. The Death Penalty in Japan: Will the Public Tolerate Abolition? // *Social Science Japan Journal*, 2015, № 18 (1). – P. 103-106.

17. Kumagai F. Final Violence in Japan // *Victimology*. № 8. 1983.

18. Tsutomi Hiroshi. A Paradigm Shift in Offender Treatment: Towards a Strength-Based Model // *Japanese Journal of Sociological Criminology*. 2009, 34, pp. 47-58.

19. Кобец П.Н. Назначение и исполнение уголовных наказаний в современной Японии: правовые и организационные аспекты // *Вестник Кузбасского института*. – 2022. – № 2(51). – С. 44-55. – DOI 10.53993/2078-3914/2022/2(51)/44-55.

20. Кривенцов П.А. Теоретические подходы к изучению латентной преступности в Японии и России // *Актуальные проблемы российского права*. - 2012. - № 4. - С. 280-288.

21. Кириченко Ю.Н., Медведев А.В. Особенности профессионального отбора кандидатов в правоохранительные органы зарубежных стран // *Молодежь и системная модернизация страны: сборник научных статей 5-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых: в 6 томах, Курск, 19–20 мая 2020 года. Том 3.* – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2020. – С. 108-111.

22. Кобец П.Н. Правовые и организационные основы деятельности законодательных органов власти в Японии // *Государственная власть и местное самоуправление*. – 2021. – № 12. – С. 56-60. – DOI 10.18572/1813-1247-2021-12-56-60.

23. Кобец П. Н. Особенности миграционной политики Японии в конце второго десятилетия XXI столетия // *Миграционное право*. – 2020. – № 3. – С. 20-23. – DOI 10.18572/2071-1182-2020-3-20-23.

24. Иванисов А.В. Признаки преступления в уголовном праве Японии // *Общество и право*. 2013. № 3. С. 111-113.

25. Кобец П.Н. Трудовые отношения в учреждениях японской уголовно-исполнительной системы // *Вестник Кузбасского института*. – 2023. – № 2(55). – С. 78-89. – DOI 10.53993/2078-3914/2023/2(55)/78-89.

26. Кобец П.Н., Краснова К.А. Особенности содержания и обращения под стражей с административно задержанными иностранными гражданами и лицами без гражданства в Японии [Текст] // *Актуальные вопросы обеспечения безопасности в уголовно-исполнительной системе Российской Федерации: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 28–29 октября 2021 г.* / Е.В. Безручко, А.А. Березин, В.Е. Васильев [и др.]; сост. Д.В. Горбань — Санкт-Петербург: ФКУ ВО «Санкт-Петербургский университет ФСИН России», 2021. С. 59-65.

27. National Police Agency URL: https://www.npa.go.jp/english/National_Police_Agency.html (дата обращения: 03.01.2024).

28. Квашис В., Морозов Н. Основные тенденции преступности в Японии // Уголовное право. - М.: АНО "Юридические программы", 2015, № 2. - С. 131-134.

29. Квашис В.Е. Полиция Японии: организация и эффективность. Общество и право. 2018. № 2(64). С. 9-14.

30. Police of Japan (a detailed look) URL: pdf file npa.go.jp/english/kokusai; (дата обращения: 03.01.2024).

УДК 347.6

Смирнов Максим Андреевич
кандидат юридических наук
Глава Окуловского муниципального района
<https://orcid.org/0000-0003-3805-2933>

Maxim A. Smirnov
, Candidate of Law
The head of the Okulovsky municipal district
<https://orcid.org/0000-0003-3805-2933>

«К вопросу о привлечении к уголовной ответственности по ст.ст. 264, 264.1, 264.2, 264.3 УК РФ при управлении мотоблоком»
"On the issue of bringing to criminal responsibility under Articles 264, 264.1, 264.2, 264.3 of the Criminal Code of the Russian Federation when driving a motor-block"

Аннотация. Проведенный анализ судебной практики показал, что длительный период времени водители мотоблоков за нарушение Правил дорожного движения привлекались как к административной, так и уголовной ответственности. Вместе с тем, в рамках настоящего исследования, автор приходит к выводу, что мотоблок, в силу закона, не может быть отнесен к категории транспортных средств и, соответственно, не является предметом преступлений, предусмотренных ст.ст. 264, 264.1, 264.2, 264.3 УК РФ, а также административных правонарушений, образующих административную преюдицию вышеуказанных составов преступлений. В свою очередь, количество ДТП с участием мотоблоков свидетельствует о возможности отнесения мотоблока к источнику повышенной опасности, так как во время его эксплуатации создается угроза повышенной опасности для окружающих лиц и их имущества. Учитывая вышесказанное, автор считает необходимым закрепления за мотоблоком статуса транспортного средства со всеми вытекающими из данного понятия правовыми последствиями.

Ключевые слова: транспортное средство, лицо, управляющее транспортным средством, правила дорожного движения, состояние опьянения, преступления против безопасности дорожного движения, административная преюдиция, мотоблок.

Annotation. The analysis of judicial practice has shown that for a long period of time, the drivers of tillers were held both administratively and criminally liable for violating traffic rules. At the same time, within the framework of this study, the author comes to the conclusion that the tillerblock, by virtue of the law, cannot be classified as a vehicle and, accordingly, is not the subject of crimes provided for in Articles 264, 264.1, 264.2, 264.3 of the Criminal Code of the Russian Federation, as

well as administrative offenses forming the administrative prejudice of the above the elements of crimes. An increase in the number of accidents involving tillers indicates that the tillerblock is classified as a source of increased danger, since during its operation there is a threat of increased danger to surrounding persons and their property. Considering the above, the author considers it necessary to assign the status of a vehicle to a motor unit with all the legal consequences arising from this concept.

