



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФИЛИАЛ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
(НИУ) В Г. НИЖНЕВАРТОВСКЕ

---



## **НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

**Электронный сборник материалов 77 и 78 научно-  
практических конференций, посвященных  
80-летию Великой Победы**

ББК 72+63  
Н34

Одобрено  
редакционно-издательским советом филиала  
«10» июня 2025 г., протокол № 7

Редакционная коллегия:  
к.э.н., и.о. директора филиала Е.А. Манина,  
к.п.н, зам. директора по общим вопросам В.Н. Борщенок

Н34      **Наука и образование: история и современность:** электронный сборник  
материалов 77 и 78 научно-практических конференций. – Нижневартовск, 2025. –  
186 с.

ISBN 978-5-696-05585-5

Сборник содержит тезисы докладов научно-практических конференций «Наука и образование: история и современность», посвященных проблемам науки и российского образования, поиску путей их решения в правовом, экономическом, философском, информационном и других направлениях. Материалы представлены в авторской редакции.

Сборник предназначен для широкого круга читателей.

ББК 72+63

## СОДЕРЖАНИЕ

### І РАЗДЕЛ

77-я

#### НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

<i>Докт. экон. наук, проф. В. И. Набоков, канд. экон. наук, доц. К. В. Некрасов</i> ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНОЙ ПРОБЛЕМЫ СЕЛА.....	6
<i>Докт. экон. наук, доц. И. А. Кислухина</i> СЕМИНАР-ДИСКУССИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ: ОТ СТОХАСТИЧЕСКОГО ДИСПУТА ДО СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ДЕБАТОВ.....	11
<i>Канд. ист. наук, доц. О. Н. Дроконова</i> ПРЕДЫСТОРИЯ СОВРЕМЕННОГО УКРАИНСКОГО КРИЗИСА: 1945-2013 гг.....	18
<i>Канд. культурологии, ст. преп. Н. В. Назарова</i> ЛИЧНЫЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ РУКОВОДИТЕЛЯ КАК УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ.....	23
<i>Канд. физ.-мат. наук, доц. В. В. Коледин</i> ЛИНЕЙНАЯ ТЕОРИЯ РАЗВИТИЯ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ЗАРЯЖЕННОГО ПАРОВОГО ПУЗЫРЬКА В ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ.....	28
<i>Ст. преп. Ю.А. Захарова</i> ПРОБЛЕМЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ КРИПТОВАЛЮТ И ТЕХНОЛОГИИ BLOCKCHAIN В РОССИИ.....	38
<i>Канд. техн. наук, доц. Ю.И. Казаринов</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....	39
<i>Ст. преп. Л. Н. Буйлушкина</i> ПОНЯТИЕ ИННОВАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	43
<i>Канд. юрид. наук, доц. Н. А. Семерьянова, канд. юрид. наук, преп. Ф. И. Никитин</i> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ УСЛУГ ПРИ УНИВЕРСИТЕТАХ.....	46
<i>Канд. юрид. наук, доц. А. Р. Салимгареева</i> РУССКАЯ ЭЛИТА МЕЖДУ ЗАПАДОМ И ВОСТОКОМ: КУЛЬТУРНЫЙ ТРАНСФЕР И ФОРМИРОВАНИЕ ИДЕНТИЧНОСТИ (XVIII – НАЧАЛО XIX ВЕКА).....	49
<i>Канд. юрид. наук, доц. С. П. Кузнецов</i> ОБ ОТДЕЛЬНЫХ АСПЕКТАХ СИСТЕМАТИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО ПРАВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	52
<i>Ст. преп. А. Р. Ишниева</i> ТРАНСГРЕССИЯ В ФИЛОСОФИИ: РОЛЬ Ф. ДОСТОЕВСКОГО В СТАНОВЛЕНИИ ИДЕЙ Ж. БАТАЯ.....	56
<i>Учитель. Л. С. Благодатных, педагог психолог. О. В. Васечкина</i> СОЦИАЛИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕРЕЗ ВОЛОНТЕРСКУЮ И ДОБРОВОЛЬЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	60

<i>Док. юрид. наук А. В. Сумачев</i> ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕМЕЙНЫХ ЦЕННОСТЕЙ: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ .....	64
--	----

<i>Канд. геогр. наук И. С. Аитов</i> ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВА ХМАО-ЮГРЫ.....	67
--	----

## II РАЗДЕЛ

### 78-я СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

#### ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Н. И. Троян</i> ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА В РОССИИ: ПРИЧИНЫ, УЧАСТНИКИ, ПОСЛЕДСТВИЯ.....	72
<i>Д. С. Кудасов</i> РУССКО-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1904–1905 гг.....	77
<i>З. Р. Мавликаева</i> ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УПРАВЛЕНИИ: СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА.....	82
<i>А. Ф. Салимгареев</i> ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МОДНОЙ ИНДУСТРИИ: КОНФЛИКТ МЕЖДУ ТВОРЧЕСТВОМ, ПОТРЕБЛЕНИЕМ И УСТОЙЧИВОСТЬЮ.....	86
<i>Д. Д. Селивёрстов</i> ЭКОНОМИКА СССР ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ СОВЕТСКИХ ПЛАКАТОВ.....	90

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Л. М. Пеихоева</i> МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ.....	93
<i>Е. А. Тяжова</i> РАЗРАБОТКА WEB-СЕРВИСА ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	100
<i>Н. В. Косогор</i> АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К КЛАССИФИКАЦИИ АВТОБУСОВ.....	105
<i>В. В. Сайтиев</i> АНАЛИЗ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ.....	109
<i>А.А. Кудря</i> РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ОБРАЩЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ В РАЙОННУЮ АДМИНИСТРАЦИЮ.....	115

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Н. В. Косого</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ ПОСТАВОК ОБОРУДОВАНИЯ ООО «ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН».....	118
<i>А. И. Смирнов</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЁТНОСТИ РОССИИ И США.....	123
<i>А. Р. Газизова, Е. Ю. Осипова</i> ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕСА В ЭПОХУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	128
<i>М. Э. Бубакишева, В. А. Сивилькаева</i> ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ.....	135

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Д. Б. Талгат</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВОВЫХ АСПЕКТОВ НАСЛЕДОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ В США И СТРАНАХ ЕАЭС.....	140
<i>П. Е. Абрамова</i> ОБРАТНАЯ СИЛА УГОЛОВНОГО ЗАКОНА И ПРОБЛЕМЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ .....	148
<i>А. Д. Сухецкая</i> НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ К РЕЦЕПТУРНЫМ ПРЕПАРАТАМ: ПРАВОВЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ .....	152
<i>Е. А. Пайгли</i> ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЛАСТИЧЕСКИХ ХИРУРГОВ В РОССИИ ...	156
<i>Е. А. Петрас</i> К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ СТРИМИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	161
<i>А. В. Климаш</i> ПУБЛИЧНАЯ ВЛАСТЬ. ВНЕСЕНИЕ ПОПРАВОК В КОНСТИТУЦИЮ О ВКЛЮЧЕНИИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМУ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ.....	166
<i>А. В. Кожокару</i> К ВОПРОСУ О ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ И (ИЛИ) ТКАНЕЙ ЖИВОТНЫХ.....	171
<i>А. А. Русских</i> СЕКТЫ – ВАЖНАЯ ПРОБЛЕМА ОБЩЕСТВА.....	175
<i>Е. А. Петрас</i> ИННОВАЦИИ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ О ГРАЖДАНСТВЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	178

## I РАЗДЕЛ

77-я

### НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

#### ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНОЙ ПРОБЛЕМЫ СЕЛА

*В. И. Набоков,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск,  
К. В. Некрасов,  
УрГУПС, г. Екатеринбург*

*Аннотация. В последние годы происходит крайне неравномерное развитие российских территорий, концентрация населения в региональных центрах, следствием чего становится сокращение численности сельского населения, уменьшение производства сельхозпродукции. Это требует выравнивания социально-бытовых и экономических условий жизни городских и сельских жителей, ускоренного развития сельских поселений, а также перераспределения материальных и финансовых ресурсов и значительного времени. Более быстрое решение проблемы может дать внедрение современных инновационных техник и технологий, прежде всего цифровых, что позволит повысить производительность труда работников, снизить трудоемкость работ. Кроме того, потребуется организация производства современной цифровой техники, в том числе робототехники, на отечественных предприятиях.*

*Ключевые слова: неравномерность развития территорий, концентрация населения, производство сельхозпродукции, дефицит кадров, инновационные технологии, робототехника.*

В решениях Правительства РФ и в выступлениях Президента России неоднократно говорилось о необходимости обеспечения равномерного развития страны. Так, в сентябре 2024 года на Дальневосточном форуме Президент Российской Федерации В.В. Путин отметил: «Мы должны обеспечить ресурсный суверенитет страны, сформировать устойчивую базу для бесперебойного снабжения национальной экономики наших регионов, городов и посёлков доступным сырьём и топливом, создать основу для производства новых материалов и источников энергии. Причём, это нужно делать с использованием более эффективных отечественных технологий и научных разработок в сфере экологии и природопользования. Мы понимаем, успех в реализации наших планов и здесь, на Дальнем Востоке, да и по всей стране, по всей России, зависит прежде всего от людей, от российских семей. Уже не раз говорил: нельзя руководствоваться старой логикой, когда вначале новые заводы, фабрики, а только потом подумаем о тех, кто трудится на предприятиях. Такая логика не только несправедлива,

она просто не работает в современной экономике, в экономике будущего, которая строится – буквально строится – вокруг человека» [1].

Вместе с тем в последние годы происходит крайне неравномерное развитие российских территорий, что создает стратегическую опасность для всей страны. Так, в одном городе – Москве, по официальным данным, проживает уже 9,0% населения всей многомиллионной Российской Федерации [7], а по неофициальным – около 19%.

По данным Росстата, численность населения на 1 января 2024 г. в России незначительно снизилась по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года (на 0,2 %), в УФО — осталась на том же уровне (табл.1). При этом в трех регионах УФО (Курганской, Свердловской и Челябинской областях) фиксируется незначительная убыль численности населения (0,3–1,1 %), в Тюменской области и ее субъектах наблюдается незначительный рост численности населения (0,4–1,7 %).

Таблица 1 — Численность населения в регионах, тыс. чел.

Субъекты Федерации	На 1 января 2023 г.	На 1 января 2024 г.	Темп роста 2024 г. к 2023 г., %
Российская Федерация	146447,4	146150,8	99,8
Уральский федеральный округ	12259,1	12262,3	100,0
Курганская область	761,6	753,0	98,9
Свердловская область	4239,2	4222,7	99,6
Тюменская область, в т. ч.	3851,2	3890,8	101,0
ХМАО	1730,4	1759,4	101,7
ЯНАО	512,4	516,0	100,7
Тюменская область без АО	1608,5	1615,5	100,4
Челябинская область	3407,1	3395,8	99,7

Как и в целом по России, в Курганской, Свердловской и Челябинской областях в 2024 г. продолжилась естественная убыль населения и по сравнению с 2023 г. она усилилась. Вместе с тем, Тюменская область, и особенно ее автономные округа, демонстрируют естественный прирост населения, хотя и менее значительный, чем в предыдущий период (табл. 2) [6].

Таблица 2 — Коэффициент естественного прироста (убыли) населения в регионах УФО, чел. на 1000 чел. населения

Субъекты Федерации	1 полугодие 2023 г.	1 полугодие 2024 г.
Российская Федерация	-3,7	-4,4

Уральский федеральный округ	-2,2	-3,2
Курганская область	-8,6	-10,3
Свердловская область	-4,3	-5,2
Тюменская область, в т. ч.	+3,3	+2,5
ХМАО	+4,6	+3,9
ЯНАО	+7,4	+6,8
Тюменская область без АО	+0,5	-0,5
Челябинская область	-4,1	-5,4

В регионах Российской Федерации в последние годы наблюдались весьма высокие темпы роста населения в региональных центрах – столичных (по Конституции РФ) городах. По существу, происходила и продолжает происходить концентрация населения в региональных (областных, краевых, республиканских) центрах. При этом заметно сокращалось население сельских поселений. Так, в Уральском федеральном округе численность населения несколько сократилась – с 12294961 в 2022 году до 12262225 человек в 2024 году, что характерно для РФ в целом и многих ее регионов.

При этом численность городских жителей в округе осталась на прежнем уровне при общем уменьшении численности: 10070987 человек в 2022 году и 10070981 человек в 2024 году. За тот же период численность сельского населения в Уральском федеральном округе сократилась на 32,66 тыс. человек, то есть на 2 % (за счет естественной убыли и оттока сельского населения главным образом в крупные и крупнейшие города). Кроме того, продолжилось старение жителей сельских населенных пунктов.

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре за указанный период численность населения несколько увеличилась – с 1713763 человек до 1759386 человек, то есть на 2,6 %. При этом численность городского населения возросла с 1577963 человек в 2022 году до 1624576 человек в 2024 году, то есть на 2,9 %. А количество сельских жителей сократилось с 135800 человек до 134810 человек, то есть на 1 %. Кроме того, произошло дальнейшее старение жителей сельской местности [6].

Основные причины сложившегося положения, продолжения оттока сельского населения в города состоят в существенных и все возрастающих различиях социально – бытовых и экономических условий в крупных городах и сельских населенных пунктах, в различиях условий труда на предприятиях городов и сельских поселений. И это, несмотря на все увеличивающиеся субсидии, которые выделяются органами власти тем специалистам, которые проживают на селе, а также в последнее время и тем, которые проживают в городах с количеством жителей до 50 тыс. человек. По этой причине на село Свердловской и других областей уже начали завозить трудовых мигрантов из государств Средней Азии, многие из



которых не обладают необходимой профессиональной квалификацией, плохо знают особенности российского аграрного производства, слабо знакомы с российской национальной культурой [4].

Кадровая проблема, как показали исследования, является важнейшим фактором, негативно влияющим на аграрное производство. Кроме того, в последние годы проявляются недообеспеченность хозяйств и индивидуальных производителей сельхозтехникой, проблемы (из-за западных санкций) с запасными частями и комплектующими изделиями, с закупками элитных семян, некоторых важнейших видов агрохимии [2]. В результате этого состояние и развитие аграрного производства в федеральном округе в целом и во многих его регионах-субъектах федерации в последние годы имеет преимущественно стагнирующий характер. Так, в Уральском федеральном округе в 2024 г. по сравнению с 2023 г. уменьшилось производство молока на 0,8 % (на 8 тыс. т), скота и птицы на убой - на 3,8 % (на 16,7 тыс. т), а также другой продукции.

Аналогичная ситуация просматривается и в динамике посевных площадей (весенний сев 2024 и 2023 гг.) под зерновыми и зернобобовыми культурами и картофелем. При этом следует обратить внимание на то, что по этим культурам произошло значительное сокращение посевных площадей как в целом по РФ, так и по всем регионам УФО.

Как видно из данных таблицы 3, большими темпами снижение посевных площадей произошло по зерновым и зернобобовым культурам в Курганской области (7,7 %, или 82,6 тыс. га), Челябинской области (57,7 тыс. га), Тюменской области (36,7 тыс. га). По УФО в целом сокращение составило 196,7 тыс. га (или 5,5 %).

Таблица 3 — Снижение посевных площадей в регионах Российской Федерации (весенний сев) в 2024 г. по сравнению с 2023 г., %

Субъекты Федерации	Зерновые и зернобобовые культуры	Картофель	Овощи открытого грунта
Российская Федерация	-4	-5,6	-2,2
Уральский федеральный округ	-5,5	-8,2	-3,0
Курганская область	-7,7	-	-
Свердловская область	-5,5	-8,2	-3,3
Тюменская область, в т. ч.	-5	-6,5	-
ХМАО	-	-	-2,0
ЯНАО	-	-	-
Тюменская область без АО	-5,0	-7,8	-

Челябинская область	-4,0	-	-7,2
---------------------	------	---	------

Наибольшее снижение посевных площадей под этими культурами произошло в Челябинской области, по картофелю - на 8 %, по овощам — на 8,8 %. Снижение производства овощей и картофеля в хозяйствах населения значительно уменьшает конкуренцию по этим видам продукции на агропродовольственных рынках субъектов УрФО. Это, в свою очередь, становится причиной повышения розничных цен на данные традиционно выращиваемые здесь продовольственные культуры, снижения доходов населения.

Изменение сложившегося в аграрном производстве положения требует, прежде всего, решения проблемы кадрового голода. Кардинальное решение данной проблемы на селе может дать лишь выравнивание социально-бытовых и экономических условий жизни городских и сельских жителей, ускоренное развитие сельских поселений. Однако это требует перераспределения материальных ресурсов и значительного времени.

Более быстрое решение проблемы может дать внедрение современных инновационных техник и технологий, прежде всего цифровых. Так, исследования показали, что внедрение на объектах животноводства Свердловской области современной робототехники (доильной) позволяет повысить производительность труда работников почти в 2 раза, вдвое снизить трудоемкость работ [3]. Кроме того, внедрение указанной робототехники позволяет существенно повысить качество получаемой продукции - молока (за счет интеллектуальных возможностей новейшей цифровой техники). Следует заметить, что данные цифровые техника и технологии позволяют повысить интеллектуальную содержательность труда в аграрном производстве, его привлекательность. Это особенно важно для молодых кадров, которые начинают работать или которых привлекают для работы в сельскую местность [5].

Вместе с тем, использование робототехники, а она, в основном, зарубежного производства, ведет к повышению себестоимости продукции (в данном случае молока) и, как следствие, к снижению конкурентоспособности вырабатываемых из данной продукции конечных продуктов, к снижению конкурентоспособности соответствующих, использующих данную современную технику, предприятий – производителей. Это требует организации производства современной цифровой техники на отечественных предприятиях.

#### Библиографический список

1. Официальные сетевые ресурсы Президента России // URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/75029> [дата обращения 29.12.2024]
2. Отраслевые особенности как фактор формирования и развития логистических систем в АПК / В. И. Набоков, К. В. Некрасов, О. Н. Зуева, Л. А. Донскова // Аграрный вестник Урала. – 2016. – № 12(154). – С. 102-104.

3. Marketing information analysis on educational service quality in terms of innovative activity / V. I. Nabokov, V. D. Mingalev, A. L. Pustuyev [et al.] // The Turkish Online Journal of Design Art and Communication. – 2018. – Vol. 8, No. S-MRCHSPCL. – P. 31-38. – DOI 10.7456/1080MSE/104.
4. Формирование и развитие человеческого капитала в сельских территориях / Б. А. Воронин, В. Н. Потехин, Н. А. Потехин [и др.]. – Екатеринбург : Уральский государственный аграрный университет, 2021. – 136 с. – ISBN 978-5-87203-476-6.
5. Важнейший фактор демографической ситуации современной России / В. И. Волков, К. В. Некрасов, Г. П. Бутко, В. И. Набоков // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2023. – № 4(16). – С. 56-68. – DOI 10.47309/2713-2358-2023-4-56-68.
6. Уральский федеральный округ: итоги социально-экономического развития в I полугодии 2024 года. Аналитический бюллетень / Под ред. д. э. н. Лавриковой Ю. Г., к. э. н. Усковой А. Ю.; Рос. акад. наук., Урал. от-дие, Ин-т экономики. — Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2024. — 95 с.
7. Федеральная служба государственной статистики // URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> [дата обращения 29.12.2024] // Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. – 268 с.

## **СЕМИНАР-ДИСКУССИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ: ОТ СТОХАСТИЧЕСКОГО ДИСПУТА ДО СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ДЕБАТОВ**

*И. А. Кислухина,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. В докладе рассматривается семинар-дискуссия (семинар-диспут) как одна из наиболее сложных и эффективных форм обучения, исследуется история происхождения и развития научных дискуссий – от стохастических диспутов до современных научных дебатов, выявляются формы учебных дискуссий и основные преимущества использования метода дискуссии в образовательном процессе современных вузов.*

*Ключевые слова: семинар-дискуссия, стохастический диспут, круглый стол, заседание экспертной группы, мозговой штурм, симпозиум, дебаты, перекрёстная дискуссия.*

Слово «семинар», как правило, ассоциируется с высшим учебным заведением, а между тем он охватывает самые различные сферы деятельности. В настоящее время различают *три основных вида семинаров* [1]:

- учебный семинар;
- научно-практический семинар;
- бизнес-семинар.

В «Толковом словаре русского языка» С. И. Ожегова, семинар определяется как 1) групповые практические занятия под руководством преподавателя в высшем учебном заведении; 2) групповые занятия, кружок для какой-нибудь специальной подготовки, для повышения квалификации [2, с. 572].

Семинарская форма обучения возникла в древнегреческих и римских школах, где сообщения учащихся сочетались с диспутами, комментариями и заключениями преподавателей.

В средневековых университетах *disputatio* (диспут) и *lectio* (лекция) были основными методами преподавания. В ходе лекций учащиеся получали новые знания, а диспуты позволяли им оттачивать технику научной дискуссии, развивать способность правильно формулировать и отстаивать собственную точку зрения.

Дальнейшее развитие семинары получили в университетах Западной Европы, где с XVII века они предназначались главным образом для работы с первоисточниками, как правило, по гуманитарным наукам. С начала XIX века семинарские занятия вводятся на некоторых кафедрах в русских университетах.

В XX веке университетские семинары стали способствовать расширению общего научного кругозора студентов, ознакомлению их с важнейшими проблемами и исследованиями в избранной отрасли науки.

В советской высшей школе семинары предназначались для углублённого изучения студентами той или иной дисциплины. В процессе семинарских занятий студенты овладевали марксистско-ленинской методологией применительно к особенностям изучаемой отрасли науки, приобретали навыки проведения научных исследований и их оформления, учились защищать развиваемые научные положения и делать выводы. Семинары широко использовались в системе политического просвещения [3].

В обобщённом смысле, *учебный семинар* – это учебно-практическое мероприятие, в ходе которого рассматриваются и обсуждаются его участниками самые разные сообщения, темы, доклады, рефераты и другая информация.

Семинар – один из сложных и эффективных видов (форм) вузовского обучения. В условиях высшей школы семинар представляет собой один из видов практических занятий, проводимых под руководством преподавателя, ведущего исследования по данному научному направлению и являющегося специалистом высокого уровня в данной отрасли научного знания. Семинар предназначается для углублённого изучения той или иной дисциплины и закрепления полученных в ходе лекции и самостоятельной подготовки знаний.

*Выбор формы семинарского занятия* зависит от ряда факторов [4]:

- от содержания темы и характера рекомендуемых по ней источников и пособий, в том числе и от их объема;
- от уровня подготовленности, организованности и работоспособности данной семинарской группы, её специализации и профессиональной направленности;

- от опыта использования различных семинарских форм на предшествующих занятиях.

В практике высших учебных заведений семинарские занятия реализуются в разнообразных формах, включающих элементы традиционного и интерактивного обучения, таких как:

- индивидуальное собеседование по списку вопросов (семинар-опрос);
- групповое собеседование по списку вопросов (развёрнутая беседа);
- экспресс-опрос (быстрый опрос нескольких обучающихся, призванный напомнить и закрепить предыдущую тему или резюмировать общие знания для изучения нового материала);
- обсуждение докладов, рефератов и сообщений;
- комментированное чтение;
- контрольная работа (письменные ответы на вопросы);
- семинар-коллоквиум;
- семинар-дискуссия (семинар-диспут).

Семинар-дискуссия в группе имеет ряд достоинств. Кроме задач, обычно реализуемых на семинаре, данная форма занятия наиболее удобна для выработки у студентов навыков ведения полемики. Дискуссия может быть как самостоятельной формой семинара, так и элементом других форм практических занятий. Диспут как элемент обычного семинара может быть вызван преподавателем в ходе занятия или же заранее планируется им. Полемика возникает подчас и стихийно. В ходе полемики студенты формируют у себя находчивость, быстроту мыслительной реакции а, главное, отстаиваемая в споре точка зрения воспринимается ими как личная позиция, остаётся надолго в памяти и влияет на формирование мировоззрения.