Keywords: a vehicle, a person driving a vehicle, traffic rules, a state of intoxication, crimes against road safety, administrative prejudice, a motor-block.

Безопасность дорожного движения является одной из важных социально-экономических и демографических задач Российской Федерации [1, С. 129-134]. Анализ административного и уголовного законодательства страны показывает, что в настоящее время политика государства направлена на профилактику правонарушений в сфере дорожного движения и как следствие на усиление ответственности за нарушение Правил дорожного движения [2, С. 121-124]. Так, только за последние три года, была усилена ответственность по ст. 264 УК РФ, по ст. 12.7 КоАП РФ, введены новые виды составов преступлений, предусмотренных ст.ст. 264.2, 264.3 УК РФ.

При этом, практика применения уголовно-правовых норм показывает, что в настоящее время имеются определенные трудности при квалификации деяний, ответственность за совершение которых предусмотрена ст.ст. 264, 264.1, 264.2, 264.3 УК РФ [3, С. 441-448; 4, С. 64-65; 5, С. 391-396; 6, С. 55-58]. В настоящее время остро стоит вопрос о законности привлечения за нарушение Правил дорожного движения как к административной, так и уголовной ответственности водителя мотоблока, в связи с чем, предлагаем рассмотреть вопрос том, относится ли к предмету (ряд ученых выдвигают гипотезу о том, что транспортное средство применительно к ст. 264, 264.1, 264.2, 264.3 УК РФ является не предметом преступления, а его обстановкой [7, С. 109-113]) вышеуказанных правонарушений мотоблок?

Стоит сразу отметить, что составы преступлений, предусмотренных ст.ст. 264.1, 264.2, 264.3 УК РФ относятся к составам преступлений с административной преюдицией, что означает, что уголовная ответственность по вышеуказанным составам преступлений наступает при совершении нескольких аналогичных правонарушений, совершенных в течение года после привлечения виновного лица к административной ответственности за одно из правонарушений, в силу которых деяние оценивается как преступление [8, С. 526-537; 9, С. 63-66].

Так, например, ответственность по ст. 264.1 УК РФ наступает при условии, если на момент управления транспортным средством в состоянии опьянения водитель являлся лицом, подвергнутым административному наказанию по ч. 1 или ч. 3 ст. 12.8 КоАП РФ за управление транспортным средством в состоянии опьянения или по ст. 12.26 КоАП РФ за невыполнение законного требования уполномоченного должностного лица о прохождении медицинского освидетельствования на состояние опьянения, либо имеет

судимость за совершение в состоянии опьянения преступления, предусмотренного ч.ч. 2, 4, 6 ст. 264 УК РФ или ст. 264.1 УК РФ.

Возвращаясь к задачам нашего исследования, стоит отметить, что согласно п. 3.1.2 ГОСТ 12.2.140-2004 «Тракторы малогабаритные. Общие требования безопасности», мотоблок - это одноосный малогабаритный трактор, у которого тяговое усилие создается за счет сцепления ведущих колес с землей и который предназначен для привода сменных навесных и прицепных машин и орудий и одноосных полуприцепов⁴⁴. Область применения мотоблока, как сельскохозяйственного трактора, определяется как выполнение работ в растениеводстве на мелкоконтурных участках, делянках, террасах, садах, фермах, в парковом и коммунальном хозяйствах. Прямого запрета на движение мотоблока по дорогам общего пользования вышеназванный ГОСТ не содержит. Двигатель внутреннего сгорания мотоблока может быть объемом как до, так и свыше 50 куб.см, а также иметь мощность как до, так и свыше 4 Квт, при этом, максимальная рабочая скорость для всех типов мотоблоков в агрегате с прицепом, как правило, не превышает более 25 км/ч [10, С. 179-183].

Исходя из положений пункта 1.2 Постановления Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 (ред. от 02.06.2023) «О Правилах дорожного движения», транспортное средство - устройство, предназначенное для перевозки по дорогам людей, грузов или оборудования, установленного на нем. Механическим транспортным средством является транспортное средство, приводимое в движение двигателем. Термин распространяется также на любые тракторы и самоходные машины.

При этом в силу примечания к ст. 12.1 КоАП РФ, под транспортным средством следует понимать автомототранспортное средство с рабочим объемом двигателя внутреннего сгорания более 50 кубических сантиметров или максимальной мощностью электродвигателя более 4 киловатт и максимальной конструктивной скоростью более 50 километров в час, прицепы к нему, подлежащие государственной регистрации, а также трактора, самоходные дорожно-строительные и иные самоходные машины, транспортные средства, на управление которыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о безопасности дорожного движения предоставляется специальное право. Аналогичные критерии транспортного средства, являющегося предметом административных правонарушений, предусмотренных главой 12 КоАП РФ, а также преступлений против безопасности движения и эксплуатации транспорта закреплены в п. 2 постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 25 июня 2019 года № 20 «О некоторых вопросах, возникающих в судебной практике при рассмотрении дел об административных правонарушениях, предусмотренных главой 12 КоАП РФ». При этом, понятие

⁴⁴ ГОСТ 12.2.140-2004 Тракторы малогабаритные. Общие требования безопасности. URL://<http://docs.cntd.ru/document/1200038789> Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 04.01.2024).

транспортного средства, закрепленное в примечании к статье 12.1 КоАП РФ, расширительному толкованию не подлежит [11, С. 102-106].

Согласно пункту 1 Основных положений по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанностей должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения, утвержденных постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 года № 1090 «О Правилах дорожного движения», в Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее - также Государственная инспекция) или иных органах, определяемых Правительством Российской Федерации, должны быть зарегистрированы механические транспортные средства (кроме мопедов) и прицепы.

Правила государственной регистрации самоходных машин и других видов техники, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2020 года № 1507 (далее – Правила), определяют порядок государственной регистрации самоходных машин (тракторов, самоходных дорожно-строительных машин, коммунальных, сельскохозяйственных машин, внедорожных автотранспортных средств и других наземных безрельсовых механических транспортных средств, имеющих двигатель внутреннего сгорания объемом свыше 50 куб. сантиметров или электродвигатель максимальной мощностью более 4 киловатт.

В соответствии с пунктом 1 указанных Правил к самоходным машинам относятся, в том числе тракторы, самоходные дорожно-строительные машины, коммунальные, сельскохозяйственные машины, внедорожные автотранспортные средства и другие безрельсовые механические транспортные средства, имеющие двигатель внутреннего сгорания объемом свыше 50 куб. сантиметров или электродвигатель максимальной мощностью более 4 киловатт.

Согласно пункту 3 указанных Правил государственная регистрация такой техники осуществляется органами Ростехнадзора. Порядок допуска граждан к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) органами Ростехнадзора закреплен в Инструкции о порядке применения правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста), утвержденной Приказом Министерства сельского хозяйства РФ № 679 от 10.10.2022 (далее – Инструкция).

Системный анализ положений Правил, а также Инструкции показывает, что под самоходными машинами понимаются автотранспортные средства, не предназначенные для движения по дорогам общего пользования (внедорожные мотосредства), самоходные сельскохозяйственные машины, с рабочим объемом двигателя внутреннего сгорания более 50 кубических сантиметров или электродвигателем максимальной мощностью более 4 кВт, колесные и гусеничные машины с электродвигателем мощностью как до 25,7

кВт, так и от 25,7 до 110,3 кВт. При этом, мотоблок в перечень самоходных машин не включен, хотя, как установлено в рамках настоящего исследования, мотоблок может быть оснащен двигателем внутреннего сгорания более 50 кубических сантиметров или электродвигателем максимальной мощностью более 4 кВт, использоваться в сельском и коммунальном хозяйстве, в связи с чем, по нашему мнению, мотоблок можно было бы отнести к самоходным сельскохозяйственным машинам.

Вместе с тем, исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что к транспортным средствам, подлежащим государственной регистрации, мотоблок не относится, самоходной машиной, на управление которой предоставляется специальное право, не является и, исходя из понятия, сформулированного в примечании к статье 12.1 КоАП РФ, применительно к другим статьям главы 12 КоАП РФ, транспортным средством признано быть не может. Соответственно мотоблок не может быть предметом правонарушений, предусмотренных ст.ст. 12.7, 12.8, 12.9, 12.15, 12.26 КоАП РФ, ст.ст 264, 264.1, 264.2, 264.3 УК РФ.

Вместе с тем, анализ правоприменительной практики показывает, что водители мотоблоков привлекаются как к административной, так и уголовной ответственности за нарушение Правил дорожного движения.

Так, прежде всего стоит отметить постановление Верховного Суда РФ от 10.11.2016 № 24-АД16-4, в котором суд четко ответил на вопрос: мотоблок транспортным средством в отношении главы 12 КоАП не является.

Вместе с тем, сотрудники ГИБДД, основывая свою позицию на Решении коллегии Евразийской экономической комиссии № 25 от 12 февраля 2019 года «О классификации мотоблока (мотокультиватора) в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза», считали и считают, что мотоблок с прицепом соответствует одноосному трактору со всеми вытекающими последствиями, в связи с чем, к водителю мотоблока, выехавшего на дороги общего пользования, и нарушившего Правила дорожного движения, применяются все статьи главы 12 КоАП РФ⁴⁵.

То ли Верховный Суд РФ прислушался к мнению ГИБДД России либо руководствовался иными соображениями, о которых нам не известно, но при рассмотрении дела № 82-АД21-3-К7 от 17.05.2021, суд признал законным лишение прав за управление мотоблоком в состоянии опьянения. И водителей мотоблоков начали привлекать к административной ответственности по статьям главы 12 КоАП РФ, а также по ст.ст. 264, 264.1 УК РФ.

Причем, заслуживает внимания позиция районных судов по началу формирования практики привлечения к административной ответственности по статьям главы 12 КоАП РФ за нарушение Правил дорожного движения при управлении мотоблоком, а также к ответственности по ст. 264.1 УК РФ за управление транспортным средством в состоянии опьянения лицом, ранее

⁴⁵ Режим доступа: <https://xn--90adear.xn--p1ai/> (дата обращения: 04.01.2024).

подвергнутым административному наказанию за аналогичное деяние, в том числе за управление в состоянии опьянения мотоблоком, задолго до рассмотрения Верховным Судом РФ дела № 82-АД21-3-К7 от 17.05.2021, когда еще, если можно так выразиться, действовал запрет Высшей судебной инстанции на признание мотоблоков транспортными средствами.

Так, житель Алатырского района будучи уже привлеченным в январе 2021 года к административной ответственности за управление транспортным средством в состоянии опьянения и лишенный водительских прав, вновь в марте 2021 года, также находясь в состоянии алкогольного опьянения управлял механическим транспортным средством – мотоблоком с прицепом без регистрационных знаков и при движении по улице К.Маркса села Сойгино Алатырского района был остановлен сотрудниками ДПС. Водитель был признан виновным в совершении преступления, предусмотренного ст.264.1 УК РФ⁴⁶.

Но уже спустя два года, постановлением Верховного Суда РФ от 07.09.2023 № 80-АЛ23-6-К6 признано законным постановление судьи Шестого кассационного суда общей юрисдикции от 18.11.2022 по отмене постановления исполняющего обязанности мирового судьи судебного участка № 1 Карсунского района Карсунского судебного района Ульяновской области, мирового судьи судебного участка № 2 Вешкаймского района Майнского судебного района Ульяновской области от 02 августа 2022 года.