Слово «*дискуссия*» происходит от латинского «*discussio*» – исследование. Словарь иностранных слов и толковый словарь С.И. Ожегова дают идентичную трактовку данного понятия: «Спор, обсуждение какого-нибудь вопроса на собрании, в печати, в беседе» [2, с. 146; 5, с. 261].

При этом «*диспут*» (от лат. «*disputo*» – рассуждаю, спорю) в словаре С.И. Ожегова трактуется как «публичный учёный спор» [2, с. 146], а в словаре иностранных слов приводится его более широкая трактовка: «1) Публичный спор на научную, литературную, иную общественно важную тему»; 2) (устаревшее значение) «публичный разбор научного труда, написанного для получения учёной степени» [5, с. 263].

Диспут имеет большое значение для постижения науки. Являясь древнейшей формой научного познания, диспут изначально использовался для постижения философии, заложившей основы формирования всех последующих направлений гуманитарного знания. Всё дело в том, что живая философская мысль имеет *диалектическую структуру*. Не случайно одним из самых выдающихся памятников античной философии считаются «Диалоги» Платона (428/427 до н.э.- 348/347 до н.э. гг.) [6].

Древнегреческий софист Протагор (ок. 490-420 гг. до н.э.), который был искусным оратором и мастером ведения диалога, использовал публичные диспуты для демонстрации своего диалектического мышления, логики и красноречия, а также применял их в учебных целях, предлагая своим ученикам отстаивать или опровергать сформулированные им тезисы. Исходя из положения о том, что о всякой вещи есть два противоположных мнения, он первым стал применять диалог, в котором два собеседника в споре защищали два противоположных взгляда. Свою теорию ведения философского диспута он изложил в сочинении «Искусство спорить» [7].

Спустя более чем полторы тысячи лет, диалектический метод Протагора нашёл своё воплощение в *схоластических диспутах* средневековых университетов, фактически став краеугольным камнем университетского образования. Обучение в этот период происходило следующим образом: сначала студентам зачитывался отрывок из Священного писания либо иного текста, принадлежащего перу признанного автора, а затем преподаватель озвучивал вопрос для прений. Диспут представлял собой серию диалектических поединков, проходящих под руководством одного или нескольких преподавателей. В ходе диспута каждый студент должен был выдвигать аргументы «за» или «против» предложенного тезиса. Данный метод ведения прений наиболее ярко был описан в трактате под названием «Да и нет» известного французского схоласта Пьера Абеляра (1079-1142 гг.) [8, с. 530-531].

Следует также отметить, что диспут в средние века был не только методом преподавания, но и *формой философского исследования*. В прениях имело место противостояние персональных особенностей восприятия и интерпретирования канонических текстов, где каждый из участников интеллектуального поединка претендовал на достоверность именно своей интерпретации. При этом все они были твёрдо убеждены в существовании «единственной Истины», открываемой посредством противостояния неадекватным трактовкам, вызванным неадекватностью самого человеческого восприятия священных текстов.

На протяжении всего Нового времени, когда господствовало враждебное отношение к схоластике, средневековый диспут подвергался резкой критике. Далеко не последнюю роль в формировании негативного отношения к схоластическому диспуту сыграли труды таких известных гуманистов эпохи Возрождения как Франсуа Рабле (1494-1553 гг.) [9], а также выдающихся мыслителей эпохи Просвещения, подобных Вольтеру (1694-1778 гг.) [10]. В их сочинениях философский диспут представлялся бессмысленным спором тщеславных святош на пустые темы, наподобие вопроса о том, сколько ангелов может поместиться на конце иглы.

Критическое отношение к схоластическим диспутам можно обнаружить и в работах представителей науки Нового времени. Так, Френсис Бэкон (1561-1626 гг.) в своём научном труде «Новый Органон» так охарактеризовал средневековый философский диспут: «... громкие и торжественные диспуты часто превращаются в споры относительно слов и имён...» [11, с. 26] и предложил искать новые альтернативные формы научных изысканий, в основе которых

вместо спекулятивных рассуждений лежали бы наблюдения и опыты. Создавая «истинную философию» Ф. Бэкон критиковал философов-схоластов за то, что они не обращались к изучению природы, а занимались интерпретированием положений трудов древних авторов и Священного писания. Он считал, что схоласты подменяют сущность проблемы красивыми пышными фразами, выдавая их за саму сущность.

Однако говоря о схоластическом диспуте, нельзя не упомянуть о той огромной роли, которую он сыграл *в развитии логики*. Именно в рамках схоластического диспута происходило становление культуры философского диспута, развитие формально-логического аппарата, методологии доказательства и обоснования, без которых рождение философии Нового времени с её интеллектуализмом, методологизмом и критицизмом было бы невозможно. Таким образом, критические замечания Вольтера, Ф. Бэкона, Ф. Рабле и других видных деятелей Нового времени теряют свою остроту при выявлении того основания, которое заложила схоластическая философия в создание современной западноевропейской науки и образования. И, в целом, упрёки мыслителей Нового времени против схоластической философии, на наш взгляд, следует относить только к тем её выродившимся формам, которые распространились в университетах к XVI веку.

Вместе с тем, культура философского диспута не была утрачена, а продолжала развиваться и в эпоху Ренессанса. Предметом диспутов становились актуальные проблемы, характерные для гуманистического мышления, которые нередко несли в себе угрозу для господствующего догматизма католической церкви. Так, в 1568 г. Джордано Бруно написал 120 тезисов против метафизики Аристотеля к философскому диспуту, после которого ему пришлось покинуть Париж, поскольку католическая церковь усмотрела в свободных диспутах потенциальную угрозу и стала запрещать проведение публичных дискуссий. Впрочем, *в качестве метода обучения* философский диспут не был полностью упразднён и продолжал существовать во многих европейских университетах до середины XVIII века, а в некоторых учебных заведениях – и до начала XX столетия.

В современных университетах схоластический диспут, как метод обучения и форма научного исследования, уже давно не применяется. Однако *метод дискуссии используется в высших учебных заведениях в рамках многих учебных дисциплин*, и эффективность данного метода признаётся абсолютным большинством учёных. Учебные дискуссии имеют разнообразные формы:

1. **Круглый стол** – обсуждение поставленных вопросов в небольших группах (5-7 человек), по результатам которого формируется общее заключение – итоги круглого стола.

2. **Заседание экспертной группы** проводится в два этапа. На первом этапе участники делятся на группы, каждая из которых самостоятельно обсуждает заданный дискуссионный вопрос и выбирает своего представителя – эксперта. Второй этап включает обсуждение, в котором участвуют только эксперты. Группы не имеют права вмешиваться в этот процесс, но

могут при необходимости отозвать своего эксперта для получения дополнительных консультаций.

3. **Мозговой штурм** состоит из трёх этапов. На первом этапе участники делятся на небольшие группы, где обсуждают проблему и генерируют идеи для её решения. Важно, что на этом этапе идеи просто высказываются и записываются, но не подлежат обсуждению, комментированию или критике. Второй этап заключается в том, что группы отправляют представителя со списком идей в другую группу, где происходит их обсуждение. На третьем этапе формируется общий перечень наиболее перспективных идей, отобранных в ходе обсуждения, и выбирается лучшая идея с помощью общего голосования. Если несколько идей получают одинаковое количество голосов, их авторы (или уполномоченные представители) приглашаются для финального выступления, чтобы убедить остальных в том, что представленная им идея является наилучшей. После этого проводится повторное голосование.

4. **Симпозиум** является более формализованной формой научной дискуссии по сравнению с предыдущими форматами. В его рамках несколько обучающихся представляют заранее подготовленные доклады по заданной теме исследования. После каждого выступления автор отвечает на вопросы слушателей. Для того чтобы предоставить возможность всем обучающимся выступить, в течение учебного года организуется несколько симпозиумов.

5. **Дебаты** представляют собой обсуждение, в котором участвуют представители двух (или трёх) противостоящих групп, отстаивающих свою точку зрения по данной проблеме. После изложения каждой стороной своей позиции другим участникам предоставляется возможность задавать вопросы, делать комментарии и высказать опровержения, поочерёдно от каждой группы.

6. **Перекрёстная дискуссия** считается одним из наиболее эффективных способов развития критического мышления. Для её проведения необходимо, чтобы существовали две противоположные позиции по одной и той же проблеме. На первом этапе участники индивидуально формулируют от 3 до 5 аргументов в поддержку каждой из точек зрения. Затем, на втором этапе, они объединяются в группы для обобщения своих аргументов и составляют список из пяти доводов в защиту каждой позиции. На третьем этапе создаётся общий перечень аргументов для обеих точек зрения, после чего обучающиеся делятся на две группы в зависимости от того, какая позиция им ближе. Далее начинается дискуссия в перекрёстном формате: одна группа представляет аргумент, другая – предлагает опровержение, затем группы меняются ролями.

Характерной особенностью диспута является его *игровая природа*, которая наиболее ярко проявилась в средневековом схоластическом диспуте, получившем название «*Obligatio*» (в буквальном переводе с латинского – «принуждение»). В таком диспуте принимали участие два игрока, противостоявших друг другу. Каждый игрок исполнял свою роль: первый – «*respondens*» (букв. «принимающий»), т.е. временно придерживающийся определённой точки зрения или определённого подхода, и второй игрок – «*opponens*» (букв. «принуждающий») к



противоречию. «*Respondens*» проигрывал, если во время диспута он был вынужден допустить суждение, противоположное тому, которого он держался в начале, либо если противнику удавалось привести его к тому, что он утверждал и одновременно опровергал один и тот же тезис.

В основу современной учебной дискуссии *положена игровая модель средневекового схоластического диспута*, воспроизводимого, конечно, не в точности, но имеющего схожие характеристики, такие как временное принятие каждой из сторон определённой точки зрения, отстаивание данной точки зрения в игровой форме «научного поединка», стремление выиграть спор посредством красноречия и убедительной аргументации.

Таким образом, использование семинара-диспута в учебном процессе будет способствовать:

- 1) развитию логики и критического мышления студентов;
- 2) оттачиванию быстроты реакции, умения быстро сориентироваться и найти подходящий ответ;
- 3) формированию навыков ораторского искусства: умения связно, красноречиво и убедительно говорить, выступая перед аудиторией;
- 4) развитию умения аргументировать свою позицию;
- 5) совершенствованию навыков внимательного слушания речи оппонентов с анализом и выстраиванием собственной позиции;
- 6) более глубокому постижению изучаемой темы в процессе самостоятельной подготовки и формирования аргументов в защиту определённой точки зрения или её опровержения;
- 7) более качественное закрепление учебного материала, который не только прослушан в ходе лекции или прочитан самостоятельно, но и прочувствован (т.е. закреплён эмоционально) в следствие принятия и отстаивания определённой точки зрения, которую обучающиеся начинают воспринимать как личную позицию;
- 8) рост интереса к изучаемой теме, учебной дисциплине и учебному процессу в целом.

#### Библиографический список

1. Что такое семинар? – Режим доступа: <http://superiorseller.com/kakie-byvayut-vidy-seminarov> (Дата обращения: 03.02.2024).
2. Ожегов С. И. Толковый словарь русского языка: около 100 000 слов, терминов и фразеологических выражений // С. И. Ожегов; под ред. Л. И. Скворцова. – 27-е изд., испр. – М.: ООО «Издательство «Оникс»; ООО «Издательство «Мир и Образование», 2011. – 736 с.
3. Семинар // Большая советская энциклопедия. – Режим доступа: URL: <http://tolkslovar.ru/s3870.html> (Дата обращения: 03.02.2024).

4. Коломнин Р. Методические рекомендации по подготовке и проведению семинарских занятий по философии / Р. Коломнин – Режим доступа: <http://docplayer.ru/37904110-Metodicheskie-rekomendacii-po-podgotovke-i-provedeniyu-seminarskih-zanyatiy-pofilosofii.html> (Дата обращения: 03.02.2024).
5. Большой иллюстрированный словарь иностранных слов. – М.: Восток – Запад, 2009. – 958 с.
6. Платон. Диалоги [Текст] / Платон. – М.: Эксмо, 2017. – 768 с.
7. Лосев А. История античной эстетики / А. Лосев. В 8 т. – Т. 2. – Софисты. Сократ. Платон. – М.: ООО «Издательство АСТ»; Харьков: Фолио, 2000. – 846 с.
8. Рассел Б. История западной философии и её связи с политическими и социальными условиями от Античности до наших дней / Б. Рассел. – М.: Академический Проект, 2000. – 767 с.
9. Рабле Ф. Гаргантюа и Пантагрюэль [Текст] / Ф. Рабле. – М.: Эксмо, 2016. – 800 с.
10. Вольтер Философские сочинения [Текст] / Вольтер. – М.: Наука, 1988. – 751 с.
11. Бэкон Ф. Новый органон [Текст] / Ф. Бэкон // Сочинения. В 2 т. – Т. 2; пер. с англ. – М. Мысль, 1978. – 592 с.

#### ПРЕДЫСТОРИЯ СОВРЕМЕННОГО УКРАИНСКОГО КРИЗИСА: 1945-2013 гг.

*О. Н. Дроконова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. В докладе рассматривается предыстория современного украинского кризиса в хронологических рамках от капитуляции гитлеровской Германии до евромайдана. Исследуются попытки украинской диаспоры в США по переписыванию украинской истории, благодаря которым формировалась украинская идентичность западного образца, а остававшийся спорным с XIX в. «украинский вопрос» после 1945 г. трансформировался в идею отмены всего русского, что сделало неизбежными не только события 2013-2014 гг., но и стало причиной гражданской войны на территории бывшей УССР в 2014 году.*

*Ключевые слова: Украина, майдан, С. Бандера, украинский кризис, неонацизм, фальсификация истории.*

Одной из реперных точек истории современности стали события украинского «евромайдана» 2013-2014 гг. Именно они разделили бытие социума на безусловные «до» и «после», оставив человечество в полутора минутах от ядерной войны [5]. Поэтому крайне актуальным для понимания дня сегодняшнего и построения прогнозов на будущее оказывается

анализ предыстории текущего украинского кризиса, генезис которого, по нашему мнению, пришёлся на период «холодной войны» и продолжился вплоть до осени 2013 г.

Выбор хронологических рамок не случаен, хотя и возникновение, и обострение «украинского вопроса» закономерно совпадало в предыдущие исторические периоды с подготовкой европейцев к войнам с Россией и СССР, когда украинцев целенаправленно обособливали и противопоставляли русским [3, 8, 12, 6, 10, 18]. Попыткой альтернативного решения этой проблемы стала советская политика «украинизации», успевшая затронуть лишь восточную часть УССР в её границах до 1939 г. [1]. Однако, западная часть украинского этноса, которая с середины XVII в. существовала в составе нескольких европейских государств, вынуждена была формировать свою версию национальной идентичности, где «Другим» Украины, выражаясь терминологией Ивэра Нойманна [4], был не только «Восток», под которым традиционно для Европы подразумевалась Россия, но и Запад – в лице поляков и австро-венгров (что было обусловлено несколькими веками польского и венгерского владычества, включавшего не только этнические, но также языковые и религиозные противоречия). Оказавшись, таким образом, в окружении народов, чьи образы врагов формировались столетиями, С. Бандера, Р. Шухевич и их последователи сделали ставку на Гитлера, понадеявшись на якобы имевшие место (но никогда и никем не задокументированные) обещания грядущей независимости. И проиграли.

Капитуляция гитлеровской Германии, спровоцировавшая вынужденную миграцию бывших коллаборантов и яростных противников СССР, включая членов Организации украинских националистов (ОУН) и её военизированного подразделения – Украинской повстанческой армии (УПА) – окончательно оформили новую, «западную» в прямом и переносном смысле концепцию украинской нации. Но отныне она не нуждалась во внешней подпитке и убеждении.

Характерно, что уже к концу 1940-х гг. ЦРУ рассматривало С. Бандеру и его сторонников нацистскими коллаборантами и даже ссорилось с британской военной разведкой, пытавшейся использовать их для выполнения диверсионных операций на территории СССР. Такие связи, как полагали в Лэнгли, наносили репутационный урон не только британской МИ-6, но и США, чьи разведывательные структуры тесно сотрудничали с британскими. Делались даже невообразимые сегодня громкие заявления о том, что «Бандера политически неприемлем для правительства США» [12, р. 82].

Тем не менее, идеи С. Бандеры, как показали последующие события, были восприняты американскими правящими элитами не без интереса. А их реализации и вовсе никто не препятствовал и даже, вероятно, помогал.

Американский историк холокоста Н. Года, ссылаясь на материалы архивов ЦРУ, утверждает, что вплоть до гибели в 1959 г., С. Бандера был уверен в своём безусловном лидерстве в украинской эмигрантской среде. При этом, он и его сторонники неустанно напоминали про “героическое украинское сопротивление нацистам и коммунистам”, которое

было “искажено и оклеветано” “московской пропагандой”, в то время как Бандера, якобы, был арестован нацистами и содержался в Заксенхаузене, а после разгрома нацизма он и его движение боролись уже “не только за Украину, но и за всю Европу” [12, р. 79]. И боролись, безусловно, с коммунистическим СССР. А после его распада, по инерции, с новой, постсоветской Россией, повторяя рефреном всё те же формулы, которые можно услышать и сейчас.

Таким образом, 1945 год стал «точкой бифуркации» не только в отношениях СССР с бывшими союзниками по антигитлеровской коалиции. Но и в генезисе идеологии нынешнего украинства. Именно поэтому, как нам представляется, оказавшиеся за океаном бандеровцы впервые в истории украинского этноса поставили вопрос не только и не столько о праве своей нации на самоопределение и независимость, но пошли гораздо дальше, стремясь разгромить русских. В частности, лидер Украинской ассоциации рабочих в США А. Батюк в своих воспоминаниях отмечал, что совместно с А.Д. Марголиным (бывшим зам. министра иностранных дел Директории Украинской народной республики (1918-1920 гг.), а также редактором американского издания «Народная воля» М. Стахивым неоднократно в 1950-х гг. вел многочасовые беседы с советниками Госдепартамента США по СССР, пытаясь убедить их, что «Америка будет в безопасности только если Россию разделить на пять или шесть частей, пусть даже и управляемых фашистскими режимами, но угроза сохранится, если статус УССР оставить неизменным» [10, р. 8–9].

Другими словами, «украинский вопрос» после 1945 г. трансформировался в идею, ни много ни мало, отмены вопроса русского. Или – *отмены русских как народа, цивилизации и культуры, отмены русской истории и подмены её украинской*. С этой целью украинская эмиграция собрала пожертвования и купила право на создание трёх кафедр в структуре Гарвардского университета, чтобы с конца 1960-х гг. начать переписывать историю Восточной Европы в стенах созданного ими Гарвардского Украинского исследовательского института (HURI). Среди мотивов его основателей было стремление сделать для своего народа «что-то серьезное, полезное, необходимое и постоянное» вместо «громких патриотических фраз» или организации «сентиментальных празднеств с воспоминаниями о прошлом». Напротив, изучение прошлого *с вполне определённых идеологических позиций* становилось для украинских эмигрантов «взглядом вперед, делом сегодняшнего дня, с расчетом на завтрашний!» [9, с. IX.]. Одной из задач академического института стала «борьба против большевистских фальсификаций в языковой, литературоведческой и исторической сферах» [7, с. 172.].

Основная часть такой борьбы развернулась на страницах журнала «Harvard Ukrainian Studies» (HUS), издание которого началось под эгидой HURI в 1977 г. Именно там была создана модель концептуального каркаса украинской истории, включавшей в себя древнейший докиевский, киевский, галицко-волынский и польско-литовский периоды, за которыми последовало присоединение Левобережья к Московской Руси, а дальнейшее существование украинского этноса вплоть до середины XX века отличалось территориальной разобщенностью

и постоянными внешними влияниями, направленными на ассимиляцию украинцев русскими и венграми, а также – в меньшей, якобы, степени и «на добровольной основе» – поляками, чехами и словаками, с некоторым австро-германским языковым влиянием [2].

Исторический нарратив, генерировавшийся журналом с конца 1970-х гг. имел ряд специфических особенностей. В их числе была настойчивая актуализация национальных маркеров «Украина», «украинский», «украинцы» – применительно к историческим периодам, в которые все эти понятия не существовали, ради заявления претензий на территории, не являвшиеся традиционно украинскими, а также для привлечения внимания мировой научной общественности к «украинскому вопросу».

При этом, описывая далеко не идиллические взаимоотношения будущих украинцев с поляками и евреями, авторы «Гарвардских украинских исследований», напротив, старались как можно меньше упоминать украинцев и поляков в негативном контексте, указывая на «русинов», Б. Хмельницкого, «российские», а затем и «советские власти» и кого угодно ещё в качестве «виновных» в истреблении иудеев при восстании казаков XVII в. или еврейских погромах XIX–XX вв. на территориях, которые в рамках другой тематики уверенно назывались украинскими [20, 16, 14, 17]. Целенаправленно обходилась стороной тема противостояния польской администрации и местного населения будущей Украины в вопросах веры, закрепощения, этнических и культурных различий. И, вместе с тем, русских старательно вытесняли из общей истории, отказывая Москве в каких-либо правах на киевское религиозное наследие.

Крещение Руси, как древней колыбели трёх восточнославянских народов (русских, белорусов и украинцев) постепенно трансформировалось в «крещение Руси-Украины» ради популяризации украинистики и активации «украинского вопроса». Вера, принесённая на Русь Владимиром Великим, трактовалась как христианство вообще или даже католицизм, подчеркивая отсутствие объединяющих начал между русскими и украинцами в противовес единению украинцев с поляками и западными европейцами в целом. Эта мысль многократно повторялась не только на академическом, но и на теологическом уровне, когда один из римских кардиналов задался вопросом «Была ли именно Россия крещена в 988 г.?» и брошюра в его авторстве с таким заголовком оказалась как минимум дважды издана британским издательством накануне празднования тысячелетия крещения Руси [15].

В том же направлении двигался разработанный в 1980 г. «Гарвардский проект» основателя HURI О. Прицака, призванный продемонстрировать, что СССР и, в особенности, русские, не имеют отношения к этому эпохальному юбилею. Прошедший в итальянской Равенне в апреле 1988 г. международный конгресс, и последующая «перепечатка» его материалов в отдельном XII/XIII томе «HUS» с исключением «несогласия» и «путаницы» в терминологических вопросах, позволили украинской диаспоре Северной Америки ввести в научный оборот представление о крещении в 988 г. киевским князем Владимиром «Руси-Украины». Благодаря чему стало возможно обсуждать «более чем тысячелетнюю историю

Украины». В сознание западного и украинского общества внедрялась мысль о том, что украинцы и русские два разных народа, чьё сосуществование всегда приносило Украине только страдания, что формировало почву для длительного военного противостояния двух ветвей одного народа. Помимо Гарварда аналогичную работу начиная с 1976 г. стал проводить и созданный в Торонто Canadian Institute of Ukrainian Studies (CIUS) – Канадский институт украинских исследований при Альбертском университете.

Таким образом, главенствующая в современной украинской историографии интерпретация исторических событий, получившая своё окончательное оформление в последние 80 лет, заложила фундамент нынешней украинской идентичности западного образца, который в разных регионах страны воспринимался не равнозначно вплоть до событий евромайдана. Именно этот феномен стал причиной гражданской войны, развернувшейся на территориях бывшей УССР в 2014 г., когда захватившие власть в Киеве сторонники отчасти импортированной концепции национальной истории и западной идентичности столкнулись с противодействием востока и юга страны. Произошедшее наглядно продемонстрировало *роль понимания прошлого для формирования будущего*.