Как следует из постановления мирового судьи, основанием для привлечения Уздинова К.С. к административной ответственности по ч. 3 ст. 12.8 КоАП РФ послужили выводы о том, что 24 июня 2022 года на ул. Лебедева, д. 93 в р.п. Карсун Карсунского района Ульяновской области, Уздинов К.С. в нарушение пункта 2.7 Правил дорожного движения, будучи водителем, управлял мотоблоком «WG 901» в составе с прицепом (тележкой) в состоянии алкогольного опьянения, не имея права управления транспортным средством.

Анализ решения Верховного Суда РФ от 07.09.2023 № 80-АЛ23-6-К6 показывает, что Высшая Судебная инстанция вновь заняла позицию, согласно которой мотоблок не относится к категории транспортных средств и не является предметом правонарушений, предусмотренных ст.ст. 12.7, 12.8, 12.15, 12.26 КоАП РФ, ст.ст 264, 264.1, 264.2, 264.3 УК РФ.

Вместе с тем, вышеприведенная противоречивая судебная практика, которая складывалась в течение практически восьми лет, в том числе Высшей Судебной инстанции страны, не способствует отправлению справедливого правосудия, а также защите прав и законных интересов лица, привлекаемого как к административной, так и уголовной ответственности за нарушение Правил дорожного движения при управлении мотоблоком.

⁴⁶Режим доступа: https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_pvfo/mass-media/news/news-regional?item=65884562 (дата обращения: 04.01.2024)

Официальное не отнесение мотоблока к транспортным средствам порождает и может в дальнейшем породить массу трудностей не только при квалификации действий водителя по нарушению Правил дорожного движения при управлении мотоблоком, но и при квалификации иных деяний, где в качестве предмета преступления может выступать транспортное средство. Например, если мотоблок угнали у собственника не в целях его хищения, а просто прокатиться, действия такого лица подлежат квалификации по ст. 166 УК РФ или ст. 158 УК РФ? По какой норме стоит квалифицировать действия водителя мотоблока в случае причинения здоровью потерпевшего тяжкого вреда по неосторожности или смерти: по ст. 264 УК РФ или по ст. 268 УК РФ или по общим нормам главы 16 УК РФ?

Учитывая вышесказанное, считаем необходимым внести изменения в Правила, а также в Инструкцию в части отнесения мотоблока к категории транспортных средств, чтобы мотоблок стал предметом правонарушений, ответственность за совершение которых предусмотрена ст.ст. 12.7, 12.8, 12.15, 12.26 КоАП РФ, ст.ст. 264, 264.1, 264.2, 264.3 УК РФ. Наш вывод подтверждают и данные о количестве ДТП с участием мотоблоков. Так, согласно официальным данным ГИБДД России, в период с 2021-2023 г.г. произошло 213 ДТП с участием мотоблоков, в которых 34 человека погибло, 179 ранено⁴⁷, что, в свою очередь, позволяет отнести мотоблок к источнику повышенной опасности.

Библиографический список

1. Калюжный, Ю. Н. Безопасность дорожного движения в системе национальной безопасности Российской Федерации / Ю. Н. Калюжный // Вестник экономической безопасности. – 2016. – № 2. – С. 129-134.
2. Осокин, Р. Б. К вопросу о повышении интенсивности криминализации деяния, сопряженного с нарушением правил дорожного движения лицом, подвергнутым административному наказанию (Ст. 264.1 УК РФ) / Р. Б. Осокин, В. Г. Кокорев // Вестник Московского университета МВД России. – 2021. – № 2. – С. 121-124.
3. Чаплыгина, В. Н. Проблемные аспекты отграничения преступления, предусмотренного ст. 264.1 УК РФ от смежных составов преступлений / В. Н. Чаплыгина, С. Н. Воробей // Управление деятельностью по обеспечению безопасности дорожного движения: состояние, проблемы, пути совершенствования. – 2021. – № 1(4). – С. 441-448.
4. Федорова, Е. А. Проблемные вопросы толкования признаков состава нарушений правил дорожного движения лицом, подвергшимся административному наказанию (ст. 264.1 УК РФ) / Е. А. Федорова // Проблемы совершенствования российского законодательства : Сборник тезисов Всероссийской (с международным участием) научной конференции

⁴⁷ Режим доступа: <https://xn--90adear.xn--p1ai/> (дата обращения: 04.01.2024)

курсантов, слушателей и студентов, Барнаул, 07–09 апреля 2020 года. – Барнаул: Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Барнаульский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации", 2021. – С. 64-65.

5. Эрте, Д. А. Транспортное средство как предмет преступления, предусмотренного ст. 264 УК РФ / Д. А. Эрте // Правоохранительная деятельность органов внутренних дел в контексте современных научных исследований : Материалы всероссийской научно-практической конференции адъюнктов, аспирантов и соискателей, Санкт-Петербург, 23 декабря 2022 года / Сост. Э.Р. Миргородская. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2022. – С. 391-396.

6. Мальков, С. М. К вопросу о субъекте преступления, предусмотренного ст. 264.1 УК РФ / С. М. Мальков // Уголовный закон Российской Федерации: проблемы правоприменения и перспективы совершенствования : Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Иркутск, 21 апреля 2022 года / Гл. редактор О.Г. Деменчёнок, зам. гл. ред. О.В. Ивушкина. – Иркутск: Восточно-Сибирский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2022. – С. 55-58.

7. Нешатаев, В. Н. Предмет как признак объекта в некоторых составах преступлений / В. Н. Нешатаев // Вестник Пермского института ФСИН России. – 2023. – № 2(49). – С. 109-113.

8. Мосечкин, И. Н. Преступления, предусмотренные ст. 264.1 УК РФ - ошибки в следственной практике / И. Н. Мосечкин, А. В. Минина // Общество. Наука. Инновации (НПК-2018) : сборник статей XVIII Всероссийская научно-практическая конференция: в 3 томах, Киров, 02–28 апреля 2018 года / Вятский государственный университет. Том 3. – Киров: Вятский государственный университет, 2018. – С. 526-537.

9. Ведищев, Н. П. Как определять вид транспортного средства для целей административной и уголовной ответственности. Тенденции практики / Н. П. Ведищев // Уголовный процесс. – 2022. – № 4(208). – С. 52-61; Некрасов, А. П. Административная преюдиция как преюдициальная связь между правонарушением и преступлением / А. П. Некрасов // Globus. – 2022. – Т. 8, № 2(67). – С. 63-66.

10. Маханек, А. Б. Вопросы правового регулирования участия мотоблока в дорожном движении / А. Б. Маханек // Балтийский морской форум : материалы X Международного Балтийского морского форума: в 7 т., Калининград, 26 сентября – 01 2022 года. Том 1. – Калининград: Калининградский государственный технический университет, 2022. – С. 179-183.

11. Музыченко, П. Б. Проблемы квалификации нарушений правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств в уголовном праве

/ П. Б. Музыченко, В. К. Романцова // Правовое обеспечение автотранспортной деятельности : Материалы международной студенческой научно-практической конференции, Хабаровск, 01–03 декабря 2022 года / Редакционная коллегия: П.П. Володькин (ответственный редактор) [и др.]. – Хабаровск: Тихоокеанский государственный университет, 2023. – С. 102-106.

УДК 343.2/.7
DOI 10.34755/IROK.2024.11.19.009

Карагина Дарья Олеговна
аспирант кафедры уголовного права и криминологии Ярославского
государственного университета им. П.Г. Демидова, консультант-юрист
контрольно-ревизионной инспекции Ярославской области
Ярославль, Россия

Korchagina Darya Olegovna
Postgraduate student of the Department of Criminal Law and Criminology of P.G.
Demidov Yaroslavl State University, Legal consultant of the Control and Audit
Inspectorate of the Yaroslavl region
Yaroslavl, Russia

Субъективная сторона нецелевого расходования бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов (статьи 2851, 2852 УК РФ)

The subjective side of the misuse of budgetary funds and funds of state extra-budgetary funds (Articles 2851, 2852 of the Criminal Code of the Russian Federation)

В статье проводится анализ элементов субъективной стороны преступлений, предусмотренных в статьях 285¹, 285² УК РФ. В критическом аспекте рассматриваются существующие в науке мнения по данной тематике. Аргументируется позиция о том, что исследуемые преступления могут быть совершены исключительно с прямым умыслом. Рассмотрен вопрос о дополнении конструкций преступлений мотивами. Изучена судебная практика. По результатам исследования делается вывод, что несмотря на то, что мотивы не относятся к обязательным признакам субъективной стороны рассматриваемых деяний, они нередко указываются в судебных приговорах. Вместе с тем представляется, что включение мотивов преступлений в основные составы не требуется. Однако это не снимает вопрос о возможной законодательной дифференциации ответственности посредством формирования квалифицированных составов.

Ключевые слова: уголовный закон, нецелевое расходование бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов, субъективная сторона, умысел, мотив.

The article analyzes the elements of the subjective side of the crimes provided for in Articles 2851, 2852 of the Criminal Code of the Russian Federation. The opinions existing in science on this topic are considered in a critical aspect. The position is argued that the crimes under investigation can be committed solely with direct intent. The question of supplementing the constructions of crimes with motives is considered. Judicial practice has been studied. According to the results of the study, it is concluded that despite the fact that motives do not belong to the mandatory signs of the subjective side of the acts in question, they are often indicated in court verdicts. At the same time, it seems that the inclusion of the motives of the crime in the main components is not required. However, this does not eliminate the question of possible legislative differentiation of responsibility through the formation of qualified personnel.

Keywords: criminal law, misuse of budgetary funds and funds of state extra-budgetary funds, subjective side, intent, motive.

«Под субъективной стороной преступления в науке уголовного права понимается психическая деятельность лица, непосредственно связанная с совершением преступления» [22, с.6]. Общеизвестно, что содержание внутренней стороны преступлений характеризуется тремя элементами: виной, мотивом и целью. Применительно к рассматриваемым деяниям дискуссии сосредоточены относительно установления формы и границ вины и необходимости дополнения законодательных конструкций преступлений мотивами.

Невзирая на то, что убеждение об исключительно умышленном характере анализируемых бюджетных преступлений является преобладающим в научных кругах⁴⁸, встречаются отдельные мнения о возможности совершения данных деяний по неосторожности [1]. Составы преступлений, зафиксированные в статьях 285¹, 285² Уголовного кодекса Российской Федерации (далее - УК РФ), смоделированы по типу формальных, упоминание о преступных последствиях в диспозиции данных норм отсутствует. В принципе, наука уголовного права допускает возможность изложения составов неосторожных деяний формальным образом, не прибегая к материальным конструкциям [22, с. 53–54; 2, с. 60; 5, с. 122–124]. Тем не менее каноны конструирования составов преступлений дают правотворцу четкий ориентир на использование «формального приема» для обрисовки составов умышленных преступлений [7, с. 174]. Это обуславливается тем, что деяния с неосторожной формой вины без наступления преступного результата не обладают достаточным для криминализации уровнем общественной опасности [12, с. 77; 6, с. 23, 257]. Предположив, что законодатель при изложении норм следовал правилам законодательной техники, чаша весов неминуемо будет склоняться в пользу суждений об исключительно

⁴⁸ Под бюджетными преступлениями в настоящей статье понимаются преступления, предусмотренные в статьях 285¹, 285² УК РФ).