#### Библиографический список

1. Борисенко Е.Ю. Феномен советской украинизации. 1920-1930-е годы. – М.: Европа, 2006. – 256 с.
2. Дроконова О.Н. «Гарвардские украинские исследования» (середина 1970х – середина 1990х гг.): монография / Дроконова О.Н. – Тюмень: ТИУ, 2018. – 135 с.
3. Миллер А.И. «Украинский вопрос» в политике властей и русском общественном мнении (вторая половина XIX в.). – СПб.: Алетея, 2000 – 260 с.
4. Нойманн И. Использование "Другого". Образы Востока в формировании европейских идентичностей. М.: Новое издательство, 2004. – 336 с.
5. «Часы Судного дня»: проект журнала Чикагского университета «Бюллетень учёных-атомщиков» (Doomsday Clock). – URL: <https://thebulletin.org/doomsday-clock/> [дата обращения 28.12.2024]
6. Левицький В. Як живеться українському народові в Австрії. – Відень, 1915. – 31 с.; Франко П. Огляд Території України. Після д-р С. Рудницького. – Відень, 1921.
7. Падох Я. Правні основи Гарвардського Центру Українських студій // Альманах українського народного союзу на рік 1973. Річник 63-ій. – Джерзі Сіті – Нью Йорк: Видавництво «Свобода», 226 с.
8. Подолинский С. Життя і здоров'я людей на Україні. – Женева, 1878. – 244 с.
9. Тарнавський Б. Слово від ФКУ / Прицак О. Чому катедри українознавства в Гарварді? Вибір статей на теми нашої культурної політики (1967-1973). – Нью Йорк: Фонд Катедр Українознавства, 1973. – 188 с.

10. Франко П. Огляд Території України. Після д-р С. Рудницького. – Відень, 1921.
11. Batyuk A. In Memory of Arnold Davydovych Margolin on His Centennial / In Memory of Arnold Margolin (1877-1956). N.Y.: The Ukrainian Academy of Arts and Sciences in the USA, 1983, p. 8–9.
12. Collaborators: Allied Intelligence and the Organization of Ukrainian Nationalists / Breitman R., Goda N. Hitler's Shadow: Nazi War Criminals, U.S. Intelligence, and the Cold War. – United States: National Archives and Records Administration, 2010. – 106 p.
13. Jensen A. Mazepa: Historiska Bilder från Ukraina och Karl XII: s Dagar. – Lund: C.W.K. Gleerups Förlag, 1909. – 240 s.
14. Kagedan A.L. Soviet Jewish Territorial Units and Ukrainian-Jewish Relations // «HUS», June 1985. Volume IX, No. 1/2, pp. 118–132.
15. Lubachivsky M. Was it Really Russia That Was Christianized in 988? – London-Roma: Ukrainian Publishers Ltd, 1986. – 50 p.
16. Nadav M. The Jewish Community of Nemyriv in 1648: Their Massacre and Loyalty Oath to Cossacks // «HUS», December 1984. Vol. VIII, No. 3/4, pp. 376–395.
17. Sysyn F.E. Seventeenth-Century Views on the Causes of the Khmel'nyts'kyi Uprising: An Examination of the "Discourse on the Present Cossack or Peasant War" // «HUS», December 1981. Volume V, No. 4, pp. 430–466.
18. The Famine in the Ukraine. – Berlin, 1923. – 26 p.
19. Vigers B. Half of Ukrainians Want Quick, Negotiated End to War // Gallup. – November 19, 2024. – URL: <https://news.gallup.com/poll/653495/half-ukrainians-quick-negotiated-end-war.aspx> [дата обращения 28.12.2024]
20. Weinryb B.D. The Hebrew Chronicles on Bohdan Khmel'nyts'kyi // Harvard Ukrainian Studies. June 1977. Vol. 1, No. 2, p. 153–177.

## ЛИЧНЫЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ РУКОВОДИТЕЛЯ КАК УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ

*Н. В. Назарова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

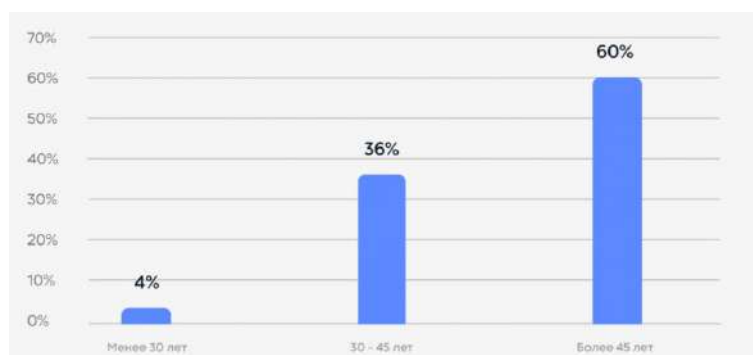
*Аннотация: Не смотря на большое количество исследований и публикаций по вопросам эффективного управления и современных практик создания управленческих команд, к сожалению, проблема эффективного управления остается достаточно острой. Это объясняется рядом причин и одна из них – отсутствие необходимых «мягких» и «жестких» навыков у руководителя и его управленческой команды. Как мотивировать руководителя на формирование таких навыков и как привлечь сильную управленческую команду? В большей*

степени речь идет об отсутствии личной и профессиональной мотивации у руководителей по ряду причин: выбор «авторитарного» стиля управления, отсутствие конкуренции и т.п.

Ключевые слова: личная и профессиональная мотивация, «мягкие» навыки («soft skills»), «жесткие» навыки («hard skills»), управленческая команда, эффективное управление, управленческая компетентность.

Эффективное управление и сильная управленческая команда – это не просто лозунги практического менеджмента и дань моде. Профессиональный подход к формированию эффективного управленца продиктован необходимостью уйти от отжившей системы руководства, в которой приоритетным считалось наличие опыта и долгого пути профессионального становления. Конечно, практика и опыт необходимы руководителю, но и наличие личной и профессиональной мотивации и некоторой конкуренции тоже важны и нужны современной экономике.

Если обратиться к статистике, то можно увидеть, что 60 % управленцев принадлежат к возрастной группе более 45 лет (рисунок 1).



**Рисунок 1** - Исследование iConText Group: «Профессия: руководитель» [1]

Есть много руководителей, которые точно знают, как не нужно руководить. Также есть те, кто точно знает, как надо руководить, и лишь малая часть всегда готова совместно с подчиненными найти оптимальный и эффективный путь к успешному бизнесу. Именно эта часть и составляет когорту эффективных руководителей, у которых есть сильная и конкурентоспособная команда. И, как правило, это люди, возраст которых от 25 до 40 лет. Управленцы этой категории еще недостаточно «приросли» к должности, они не боятся перемен и готовы конкурировать на рынке труда в любой управленческой позиции. В организации, где есть конкурентоспособная команда, как правило, текучесть кадров небольшая. Это, в свою очередь, формирует положительный имидж компании во внешней среде, создает здоровую конкуренцию среди персонала.

Современная экономика – это быстро развивающаяся система, интегрированная и динамичная. Понятия «конкурентоспособность» и «эффективность» во многом определяют вектор функционирования бизнеса. Бизнес ориентирован уже на инновации и конкурентоспособность, а большинство руководителей опираются лишь на свой авторитет и опыт. К сожалению, отсутствие личной и профессиональной мотивации, нежелание учиться



управлять с учетом потребности общества в целом и коллектива в частности, ставят многих руководителей перед проблемой выбора стиля руководства – или чтоб боялись, или чтоб уважали.

Общеизвестно, что хороший руководитель это тот, кого подчиненные боятся подвести.

Согласно статистике, 61 % руководителей учились сами управлять коллективом (рисунок 2)



Рисунок 2 – Обучение управленческим навыкам [1]

Процесс обучения навыкам управления может быть сложным, многослойным и постоянным.

Верно замечено, что хорошему руководителю доступна любая управленческая позиция, в любой сфере и сегменте. Такой руководитель готов развиваться как управленец, внедрять эффективные практики работы с командой, повышать уровень своей профессиональной компетентности, создавать ситуацию поиска и интереса у всех сотрудников. Иными словами, эффективный руководитель показывает команде истинную цель лидерства – синтез формального (предписанного) авторитета социальной роли и статуса руководителя и личный авторитета человека, который постоянно совершенствует свои управленческие навыки, в определенном смысле конкурирует с более молодыми и амбициозными сотрудниками. Сейчас все большую актуальность приобретают интерактивные практики командообразования, внедрения управленческих технологий с учетом требований времени, треков личностного роста и саморазвития и т.п.

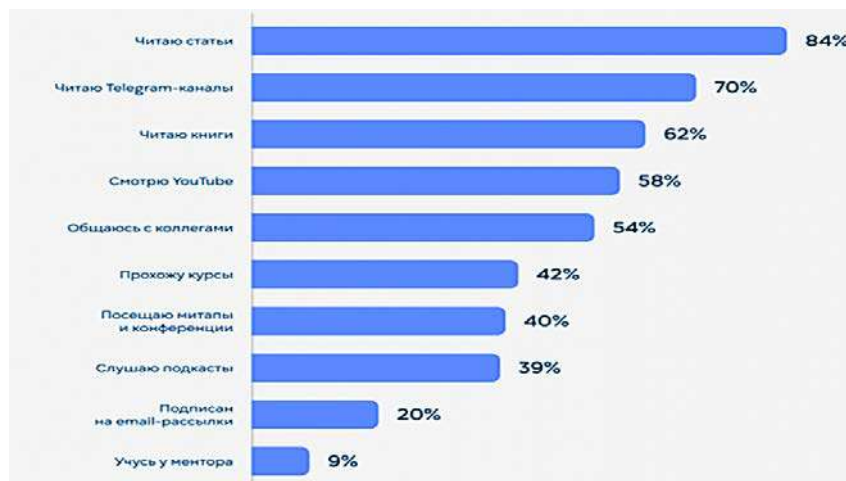


Рисунок 3 – Формы получения новых управленческих знаний [1]

Получение необходимых профессиональных и личных навыков – это одна из составляющих эффективного управления (рисунок 3). Суть эффективного управления должна состоять в том, чтобы организовать работу команды, способной решать поставленные задачи максимально быстро и качественно. В этом случае задача руководителя – не создавать команде проблемы, не наказывать за промахи (они часто являются следствием ошибочно выбранного стиля руководства и некомпетентности в определенных вопросах). Эффективный руководитель никогда не будет акцентировать внимание на «Я», – он, напротив, будет делать упор на «Мы» – мы сможем, мы должны, у нас есть возможность и т.п.

Промахи команды – это промахи, прежде всего, руководителя: неумение собрать эффективную (а не удобную!) команду, страх потерять авторитет, отсутствие личной и профессиональной мотивации для развития и т.п. Эффективный руководитель ассоциируется с лидером, который сам учится, и собирает команду, мотивированную на успех и развитие, на определенную долю самостоятельности, здоровую конкуренцию. Причем, значительно повышает мотивацию сотрудников и управленческой команды в целом возможность конкурировать в карьерном плане, создавать ситуацию «инсайда».

Практика, к сожалению, показывает, что большинство руководителей, не желая развиваться вместе с подчиненными (или расставаться с должностью?), создают условия для работы команды как «по приказу». Эффективный управленец должен организовать так управленческую команду, чтобы каждый из его подчиненных сам смог управлять пусть небольшой, но командой или проектом. В этом случае задача руководителя – дать необходимые ресурсы и полномочия команде, определить зону ответственности и степень участия в командном деле.

В этом случае управленческая компетентность является основой эффективного управления.

Управленческая компетентность понимается как необходимый инструмент формирования эффективного управления. Эффективное управление отражает не только финансовую составляющую работы любой организации. Это и имидж компании глазами самих сотрудников, степень их включенности в управление, уровень осознанности и трудовой мотивации, степень восприятия труда как ценности и т.п.

Управленческая компетентность состоит из разумного баланса «мягких» и «жестких» навыков («soft» и «hard» skills).

«Жесткие» навыки («hard» skills) – это такие навыки и умения, которые позволяют управлять организацией с учетом отраслевой и сегментной специфики в условиях конкурентной экономики.

«Жесткие» навыки («hard» skills) могут включать в себя:

- профессиональные компетенции, которые складываются не только из профессионального образования, но и непосредственного опыта применения теории на практике в «моменте» (не когда-то там, а хотя бы периодически «здесь и сейчас»);

- управленческие компетенции, складывающиеся из практики применения современных форм работы с персоналом и внедрения системы эффективного командообразования;

- проектные навыки – навыки подходить к любой задаче как к проекту, реализация которого ограничена временем и ресурсами. В этом случае применение этого навыка требует от руководителя компетенции в области обеспечения любыми ресурсами и критериями эффективности выполнения задачи.

«Мягкие» навыки («soft skills») - это гибкие, но не менее сложные навыки. Зачастую именно от «прокачки» этих навыков зависит работа всей команды. Если руководитель и его управленческая команда являются суперпрофессионалами в своем деле, отличными специалистами, но не совершенствуют «мягкие» навыки, вряд ли работа всего коллектива будет на 100 % эффективной. Постоянное развитие и совершенствование не только профессиональных навыков, но и личностных качеств является основой эффективного управления.

Уходит в прошлое традиция уважать руководителя просто потому, что так положено и так должно быть или потому, что у руководителя есть необходимое образование. Современный руководитель – это конкурентоспособный сотрудник, у которого должны быть сосредоточены полномочия, реальная власть (авторитет, «мягкие» навыки) и необходимые ресурсы для успешного выполнения профессиональных задач.

«Мягкие» навыки («soft skills»), как правило, включают в себя:

- мотивация на конкурентные отношения в коллективе – «я, как и остальные, тоже хочу учиться и развиваться, быть частью коллектива. Я готов уступить свою позицию более сильному конкуренту. Я не боюсь конкуренции, поскольку я конкурентоспособен в любой позиции. Я создаю рабочую конкуренцию и мотивацию в команде»;

- адаптивность к условиям работы с разными людьми, задачами и ресурсами, даже если это стабильная развивающаяся компания;

- совершенствование личных качеств, самообразование и саморазвитие;

- правильная ответственность за промахи и успехи – если есть промах, то это мой недочет как руководителя (неверное распределение ресурсов, нежелание вникать в суть задачи, перекладывание ответственности на «непонимающих» сотрудников и т.п.), если это успех – то это наш успех (мой и моей команды);

- совершенствование практики руководства «без криков» и комбинированный стиль управления и делегирования полномочий (как известно, управление «на повышенных тонах», к сожалению, до сих пор существует);

- оптимальное отношение к ресурсам, в том числе и ко времени как к капиталу – наиболее эффективны не долгие встречи с подчиненными и бесконечные совещания, а блиц-встречи с обсуждением текущих задач;

- понимание авторитета не как само собой разумеющегося атрибута должности, а постоянно доказываемого эффективного результата работы над собой.

На сегодняшний день в арсенале практического менеджмента достаточно форм, технологий, методов и методик создания и функционирования сильной управленческой команды, но вопрос, «Насколько нынешние руководители хотят использовать этот арсенал?» остается открытым

#### Библиографический список

1. Исследование iConText Group: «Профессия: руководитель» // Sostav: независимый проект брендингового агентства Depot // URL.: <https://www.sostav.ru/publication/issledovanie-professiya-rukovoditel-72098.html> [дата обращения: 05.01.2025]

### ЛИНЕЙНАЯ ТЕОРИЯ РАЗВИТИЯ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ЗАРЯЖЕННОГО ПАРОВОГО ПУЗЫРЬКА В ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ

*В. В. Коледин,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. Рассмотрена проблема устойчивости перегретой дистиллированной воды, содержащей заряженный паровой пузырек. Определено критическое значение заряда, когда заряженный пузырек неустойчив. Построены линейные решения и на их основе изучено влияние на развитие процесса эффектов радиальной инерции, вязкости жидкости, межфазного теплообмена.*

*Ключевые слова: неустойчивость, паровой пузырек, заряд, уравнение Рэлея-Лэмба, диэлектрик.*

#### ВВЕДЕНИЕ

Исследование устойчивости заряженных пузырьков пара в жидкости представляет интерес не только с теоретической, но и с практической точки зрения поскольку данное направление связано со многими технологическими и техническими приложениями [1].

В частности, вопросы устойчивости заряженных пузырьков в диэлектрической жидкости встречаются в теории пробоя жидких диэлектриков [2–4]. Капиллярные колебания и

устойчивость заряженного пузыря в вязкой диэлектрической жидкости изучены в работах [5–6]. В работе [5], из дисперсионного уравнения для капиллярных движений в вязкой жидкости, окружающей сферический пузырь, несущий поверхностный заряд, способный привести к его неустойчивости, найден критерий такой неустойчивости. Рост паровых пузырьков в диэлектрической жидкости обсуждался в работе [7]. Выяснилось, что внешнее электрическое поле способствует процессу вскипания жидкости.

В данной работе рассматривается проблема устойчивости перегретой дистиллированной воды, содержащей заряженный паровой пузырек, который в исходном состоянии находится в механическом и тепловом равновесии. Данная постановка задачи позволяет в наиболее полном виде учитывать все факторы, такие, как радиальная инерция, вязкость жидкости и межфазный тепломассообмен, влияющие на процесс развития неустойчивости одиночного парового пузырька

## ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ОСНОВНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Пусть в дистиллированной воде с диэлектрической проницаемостью  $\varepsilon$  при температуре  $T_0$  и давлении  $p_0$ , находится паровой пузырек радиусом  $a_0$ , на поверхности которого равномерно распределен заряд  $Q_0$ . Будем считать, что вода находится в метастабильном состоянии это означает, что температура  $T_0$  выше равновесной температуры  $T_s(p_{v0})$  ( $T_0 > T_s(p_0)$ ) [8]. Положим, что система «паровой пузырёк – вода» находится в механическом и тепловом равновесии, исходя из этого предположения можем записать следующие соотношения

$$p_{v0} + p_{s0} = p_0 + \frac{2\sigma}{a_0}, \quad (1.1)$$

$$p_{v0} = p_s(T_0), \quad (1.2)$$

где  $p_{v0}$ ,  $p_{s0}$  — парциальное давление пара в пузырьке и давление электрической силы, действующей с поверхности пузырька вглубь жидкости, а также  $\sigma$  — коэффициент поверхностного натяжения пленки воды. Из соотношения (1.2) давление пара внутри пузырька  $p_{v0}$  равно равновесному давлению  $p_s(T_0)$  при данной температуре  $T_0$ , если поверхность между жидкостью и паром в пузырьке плоская. Такое предположение справедливо, когда плотность пара много меньше плотности жидкости то есть ( $\rho_v^0 \ll \rho_l^0$ ) [9].

В дальнейшем описании задачи нижними индексами  $(l)$  и  $(v)$  обозначим текущие параметры воды и пара, для исходного (как в формулах (1.1) и (1.2))) и конечного же

состояния равновесия примем следующие обозначения (0) и (e). Индекс (э) приписан к параметрам, обозначающим действие электрической силы.

Для описания динамики выхода электрически заряженного парового пузырька из состояния равновесия, определяемого уравнениями (1.1) и (1.2), запишем основные уравнения, описывающие радиальные движения пузырька в несжимаемой жидкости

$$\rho_l^0 \left( a\ddot{a} + \frac{3}{2} \dot{a}^2 + \frac{4\nu_l^{(\mu)} \dot{a}}{a} \right) = p_v + p_{\varepsilon} - p_l - \frac{2\sigma}{a}, \quad (1.3)$$

$$\frac{dp_v}{dt} = -\frac{3\gamma p_v}{a} \frac{da}{dt} + \frac{3(\gamma-1)c_v T_a}{l} \frac{\lambda_l}{a} \left( \frac{\partial T_l}{\partial r} \right)_a. \quad (1.4)$$

Здесь (1.3) представляет собой уравнение Рэлея–Лэмба, (1.4) – уравнение для изменения давления пара [9, 10]. Параметры:  $\nu_l^{(\mu)}$ ,  $\lambda_l$ ,  $\gamma$ ,  $c_v$  и  $l$  – кинематическая вязкость, теплопроводность жидкости, показатель адиабаты пара, теплоёмкость пара при постоянном давлении и удельная теплота парообразования.

В (1.4) индекс  $a$  для температуры и градиента температуры отнесен к их значениям на поверхности пузырька. Второе слагаемое в (1.4) отвечает за изменение давления из-за парообразования жидкости в пузырек, интенсивность которого определяется тепловым потоком в жидкости к межфазной поверхности пузырька. Для определения теплового потока из жидкости в пузырек запишем уравнение теплопроводности в жидкости вокруг пузырька

$$\rho_l^0 c_l \left( \frac{\partial T_l}{\partial t} + w \frac{\partial T_l}{\partial r} \right) = \lambda_l r^{-2} \frac{\partial}{\partial r} \left( r^2 \frac{\partial T_l}{\partial r} \right). \quad (1.5)$$

Здесь  $w$  и  $c_l$  – радиальная скорость и теплоемкость жидкости.

Граничные условия для уравнения теплопроводности в жидкости примем как

$$T_l = T_a \text{ при } r = a \text{ и } T_l = T_0 \text{ при } r = \infty. \quad (1.6)$$

Давление, оказываемое суммарным зарядом  $Q_0$  на поверхность пузырька имеет вид [7]

$$p_{\varepsilon 0} = \frac{Q_0^2}{8\pi \varepsilon a_0^4}. \quad (1.7)$$

Заряд на поверхности пузырька  $Q$  будем считать постоянным ( $Q = Q_0$ ). Исходя из этого предположения получим связь текущего давления с исходным как

$$p_{\varepsilon} = p_{\varepsilon 0} \left( \frac{a_0}{a} \right)^4. \quad (1.8)$$

В дальнейшем давление пара в пузырьке будем считать однородным и подчиняющимся уравнению Клапейрона-Менделеева

$$p_v = \rho_v^0 R_v T_v. \quad (1.9)$$

Для температуры  $T_v$  (и, следовательно, для плотности  $\rho_v^0$ ) примем условие однородности и будем полагать, что  $T_v = T_a$ .

Значение температуры  $T_v$  (или  $T_a$ ) при состояниях далеких от критического с давлением пара связано уравнением Клапейрона-Клаузиуса [11]

$$\frac{dT_v}{dp_v} = \frac{T_v}{\rho_v^0 l}. \quad (1.10)$$

Приведем также выражение, которое описывает зависимость температуры от давления при равновесных фазовых переходах

$$T_v = T_s(p_v) = \frac{T_*}{\ln(p_* / p_v)}. \quad (1.11)$$

где  $T_*$  и  $p_*$  – эмпирические параметры, зависящие от вида жидкости

## ЛИНЕЙНЫЙ АНАЛИЗ

Пусть давление в жидкости  $p_l$  постоянное и равно исходному значению  $p_0$  ( $p_l = p_0$ ). Рассмотрим малые отклонения радиуса пузырька от исходного значения. Выражения для радиуса, давления пара, давление электрического поля собственного заряда и температуры представим в виде

$$a = a_0 + a', \quad p_v = p_{v0} + p'_v, \quad p_s = p_{s0} + p'_s, \quad T_v = T_{v0} + T'_v, \quad T_l = T_0 + T'_l. \quad (2.1)$$

Линеаризуя систему уравнений (1.3) - (1.10) около состояния равновесия получим

$$\rho_l^0 \left( a_0 \ddot{a} + \frac{4\nu_l^{(\mu)} \dot{a}}{a_0} \right) = a_0 p_v + \left( \frac{Q^2}{2\pi\epsilon a_0^4} \right) a + \left( \frac{2\sigma}{a_0^2} \right) a, \quad \dot{a} = w, \quad (2.2)$$

$$\frac{dp_v}{dt} = -\frac{3\gamma p_{v0}}{a_0} \frac{da}{dt} + \frac{3(\gamma-1)c_v T_0}{l} \frac{\lambda_l}{a_0} \left( \frac{\partial T_l}{\partial r} \right)_{a_0}, \quad (2.3)$$

$$\frac{\partial T_l}{\partial t} = \nu_l^{(T)} r^{-2} \frac{\partial}{\partial r} \left( r^2 \frac{\partial T_l}{\partial r} \right), \quad \nu_l^{(T)} = \lambda_l / \rho_l^0 c_l, \quad (a_0 < r < \infty), \quad (2.4)$$

$$T_l = T_v \text{ при } r = a_0 \text{ и } T_l = 0 \text{ при } r = \infty, \quad (2.5)$$

$$\frac{T_v}{T_0} = \frac{p_v}{\rho_{v0}^0 l}. \quad (2.6)$$

При получении данных уравнений и далее знак штрих, обозначающий возмущения параметров, опущен.

Решение системы (2.1)–(2.6) будем искать в виде

$$a = A_a e^{\lambda t}, \quad p_v = A_p e^{\lambda t}, \quad T_l = A_T(r) e^{\lambda t}. \quad (2.7)$$

Тогда для амплитуды температуры жидкости вокруг пузырька на основе (2.5), (2.6) имеем

$$A_l^{(T)}(r) = A_p \frac{T_0}{\rho_{v0}^0 l} \frac{a_0}{r} \exp\left(y \left(1 - \frac{r}{a_0}\right)\right), \quad y = \sqrt{a_0^2 \lambda / \nu_l^{(T)}}. \quad (2.8)$$

Используя это решение, на основе уравнений (2.3), (2.4) из условия существования нетривиального решения вида (2.7) получаем уравнение для определения  $\lambda$

$$\psi(\lambda) = \rho_l^0 \lambda^2 a_0^2 + 4 \rho_l^0 \lambda \nu_l^{(\mu)} + \frac{3 \gamma p_{v0} y^2}{y^2 + \beta(1+y)} + 4 p_{v0} - \frac{2\sigma}{a_0} = 0. \quad (2.9)$$

$$\beta = 3(\gamma - 1) \left( \frac{c_v T_0}{l} \right)^2 \left( \frac{\rho_l^0 c_l}{\rho_{v0}^0 c_v} \right), \quad c_v = \frac{R_v}{\gamma - 1},$$

где  $\gamma$  и  $c_v$  — показатель адиабаты и теплоемкость пара при постоянном давлении. Уравнение (2.9) имеет положительный корень  $\lambda$ , следовательно, пузырек неустойчив при условии

$$p_{v0} < \frac{\sigma}{2a_0}. \quad (2.10)$$

Если давление электрической силы не удовлетворяет условию (2.10), то состояние пузырька является устойчивым. При этом значение корня, называемое инкрементом, определяет скорость развития неустойчивости на начальной линейной стадии. Существование положительного корня означает, что выражение вида (2.7) представляют собой спонтанные решения [12], для которых исходное состояние равновесия достигается при  $t \rightarrow -\infty$ .

В случае отсутствия заряда на пузырьке ( $Q_0 = 0$ ,  $p_{s0} = 0$ ) из условия (1.1) можно найти значение радиуса пузырька при заданных значениях давления жидкости  $p_0$  и температуры перегретой жидкости  $T_0$  ( $T_0 > T_s(p_0)$ ):



$$a_0^{(M)} = \frac{2\sigma}{p_{v0} - p_0}, \quad p_{v0} = p_s(T_0). \quad (2.11)$$

Заметим, что данное значение радиуса  $a_0^{(M)}$  соответствует критическому размеру парового пузырька в жидкости, вычисляемому по теории Гиббса [13], при образовании новой фазы.

Из условия механического равновесия (1.1) следует, что в случае наличия заряда на поверхности пузырька ( $Q_0 > 0, p_{\varphi 0} > 0$ ) радиус  $a_0$  всегда меньше значения, определяемого выражением (2.11) ( $a_0 < a_0^{(M)}$ ). Определим нижнее предельное значение радиуса  $a_0$  пузырьков в равновесном состоянии, в случае когда пузырек неустойчив, т. е. выполняется условие (2.10). Очевидно, для этого радиуса помимо (1.1) должно выполняться условие

$$p_{\varphi 0} = \frac{\sigma}{2a_0}. \quad (2.12)$$

Исключая из (1.1), (2.12)  $p_{\varphi 0}$ , находим выражение для минимального радиуса  $a_0^{(m)}$  в виде

$$a_0^{(m)} = \frac{3}{4} a_0^{(M)} = \frac{3\sigma}{2(p_{v0} - p_0)}. \quad (2.13)$$

В то же время, используя выражения (1.8), (2.13), получаем формулу для критического заряда парового пузырька

$$Q_{кр} = \sqrt{\frac{27\pi\epsilon\sigma^4}{2(p_{v0} - p_0)^3}}, \quad p_{v0} = p_s(T_0). \quad (2.14)$$

Выражение (2.14) можно интерпретировать как выражение для максимальной температуры жидкости  $T_0$ , которая может быть достигнута, если заряд парового пузырька равен  $Q_{кр}$ . Кроме того, разность давлений  $p_{v0} - p_0$  характеризует способность жидкости выдерживать уменьшение давления до значения  $p_0$  при температуре  $T_0$ , являющейся равновесной температурой фазовых переходов при ( $p_{v0} = p_s(T_{v0})$ ).

Подставляя выражение (1.8) в условие механического равновесия (1.1), получаем уравнение для определения равновесного радиуса  $a_0$  при заданном значении заряда  $p_{\varphi 0}$  парового пузырька:

$$f(a_0) = (p_0 - p_{v0})a_0^4 + 2\sigma a_0^3 - \frac{Q_0^2}{8\pi\epsilon} = 0. \quad (2.15)$$

Проанализируем выражение (2.14). Возможны следующие случаи.

1. Для недогретой жидкости  $p_{v0} < p_0$  это уравнение имеет один положительный корень при любом значении  $Q_0$ .
2. Для перегретой жидкости  $p_{v0} > p_0$  и при  $Q_0 > Q_{кр}$  действительных корней нет.
3. Если же  $p_{v0} > p_0$  и при  $Q_0 = Q_{кр}$  уравнение имеет один действительный корень.
4. И наконец если  $p_{v0} > p_0$  при  $Q_0 < Q_{кр}$  уравнение имеет два действительных корня

Кроме того, при  $0 < Q_0 < Q_{кр}$  уравнение имеет два положительных корня  $a_0^{(m)} < a_{01} < a_0^{(M)}$  и  $0 < a_{02} < a_0^{(m)}$ , причем при большем значении радиуса  $a_{01}$  система пузырек — жидкость неустойчива, а при меньшем значении радиуса  $a_{02}$  устойчива.

Всевозможные случаи проиллюстрированы на рис. 1.

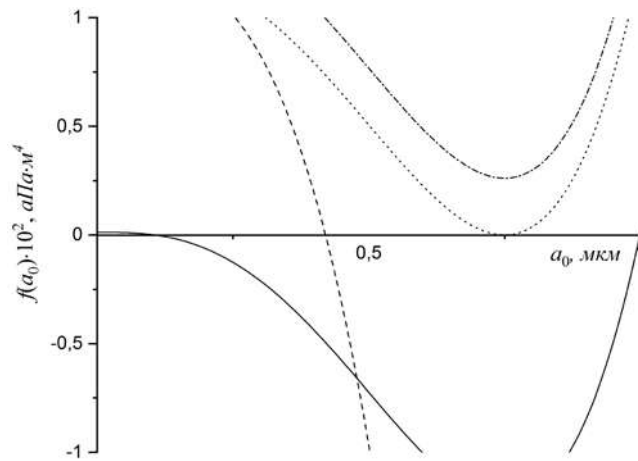


Рис. 1. Равновесные радиусы в зависимости от заряда паровых пузырьков: 1 случай - штриховая, 2 случай - штрихпунктирная кривая, 3 случай - точечная, 4 случай - сплошная.

На рис. 2 представлена зависимость равновесного радиуса парового пузырька от его заряда, полученная с использованием уравнения (2.15) для перегретой воды при  $p_0 = 0.1$  МПа,  $p_{v0} = 0.219$  МПа,  $T_0 = 396.12$  К. Далее во всех случаях, за исключением оговоренных особо, рассматривается перегретая вода при указанных параметрах. Из формулы (2.14) для критического заряда получаем значение  $Q_{кр} = 5.03$  нКл. В случае когда заряд пузырька равен нулю ( $Q_0 = 0$ ), максимальное значение равновесного радиуса составляет  $a_0^{(M)} = 10^{-6}$  м. При этом верхней ветви кривой зависимости радиуса от заряда зародыша соответствует неустойчивое состояние равновесия парового пузырька, нижней ветви — устойчивое состояние.

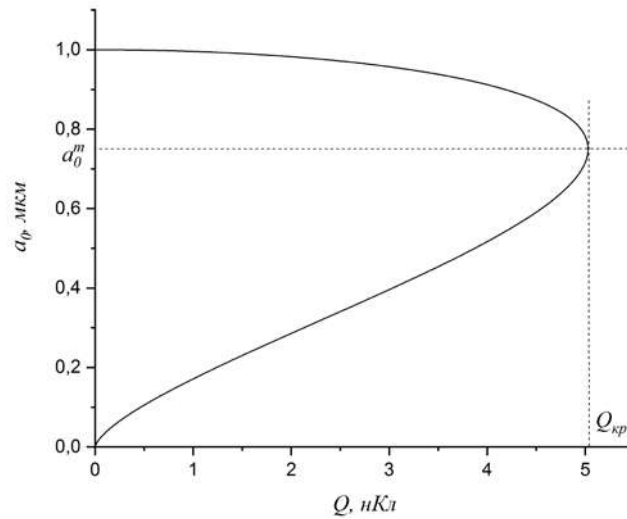


Рис. 2. Зависимость равновесного радиуса от заряда парового пузырька в перегретой воде при  $p_0 = 0.1$  МПа,  $p_{v0} = 0.219$  МПа,  $T_0 = 396.12$  К.

На рис. 3 представлена зависимость инкремента (положительного корня уравнения (2.9)), соответствующего верхней ветви зависимости, представленной на рис. 2, от заряда парового пузырька. Нижней ветви кривой на рис. 2 соответствуют комплексносопряженные корни уравнения (2.9), отвечающие устойчивым состояниям пузырьков. Эти корни соответствуют затухающим собственным колебаниям.

Из графика видно, что точечная линия ближе всех расположена к сплошной это означает, что основную роль в развитии неустойчивости оказывает радиальная инерция для любых значений заряда на пузырьке вплоть до  $Q_{cr}$ .

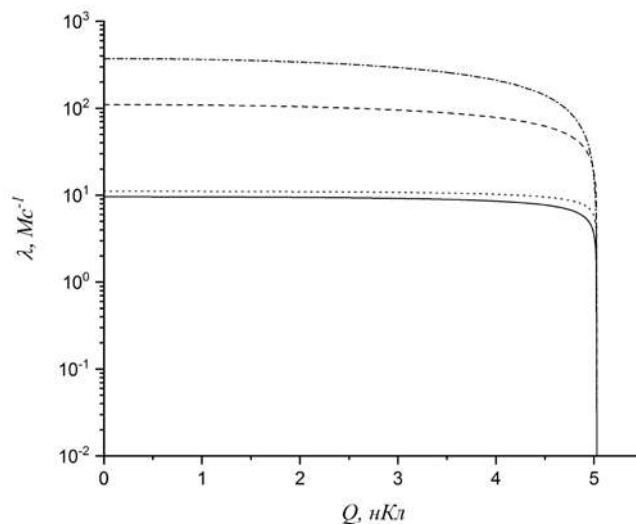


Рис. 3. Зависимость инкрементов неустойчивых равновесных радиусов от заряда пузырька при  $p_0 = 0.1$  МПа,  $p_{v0} = 0.219$  МПа,  $T_0 = 396.12$  К: сплошная линия — общее решение уравнения (2.9), точечная, штриховая и штрихпунктирная линии — решения уравнения (2.9)

(точечная — с учетом радиальной инерции, штриховая — с учетом вязкости, штрихпунктирная — с учетом тепломассообмена).

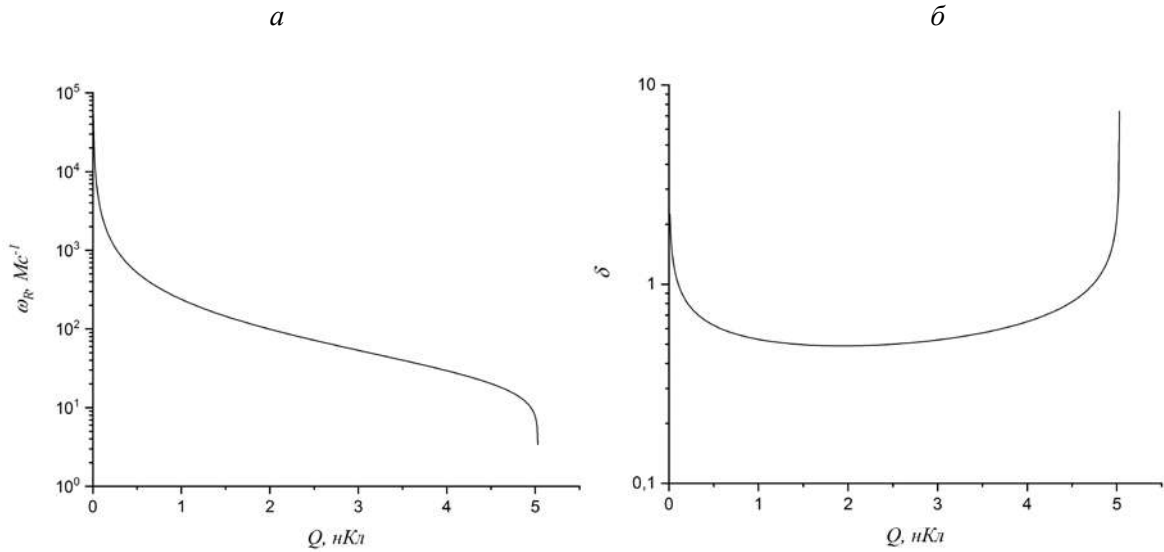


Рис. 4. Зависимости собственной частоты колебаний (а) и декремента затухания (б) для устойчивых радиусов от заряда на пузырьках при  $p_0 = 0.1$  МПа,  $p_{v0} = 0.219$  МПа,  $T_0 = 396.12$  К.

На рис. 4 представлены зависимости собственной частоты колебаний  $\omega_R = \text{Im}(\lambda)$  и декремента затухания  $\delta = -2\pi \text{Re}(\lambda)/\text{Im}(\lambda)$  от массы зародышей.

Видно, что при достижении  $Q_{кр}$  собственная частота колебаний стремится к нулю, а декремент затухания неограниченно возрастает. Это означает, что пузырек стремится к устойчивому состоянию.

В левой части уравнения (2.9) первое, второе и третье слагаемые учитывают влияние радиальной инерции, вязкости жидкости и межфазного тепломассопереноса на развитие неустойчивости на линейной стадии, когда радиус приближенно равен равновесному значению.

В том случае, когда развитие неустойчивости лимитируется радиальной инерцией (второе и третье слагаемые в (2.9) несущественны), для величины инкремента имеем

$$\lambda^{(R)} = \sqrt{\frac{2\sigma/a_0 - 4p_{s0}}{\rho_l^0 a_0}}. \quad (2.16)$$

Предполагая, что величина инкремента определяется лишь вязкостью жидкости, пренебрегая в (2.9) первым и вторым слагаемыми получим

$$\lambda^{(\mu)} = \frac{\sigma/a_0 - 2p_{s0}}{2\rho_l^0 \nu_l^{(\mu)}}. \quad (2.17)$$

Приведем также формулу для инкремента

$$\lambda^{(T)} = \frac{\nu_l^{(T)}}{a_0^2} \left( \frac{A}{2} + \sqrt{\frac{A^2}{4} + A} \right)^2, \quad \left( A = \frac{\beta \Sigma}{1 - \Sigma} \quad \Sigma = \frac{2\sigma/a_0 - 4p_{\text{э0}}}{3\gamma p_{\text{в0}}} \right), \quad (2.18)$$

когда определяющими факторами в развитии неустойчивости являются тепломассообменные процессы.

На рис 3 – точечные, штриховые и штрихпунктирные линии получены соответственно по формулам (2.16), (2.17) и (2.18).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В работе показано, что перегретая дистиллированная вода, содержащая заряженный паровой пузырек, может находиться в термодинамическом и механическом равновесии, если заряд пузырька меньше критического значения, зависящего от величины перегрева.

При заряде пузырька, меньше критического значения, существует два значения равновесного радиуса. Причем большему значению радиуса соответствует неустойчивое состояние воды, меньшему — устойчивое состояние.

## Библиографический список

1. Жаров А. Н., Ширяева С. О. Заряженные пузырьки в жидкости (обзор) // Электронная обработка материалов, 1999. – № 6. – С. 9–22.
2. Korobeynikov S. M., Ridel A. V., Ovsyannikov A.G. et al. Streamers in transformer oil initiated by partial discharge in a bubble at low AC electric fields // Electr Eng. 2024. – V. 106. – P. 5219–5228.
3. Danikas Michael G. Bubbles in Insulating Liquids: A Short Review. // Engineering, Technology & Applied Science Research. 2019. – V. 9. – P. 4870-4875.
4. Глазков В. В., Синкевич О. А., Смирнов П.В. Сферический пузырек в жидком диэлектрике при наличии электрического поля // ТВТ, 1991. – Т. 29. – № 6. – С. 1095–1102.
5. Григорьев А. И., Жаров А. Н., Коромыслов В. А., Ширяева С. О. Капиллярные колебания и устойчивость заряженного пузыря в вязкой диэлектрической жидкости // Изв. РАН. МЖГ, 1998. – № 5. – С. 204–208.
6. Григорьев А. И., Жаров А. Н. Устойчивость равновесных состояний заряженных пузырей в диэлектрической жидкости // ЖТФ, 2000. – Т. 70. – № 4. – С. 8–13.
7. Воробьев В. С., Малышенко С. П., Петрин А. Б. Об эффекте полевых ловушек при кипении диэлектрических жидкостей в неоднородных электрических полях. // ТВТ. 2005. – Т. 43. – № 2. – С. 249-255.

8. Шагапов В. Ш., Коледин В. В. К теории роста паровых пузырьков в метастабильной жидкости // ТВТ, 2013. – Т. 51. – № 4. – С. 543-551.
9. Нигматулин Р. И. Динамика многофазных сред. Ч. 1. – М.: Наука, 1987. – 464 с.
10. Кутателадзе С. С., Накоряков В. Е. Тепломассообмен и волны в газожидкостных системах. Новосибирск: Наука, 1984. – 301 с.
11. Базаров И. П. Термодинамика. – М.: Высш. шк., 1991. – 376 с.
12. Жданов С. К., Трубников Б. А. Квазигазовые неустойчивые среды. – М.: Наука, 1991. – 174 с.
13. Гиббс Дж. В. Термодинамические работы. – М.; Л.: Гостехтеоретиздат, 1950. – 492 с.

## ПРОБЛЕМЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ КРИПТОВАЛЮТ И ТЕХНОЛОГИИ BLOCKCHAIN В РОССИИ

*Ст. преп. Ю. А. Захарова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. Рассматривается использование криптовалют и технологии Blockchain в России; правовое регулирование криптовалют и технологии Blockchain; риски или невозможность покупки криптовалют за российские рубли на криптовалютных биржах.*

*Ключевые слова: Blockchain, криптовалюта, криптовалютный кошелек, биржа криптовалют.*

Технология Blockchain – цепочка блоков, для хранения информации с безопасностью, реализованной на уровне постоянно генерируемой базы данных [1]. Криптовалюта - это цифровая (виртуальная) валюта, построенная по технологии Blockchain 1.0 [1].

Биржа криптовалют – это торговая площадка, на которой можно производить покупку и обмен криптовалют [2]. В текущем учебном году при выполнении подготовки к проведению практической работы по теме «Криптовалюты и технология блокчейн» возникла существенная проблема: студенты смогли зарегистрироваться на нескольких торговых площадках по продаже и обмену криптовалют, но не имели возможности покупки криптовалют за российские рубли. Проблема возникла из-за блокировки использования рублей на криптовалютных биржах. Обмен смогли совершить лишь те, у кого был организован online (криптовалютный) кошелек и счет в валюте на данной площадке.

На текущий момент в России никто не гарантирует безопасность сделок, так как рынок обмена криптовалют на торговых площадках, никто не регулирует (отсутствует легализация биткоина в России). Права покупателей не защищены.

В нашей стране не хватает собственной криптовалютной биржи, где торговля в качестве основной валюты проводилась бы рублями, так технология блокчейн имела бы большие перспективы и позволила существенно изменить многие секторы в экономике.

1 января 2021 года вступила в силу последняя версия закона «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте», который позволяет трактовать криптовалюту как вариант цифровой валюты, запрещает её использование в России для оплаты товаров и услуг, но допускает использование в качестве объекта инвестирования [3]. В него требуется внести изменения и поправки, из-за проведения информационной и экономической войны идущей против нашей страны. Не смотря на трудности в регулировании криптовалют в развитии экономики России, для регулирования рынка криптовалют в нашей стране требуется реализовать несколько подходов: разработать законы, по регулированию обращения виртуальных валют, выбрав, в качестве основной валюты, торговли рубли; разработать рекомендации, касающиеся рисков покупки криптовалют для массовых слоев населения; защитить права покупателей.

#### Библиографический список

1. Баланов А. И. Блокчейн: учебное пособие для вузов/ А.Н. Баланов. – Санкт-Петербург: Лань, 2024 - 212с.-ISBN 978-5-507-49184-1.
2. Современные финансовые технологии: методические указания к самостоятельной работе и выполнению лабораторных работ для студентов всех форм обучения направления 38.04.01 «Экономика» программ «Экономика предпринимательства», «Бухгалтерский учет и аудит» / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Е. Н. Жугаева, Е. И. Сизова. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. – 19 с.
3. Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 259-ФЗ (последняя редакция) «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_358753/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_358753/).

#### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Ю. И. Казаринов,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. Управление производственными структурами (предприятиями, фирмами и отдельными их звеньями) в современной изменяющейся рыночной среде – сложный процесс, связанный с различными рисками и зависимый от многих факторов. В таких условиях невозможно обойтись без использования современных математических методов, компьютерных средств и информационных технологий, потому что в противном случае*

управление не может быть эффективным и не может иметь желаемых перспектив развития. В работе сделана попытка моделирования переходных процессов в экономических системах.

Ключевые слова: математическое моделирование, экономические системы, производственные структуры, переходные процессы, товарно-денежный поток.

Научно-технический прогресс является частью общественного прогресса, отражая эволюцию производительных сил и экономической системы в целом. Этот общепризнанный факт свидетельствует о тесной взаимосвязи между процессами развития экономических и технических систем и ставит вопрос о том, насколько сходны закономерности жизни хозяйственно-технических систем, прежде всего, производственно-экономических систем.

Общественное разделение труда постоянно сопровождает научно-технический и социальный прогресс человечества. Технической основой разделения труда является специализация. Но для создания полноценного продукта необходима последовательность в работе и объединение специализированных подразделений и предприятий, поэтому специализация дополняется кооперацией. В результате взаимодействия этих двух взаимосвязанных процессов производство материальных благ как на микроуровне, так и на макроуровне представляет собой довольно длинную цепочку последовательных преобразований товарного (в общем, товарно-денежного) потока. В общем, такую модель можно отобразить на схеме рис.1.

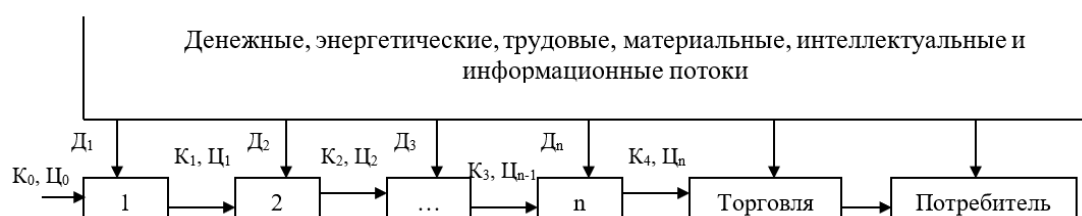


Рис. 1. Общая последовательность трансформаций товарно-денежных потоков

Товарно-денежный поток, прежде чем подойти к «Потребителю», проходит через  $n$ -конечных последовательных стадий производства.