умышленном характере исследуемых посягательств. Тем не менее дихотомия мнений в науке несет угрозу нарушения принципа законности на практике.

В предыдущей главе в рамках компаративного обзора в качестве удачного законодательного решения было отмечено прямое отражение формы вины в диспозициях норм. В целях недопущения полифонии мнений в толковании собственной воли российский законодатель мог бы пойти по такому же пути.

Нет единодушия и среди сторонников господствующей позиции об умышленном характере преступлений, связанных с нецелевым расходованием бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов. По мнению одних правоведов психическое отношение при совершении данных деяний ограничивается только прямым умыслом [14, с. 106; 8, с. 57; 3, с. 90; 10, с. 180; 15, с. 160; 25, с. 71]. Другие исследователи высказывают мысль о допущении обеих форм умысла. Аргументы последних заключаются в том, что должностное лицо, как субъект, наделенный специальными полномочиями, всегда предвидит общественно опасные последствия [13, с. 109; 26, с. 119] либо косвенный умысел допускается ввиду материальности рассматриваемых составов [24, с. 266].

В статьях 285¹, 285² УК РФ не указаны общественно опасные последствия. Соответственно, психическое отношение субъекта к ним юридически неважно. В науке достаточно четко обоснована позиция об усеченном определении умысла в формальных составах (ограничением только одним видом - прямым умыслом) [4, с. 153-154; 5, с. 81; 22, с. 36-37], которая представляется нам убедительной. Ввиду своей формальности анализируемые деяния могут быть совершены лишь с прямым умыслом.

Мотивы и цели не имеют значение конститутивных элементов составов данных бюджетных преступлений, не влияют на квалификацию, но учитываются при назначении наказаний. Анализ судебной практики показал, что мотивы и цели совершения нецелевого расходования бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов нередко указываются в приговорах:

- «из иной личной заинтересованности, ложно понимая интересы службы» [16];
- «ложно понимая интересы администрации» [21];
- «действуя ... из ложно понятых интересов службы, преследуя цель повысить свой авторитет главы» [18];
- «не имея личной заинтересованности, однако ложно понимая интересы служебной деятельности» [20];
- «не желая испортить отношения с руководством ..., желая показать свою значимость в занимаемой должности и повысить свой авторитет перед руководством, из иной личной заинтересованности, используя свое должностное положение вопреки интересам учреждения» [17];
- «стремясь извлечь выгоду неимущественного характера, выразившуюся в ложном чувстве карьеризма и сокрытии своей

профессиональной некомпетентности, желая создать о себе, как руководителе муниципального образования, благоприятное мнение в глазах» [19].

Мотивы совершения преступления являются одним, но не единственным, признаком, разграничивающим преступления, очерченные в статьях 285¹, 285² УК РФ, с преступлениями, оформленными в статьях 159, 160, 285, 286 УК РФ. Следует согласиться с позицией ученых, которые полагают, что при наличии таких признаков как «корыстная цель», «противоправное безвозмездное изъятие или обращение чужого имущества в пользу виновного или других лиц», «ущерб собственнику», деяния следует квалифицировать по статьям о хищениях (статьи 159, 160 УК РФ) [11, с. 284-285].

Возникают трудности и при разграничении с преступлениями, описанными в статьях 285, 286 УК РФ. По нашему видению корректным является рассмотрение взаимосвязи статей 285¹, 285² УК РФ со статьями 285, 286 УК РФ не в ракурсе общей и специальной нормы, как весьма часто отмечается в литературе, а с позиций логического отношения соподчинения (смежных составов) [23, с. 39-41; 9, с. 39-42]. Как известно, специальный состав включает в себя все признаки родового. Однако в статьях об ответственности за нецелевое расходование бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов мотивы (корыстная и иная личная заинтересованность (статья 285 УК РФ)) и последствия (ущерб) (статьи 285, 286 УК РФ) совершения преступлений не предусмотрены. Из этого следует, что рассматривать корреляционную зависимость между названными статьями в аспекте общей и специальной нормы безосновательно. При доказанности отсутствующих в статьях 285¹, 285² УК РФ признаков, квалификация должна производиться по статьям 285, 286 УК РФ.

В приведенных выше примерах квалификация по статьям о нецелевом расходовании бюджетных средств произведена ввиду отсутствия других признаков, предусмотренных смежными составами.

Следующий вопрос, который подлежит рассмотрению, – это вопрос о необходимости включения мотивов преступления в конструкцию основных составов. Мыслится, что это нецелесообразно по следующим основаниям: во-первых, нецелевые расходы бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов наносят прямой ущерб государственным интересам ввиду того, что запланированные государством результаты за счет выделенных финансовых ресурсов не достигаются; во-вторых, значительные сложности, возникающие при доказывании корыстной или иной личной заинтересованности, фактически нивелировали бы все уголовно-правовые меры, направленные на защиту бюджетных правоотношений. Однако расходование целевых средств бюджетов, совершенное по мотивам «корыстной или иной личной заинтересованности», приобретает повышенный уровень общественной опасности, что требует рассмотрения вопроса о законодательной дифференциации ответственности и ее усиления.

Подводя итог, сформулируем два вывода: вина в преступлениях, зафиксированных в статьях 285¹, 285² УК РФ, характеризуется исключительно формой прямого умысла. Представляется, что дополнение основных составов указанных преступлений мотивами нецелесообразно.