Для стационарного режима запишем систему уравнений для материально-денежного баланса всех стадий процесса.

$$\left\{ \begin{array}{l} N_0 + D_1 = N_1, \\ N_1 + D_2 = N_2, \\ N_2 + D_3 = N_3, \\ \dots \\ N_{n-1} + D_n = N_n \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} D_1 = N_1 - N_0, \\ D_2 = N_2 - N_1, \\ D_3 = N_3 - N_2, \\ \dots \\ D_n = N_n - N_{n-1}. \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} N_0 = K_0 I_0, \\ N_1 = K_1 I_1, \\ N_2 = K_2 I_2, \\ \dots \\ N_n = K_n I_n \end{array} \right. \quad (1)$$



где  $N_i$  – товарный поток в денежном выражении после  $i$ -й стадий производства;  $D_i$  – сумма входных потоков до  $i$ -й стадий переработки товарного потока;  $K_i$  – количество единиц  $i$ -го товара, реализуемое за единицу времени (шт/час);  $U_i$  – цена единицы  $i$ -го товара (руб./шт);  $i = 1, \dots, n$  – количество стадий переработки товарного потока.

Модель с четырьмя концентрированными областями может быть записана в виде системы дифференциальных уравнений.

$$\begin{cases} D_1' = C_1 \frac{dU_1}{d\tau} + K_1 U_1, \\ K_1 U_1 + D_2 = C_2 \frac{dU_2}{d\tau} + K_2 U_2, \\ K_2 U_2 + D_3 = C_3 \frac{dU_3}{d\tau} + K_3 U_3, \\ K_3 U_3 + D_4 = C_4 \frac{dU_4}{d\tau} + K_4 U_4. \end{cases} \quad (2)$$

Для решения системы (2) применяются интегральные преобразования Лапласа с переходами  $\tau \rightarrow S$ ;  $U_i \rightarrow F_i$ :

$$\begin{cases} \frac{D_1}{S} = C_1 S F_1 + K_1 F_1, \\ \frac{D_2}{S} = C_2 S F_2 + K_2 U_2 - K_1 U_1, \\ \frac{D_3}{S} = C_3 S F_3 + K_3 U_3 - K_2 U_2, \\ \frac{D_4}{S} = C_4 S F_4 + K_4 U_4 - K_3 U_3. \end{cases} \quad \text{где} \quad F_1 = \frac{D_1}{C_1 S} \times \frac{1}{S + K_1/C_1} \quad (3)$$

Полученные результаты позволяют записать окончательное решение системы в пространстве изображений Лапласа:

$$\begin{cases} F_1 = \frac{D_1}{C_1 S} \times \frac{1}{S + K_1/C_1}, \\ F_2 = \frac{D_2}{S(C_2 S + K_2)} + \frac{K_1}{C_2 S + K_2} \times \frac{D_1}{S(C_1 S + K_1)}, \\ F_3 = \frac{D_3}{S(C_3 S + K_3)} + \frac{K_2}{C_3 S + K_3} \times \left[ \frac{D_2}{S(C_2 S + K_2)} + D_{11} \right], \\ F_4 = \frac{D_4}{S(C_4 S + K_4)} + \frac{K_3}{C_4 S + K_4} \times \left[ \frac{D_3}{S(C_3 S + K_3)} + D_{21} \right], \end{cases} \quad (4)$$

где

$$D_{11} = \frac{K_1}{C_2 S + K_2} \times \frac{D_1}{S(C_1 S + K_1)},$$

$$D_{21} = \frac{K_2}{C_3S + K_3} \times \left[ \frac{D_2}{S(C_2S + K_2)} + \frac{K_1}{S(C_2S + K_2)} \times \frac{D_1}{S(C_1S + K_1)} \right].$$

Обратный переход к исходному пространству дает выражение для первого уравнения:

$$U_1(\tau) = \frac{D_1}{K_1} \left[ 1 - e^{-\frac{\tau K_1}{C_1}} \right]. \quad (5)$$

Можно ввести другое приращение денежно-временных зависимостей в виде

$$U_i(\tau) = U_{i\infty} (1 - e^{-\tau K_i / C_i}), \quad (6)$$

где  $U_{i\infty}$  – значение  $U_i(\tau \rightarrow \infty)$ .

Соответственно, мы имеем систему конечных уравнений:

$$\begin{cases} U_1(\tau) = \frac{D_1}{K_1} \left( 1 - e^{-\frac{\tau K_1}{C_1}} \right), \\ U_2(\tau) = \frac{D_2 + D_1}{K_2} \left[ 1 - e^{-\frac{\tau K_2}{C_2}} \right], \\ U_3(\tau) = \frac{D_3 + D_2 + D_1}{K_3} \left[ 1 - e^{-\frac{\tau K_3}{C_3}} \right], \\ U_4(\tau) = \frac{D_4 + D_3 + D_2 + D_1}{K_4} \left[ 1 - e^{-\frac{\tau K_4}{C_4}} \right]. \end{cases} \quad (7)$$

Суммируя полученные выражения (7) в случае любого числа  $n$  концентрированных областей, получаем аппроксимационное выражение для любой  $i$ -й области

$$U_i(\tau) = \frac{\sum_{j=1}^i D_j}{K_i} (1 - e^{-\tau K_i / C_i}). \quad (8)$$

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Что дает такой подход и насколько плодотворным он может быть в изучении различных процессов? На наш взгляд, это дает возможность увидеть общее в различных (внешне отдаленных) областях науки. Эта общность позволяет применять методы, разработанные в одних областях, для изучения других. Кроме того, существует возможность качественного перехода на новый уровень теоретического развития за счет количественного накопления знаний. Создание общей теории математического описания переходных процессов позволило бы применять достаточно развитые научные методы к экономическим расчетам.

При определенных условиях также возможно моделирование одних систем другими, например, социально-экономическими – гидравлическими, электрическими и т.д. Следует отметить, что некоторые исследования в этом направлении уже существуют: например, исследуется аналогия между режимами ликвидности банков и режимами движения жидкости, которая затем используется для разработки модели банковской ликвидности. В результате возникает существенный вопрос о границах выявленных аналогий.

## Библиографический список

1. Мастепанов А. М. Арктика в системе приоритетов мирового развития нефтегазовой отрасли в условиях низких цен на энергоресурсы / А.М. Мастепанов // Pro-arctic.ru. Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://pro-arctic.ru/12/11/2016/resources/24093#read>
2. Самуэльсон П. Экономика : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по эконом. напр. и спец. : пер. с англ. / П. Самуэльсон, В. Д. Нордхаус. – Изд. 15-е. – М. : Бином – КноРус, 1997. – 800 с.
3. Колемаев В.А. Математическая экономика: учебник для вузов. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 399 с.

## ПОНЯТИЕ ИННОВАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Л. Н. Буйлушкина,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. В статье рассматривается понятие «инновации» и сопутствующие виды деятельности, а также процессы с указанием классификации применительно к организациям нефтяной и газовой промышленности.*

*Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность, инновационный процесс, классификация инноваций на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.*

Инновации – новые или усовершенствованные технологии, виды продукции или услуг, а также организационно-технические решения производственного, административного, коммерческого или иного характера, способствующие продвижению товарной продукции и услуг на рынок.

Инновация является конечным результатом деятельности по реализации нового или усовершенствования реализуемого на рынке продукта, технологического процесса и организационно-технических мероприятий, используемых в практической деятельности.

Инновации способствуют модернизации всех сфер деятельности общества. Еще в советский период, на пленуме ЦК КПСС 23 апреля 1985 года, была обозначена цель преобразования советского общества. Уже тогда составляющими успеха назывались научно-техническое обновление производства и достижение мирового уровня производительности труда, материальной и духовной жизни людей.

Однако, в то время какой-либо ясной концепции по выводу страны на мировой уровень у Правительства не было. Но было очевидно, что «застойный» стиль во всех сферах деятельности необратимо приводит к упадку общественной и экономической составляющей.

Очевидно, что научно-технический прогресс производства нуждался во внедрении инноваций посредством инновационной деятельности. Под инновационной деятельностью мы будем понимать процесс создания инновации, включающий в себя прикладные исследования, подготовку и пуск производства, а также деятельность, обеспечивающую создание инноваций, — научно-технические услуги, маркетинговые исследования, подготовку и переподготовку кадров, организационную и финансовую деятельность.

К инновационной деятельности относят:

- исследование и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов;
- приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями;
- приобретение новых технологий;
- приобретение программных продуктов;
- производственное проектирование;
- обучение и подготовка персонала, связанного с инновациями;
- маркетинговые исследования.

Процесс создания инновации или инновационный процесс является ключевой стадией жизненного цикла инновационной деятельности и требует обязательного пояснения.

Инновационный процесс — процесс последовательного проведения работ по преобразованию новшества в продукцию и введение ее на рынок для коммерческого применения.

В общем виде инновационный процесс может включать в себя:

- исследования и разработки;
- освоение в производстве;

- изготовление;
- содействие в реализации, применении, обслуживании;
- утилизацию после использования.

Предприятия, осуществляющие разработку и внедрение новой или усовершенствованной продукции, технологических процессов или иных видов инновационной деятельности считаются инновационно-активными.

Уровень инновационной активности организации определяется показателями, учитывающими количество видов выполняемой инновационной деятельности, ее качественные характеристики и результативность. Уровень инновационной активности в стране, отрасли, регионе и т.д. определяется как отношение количества инновационно-активных, т.е. занятых инновационной деятельностью организаций к общему числу организаций, обследуемых за определенный период в стране, отрасли, регионе и т.д.

Инновации на предприятиях нефтяной и газовой промышленности можно классифицировать по следующим признакам:

- по функциональным областям организации: в производственной деятельности, кадровой, логистической и т.д.;
- по степени новизны;
- по типу инновации (процессные, продуктовые, маркетинговые, экологические, организационные);
- по распространенности: диффузные, единичные;
- по месту в производственном процессе: разведка, разработка, добыча, транспортировка, переработка;
- по степени риска.

Особенности инновационной деятельности на предприятиях нефтяной и газовой промышленности состоят в следующем:

- высокая стоимость инновационной техники;
- высокие риски инновационной деятельности;
- осуществление инновационной деятельности в неблагоприятных климатических условиях.

В заключении важно отметить, что инновационная деятельность организаций в условиях рыночных отношений должна осуществляться на основе самоорганизации. Вместе с тем, данная деятельность подлежит обязательному государственному регулированию.

#### Библиографический список

1. Набоков В. И. Совершенствование инновационной деятельности современной организации / В. И. Набоков, А. Р. Ишниезова. Ижевск, 2017. –140с.

2. Буйлушкина Л. Н. Добыча нефти и инновационная активность организаций нефтегазовой отрасли / Л. Н. Буйлушкина // Наука и образование: история и современность: электронный сборник материалов 75–76 внутривузовских научно-практических конференций. – Нижневартовск, 2023 – С. 13-16.

## ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ УСЛУГ ПРИ УНИВЕРСИТЕТАХ

Н. А. Семерьянова,  
Ф. И. Никитин,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. В статье рассматриваются особенности становления и развития юридических клиник, образованных при вузах России, оценивается их современное правовое положение, отмечается отсутствие систематизации и мониторинга результатов деятельности юридических клиник, затронуты проблемы финансирования и взаимодействия с органами публичной власти.*

*Ключевые слова: правовая консультация, образовательная деятельность, мониторинг деятельности, финансирование, взаимодействие, органы публичной власти*

Юридическая клиника, как центр оказания безвозмездных правовых услуг, явление не новое в российском обществе. Эта деятельность имеет свою историю, исследование которой составляет предмет научного осмысления и в настоящее время.

Дмитрий Иванович Мейер, выдающий российский ученый XIX века, впервые ввел в гражданский оборот дефиницию «Юридическая клиника», выступив с инициативой ее открытия при Санкт-Петербургском университете, обозначив «деятельность юридической клиники как хорошую практику применения теоретических знаний к делу практическому». [1, с. 44] Но, как известно, его инициатива не оказалась востребованной Петербургским университетом. Не отказавшись от своей идеи, ученый открывает юридическую клинику по месту работы при Казанском императорском университете, где она и просуществовала около 10 лет. Гуманитарно-образовательная деятельность Дмитрия Ивановича не была одинокой, его единомышленником стал сын выдающегося российского адвоката Федора Никифоровича Плевако – Сергей Федорович, который, будучи адвокатом, нередко оказывал юридические услуги малоимущим. Так «была развернута работа юридической консультации, куда всякий мог обратиться за советом и защитой бесплатно или за ничтожную плату» [2, с. 26]. В юридической литературе того времени можно встретить публикации результатов работ юридических клиник, в которых отражались ее значимость и реальная польза в обучении

студентов. [3, 175-181] К сожалению, деятельность юридических клиник так и не обрела широкой востребованности в XIX веке. Но именно в данный период формируются функции юридических клиник: а) образовательная – приобретение профессиональных навыков студентами; б) социальная – оказание помощи населению, нуждающемуся в бесплатной юридической помощи; в) научно-исследовательская – аналитическая работа по результатам деятельности юридических клиник.

До середины XX века юридические клиники в России отсутствовали. Их возрождение стало возможным лишь в середине 50-х годов XX века. Так, при Петрозаводском государственном университете была открыта первая юридическая клиника. Нормативное регулирование данной деятельности получила в конце 90-х г. с издания приказа Министерства образования РФ от 30 сентября 1999 года № 433 «О правовых консультациях («правовых клиниках») для населения на базе вузов, осуществляющих подготовку юридических кадров». [4]

В 2011 году принимается Федеральный закон № 324 «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации», который обеспечивает возможность получения гражданами РФ бесплатной юридической помощи и определяет правовую основу для организации такой деятельности государственными и негосударственными образованиями. [5]

В 2022 году в закон № 324 вносятся изменения и дополнения (ст. 23, 23.1) [6], затрагивающие важные вопросы оказания бесплатной правовой помощи. В частности, сформулирована и закреплена основа осуществления такой помощи населению юридическими клиниками, образованными при вузах страны, имеющими специальности и направления подготовки высшего образования, относящиеся к укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Юриспруденция», научным специальностям, относящимся к группе научных специальностей «Право».

Информацию о вновь образованной юридической клинике вуз в течение десяти дней со дня ее создания направляет в территориальный орган Министерства юстиции РФ (п. 1 ст. 23.1 ФЗ № 324). Министерство юстиции РФ формирует список юридических клиник и размещает его на своем официальном сайте в сети «Интернет» (п. 2 ст. 23.1 ФЗ № 324). По состоянию на март 2025 года в Российской Федерации зарегистрирована 91 юридическая клиника. [7]

Кроме того, в России действует некоммерческая организация «Центр развития юридических клиник» (далее – Центр), учрежденная в 2011 году, миссия, которой заключается в оказании населению Российской Федерации качественной и доступной юридической помощи на безвозмездной основе. Некоммерческая организация осуществляет сотрудничество с вузами-партнерами, в том числе, с Южно-Уральским государственным университетом. В рамках деятельности Центр оказывает поддержку в грантовой и проектной деятельности. [8]

Таким образом, можно отметить, что деятельность юридических клиник в современный период обрела устойчивую правовую почву, а востребованность данного рода услуг, полагаем, будет только расти. В тоже время для России характерно отсутствие систематизации

деятельности юридических клиник и мониторинга результатов деятельности. Отсутствие общего стратегического видения и отчетности всегда негативно сказывается на осуществлении любого вида деятельности, что проявляется в неоптимальном использовании ресурсов, в повышенной ответственности и неспособности вовремя отреагировать на какие-либо нестандартные ситуации. Поскольку, мониторинг деятельности юридических клиник не осуществляется и не анализируется, не исследуется их потенциал, то, как следствие, отсутствует и представление о востребованности и эффективности такого рода услуг у населения, не представляется возможным увидеть слабые стороны осуществляемой деятельности, что влияет на развитие юридических клиник, деятельность которых со временем стагнируется. Наряду с тем, не наблюдается устойчивой взаимосвязи между юридическими клиниками вузов и органами публичной власти, в том числе, отсутствует финансовая поддержка со стороны государственных и муниципальных органов власти, которая так необходима юридическим клиникам для дальнейшего развития и повышения качества оказываемых услуг.

#### Библиографический список

1. Мейер Д. И. О значении практики в системе современного юридического образования / Орд. проф. Казан. ун-та Дмитрия Мейера. – Казань: тип. Ун-та, 1855 – С. 44.
2. Плевако А. Л., Пронина Е. Н. «Адвокат по наследству и профессии» к 140-летию со дня рождению С. Ф. Плевако // Нижегородский адвокат, 2017 – № 2 (172) – С. 26-28.
3. Люблинский П. А. Российское понимание термина «Юридическая клиника» // Журнал Министерства Юстиции, 1901 г. – С. 175-181.
4. Приказ Министерства образования РФ от 30 сентября 1999 года № 433 «О правовых консультациях («правовых клиниках») для населения на базе вузов, осуществляющих подготовку юридических кадров» // Бюллетень Минобразования РФ, 1999. – № 11.
5. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 324-ФЗ «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025) // Собрание законодательства РФ, 2011. – № 48. – ст. 6725.
6. Федеральный закон от 28 июня 2022 г. № 215-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ, 2022. – № 27 – ст. 4616.
7. Министерство юстиции Российской федерации – URL: <https://minjust.gov.ru/ru/pages/spisok-yuridicheskikh-klinik/> [дата обращения 18.03.2025].
8. Центр развития юридических клиник – URL: <https://www.codolc.com/?ysclid=m8dxdp4nfn2291129060> [дата обращения 19.03.2025]



## РУССКАЯ ЭЛИТА МЕЖДУ ЗАПАДОМ И ВОСТОКОМ: КУЛЬТУРНЫЙ ТРАНСФЕР И ФОРМИРОВАНИЕ ИДЕНТИЧНОСТИ (XVIII – НАЧАЛО XIX ВЕКА)

А. Р. Салимгареева

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. В статье исследуется процесс межкультурного взаимодействия России и Франции в XVIII – начале XIX веков, акцентируя внимание на влиянии французской культуры на жизнь русской дворянской элиты. На основе анализа исторических источников автор опровергает распространенное представление о простом подражательстве как единственной форме рецепции французской культуры. Выявляются причины доминирующего влияния Франции на российскую элиту и определяется значение данного межкультурного диалога для России.*

*Ключевые слова: диалог культур, элита, межкультурное взаимодействие, инокультура, галломания, российское дворянство.*

Процесс межкультурного взаимодействия, как известно, имеет долгий и весьма кропотливый характер, зачастую не осознаваемый современниками своей эпохи. Любая нация, также как и отдельно взятая личность, стремится к диалогу тогда, когда есть потребность в общении, когда есть желание, чтобы с ним поговорили. Анализ имеющихся источников и концепций отечественных ученых историков, позволил нам осмыслить конкретные исторические факты и предположить, что именно французская культура стала вдохновителем межкультурных коммуникаций большинства европейских народов в XVIII начале XIX века, поскольку именно в этот временной промежуток многие западноевропейские государства испытали процесс ассимиляции национальной культуры с французской.

Внешнее копирование и подражательство в самом начале со временем сменялось интеллектуальной рецепцией, плавно переходящей в диалог культур, который, однако, мог завершиться и столкновением. Неприятие и отторжение происходило тогда, когда в национальной культуре срабатывали «защитные предохранители», охраняющие ее от чужого культурного перенасыщения.

Хронологические границы в статье определяются также и тем, что начало XIX века, по мнению отечественных историков, – апогей межкультурного взаимодействия Франции и России, полностью изменившего жизнь и мировоззрение русского образованного общества, а именно, дворян.

Российское дворянство XVIII - первой четверти XIX века воспринималось обществом, как весьма утонченные, умнейшие и благороднейшие люди, настоящая элита нации. Известно, что подлинная элита – это люди чести и совести, для которых главный приоритет – служение

государству, это – люди высокой культуры, способные разработать программу движения страны к процветанию. До начала XX века таковыми считались дворяне [1, С. 43].

Но почему именно Франция стала ведущей и вдохновляющей стороной межкультурного диалога? Исследователи в области социальной психологии отмечают, что в процессе общения люди увлечены не столько образом собеседника, сколько тем, что он транслирует, а именно, какими идеями он наполнен. Например, в политико-правовой сфере – это могли быть идеи взаимоотношения власти и общества, при соблюдении законов и охраны прав личности; в области образования и просвещения – идеи развития наук и их применения в жизни; в культурной сфере – идеи о том, как вести себя в светском обществе [2, С. 42]. Идеи могут проникать через разнообразные коммуникативные элементы, например, через предметы материального мира (книги, ювелирные украшения, вещи), общение, политические контакты, браки и т.д. Для наибольшего воздействия на собеседника все эти элементы должны обладать единством понимания и устойчивостью транслируемых смыслов. В свою очередь, Франция создавала и распространяла поддерживаемые европейскими сообществами определенные убеждения и ценности, те, в которых человек и его разум, без привязки конкретно-личностного и национального подтекста, являлся высшим благом.

Межкультурному взаимодействию способствовала и начавшаяся в XVIII веке миграция специалистов из одних крупных столичных городов в другие, где со временем возникали поселения иностранных мастеров широкого профиля. Благодаря им повседневная культура горожан впитывала этикетные традиции тех стран, из которых шли миграционные процессы.

Французское культурное влияние усилилось и в результате общеевропейского признания французского языка в качестве политического, а также благодаря широкому распространению сочинений французских писателей в интеллектуальной и литературной жизни Европы. Именно Франция жаловала общеевропейскому дому новую модель культуры общения в светском обществе. Даже в конкурентной Англии присутствовал французский язык и этикет. Князь Б.И. Куракин, будучи на приеме у английской королевы в 1711 г., в своих записках писал: «Сегодня, ввечеру был на аудиенции у ея королевского величества. А какову речь говорил по-французски» [3, С. 24].

Возможно, на начальном этапе восприятия французской культуры в России галломания, проявившая себя больше в пародийном жанре, подчас принимала насмешливые черты, что, соответственно, приводило к отрицательным эмоциям и неприятию любых проявлений иноязычной системы культурных ценностей со стороны общества.

Например, это отчетливо прослеживается в оценке характерных черт русского дворянина конца XVIII – первой четверти XIX века: «...Я полагаю и думаю, что мне не будут противоречить, что, за исключением французов, никто не может сравниться с ним на светском поприще. Легкий и пикантный разговор, весьма либеральные, с внешней стороны, взгляды, явное отвращение ко всему варварскому, расположение к искусствам, изящность осанки, изысканность в одежде, пышность в привычках, общественные таланты, знание языков,

танцев, музыки, театра, самоуверенность, обещающая еще больше, чем видно снаружи, — вот принадлежности русского дворянина. Но не заговаривайте с ним об истории, так как он не изучал даже истории своего отечества, а если вы спросите его о времени, предшествовавшем Петру I, которому он считал себя обязанным своими успехами, вы будете удивлены полным отсутствием у него знаний; не спрашивайте его также о географии, ибо кроме дороги из Москвы в Петербург и из Петербурга в Париж, он ничего не знает; о Швейцарии он узнал только из «Новой Элоизы», о Голландии — из того, что там учился Петр Великий, об Италии — из того, что ему постоянно о ней говорят, об Англии — из того, что он оттуда выписывал свои фраки, сапоги, лошадей и такс; не говорите ему ни о классических писателях, если они не были переведены Делилем, ни о математике, ни, всего менее, о политической экономии, администрации, логике или богословии» [4, С.45].

Однако, следующим за ним шел этап интеллектуальной рецепции элементов французского просвещения и осознания этого процесса. Именно поэтому речь не должна идти только лишь о «бездумном» и «неразборчивом» заимствовании российскими дворянами образа жизни модных французов.

Можно предположить, что интеллектуальная рецепция была свойственна более образованной дворянской элите, воспринимавшая французскую культуру не на «чистый лист», а вступая в некий ментальный, межкультурный диалог. Бессознательное подражание скорее характерно средним или мелким дворянам из отдаленных окраин, адаптирующих чужие культурные традиции под свою повседневность. А раз так, то было бы неверно говорить об одноликом образе Франции и универсальном отношении к французской культуре и просвещению в среде представителей русской элиты.

Французская культура в таких ее проявлениях, как язык, литература, театр, живопись, архитектура, мода, этикет виделась политической верхушке и образованной части русской элиты каналом приобщения к общеевропейскому наследию. Предполагалось, что примкнув к ней, овладев языком этой цивилизации, русское дворянство станет частью европейского общества, частью европейского нобили.

Так, под влиянием французской культуры в русском дворянском обществе начала XIX века возобладали дух романтизма, с присущим ему культом героя, с определенной этикой поведения, понятиями о чести и любви, о стиле и образе жизни. Именно этот дух определял массовые реакции людей на меняющиеся политические ситуации, заставлял их действовать вопреки сознательно декларируемой позиции.

Таким образом, на примере восприятия французской культуры конца XVIII - начала XIX в. мы можем предположить, что исторически внешняя культурная политика России всегда отличалась своей открытостью для любых инициатив с другими странами. До недавнего времени об этом говорили многочисленные проекты для населения других стран; участие России в создании единого культурного пространства (международные форумы, научные конференции, выставки); использование культуры в качестве ключевого элемента мягкой силы

России в мире; диджитализация инструментов распространения культуры и искусства (организация выставок за рубежом). Сейчас, в условиях политической конфронтации и отрицания русской культуры, более остро ощущается проблема межкультурного взаимодействия, но мы должны постараться сохранить когда-то уже начатый межкультурный диалог, поскольку французская культура в России - больше чем просто инородная культура, это часть национального социокультурного опыта. Это наш давнишний выбор, и мы неразрывны с французской и европейской культурой, да и с самой Европой в целом. Отсюда особые критерии к ее оценке, осмыслению, повышенные эмоции в ее обсуждении.

#### Библиографический список

1. Аксенов П. В. Автореф. дисс....Интеллектуальная элита современной России: роль и место в социокультурном. – Кемерово – 2021.
2. Иванская И. В. Причины появления и распространения французской культуры в России в эпоху Петра I / Иванская И.В. – Текст электронный // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. – 2006. – С. 41-47. – URL: <https://cyberleninka.ru/article> (дата обращения 23.06.2024)
3. Архив князя Б. И. Куракина. Саратов Тип: С. П. Яковлева, 1893. – Кн.4. – С. 44.
4. Головкин Ф. Г. Двор и царствование Павла I. Портреты, воспоминания. /Текст электронный. – С. 45. – URL: <https://www.litmir.me/> (дата обращения 23.06.2024).

#### ОБ ОТДЕЛЬНЫХ АСПЕКТАХ СИСТЕМАТИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО ПРАВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

С. П. Кузнецов,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. В данной статье рассматриваются особенности систематизации российского права на современном этапе, её значение, основные подходы и механизмы, а также вызовы, с которыми сталкивается российская правовая система.*

*Ключевые слова: систематизация права, кодификация правовых норм, инкорпорация, правоприменение, цифровизация, актуализации законодательства.*

Систематизация права представляет собой важный процесс, который позволяет упорядочить правовые нормы, адаптировать их к изменяющимся условиям жизни общества и обеспечить их эффективное применение. В российской правовой системе этот процесс имеет

особую значимость, учитывая динамику социально-экономических, политических и культурных изменений в стране.

Систематизация права охватывает упорядочение, классификацию и кодификацию правовых норм. Это не только научный, но и практический процесс, цель которого — облегчить доступ к праву, повысить правовую определенность и юридическую обратимость. Систематизация права в России проходит через несколько ключевых этапов.

Во-первых, это интеграция новых норм и концепций, происходящих в результате изменения законодательства. Новые подходы и изменения в интересах общества должны быть корректно вплетены в существующую правовую ткань. Во-вторых, необходимо обеспечить взаимодействие различных областей права — публичного и частного, материального и процессуального для гармонизации права в различных сферах жизни. Систематизация права позволяет избежать правовых конфликтов и пробелов, которые могут негативно сказаться на правоприменительной практике. Особое внимание следует уделить кодификации: создание и обновление кодексов является важным шагом к улучшению структуры и системности правовых норм.

Современная система российского права переживает значительные изменения, вызванные как внутренними, так и внешними факторами. Прежде всего, стоит отметить активное развитие законодательства в области информации и технологий. Появление новых норм, касающихся цифровизации, защиты данных и электронного правосудия, создает необходимость пересмотра и систематизации существующих правовых норм. Кроме того, глобализация привела к интенсификации взаимодействия между правовыми системами разных стран. Это связано с растущей потребностью в унификации норм в сферах бизнеса, экономики и правового регулирования. Важно учитывать международные стандарты и практику, чтобы сделать российскую правовую систему более интегрированной и эффективной. Одной из актуальных задач является развитие правовой базы в области защиты прав человека. Это включает в себя как кодификацию норм, так и интеграцию правозащитных механизмов и институтов. Принятие новых законов и поправок к уже существующим должно быть основано на принципах прав человека и защиты гражданских свобод.

Судебная практика также играет важную роль в систематизации. Каждое судебное решение может интерпретировать и уточнять правовые нормы, что способствует их упорядочиванию и систематизации. Судебные акты по важным делам становятся прецедентами, формируя, тем самым, устойчивую правоприменительную практику. Таким образом, обеспечивается единообразие и предсказуемость применения закона. Научные исследования в области права также оказывают влияние на систематизацию. Юристы и ведущие научные учреждения, занимающиеся правовым анализом, формируют новые подходы и концепции, которые могут быть внедрены в законодательную практику. Исследования предлагают новые взгляды на существующие проблемы, предлагая решения, которые могут быть включены в будущие законы. Существует множество проблем. Одной из главных

является недостаток согласованности и целостности в правовых нормах. Частые изменения законодательства позволяют создавать правовые пробелы и неопределенности, что затрудняет правоприменение.

Кроме того, в России существует проблема правоприменительной практики, когда на уровне реализации норм возникают расхождения и неопределенности. Судебное решение по одному делу может существенно отличаться от размещенных норм, что вызывает правовую неуверенность у граждан и организаций. Необходимо больше внимания уделять созданию и внедрению механизмов, которые бы позволяли избегать подобных ситуаций.

Перспективы систематизации российского права на современном этапе связаны с несколькими ключевыми направлениями. Одним из них является дальнейшая цифровизация правовой системы. Внедрение современных информационных технологий позволит упростить и ускорить процесс доступа к правовым нормам и актуализации законодательства.

Кроме того, развитие международного правового сотрудничества предоставит возможности для создания более унифицированных норм, что в свою очередь повысит эффективность правоприменения. Это включает в себя как прямые договоренности, так и участие России в международных организациях и форумах.

Известны основные способы систематизации:

1) Инкорпорация – систематизация нормативных актов заключается в их внешней обработке без изменения их формы и содержания.

Хронологическая – нормативные акты издаются в порядке хронологии.

Предметная инкорпорация (издание сборников нормативных актов: законодательство о трудовой деятельности, обеспечение по отраслям).

Официальная инкорпорация и неофициальная инкорпорация

2) Кодификация – это способы систематизации норм права, при которой осуществляется его переработка и издание нового сводного нормативного акта. Результаты кодификации (Конституции, Кодексы, Крупные Законы, Уставы) объединяют соответствующие отрасли. При кодификации используются средства, приемы юридической техники. Кодексы делятся на общую и особенную часть. Общая часть содержит наиболее общие положения, они регулируют нормы особенной части. Кодексы делятся на разделы, имеют единую и постоянную нумерацию статей. В них сохраняется единая терминология.

Инкорпорация предполагает объединение законов в сборники и собрания по предметному или хронологическому критерию. Это внешняя обработка законодательства без изменения его содержания. Консолидация – объединение в новый акт ряда законодательных актов, посвященных одному и тому же предмету регулирования. [1 С.321].

Всего в России более 30 отраслей права и только 21 отрасль кодифицирована [2].

По нашему мнению, назрела необходимость в кодификации таких отраслей права как муниципальное право и экологическое право. Как пример, принят Муниципальный кодекс в Чикаго (США) [3]; в муниципалитетах Италии действуют муниципальные кодексы [4]; в

Германии – Национальный муниципальный кодекс Германии [5]; в Казахстане принят Экологический кодекс [6]. Кодификация экологического права в России – это систематизация и консолидация разрозненных нормативных актов, регулирующих отношения в сфере охраны окружающей среды и природопользования, в единый кодифицированный акт, обычно, в форме Экологического кодекса. Процесс кодификации направлен на устранение противоречий, пробелов и дублирований в действующем законодательстве, повышение его эффективности и доступности. Это способствует улучшению правоприменительной практики и обеспечению экологической безопасности.

Основные задачи кодификации включают: определение принципов экологического права, установление прав и обязанностей граждан и юридических лиц в сфере экологии, регламентацию процедур природопользования и охраны окружающей среды, а также определение мер ответственности за экологические правонарушения. Экологический кодекс должен отражать современные научные знания об окружающей среде и учитывать международные экологические стандарты. Его принятие станет важным шагом в развитии экологического законодательства России и будет способствовать устойчивому развитию страны.

В заключении необходимо отметить, что систематизация российского права на современном этапе является важной и многогранной задачей, способствующей улучшению правовой среды и обеспечению прав и свобод граждан. Эффективное взаимодействие законодательной, судебной и научной практики является основой для успешного решения возникающих проблем и вызовов. В условиях динамично меняющегося мира, систематизация правовых норм должна быть гибкой и адаптивной, позволяя российской правовой системе не только соответствовать, но и успешно интегрироваться в международные правовые реалии.

#### Библиографический список

1. Теория государства и права: Учебник для юридических вузов. 3-е изд. – М.: Юриспруденция, 2000. – 528 с.
2. Анализ автора.
3. MUNICIPAL CODE OF CHICAGO  
// [https://codelibrary.amlegal.com/codes/chicago/latest/chicago\\_il/](https://codelibrary.amlegal.com/codes/chicago/latest/chicago_il/)
4. Codes of Italian municipalities // <https://www.istat.it/en/classification/codes-of-italian-municipalities-provinces-and-regions/>
5. National Municipal Code of Germany // <https://www.cambridge.org/core/journals/american-political-science-review/article/abs/proposed-national-municipal-code-of-germany4>.
6. Environmental Code of the Republic of Kazakhstan // [https://www.vertic.org/wp-content/uploads/2020/07/KZ\\_Code\\_212\\_Environment\\_RU-EN.pdf](https://www.vertic.org/wp-content/uploads/2020/07/KZ_Code_212_Environment_RU-EN.pdf).

## ТРАНСГРЕССИЯ В ФИЛОСОФИИ: РОЛЬ Ф. ДОСТОЕВСКОГО В СТАНОВЛЕНИИ ИДЕЙ Ж. БАТАЯ

А. Р. Ишниева,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. В XXI веке наблюдается значительное увеличение интереса к философии трансгрессии, что связано с актуальными социально-политическими изменениями. В данной статье рассматриваются трансгрессивные аспекты двух культур и творчества Жоржа Батая. Новизна исследования состоит в рассмотрении подхода к изучению взаимосвязи между русской литературной традицией и философской концепцией трансгрессии у Ж. Батая. Методологическая ценность работы заключается в синтезе литературоведческого и философского анализа при изучении генезиса концепции преодоления границ в европейской мысли.*

*Ключевые слова: экзистенциальные традиции, трансгрессия, идеи Ф. Достоевского, идеи Ж. Батая.*

В современном обществе все отчетливее проявляются процессы преодоления традиционных границ человеческого существования. В рамках данной парадигмы наблюдается постепенная утрата личностью автономии и свободы выбора. Индивид оказывается втянутым в систему принудительного подчинения внешним обстоятельствам, что ведет к разрушению индивидуальной картины мира и погружению в экзистенциальный кризис. Механизмы адаптации к подобным вызовам представляют собой важный социальный феномен, характеризующийся исключительной многогранностью и противоречивостью.

Современные социальные изменения во многом обусловлены процессами нарушения установленных границ и отхода от традиционных норм. Изучение феномена преодоления человеческих пределов, побуждающего к активным действиям, составляет суть исследований трансгрессии в работах Ж. Батая. Согласно его воззрениям, преодоление социальных ограничений через трансгрессию позволяет раскрыть сущностные характеристики человеческой природы.

Основная задача исследования заключается в изучении феномена трансгрессии в социально-философском аспекте на материале произведений Ф. Достоевского и определении их связи с творчеством Ж. Батая.

Цель исследования реализуется через последовательное решение ряда задач:

- исследование работ Ф. Достоевского как концептуальной основы для понимания батаевской трактовки трансгрессии;
- сравнительное изучение философских позиций Ж. Батая и Ф. Достоевского с выявлением принципиальных расхождений.



Методологическая база исследования включает:

1. Сравнительно-аналитический подход для выявления особенностей интерпретации трансгрессии в работах Ф. Достоевского и Ж. Батая;
2. Феноменологический анализ, позволяющий установить меру воздействия русской мысли Ф. Достоевского на формирование концепции Ж. Батая;
3. Герменевтический метод, направленный на выявление смысловых различий в философских системах.

Особое внимание уделяется литературно-философскому анализу влияния Ф. Достоевского, чьи идеи стали основой для разработки батаевской теории преодоления границ. Творческое наследие Ф. Достоевского оказало существенное воздействие на формирование философских взглядов Жоржа Батая, что особенно ярко проявилось в следующих аспектах.

Ж. Батай воспринял у Ф.М. Достоевского идею человека как существа, стремящегося к преодолению границ. Если у Ф.М. Достоевского стремление человека к преодолению границ раскрывается преимущественно через психологические и нравственные коллизии его персонажей, то Ж. Батай придает этому антропологическому свойству статус философской категории, разрабатывая на его основе целостную теорию трансгрессивного поведения. По мнению Ю. Кристевой [17] в семиотическом анализе Ж. Батая «Внутренний опыт» [11] является философской парафразой экзистенциальных прозрений Ф.М. Достоевского о «человеке как вечном нарушителе» [5]. По свидетельству М. Фуко, Ж. Батай комментируя «Записки из подполья» [2], вывел свою формулу человеческой природы [19]. По Ж. Батаю [14], развивавшему антропологические интуиции Ф.М. Достоевского, человеческая природа характеризуется фундаментальным стремлением к трансцендированию границ [2].

Как отмечает Ж.М. Хейз [21], в сравнительном анализе двух авторов, батаевская концепция трансгрессивного субъекта прямо восходит к антропологическим открытиям Ф.М. Достоевского, особенно явным в «Братьях Карамазовых» [7]. Ссылаясь на переписку Ж. Батая [15], исследователь А. Арто подчеркивает, что именно у Достоевского, особенно в образах Кириллова и Ставрогина, французский философ обнаружил модель человека-трансгрессора [10].

Концепция «подпольного человека» нашла отражение в батаевском понимании маргинального существования. По интерпретации Ж.-П. Сартра, «батаевская концепция маргинальности» [12] напрямую перекликается с достоевским образом «подпольного человека» [6] как архетипического изгоя. Как отмечает М. Бланшо в работе «Литература и Зло» Ж. Батай творчески переосмысливает «подпольного парадоксалиста» Ф.М. Достоевского, превращая его в универсальную фигуру трансгрессивного опыта.

По мнению Ю. Кристевой [17] анализ маргинальных состояний у Ж. Батая генетически восходит к психологии «запискам из подполья» [3], где впервые была сформулирована поэтика социального отщепенства.

Согласно исследованию, французский философ П. Клоссовски в «Разоблачении» развивает Достоевскую концепцию «добровольного изгнанничества», придавая ей экзистенциальное измерение. Как доказал Б. Носик в сравнительном анализе, образ подпольного человека [3] трансформируется у Ж. Батай в модель «сакрального маргинала», нарушающего табу ради обретения святости.

Достоевский разработал литературные модели преступления как формы выхода за социальные нормы. По анализу М. Бахтина [1], Ф. Достоевский в «Преступлении и наказании» создал модель преступления как акта трансцендирования социальных ограничений. Как отмечает В. Набоков [18], в романе «Бесы» русский классик разработал уникальную поэтику преступления как формы экзистенциального бунта [8].

Согласно исследованию, Л. Гроссмана Ф. Достоевский [5] в образе Раскольникова представил философски осмысленную модель нарушения норм как способа самоутверждения личности. По свидетельству Ж. Катто [19], в «Братьях Карамазовых» [6] Ф. Достоевский довел до совершенства свою концепцию преступления как метафизического жеста. Как доказал Р. Пруст в сравнительном анализе, литературные модели преступления у Достоевского представляют собой сложную систему символических нарушений социального порядка. Идея «разрешенного преступления» трансформировалась в концепцию сакрального насилия.

Ф. Достоевский показал взаимопревращение этих категорий Ж. Батай развил эту идею в философскую систему, где порок становится путем к святости. Ф. Достоевский изобразил расточительство как форму свободы. По анализу В.Е. Ветловской [2], в романе «Игрок» Ф. Достоевский представляет расточительство как экзистенциальный жест освобождения от материальных ограничений. Как отмечает Ж. Бодрийяр [15], образы расточительности у Ф. Достоевского предвосхищают современные концепции символического обмена. По свидетельству Р. Гирда [16], в «Вечном муже» Ф. Достоевский раскрывает деструктивную щедрость как способ утверждения экзистенциальной автономии. Как показал М.М. Бахтин, в творчестве Достоевского мотив расточительства становится важнейшим элементом поэтики свободы и бунта. Батай создал на этой основе теорию «проклятой доли».

Ф. Достоевский и Ж. Батай оба глубоко погружены в исследование человеческой природы, страдания и свободы, хотя их подходы и контексты различаются. У Ф. Достоевского страдание является центральной темой, через которую персонажи сталкиваются с экзистенциальными вопросами [9]. Он показывает, как страдание может привести к духовному прозрению и пониманию. В «Преступлении и наказании» Раскольникова терзает совесть после совершения убийства, что приводит его к глубоким размышлениям о морали и искуплении. У Ж. Батай страдание также играет важную роль, но он рассматривает его через призму табу. Для него страдание связано с поиском истинного опыта, который часто оказывается за пределами социальных норм.

Свобода у Ф. Достоевского часто представляется как бремя. Его персонажи борются с выбором между моральными обязательствами и личной свободой. Например, в «Братьях

Карамазовых» вопросы о свободе воли и ответственности становятся ключевыми для понимания человеческой природы. Ж. Батай же рассматривает свободу как освобождение от социальных ограничений и табу, особенно в контексте сексуальности и желания. Он утверждает, что истинная свобода может быть достигнута через разрушение предрассудков и принятие своего внутреннего «я». Ф. Достоевский акцентирует внимание на моральном выборе как на важной составляющей человеческого существования. Его персонажи часто сталкиваются с дилеммами, которые ставят под сомнение их моральные ценности. В то время как у Ж. Батая моральные нормы подвергаются критике, он стремится исследовать, как они влияют на человеческое поведение и восприятие себя. В его работах мораль может быть представлена как конструкция, которую необходимо разрушить для достижения подлинного опыта. Исследование этих тем в контексте произведений Ф. Достоевского углубило понимание человеческой природы и экзистенциальных вопросов, которые волновали Ж. Батая.

Выводы:

1. Ф. Достоевский предоставил Батаю не только тематический материал, но и метод философствования, основанный на парадоксальном совмещении противоположностей.
2. Ф. Достоевский сыграл ключевую роль в формировании философских взглядов Ж. Батая. Они не просто познакомили его с концепцией трансгрессии, но и способствовали выработке собственного стиля философствования, где глубина мысли проистекает из личного экзистенциального опыта.
3. Преодоление человеком границ возможного, по Ж. Батаю, становится мощным преобразующим фактором, оказывающим влияние на все сферы человеческого существования - от индивидуального бытия до политических и культурных процессов.

#### Библиографический список

1. Бахтин М.М. Проблемы поэтики Достоевского. М.: Советский писатель, 1963. с.363
2. Ветловская В.Е. Поэтика романа "Братья Карамазовы". Л.: Наука, 1978. с.296
3. Достоевский Ф.М. Записки из подполья // Полн. собр. соч.: В 30 т. Л.: Наука, 1990. Т.5. с. 189.
4. Достоевский Ф.М. Дневник писателя. М.: Худ. лит-ра, 1973. с.215
5. Достоевский Ф.М. Преступление и наказание // Полн. собр. соч.: В 30 т. Л.: Наука, 1972. Т.6. с. 156
6. Достоевский Ф.М. Игрок // Полн. собр. соч.: В 30 т. Л.: Наука, 1973. Т.5. с. 122-324.
7. Достоевский Ф.М. Братья Карамазовы // Полн. собр. соч.: В 30 т. Л.: Наука, 1976. Т.14. с. 321
8. Достоевский Ф.М. Бесы. М.: Эксмо, 2003.
9. Лезьер В.А., Ишниязова А.Р. Философия "двойного зрения" Льва Шестова и феномен экстаза Жоржа Батая: философский опыт трансгрессии. Манускрипт. 2021. Т. 14. №12. с. 2724.

10. Artaud A. L'héritage Dostoïevskien chez Bataille. Genève: Droz, 2012. 45 p.
11. Bataille G. L'expérience intérieure. Paris: Gallimard, 1943. 58 p.
12. Bataille G. La Littérature et le Mal. Paris: Gallimard, 1957. 214 p.
13. Bataille G. L'érotisme. Paris: Minuit, 1986.
14. Bataille G. Choix de lettres. Paris: Gallimard, 1997. 231 p.
15. Baudrillard J. L'échange symbolique et la mort. Paris: Gallimard, 1976. 348 p.
16. Girard R. Mensonge romantique et vérité romanesque. Paris: Grasset, 1961. 312 p.
17. Kristeva J. Pouvoirs de l'horreur. Paris: Seuil, 1980. 72 p.
18. Nabokov V. Lectures on Russian Literature. NY: Harcourt, 1981. 324 p.
19. Cateau J. Dostoevsky and the Process of Literary Creation. Cambridge: CUP, 1989. 412 p.
20. Heysse J.-M. Bataille et Dostoïevski: la transgression comme mode d'être. Paris: Vrin, 2005. 87 p.
21. Foucault M. Préface à la transgression // Critique, 1963. №195-196, 156 p.

#### СОЦИАЛИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕРЕЗ ВОЛОНТЕРСКУЮ И ДОБРОВОЛЬЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

*Л. С. Благодатных,  
О. В. Васечкина,  
КОУ «Леушинская школа-интернат для обучающихся  
с ограниченными возможностями здоровья»,  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,  
Кондинский район, с. Леуши, Россия*

*Аннотация. Социализация детей с ограниченными возможностями здоровья заключается в принятии таких детей в общество, чтобы они могли приобрести определенные ценности и нормы поведения, необходимые для комфортного существования в социуме. Одним из условий успешной социализации детей с нарушением интеллекта является подготовка их к самостоятельной жизни, поддержка и оказание им помощи при вступлении во «взрослую жизнь». Одним из методов нравственного воспитания подростков с ограниченными возможностями здоровья выступает волонтерство.*

*Ключевые слова: ограниченные возможности здоровья, умственная отсталость, социализация, волонтерство, добровольчество.*

Социализация детей с ограниченными возможностями здоровья заключается в принятии таких детей в общество, чтобы они могли приобрести определенные ценности и

нормы поведения, необходимые для комфортного существования в социуме. В условиях современного мира особое значение имеет проблема социализации детей в обществе - выбор профессии, личностное становление, но особо это проблема стоит перед детьми с ограниченными возможностями здоровья. [1; 6]

Одним из условий успешной социализации детей с нарушением интеллекта является подготовка их к самостоятельной жизни, поддержка и оказание им помощи при вступлении во «взрослую жизнь».