Библиографический список:

1. Агешкина Н.А. Научно-практический комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // Н.А. Агешкина, М.А. Беляев, Ю.В. Белянинова [и др.]. Специально для системы ГАРАНТ, 2016 // СПС «Система Гарант».
2. Благов Е. В. Актуальные проблемы уголовного права (Общая часть): учеб. пособие для вузов / Е. В. Благов. Ярославль : ЯрГУ, 2008. 302 с.
3. Бойков Д.А. Общественные отношения, складывающиеся на стадии расходования бюджетов, как видовой объект нецелевого расходования бюджетных средств / Д.А. Бойков // Российский следователь. 2005. № 9. С. 16–18.
4. Гаухман Л.Д. Квалификация преступлений: закон, теория, практика: монография / Л.Д. Гаухман. М.: ЮрИнфоР, 2001. 316 с.
5. Дагель П.С., Котов Д.П. Субъективная сторона преступления и ее установление: монография / П. С. Дагель, Д. П. Котов. Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1974. 243 с.
6. Ермакова О.В. Концептуальные основы отражения общественно опасного деяния и механизма его совершения в нормах особенной части Уголовного кодекса Российской Федерации: дис. ... д-ра юрид. наук: 5.4.1 / Ермакова Ольга Владимировна. Барнаул, 2023. 551 с.
7. Иванчин А.В. Законодательная техника в механизме уголовного правотворчества: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности Юриспруденция / А.В. Иванчин. Ярославль: ЯрГУ, 2009. 188 с.
8. Иванчин А.В. Служебные преступления: учебное пособие / А.В. Иванчин, М.Н. Каплин. Ярославль: ЯрГУ, 2018. 120 с.
9. Каплин М.Н. Дифференциация уголовной ответственности за преступления против жизни и здоровья: дис. ... канд. юрид. наук. Ярославль, 2002. С. 39–41.
10. Карпов А.Г. Нецелевое расходование бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов: уголовно-правовой и криминологический анализ: дис... канд. юрид. наук: 12.00.08 / Карпов Александр Геннадьевич. Нижний Новгород, 2007. 251 с.
11. Лясколо А.Н. Финансовые преступления в российском уголовном праве: современная концепция и проблемы квалификации: дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.08 / Лясколо Алексей Николаевич. М., 2022. 650 с.
12. Мальцев В.В. Проблема уголовно-правовой оценки общественно опасных последствий / В. В. Мальцев. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1989. 192 с.

13. Марзаганова А.М. Уголовная ответственность за нецелевое расходование бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов: дис...канд. юрид. наук: 12.00.08 / Марзаганова Анжелика Маирбековна. Москва, 2015. 196 с

14. 199. Офицерова А.В. Нецелевое расходование бюджетных средств: проблемы законодательной регламентации, пенализации и квалификации: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / Офицерова Анна Владимировна. Саратов, 2010. 246 с.

15. Пастушенко А.А. Субъективная сторона нецелевого расходования бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов / А.А. Пастушенко // Развитие современной науки: теоретические и прикладные аспекты: сборник статей студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей / под общ. ред. Т.М. Сигитова. Пермь: ИП Сигитов Т.М., 2016. С. 159–161.

16. Постановление Хостинского районного суда г. Сочи Краснодарского края от 10.07.2018 по делу № 1–143/2018 // URL: <https://sudact.ru> (дата обращения 08.08.2023).

17. Приговор Балашовского районного суда Саратовской области от 18.11.2013 № 1–189/2013 // URL: <https://sudact.ru> (дата обращения 08.08.2023).

18. Приговор Кировского районного суда г. Томска от 08.04.2016 по делу № 1–176/2016 // URL: <https://sudact.ru> (дата обращения 08.08.2023).

19. Приговор Няндомского районного суда Архангельской области от 27.12.2021 по делу № 1–207/2021 // URL: <https://sudact.ru> (дата обращения 08.08.2023).

20. Приговор Погарского районного суда Брянской области от 28.05.2015 по делу № 1–50/2015 // URL: <https://sudact.ru> (дата обращения 08.08.2023).

21. Приговор Читинского районного суда Забайкальского края от 19.04.2016 по делу № 1–77/2016 // URL: <https://sudact.ru> (дата обращения 08.08.2023).

22. Рарог А.И. Субъективная сторона и квалификация преступлений / А.И. Рарог. – М.: Профобразование, 2001. 134 с.

23. Ремизов М.В. О некоторых вопросах дифференциации уголовной ответственности за нецелевое расходование бюджетных (внебюджетных) средств (ст. 2851, 2852 УК РФ) / М.В. Ремизов // Совершенствование уголовно-правовых средств борьбы с бюджетными и иными экономическими преступлениями в изменяющейся России (проблемы дифференциации ответственности и законодательной техники): сб. науч. статей / отв. ред. Л.Л. Кругликов. – Ярославль: ЯрГУ, 2008. С. 71–76.

24. Соловьев О.Г. Уголовно-правовые средства охраны бюджетных отношений: проблемы юридической техники: монография / О.Г. Соловьев. Ярославль: ЯрГУ, 2008. 308 с.

25. Тюнин В., Макарова Т. Новые составы должностных преступлений (юридический анализ) / В. Тюнин, Т. Макарова // Уголовное право. 2004. № 2. С. 70–72.

26. Фазылов Р.Р. Уголовная ответственность за нецелевое расходование бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / Фазылов Ринат Рафаэлевич. Самара, 2005. 179 с.

УДК 351
DOI 10.34755/IROK.2024.29.64.011

*Куркова Елена Андреевна, аспирант Юридического института
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»
Россия, г. Красноярск
Kurkova Elena Andreevna, graduate student of the Law Institute
Krasnoyarsk State Agrarian University
, Krasnoyarsk, Russia*

Проблемные аспекты правовой регламентации противодействия коррупции в органах местного самоуправления

Problematic aspects of the legal regulation of anti-corruption in local governments

Аннотация. В статье исследуются проблемные аспекты правового регулирования противодействия коррупции в органах местного самоуправления, связанные с недостаточной законодательной регламентацией полномочий органов местного самоуправления в области противодействия коррупции.