У детей с умственной отсталостью, процесс формирования личности осложняется прежде всего тем, что они не умеют обобщать и использовать накопленный обществом опыт. Это явление Л.С.Выготский называл «социальным вывихом». Главную задачу педагога Л.С.Выготский видел в том, чтобы «вправить» ребенка в окружающую среду, помочь ему включиться в жизнь общества, занять в нем свое место. [2]

В рамках проектной деятельности с обучающимися в КОУ «Леушинская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» из числа детей с легкой умственной отсталостью сформирован отряд активистов-волонтеров.

Волонтерство позволяет создать условия для формирования в детях с ОВЗ нравственных качеств, так как в своей деятельности волонтеры, в первую очередь, выходят на такую ценность как «милосердие». [4]

С каждым годом увеличивается количество направлений добровольчества, в которых участвуют волонтеры. Наиболее распространенные направления деятельности волонтеров:

- Социальное волонтерство;
- Экологическое волонтерство;
- Культурное волонтерство;
- Событийное волонтерство;
- Спортивное волонтерство;
- Патриотическое волонтерство;
- Корпоративное волонтерство;
- Волонтерство в сфере охраны здоровья;
- Волонтерство в сфере общественной безопасности;
- Медиаволонтерство;
- Зооволонтерство [5;6].

После изучения направлений волонтерской деятельности, а также с учетом психофизических особенностей, обучающихся школы-интерната в рамках проектной деятельности мы остановились на следующих направлениях:

- Социальное волонтерство

В данном направлении отрядом активистов-волонтеров школы-интерната была оказана помощь Храму в честь иконы Божией Матери «Всех Скорбящих Радость». Обучающиеся на

уроках профильного труда по столярному делу совместно с педагогами изготовили деревянные лопаты, которые после уборки снега были переданы в дар Храму в честь иконы Божией Матери «Всех Скорбящих Радость». Также приняли участие в подготовке и проведении районного заседания Совета отцов, просветительского мероприятия с родителями «Досуг моей семьи», проведен образовательный мастер-класс для обучающихся «Знакомство с робототехникой». Мероприятия, проведенные в данном направлении, способствовали развитию познавательных, коммуникативных и трудовых навыков, а также сплочению и укреплению внутрисемейных связей, формированию традиционных семейных ценностей.

- Экологическое волонтерство

Активисты-волонтеры школы-интерната в рамках экологического направления провели уборку пришкольной территории и субботники, приняли участие в акции «Добрые крышечки», «Батарейка, сдавайся». Данные мероприятия помогают оберегать окружающую среду и формируют важные экологические привычки у обучающихся.

- Событийное волонтерство

В событийном волонтерстве отряд активистов-волонтеров принял участие в подготовке и проведении концерта «Весеннее настроение» для отделения граждан пожилого возраста и инвалидов БУ ХМАО-Югры КЦСОН «Фортуна»; поздравление ветеранов педагогического труда, приуроченного Дню пожилого человека в Леушинской модельной библиотеке им. Н.П. Лангенбах. В рамках празднования Дня Матери был организован мастер-класс для детей и родителей по выпечке пряников в Храме в честь иконы Божией Матери «Всех Скорбящих Радость». Ко Дню учителя изготовлены поздравительные открытки.

- Спортивное волонтерство

В рамках данного направления активисты-волонтеры провели просветительское мероприятие для обучающихся КОУ «Леушинская СОШ», рассказали о спортивных достижениях, обучающихся школы-интерната в рамках специальных спартакиад для людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью. Это способствовало популяризации здорового образа жизни через личное участие в мероприятиях.

- Патриотическое волонтерство

Отрядом активистов-волонтеров в рамках патриотического направления была организована и проведена встреча с участниками боевых действий в Афганистане, Чечне и СВО. Встреча была приурочена памяти воинам-интернационалистам. Мероприятие было направлено на сохранение исторической памяти событий нашей страны, а также способствовало развитию гражданской позиции и патриотического воспитания обучающихся с нарушениями интеллекта.

- Зооволонтерство

В рамках данного направления отряд активистов-волонтеров школы-интерната посетил приют бездомных животных «Дорога помощи». К Международному дню защиты животных была проведена акция по сбору корма для животных, на постоянной основе организован сбор

опила для приюта бездомных животных «Дорога помощи», проведен конкурс рисунков. На уроках профильного труда по столярному делу обучающиеся совместно с педагогом изготовили будки для собак, также совместно с воспитателями были изготовлены лежанки для кошек и игрушки для животных приюта. Все изготовленные изделия были переданы приюту бездомных животных «Дорога помощи».

Волонтерство помогло детям освоить основную жизненную компетенцию, без которой человек не может жить – коммуникативную, что в свою очередь способствовало развитию социализации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Обучающиеся школы-интерната научились вступать в контакт, высказывать свою точку зрения, слушать, понимать и принимать точку зрения собеседника, вести дискуссию, стали готовы решать социальные задачи, адекватно вести себя в различных жизненных ситуациях, уже понимают, что волонтер обязательно должен быть добрым, терпеливым и ответственным.

В рамках реализации педагогического проекта у обучающихся возникла потребность в проявлении инициативы в выборе мероприятий, педагоги и родители повысили свою педагогическую компетентность посредством объединения усилий по воспитанию у детей милосердия, трудолюбия, доброты, толерантности.

Опыт вовлечения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в волонтерскую и добровольческую деятельность оценивается как положительный, показывающий эффективность, многофункциональность используемых форм и возможность их применения.

Вовлечение обучающихся в волонтерскую деятельность - гарантия того, что наши дети вырастут открытыми, честными, в любую минуту готовыми на бескорыстную помощь ближнему.

#### Библиографический список

1. Алехина С.В., Зарецкий В.К. «Инклюзивный подход в образовании в контексте проектной инициативы» «Наша новая школа» // Психолого-педагогическое обеспечение национальной образовательной инициативы «Наша новая школа», М, 2010 – С.104-116.
2. Выготский, Л. С. Психология развития человека / Л. С. Выготский. – М.: Смысл; Эксмо, 2003. — 1136 с.
3. Локтионова Т. А. История возникновения и становления волонтерства в России // Молодой ученый. — 2012. — № 8.
4. Хулин А. А. Добровольчество как вид благотворительности. – 2003. – № 3.
5. Шекова Е. Добровольческие трудовые отношения: основные определения // Человек и труд, 2003 - № 4.
6. Социализация детей с ОВЗ в семье, ДОУ и школе. – URL: <https://onlymama.ru/drugie-narusheniya/ovz/sotsializatsiya-detej-s-ovz/>.

## ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕМЕЙНЫХ ЦЕННОСТЕЙ: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

А. В. Сумачев,  
проф. кафедры уголовно-правовых дисциплин  
ФГАОУ ВО «ТюмГУ», г. Тюмень

*Аннотация. Первоначально в статье указываются правовые основы регулирования внутрисемейных отношений между супругами и их детьми. Также отмечается, что внутрисемейные отношения могут быть основаны не только на положениях законодательства, но и на регионально-национальных особенностях супругов и их детей. определяется понятие «родительская власть». Далее акцентируется внимание на регионально-национальных особенностях реализации родительской власти в отношении детей как в России, так и за рубежом.*

*Ключевые слова: семья, супруги, родители, дети, родительская власть, обычаи, традиции, воспитание.*

Нет сомнений в том, что семейные ценности зависят, прежде всего, от внутрисемейных отношений между супругами и их детьми. Более того, ключевым фактором развития соответствующих установок является качественное воспитание детей, в процессе которого им закладываются убеждения относительно семейных ценностей. Более того, статья 1 Семейного кодекса Российской Федерации (далее - СК РФ) «Основные начала семейного законодательства» определяет, что:

- «Семья, материнство, отцовство и детство в Российской Федерации находятся под защитой государства. Семейное законодательство исходит из необходимости укрепления семьи, построения семейных отношений на чувствах взаимной любви и уважения, взаимопомощи и ответственности перед семьей всех ее членов, недопустимости произвольного вмешательства кого-либо в дела семьи, обеспечения беспрепятственного осуществления членами семьи своих прав, возможности судебной защиты этих прав» (ч. 1 ст. 1 СК РФ);

- «Регулирование семейных отношений осуществляется в соответствии с принципами добровольности брачного союза мужчины и женщины, равенства прав супругов в семье, разрешения внутрисемейных вопросов по взаимному согласию, приоритета семейного воспитания детей, заботы об их благосостоянии и развитии, обеспечения приоритетной защиты прав и интересов несовершеннолетних и нетрудоспособных членов семьи» (ч. 3 ст. 1 СК РФ);

- «Запрещаются любые формы ограничения прав граждан при вступлении в брак и в семейных отношениях по признакам социальной, расовой, национальной, языковой или религиозной принадлежности. Права граждан в семье могут быть ограничены только на



основании федерального закона и только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты нравственности, здоровья, прав и законных интересов других членов семьи и иных граждан» (ч. 4 ст. 1 СК РФ).

Однако, стоит констатировать, что до сих пор внутрисемейные отношения могут быть основаны не только на положениях законодательства, но и на регионально-национальных особенностях супругов и их детей. Так, например, на Кавказе главой семьи признают мужа! Свидетельством тому являются сложившиеся традиции (обычаи): уплата выкупа за невесту (калыма); «кражи» («умыкания») невесты.

В некоторых странах и местностях Африки многие традиционные общества до сих пор сохраняют следы былого матриклада (то есть главой семьи является женщина) [1].

В рамках внутрисемейных отношений особо стоит акцентировать внимание на особенностях взаимоотношения родителей и детей, то есть, на особенностях реализации родительской власти. Нет сомнений в том, что родительская власть, как социально-нравственно-правовое явление вызывает огромный интерес у россиян. В частности, по запросу «родительская власть» в поисковой системе «Яндекс» нашлось 26 (!) млн. результатов; в поисковой системе Google - 2 млн. 770 тыс. результатов. При этом, очень активно в сети «Интернет» обсуждаются вопросы форм и методов реализации родительской власти.

Кроме того, формы реализации родительской власти могут, хотя и формально противоречить закону, но с точки зрения региональных или национальных особенностей быть допустимыми именно для формирования необходимого поведения детей. Так, в сельской местности (в сравнении с городскими жителями) гораздо чаще практикуется физическое воздействие на ребенка (шлепки по попе, наказание ремнем); в городах распространено ограничение свободы «непослушного» ребенка (запирание в квартире, запрет покидать жилище под угрозой применения насилия); для представителей определенных национальностей (как правило, народности Северного Кавказа) телесные наказания в основном не практикуются, а принуждение в рамках воспитательного воздействия основано на авторитете старших - прежде всего отца.

Формы и методы реализации родительской власти могут варьировать от социально-правомерных (беседы, личный пример, стимулирование и т.п.) до формально противоправных (нанесение побоев, лишение свободы передвижения и т.п.). В русле нашего исследования особый интерес вызывают, так называемые, формально противоправные методы реализации родительской власти. Интерес этот в России обусловлен, как представляется, не только возможными юридическими последствиями для родителей, но и морально-нравственными установками жителей нашей страны. Так, **Анна из г. Мурманска** в заметке «Родительская власть» **отмечает**: «... я категорически против насилия над ребенком, но, согласитесь, иногда разбаловавшееся или расхулиганившееся чадо только и можно остановить, что шлепком по попе» [2]. В комментариях к данной заметке Екатерина из г. Тверь пишет: «БИТЬ ИЛИ НЕ БИТЬ - ВОТ В ЧЕМ ВОПРОС!!! ... вот честно - сколько не пыталась - не получается - иногда

такого натворят, что ремень - сам в руки прыгает» [2]. Елена из г. Омск также откровенничает: «Я впервые взяла ремень в руки, когда Ярославу исполнилось шесть лет. Скажу честно, мне каждый раз бывает стыдно после физического наказания своего ребенка. Поэтому около полугода за ремень я не берусь. А стыдно за свою несостоятельность как родителя, неумение завоевать авторитет и любовь, которые могли бы направлять ребенка вместо шлепков и ремня» [2].

Особенности (национальные, народные, правовые) иностранных государств тоже определяют формы реализации родительской власти в отношении своих детей. В частности, как представляется, чрезмерная правоюридизация населения (в странах Западной Европы, Северной Америки) обуславливает полный отказ от физического и психического воздействия родителей на своих детей ввиду реальной возможности быть привлеченным к юридической ответственности за такого рода «воспитательные» действия. Соответственно, свобода «воли» подрастающего поколения детей в этих странах чрезмерная и многообразная.

Совершенно иная ситуация в части воспитания детей наблюдается в восточных странах, например, в Китайской Народной Республике. Так в Китайской Народной Республике исторически сложилось, что все - от императора до простого человека - сходятся во мнении о том, что воспитание ребенка - прямая обязанность родителей. Соответственно, с самого раннего детства китайский ребенок приучается верить, что отеческая власть принадлежит как главе малого семейства, то есть - отцу, так и главе большой семьи, то есть - императору. Как констатируется, эта традиция сохранилась и поныне [3]. Кроме того, как отмечает Ван Юесинь, «Издrevле в Китае придавали воспитанию детей огромное значение, ведь в основе менталитета китайцев по всему миру положена философия Конфуция» [4]. И далее: «Конфуцианство постепенно переродило культ предков и старших вообще в некий высший смысл и основу социальной жизни любого человека. Поэтому такое свойство китайского менталитета, как безусловное подчинение старшим, передается от почитания к родителям к руководителям той фирмы, куда пришёл работать молодой специалист» [4].

Традиция воспитания - подчинения и уважения старшим - в современном Китае прививается с детства. Более того, у китайских детей активно развивают идею уважения к иностранным гражданам славянской внешности. Идешь в Китае по улице, а навстречу ребенок один или с родителями, он тебе улыбается, машет рукой и кричит: «Нихао!» (в переводе на русский - «Здравствуйте»). И в завершении стоит указать на весьма интересное правило, определяемое в ст. 90 Уголовного кодекса Китайской Народной Республики, согласно которому: «Национальные автономные образования могут не в полной мере применять положения настоящего Кодекса, комитет народных представителей автономного района или провинции, следуя особенностям ... **культуры местной национальности** (курсив наш – А. С.)». Соответственно, можно предположить, что если в рамках реализации родительской власти наказание ребенка посредством лишения его свободы или нетяжкого физического воздействия соотносится с традициями местной культурной общности, деяние будет считаться вполне

законным.

Таким образом, правовое обеспечение семейных ценностей - внутрисемейных отношений между супругами и их детьми и качественное воспитание детей - процесс весьма многосторонний и предполагает учет как национального, так и зарубежного опыта, в том числе в сфере правового регулирования.

#### Библиографический список

1. Следы матриархата в Африке // DA.RU. URL.: <https://holy-matriarchy.livejournal.com/412556.html> (дата обращения: 10.04.2025).
2. Родительская власть // БЭБИ.РУ. URL.: <https://www.baby.ru/community/view/126569/forum/post/274757/> (дата обращения: 10.04.2025).
3. Ван Янь Янь. Традиции семейного воспитания в Китае // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2007. №43-2. Том 17. С. 54-57.
4. Ван Юесинь. Традиции воспитания ребёнка в Китае // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2023. № 4. URL: <https://www.online-science.ru/> (дата обращения: 10.04.2025).

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВА ХМАО-ЮГРЫ

*И. С. Аитов,*  
*доц. каф. «Нефтегазовое дело»*  
*ФГБОУ ВО «ТИУ», филиал в г. Нижневартовске*

*Аннотация. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (ХМАО-Югра) является ключевым регионом России в сфере добычи углеводородов. Однако, для обеспечения устойчивого развития и диверсификации экономики необходимо внедрение дополнительных направлений хозяйственной деятельности. В статье затрагиваются четыре перспективных направления: 1) развитие транспортной инфраструктуры (создание железнодорожных хабов в Сургуте и Нижневартовске); 2) использование геотермальной энергии нефтегазовых месторождений; 3) добыча и коммерциализация питьевой воды из пластовых вод; 4) культивирование фитопланктона на территории месторождений. Предложенные меры способствуют снижению зависимости региона от нефтегазового сектора, повышению экологической устойчивости и созданию новых источников дохода [1].*

Ключевые слова: *ХМАО-Югра, транспортная инфраструктура, геотермальная энергия, пластовые воды, фитопланктон, диверсификация экономики.*

Сегодня и в перспективе зависимость Югры от углеводородного сектора делает его уязвимым к колебаниям мировых цен на энергоресурсы. В связи с этим, актуальной проблемой является поиск альтернативных направлений экономического развития, способствующих устойчивому росту и снижению экологической нагрузки [6]. В работе проведено небольшое освещение четырех перспективных направлений:

1. Развитие транспортной инфраструктуры (железные дороги, логистические хабы).
2. Использование тепловой энергии недр для энергоснабжения.
3. Добыча и коммерциализация питьевой воды из нефтяных скважин.
4. Биотехнологическое направление – выращивание фитопланктона на территории месторождений.

#### 1. Развитие транспортной инфраструктуры.

Югра обладает развитой, но недостаточно густой транспортной сетью, что ограничивает логистические возможности региона. Основные грузопотоки связаны с нефтегазовой отраслью, однако, расширение железнодорожных и автомобильных магистралей позволит стимулировать другие секторы экономики [5].

1.1. Увеличение протяженности железнодорожных путей. Недостаточность развития протяженности и густоты железнодорожной сети ограничивает грузопотоки и экономическую интеграцию с другими регионами. Основные проекты:

- строительство Северного широтного хода (связь между Сургутом, Нижневартовском и Салехардом) [5];
- развитие ответвлений к новым месторождениям (улучшение логистики для нефтегазового и лесопромышленного комплексов);
- расширение электрификация участков путей для снижения зависимости от дизельного топлива.

1.2. Создание транспортно-логистических хабов в Сургуте и Нижневартовске. Эти города являются ключевыми промышленными центрами, и создание в них мультимодальных хабов позволит:

- увеличить перевалку грузов (нефть, газ, лес, стройматериалы);
- снизить транспортные издержки за счет консолидации потоков;
- развивать экспортные маршруты в Азию через Северный морской путь.

#### 2. Использование тепловой энергии недр нефтегазовых месторождений

2.1. Потенциал геотермальной энергии. При добыче нефти и газа на поверхность поднимается пластовая вода с температурой 60–90°C, которая может использоваться для:

- отопления населенных пунктов (снижение нагрузки с действующих котельных);

- тепличных хозяйств (выращивание овощей круглый год, разведение ихтиофауны, культивирование фитопланктона);

- оптимизации промышленных процессов (снижение энергозатрат сбора и подготовки скважинной продукции, нефтепереработки) [4].

2.2. Технологические решения. Снижение энергетических потерь и повышение КПД тепла:

- установка тепловых насосов на нефтепромыслах;
- создание замкнутых систем теплообмена для минимизации потерь;
- пилотные проекты в городах Сургут, Когалым, Радужный.

3. Добыча и продажа питьевой воды из нефтегазовых скважин

3.1. Характеристика ресурса. Попутная пластовая вода, извлекаемая при добыче нефти, после очистки может соответствовать стандартам СанПиН. В Югре ежегодно добывается до 1 млрд м<sup>3</sup> такой воды. По запасам этого ценнейшего ресурса Западная Сибирь занимает 2-е место в мире. На первом месте расположилась Амазонская низменность.

3.2. Направления использования.

- питьевое водоснабжение (в том числе бутилирование воды);
- в сельском хозяйстве (орошение в тепличных комплексах);
- в промышленности (техническая вода для предприятий) [3].

3.3. Экономическая эффективность.

- себестоимость добычи / очистки около 5–10 руб./м<sup>3</sup>;
- рыночная цена бутилированной воды в рознице начинается от 25 руб./л;
- возможность экспорта в засушливые регионы России и ближнее зарубежье (Казахстан, Узбекистан и др.).

4. Выращивание фитопланктона на территории месторождений

4.1. Биотехнологический потенциал. Фитопланктон (микроводоросли) может выращиваться в:

- шламовых амбарах (рекультивация загрязненных территорий) [2];
- искусственных водоемах с использованием пластовой воды [3];
- инкубационных установках различного объема и формы из светопрозрачных материалов круглый год.

4.2. Применение продукции. Полученная биомасса может быть использована в качестве:

- биотоплива (альтернатива ископаемым УВ);
- кормовых добавок для сельского хозяйства;
- субстрата для выращивания других культур;
- сырья для фармацевтики (производство БАД, источник Омега-3, антиоксидантов и др.);

- дополнительной пищи (молекулярная кухня, распечатка продуктов на 3D-принтерах и др.).

#### 4.3. Преимущества для экологии:

- поглощение CO<sub>2</sub> и других парниковых газов (1 га плантаций – до 10 т/год);
- выработка кислорода;
- развитие и распространение природосберегающих технологий;
- очистка воды от нефтепродуктов.

#### Выводы

Для повышения устойчивости экономического развития региона требуется осуществлять поиск и развитие новых направлений хозяйства. В данной работе затронули четыре из них, на наш взгляд очень перспективных.

1. Потребность в развитии транспортной инфраструктуры региона ощущается давно, требует инвестиций в железные дороги и логистические хабы для усиления межрегиональных и межгосударственных связей.

2. Формирование технологий на основе геотермальной энергии позволит снизить затраты на отопление населенных пунктов, промышленных объектов и поддержать агропром.

3. Проекты типа «Питьевая вода из старых месторождений» – перспективный коммерческий продукт с высокой маржинальностью. Сегодня в Югре имеется значительное число лицензионных участков на завершающей стадии разработки с сотнями и тысячами действующих скважин, которым можно дать «второй шанс».

4. Производство фитопланктона несет экологическую и экономическую выгоду. По продуктивности он опережает все сельскохозяйственные культуры, являясь источником пищи для людей и других организмов. Выращивание фитопланктона на старых месторождениях позволит получить синергетический эффект, особенно в рамках рекультивации земель. [1]

Реализация этих направлений возможна при государственно-частном партнерстве и внедрении инновационных технологий.

#### Библиографический список

1. Аитов И.С., Ишниязова, А.Р. Экспресс-оценка экологичности нефтедобывающих компаний Ханты-Мансийского автономного округа – Югры // И.С. Аитов, А.Р. Ишниязова. В книге: Нефтяная столица // Сборник материалов шестого международного молодежного научно-практического форума. – М., 2023. С. 357-362.
2. Биоремедиация нефтезагрязненных территорий: аналитический доклад / Гринпис Россия. – Санкт-Петербург: Гринпис, 2021. – 64 с.
3. Иванов С.П. Технологии очистки пластовых вод в нефтедобыче: монография / С.П. Иванов. - Москва: Недра, 2022. - 184 с.

4. Отчет о потенциале геотермальной энергии в Российской Федерации / Министерство энергетики РФ. - Москва: Минэнерго России, 2023. - 48 с.
5. Проект Северного широтного хода: экономическое обоснование / ОАО «РЖД». - Москва: Издательский дом РЖД, 2020. – 120 с. (Серия «Стратегические транспортные проекты»).
6. Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года / Правительство ХМАО – Югры. - Ханты-Мансийск: Департамент экономического развития ХМАО – Югры, 2021. – 215 с.

## II РАЗДЕЛ

### 78-я СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

#### ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

##### ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА В РОССИИ: ПРИЧИНЫ, УЧАСТНИКИ, ПОСЛЕДСТВИЯ

Н. И. Троян

Научный руководитель канд. истор. наук, доц. О. Н. Дроконова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. В работе анализируются причины Гражданской войны в России, как через призму мнений её участников, так и на основе данных современных исследований. Рассматриваются судьбы отдельных представителей противоборствовавших сторон, политические, экономические, международные и социальные последствия Гражданской войны. Проводятся исторические параллели с современностью и обосновывается необходимость общественного диалога и компромиссов.*

*Ключевые слова: история гражданской войны, причины гражданской войны, В.И. Ленин, А.А. Зайцов, Л.Г. Корнилов, барон Унгерн, А.А. Биценко, М.Н. Тухачевский, красная армия, белое движение.*

Гражданская война в России – одно из самых страшных событий XX века для нашей страны. Оно порождает множество споров и дискуссий по сей день даже более века спустя, создавая почву для раскола в обществе в период, когда всем нам так необходима консолидация.