Ключевые слова: противодействие коррупции, местное самоуправление, пробелы в законодательстве.

Annotation. The article examines the problematic aspects of the legal regulation of anti-corruption in local governments related to insufficient legislative regulation of the powers of local governments in the field of anti-corruption.

Keywords: anti-corruption, local government, gaps in legislation.

Согласно пункту 41 Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: «Обеспечению государственной и общественной безопасности способствует реализация мер, направленных на усиление роли государства как гаранта безопасности личности и прав собственности, повышение эффективности деятельности правоохранительных органов и специальных служб по защите основ конституционного строя Российской Федерации, прав и свобод человека и гражданина, совершенствование единой государственной системы профилактики преступности, обеспечение реализации принципа неотвратимости наказания за совершение преступления, а также на формирование в обществе атмосферы нетерпимости к противоправной деятельности» [2].

Одним из весьма опасных видов такой противоправной деятельности, к тому же обладающей высокой латентностью, по праву считается коррупция.

Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» [1], в подпунктах а) и б) пункта 1 статьи 1, дает следующее определение коррупции:

а) злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами;

б) совершение деяний, указанных в подпункте «а» настоящего пункта, от имени или в интересах юридического лица;

Очевидно, что особо пагубное значения приобретает данное негативное явление в органах власти, поскольку дискредитируют эту власть на всех её уровнях, создавая её негативный образ в глазах общественности. Таким образом противостояние коррупции во властных структурах, представляется очень актуальной задачей.

В данном контексте, нам хотелось бы обратить внимание на некоторые аспекты правового регулирования борьбы с коррупцией в органах местного самоуправления.

С точки зрения ряда исследователей, этот вид коррупции выступает начальным звеном для дальнейшего распространения этого пагубного деяния по иерархической цепочке органов власти. Так, в частности, Д. Ю. Русанова и П. А. Паулов, отмечают: «Именно в органах местного самоуправления началось зарождение коррумпированности чиновников, окружая себя блатом, кумовством, и соседским протекционизмом» [5, с. 118-119].

При этом, с сожалением приходится констатировать тот факт, что правовое регулирование вопросов борьбы с коррупцией в органах местного самоуправления, до настоящего момента имеет много проблемных аспектов.

Так, в частности, Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 № 131-ФЗ [3], не обошел вниманием противодействие коррупции, а именно:

– согласно пункту 38 части 1 статьи 14, которого, к вопросам местного значения городского поселения относится: осуществление мер по противодействию коррупции в границах поселения;

– согласно пункту 33 части 1 статьи 15 которого, к вопросам местного значения муниципального района относится: осуществление мер по противодействию коррупции в границах муниципального района;

– и наконец, согласно пункту 42 части 1 статьи 16, которого, к вопросам местного значения муниципального, городского округа, относится: осуществление мер по противодействию коррупции в границах муниципального, городского округа.

Таким образом, борьба с коррупцией является прерогативой для всех субъектах местного самоуправления. Следовательно, определённые законодательные права органов местного самоуправления в вопросах организации противодействия коррупции определяются пунктом 1 статьи 7 рассматриваемого закона, согласно которому, по вопросам местного значения населением муниципальных образований непосредственно и (или) органами местного самоуправления и должностными лицами местного самоуправления принимаются муниципальные правовые акты.

Вместе с тем из анализа положений приведенного федерального закона не вполне ясно, какие именно общественные отношения в области противодействия коррупции могут быть решены на уровне местного самоуправления. Исчерпывающие полномочия органов местного самоуправления в области противодействия коррупции четко не регламентированы.

Подобная правовая лакуна, ограничивает возможность местных органов власти в вопросах противодействия коррупции, мешая законотворческой деятельности на местном уровне, угнетая разумную инициативу. Очевидно, что данный пробел в федеральном законодательстве требует восполнения.

При этом мы солидаризируемся с позицией А. Э. Верховых, указывающего на то, что: «Важно заниматься вопросами антикоррупционного просвещения среди государственных служащих и населения. Для этого потребуется... регулярно органам исполнительной власти проводить мониторинг применения законодательства о противодействии коррупции для выявления противоречий, избыточных норм, сложных для восприятия положений, которые только укрепляют правовую неграмотность» [4, с. 712].

Таким образом резюмируя все вышеизложенное, мы считаем, что для обеспечения большей эффективности борьбы с коррупцией в сфере местного самоуправления необходимо редактировать Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», чётко прописав в нём полномочия органов местного самоуправления в области противодействия коррупции.

Библиографический список:

1. О противодействии коррупции [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 19.12.2023). – Доступ из справ. -правовой системы «КонсультантПлюс».
2. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс] : Указ Президента РФ от 02.07.2021 г. № 400. – Доступ из справ. -правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 25.12.2023). – Доступ из справ. -правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Верховых, А. Э. Методы борьбы с коррупцией в органах государственной власти / А. Э. Верховых // Аллея науки. – 2019. – Т. 2, № 1(28). – С. 707-712.

5. Русанова, Д. Ю. Проблема коррупции в органах местного самоуправления РФ / Д. Ю. Русанова, П. А. Паулов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 4-4(55). – С. 118-120.

XXVI Международная научно-практическая конференция
«Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов»

*НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ
СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XXVI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ*

*«Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте
глобальных вызовов»*

состоявшейся в г. Москва 12 января 2024 г.

Подписано в печать 19.01.2024г.

Усл. печ. л. 19,68

3mnkav@mail.ru

www.f-ej.ru