Эта тема остаётся актуальной и требует дальнейшего изучения. Лишь после распада СССР общество получило возможность судить о прошлом с разных точек зрения, переосмысливая многие события и их участников, хотя идеологическое противостояние между сторонниками «красных» и «белых» сохраняется до сих пор, что подчёркивает значимость анализа тех событий. Одним из ключевых вопросов остаётся анализ причин и механизмов эскалации конфликта, а также факторов, определивших исход войны. Изучение этих аспектов важно не только для научного осмысления прошлого, но и для извлечения уроков, которые помогут предотвратить современные конфликты в условиях социальной поляризации.

Для начала стоит разобраться с причинами гражданской войны, изучив различные точки зрения, ради формирования более полной картины событий. Непосредственный участник Гражданской войны и «белого движения» Арсений Александрович Зайцов считал, что главными причинами войны послужили «противоречия между центром России и ее окраинами, рабочие и революционная демократия, казачество, крестьянство, экономическая разруха, паралич



военной промышленности и транспорта, резко понизившие общий технический уровень, на котором велась наша Гражданская война» [4].

Действительно, одновременно с началом революции появились национальные движения по всей стране – от Украины до Закавказья и Центральной Азии. Рабочее и революционное движения привели к разложению всей страны в целом на фоне Первой мировой войны. Представителем казачества был, к примеру, Краснов, который воевал против большевиков на Дону, а в дальнейшем предал Родину и стал служить фашистам. Его идея создания отдельного казачьего государства получила распространение и в среде казачества, в целом. Вопрос крестьянства всё так же оставался незакрытым, крестьяне желали осуществить передел земли, что было невозможным в то трудное время. Экономическая разруха и паралич промышленности стал устраняться к 1916 году, но после прихода к власти Временного правительства, всё пошло на спад.

Объективность требует рассмотреть и мнения участников гражданской войны со стороны «красных». Они считали, что одной из причин стали классовые противоречия, которые обострились после Февральской революции. Но главной причиной стал сам приход большевиков к власти, что они сами, в лице В.И. Ленина, и подчёркивали [5, с. 268].

В современных работах историков вопрос причин Гражданской войны также находит обстоятельное изучение. В монографии М.Е. Разинькова дана классификация причин гражданской войны. Из самых незаурядных можно выделить намеренное стремление большевиков расколоть деревню, отсутствие укоренённых традиций демократии, отсутствие компромиссов для решения конфликтов и противоречий в массовой культуре, незрелость российского государства в вопросах противостояния социалистическим экспериментам, культура насилия, привнесённая мировой войной через демобилизованных и т.д. [7].

Не менее важным элементом стали сами участники Гражданской – разношёрстные силы, представлявшие различные социальные, политические и национальные интересы. Именно их действия, идеология и цели определили характер и ход войны.

Лавр Георгиевич Корнилов, участник русско-японской войны 1904-1905 гг. и герой Первой мировой войны, которого боготворили солдаты пехоты, а в армии, в целом, воспринимали как великого человека и прекрасного командира даже на фоне «ужасающих потерь» [1, с. 247], Февральскую революцию принял торжественно, полагая, что она была «верным залогом ...победы над врагом», поскольку «только свободная Россия, сбросившая с себя гнёт старого режима, может выйти победительницей из настоящей мировой войны» [3, с. 217]. Это не помешало ему совершить попытку военного переворота, что привело к отстранению его от должности Верховного главнокомандующего и последующему аресту. Выйдя на волю через пару месяцев, он отправился на Дон, где стал одним из организаторов Добровольческой Армии для «Ледяного похода» на Екатеринодар (Краснодар) при нехватке зимнего обмундирования, патронов, продовольствия, лошадей для обоза, добровольцев для

восполнения потерь. 13 апреля 1918 г. он погиб при полумистических обстоятельствах, когда залетевшая в дом граната убила его одного.

Одной из самых загадочных и противоречивых фигур Гражданской войны в России оказался и Роман Фёдорович фон Унгерн-Штернберг. Он родился в Австро-Венгрии, в семье немецких баронов балтийского происхождения, затем его семья переехала в Эстонию, где Роман провёл детство. С ранних лет он проявлял интерес к военной службе, учился в Ревельской Николаевской мужской гимназии, а затем продолжил образование в Морском корпусе, откуда был исключен из-за дисциплинарных нарушений. Окончил Павловское военное училище в Санкт-Петербурге, служил в Забайкальском казачьем войске, и именно там впервые проявил интерес к восточным культурам и военной стратегии – двум факторам, которые во многом определили его дальнейшую судьбу.

Во время Первой мировой войны Роман Федорович отличался храбростью и воинским рвением, был награжден орденом Святого Георгия 4-й степени, но из-за споров с начальством регулярно получал перевод в другие подразделения и даже был временно отстранен. После Октябрьской революции и начала Гражданской войны выступил на стороне «белых» на Дальнем Востоке, где сначала возглавил Уссурийский фронт в качестве командира Азиатской кавалерийской «дикий дивизии», называемой так за жестокость и дисциплинированность. Барон считал, что его священная миссия заключается в возрождении монархии как высшей формы порядка, в которой будущее принадлежит Востоку. Наибольшую известность Унгерн-Штернберг получил за свою кампанию в Монголии в 1921 г. Он сумел изгнать китайских милитаристов из Улан-Батора и восстановить монархию Богдо-хана, ставшим его союзником. Монголы называли его «белым ханом», а сам Унгерн получил титул «царя самодержца» Монголии. Однако, его попытки продолжить поход на Советскую Россию потерпели крах из-за растущего сопротивления Красной армии и внутренних проблем. В августе 1921 г. он был пленён и казнён по приговору большевистского суда. В истории Унгерн остался фигурой, сочетавшей в себе жестокость, харизматичное лидерство и фанатичную преданность идеалам. Его жизнь и деятельность до сих пор вызывают споры: одни видят в нём безумного авантюриста, другие – героя, стоявшего за монархические и традиционные ценности.

Примером женщины с поразительной судьбой на фоне перипетий революции и Гражданской войны стала Анастасия Алексеевна Биценко, происходившая из крестьянской семьи Екатеринославской губернии. Окончив гимназию и педагогические курсы Общества воспитательниц и учительниц в Москве, она увлеклась революционными идеями и вступила в партию эсеров и их летучий отряд боевой организации. 22 ноября 1905 г. в доме Петра Столыпина она застрелила генерал-адъютанта Виктора Сахарова, известного своей жестокостью при подавлении аграрных беспорядков в Саратовской губернии.

Смертная казнь для Биценко была заменена на бессрочную каторгу, которая завершилась в марте 1917 г., после Февральской революции. Далее революционерка возглавила просветительскую комиссию Читинского Совета рабочих и солдатских депутатов, участвовала

в Брест-Литовских мирных переговорах, избиралась во Всероссийский центральный исполнительный комитет (ВЦИК) и занимала должность заместителя председателя Совета народных комиссаров Москвы и Московской области. В ноябре 1918 года она была принята в РКП(б) по рекомендации Свердлова. После – училась в Институте красной профессуры и занималась преподавательской, партийной и советской работой. Однако, в период массовых репрессий она была арестована и расстреляна и лишь в 1961 г. – посмертно реабилитирована.

Её жизнь отражает сложность и противоречивость революционной эпохи в России. От учительницы и революционерки до государственного деятеля и жертвы репрессий – судьба Анастасии Биценко является примером того, как идеалы и политическая борьба могут привести к трагическим последствиям в условиях нестабильности и радикальных перемен.

Ещё одним участником Гражданской войны, который воевал за большевиков, был Михаил Николаевич Тухачевский, человек, чья карьера отразила как блистательные взлёты, так и трагические падения эпохи революции и Гражданской войны. Он в дворянской семье Смоленской губернии, окончил Московское императорское училище в 1914 г., накануне начала Первой мировой войны, в которой проявил себя как талантливый офицер. В 1915 г. попал в плен, откуда предпринял четыре попытки побега. Бежал, примкнул к большевикам и начал стремительный карьерный рост в РККА.

В 1918 г. Тухачевский стал командующим 1-й армией Восточного фронта, где сыграл важную роль в разгроме войск Колчака. Его полководческий талант проявился также в подавлении крестьянских восстаний, включая Тамбовское 1920–1921 гг., где он применил против восставших химическое оружие, что вызвало неоднозначную оценку современников. В 1920 году Тухачевский возглавил Западный фронт Красной армии во время советско-польской войны. Его наступление на Варшаву едва не увенчалось успехом, но в результате контрудара польских войск Красная армия была вынуждена отступить. Эта неудача не помешала ему продолжить карьеру, и в 1921 году он был назначен заместителем начальника Генерального штаба.

М.Н. Тухачевский был одним из главных инициаторов модернизации Красной армии, активно поддерживал развитие механизированных частей и авиации, пропагандировал теории глубокой операции и маневренной войны. Благодаря его усилиям, в 1930-е годы начались крупные реформы в вооружённых силах СССР. Однако, в 1937 г. он был арестован по обвинению в участии в военном заговоре и расстрелян. Его жизнь стала символом выдающихся достижений и разрушительных последствий революционной борьбы. Его имя остаётся в истории как пример талантливого военачальника, жертвы сталинского террора и одного из ярких представителей советской военной элиты.

Гражданская война оставила глубокий след в истории России, определив её политическое, социальное, экономическое и культурное развитие на многие десятилетия. Эти последствия можно разделить на несколько ключевых групп. Одним из самых заметных политических итогов стало утверждение власти большевиков. Гражданская война завершилась

созданием советского государства – РСФСР, а после и СССР, основанного на идеологии диктатуры пролетариата. Это утвердило однопартийную систему, где власть была сосредоточена в руках коммунистической партии, что исключало возможность политической конкуренции.

Экономика страны была разрушена. К 1921 году объёмы промышленного производства сократились до 20% от довоенного уровня, а сельское хозяйство – до 60%. Голод 1921–1923 гг., вызванный не только войной, но и политикой «военного коммунизма» (продовольственная разверстка, конфискация продуктов у крестьян), унес миллионы жизней. Для восстановления экономики большевики вынуждены были перейти к НЭПу, который позволил частное предпринимательство и рыночные отношения. Тем не менее, это была временная мера, от которой отказались в конце 1920-х годов.

Социальная структура общества была кардинально изменена. Дворяне, духовенство, крупная буржуазия и значительная часть интеллигенции либо исчезли, либо были вынуждены покинуть страну. Количество русской эмиграции составило около двух миллионов человек, что стало одной из самых масштабных утечек умов в истории. На смену старым элитам пришли новые – партийная номенклатура и рабочие кадры, чье положение значительно улучшилось в рамках новой системы. Однако массовые репрессии и раскулачивание крестьянского населения привели к серьезному социальному напряжению в деревне. Следует отметить серьезные долгосрочные последствия. Например, раскол общества, разделявший людей на «красных» и «белых», сохранялся на протяжении многих десятилетий, влияя на политическую и общественную жизнь. Прецеденты насилия, легализованные в годы войны, стали нормой для советского государства и использовались впоследствии, например, в ходе коллективизации и сталинских репрессий. На международной арене Россия окончательно утратила статус одной из мировых держав и десятилетия усилий потребовались для возрождения страны и восстановления её влияния в мире.

Ленин, выдвинув идею решения аграрного, рабочего и национального вопросов, фактически взял на себя ответственность за гражданскую войну, поскольку его идеи неизбежно сталкивались с сильным сопротивлением со стороны власти имущих, которых они затрагивали. Аналогично, на Украине в 2013–2014 гг. протесты против смены власти привели к национальному конфликту между украиноязычным меньшинством и русскоязычным большинством, что также вызвало раскол в обществе. Сегодня в России также существуют социальные и политические напряжения, которые могут привести к конфликтам. Однако избежать гражданской войны возможно через диалог и компромиссы.

#### Библиографический список

1. Брусилов А.А. Мои воспоминания / Изд-е 4-е. – М.: Военное издательство Народного комиссариата вооруженных сил Союза ССР, 1946. – 280 с.

2. Будницкий О.В. Введение // Женщины-террористки в России. Бескорыстные убийцы. – Ростов-на-Дону, 1996. – 640 с.
3. Верховский А.И. На трудном перевале. – М.: Воениздат, 1959. – 448 с.
4. Зайцов А.А. (1889-1954). 1918 год: Очерки по истории Русской гражданской войны / А. Зайцов. - б. м., 1934. – 275 с.
5. Ленин В.И. Доклад о деятельности Совета народных комиссаров 11 (24) января 1918 г. / Полное собрание сочинений. Том 35. Октябрь 1917 – март 1918. – М.: Издательство политической литературы, 1973 г. – 634 с.
6. Пайпс Р. Русская революция: В 3 кн. Кн. 1. Агония старого режима. 1905-1917. – М.: Захаров, 2005. – 480 с.
7. Разиньков М.Е. Историография причин революции 1917 г. и гражданской войны в России : монография / М.Е. Разиньков. – Воронеж: ФГБОУ ВО ВГЛТУ, 2023 – 235 с.
8. Соколов Б.В. Тухачевский. – М: Молодая Гвардия, 2008. – 447 с.
9. Черемисинов Г.А. Макроэкономическая динамика России в годы Первой мировой войны // Вестник ВолГУ. Серия 4, История. Регионоведение. Международные отношения. – 2014. – № 5. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/makroekonomicheskaya-dinamika-rossii-v-gody-pervoy-mirovoy-voyny> [дата обращения 14.12.2024].

## РУССКО-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1904–1905 гг.

*Д. С. Кудасов*

*Научный руководитель канд. истор. наук, доц. О. Н. Дроконова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. В докладе проанализированы причины и предпосылки русско-японской войны 1904-1905 гг., включая столкновение интересов России и Японии, британского влияния, экспансии Германии, США и Франции в Юго-Восточной Азии. Рассмотрена хронология и итоги военных действий, причины поражения Российской империи. Исходя из исторических параллелей, сделаны выводы о необходимости верной оценки возможностей противников в современности, жёсткого контроля за всеми социально-политическими процессами со стороны власти в условиях войны.*

*Ключевые слова: русско-японская война, Дальний Восток, Порт-Артур, фактор А.Н. Куропаткина, С.Ю. Витте.*

Одним из знаковых событий мировой истории начала XX века стало столкновение интересов двух империй – Российской и Японской – в Юго-Восточной Азии, которое выразилось в русско-японской войне 1904–1905 годов. Она была следствием стремления

Японии утвердиться в статусе ведущей державы региона и попыток России сохранить и расширить своё влияние на Дальнем Востоке, в Корее и Маньчжурии. Для небольшого островного государства с большими амбициями философии «пан-японизма» это была попытка показать свою мощь и современность, в то время, как для охватывавшей колоссальные пространства от Центральной Европы до побережья Тихого океана России это стало испытанием на прочность и устойчивость.

Тайной подоплёкой столкновения стало британское влияние в регионе и стремление «туманного Альбиона» снизить влияние русских, а возможно, и оттеснить их от тихоокеанского побережья. Активную роль в экспансии в этом регионе играли с конца XIX века также Германия, США и Франция [10, с. 317]. Поэтому Российская империя оказалась в ситуации, схожей с современным расширением НАТО на восток в Европе: ради сохранения территориальной целостности и собственной безопасности русские заключили с Китаем договор об аренде незамерзающего (в отличие от Владивостока) Порт-Артура и оказались перед угрозой столкновения с Японией. Однако, вера в величие России и недооценка её внешнего и внутреннего врагов привела к плачевному результату – поражению в войне и развитию первой русской революции, как реакции общества на это фиаско. Поэтому опыт войны 1904-1905 гг. крайне актуален для изучения и недопущения повторения ошибок русского военного командования и правящих элит.

В начале XX века в мировой политике доминировало перераспределение баланса сил, что являлось характерным для периода империализма. Во все эпохи государства стремились расширить свои территории. Конфликты за колонии, ресурсы и стратегические позиции стали неотъемлемой частью мировой политической борьбы. Русско-японская война представляла собой часть более масштабной борьбы за контроль над территориями и ресурсами.

С 1870-х гг. Япония начала осуществлять экспансионистскую политику, захватывая части территории Китая и Кореи, однако, под нажимом России, Германии и Франции вынуждена была вернуть часть завоёванных территорий в 1895 г. И практически сразу претензии на них предъявила Россия, которая с 1898 г. смогла арендовать у китайской империи Цин юг Ляодунского полуострова, получив право создать там военно-морскую базу Порт-Артур. Как писал об этом событии будущий командующий русскими сухопутными войсками А.Н. Куропаткин, тем самым русские «кровно, незаслуженно оскорбили японцев, насмеялись над ними, вырвав у них из рук Порт-Артур, доставшийся им путем победы» и «война стала неизбежной» [3, с. 5]. В 1900 г., в связи с восстанием ихэтуаней в Китае, Россия ввела войска и в Маньчжурию – ещё одну сферу особых, теперь уже экономических интересов Японии.

В ответ Япония в 1902 г. заключила союз с Великобританией и начала подготовку к войне с Россией. Британцы и США видели в России своего главного соперника в Юго-восточной Азии, и поэтому активно поддерживали японские намерения.

Россия вначале пыталась убрать противоречия с Японией мирными переговорами, но японцы на них заняли крайне жёсткую позицию. Поводом к войне стал отказ России вывести свои войска из Маньчжурии и признать исключительные права Японии на Корею.

6 января (24 февраля) 1904 г. Япония разорвала дипломатические отношения с Россией, обвинив её в неуступчивости на переговорах. 8 января (26 февраля) начало войне было положено нападением 6 японских крейсеров и 8 миноносцев на русский крейсер «Варяг» и канонерскую лодку «Кореец» на рейде корейского порта Чемульпо. После полуторачасового неравного боя «Варяг» был затоплен, а «Кореец» взорван экипажем для того, чтобы оба корабля не достались врагу. Официально война японцами была объявлена только спустя два дня.

Перед войной Япония имела сравнительно небольшую, но хорошо обученную и оснащённую новейшим вооружением кадровую армию в 150 тысяч солдат и офицеров. После мобилизации численность японской армии была доведена до 375 тыс. человек, на вооружении у которых имелось 1140 орудий и 147 пулемётов. Императорский флот Японии состоял из 80 боевых кораблей, включая 6 эскадренных броненосцев, 8 броненосных и 12 лёгких крейсеров, 27 эсминцев, 19 миноносцев, 8 канонерских лодок и был сведён в 3 эскадры.

Россия обладала крупнейшей в мире по численности армией в 1 млн. 135 тысяч солдат и офицеров. Но на Дальнем Востоке было расквартировано всего два армейских корпуса из 98 тыс. человек, а также 24 тыс. пограничников. На вооружении было 148 орудий и 8 пулемётов. Причём эти малые силы были разбросаны на огромном пространстве Маньчжурии, Забайкалья и Приморья. Российский флот в регионе располагал 63 боевыми кораблями (7 эскадренных броненосцев, 4 броненосных и 7 лёгких крейсеров, 27 эсминцев, 10 миноносцев, 2 минных крейсера, 6 канонерских лодок).

Вступая в столкновение с Японией, Россия надеялась на «маленькую победоносную войну» и быструю победу, однако, этого не случилось. Оказалось, что русские военные ресурсы на Дальнем Востоке уступают японским на фоне логистических проблем и недостатка координации. Противник же был хорошо подготовлен. Военные действия Японии были стремительными, а Россия теряла стратегическую инициативу и часто признавала поражение даже там, где итоги боёв говорили, скорее, об обратном.

На первом этапе войны, в 1904 г., русская эскадра в Порт-Артуре и отряд кораблей у берегов Кореи были неожиданно атакованы в Порт-Артуре. Японские войска высадились на Ляодунском полуострове и начали почти 11-месячную осаду крепости Порт-Артур. Боевые действия на суше и на море отличались достаточно высокой интенсивностью на всех театрах военных действий и вели к значительным потерям для обеих сторон. Крупные многодневные сражения под Ляояном и на р. Шахэ окончились отступлением русских войск, несмотря на неопределенный результат. Причиной тому мог служить «фактор Куропаткина» – стремление командующего сухопутными силами Российской империи А. Н. Куропаткина помочь С. Ю. Витте вернуться в большую политику через переговоры по итогам русско-японской войны. О

постоянной переписке этих двух исторических личностей в ходе войны свидетельствуют воспоминания, сменившего А. Н. Куропаткина на его посту после поражения русской армии в битве при Мукдене, Н. П. Линевича [4, с. 104].

В ходе длительной осады с июля по декабрь 1904 г., за 157 дней Порт-Артур выдержал шесть штурмов. Однако, гибель организатора и вдохновителя обороны Порт-Артура Р.И. Кондратенко привела к сдаче крепости начальником Квантунского укрепрайона генерал-лейтенантом А.М. Стесселем – вопреки мнению военного совета и требованиям устава.

Вторым этапом войны стал 1905 год, ознаменовавшийся наиболее кровопролитными сражениями под Сандепу и Мукденом. В последнем потери сражающихся армий превысили 160 тысяч человек и для Японии это было невосполнимой потерей. Однако, русские под командованием А.Н. Куропаткина отступили, признав, тем самым, своё поражение. Разгромом 2-й эскадры русского тихоокеанского флота под командованием вице-адмирала З.П. Рожественского завершилось сражение при Цусиме 14 – 15 мая 1905 года, что предопределило исход войны.

Основными действующими лицами русско-японской войны 1904-1905 гг. стали:

- японский флотоводец адмирал Хэйхатиро Того, чьи тактические решения и смелость сыграли ключевую роль в победе японского флота в битве при Цусиме;
- командующий сухопутными силами Российской империи на Дальнем Востоке генерал А.Н. Куропаткин, чьи неудачи в управлении и стратегическом планировании привели к поражению как минимум в Мукденском сражении;
- государь-император Николай II, чья политика и решения во многом способствовали как развязыванию войны, так и поражению на фронте, что усугубило внутренние политические проблемы и недовольство внутри страны и привело к первой русской революции 1905-1907 гг.

Япония смогла победить в войне во многом благодаря широкой поддержке Британии, США и ряда других государств, которые предоставили японцам крупные займы, покрывшие до 40 % её военных расходов.

Основными причинами поражения России в этой войне стали непопулярность в народе и армии войны, которая велась во имя малопонятных целей и по большей части за пределами России, нерешительная и оборонительная стратегия, устаревшие методы руководства войсками, возможное предательство военного руководства в лице А.Н. Куропаткина и А.М. Стесселя.

Война завершилась подписанием Портсмутского мирного договора в 23 августа 1905 г., где Россия признала поражение и уступила Японии контроль над Южным Сахалином, Ляодунским полуостровом и Порт-Артуром. Япония также получила право рыбного промысла вдоль русских берегов, а Корея была признана ее сферой влияния.



Русско-японская война стала первым крупным столкновением на суше и на море в XX веке. Она показала решающую роль военно-экономического потенциала страны и морально-идеологического фактора в достижении победы. На ней впервые были массово применены пулемёты и скорострельные орудия, миномёты и ручные гранаты, радио, телефон, аэростаты наблюдения, прожектора и др. На море появились подводные лодки, торпеды и морские мины. Эта война сыграла важную роль в развитии военно-морского искусства. Пришло понимание необходимости увеличения скорости стрельбы, огневой мощи и броневой защиты боевых кораблей.

Для истории России у русско-японской войны 1904-1905 гг., как отмечал историк А.И. Фурсов, есть уроки внутренний и внешний. Первый из них заключается в той роли, которую в судьбе страны сыграли слабая власть и заигравшийся в политические игры генералитет, что и привело к поражению России. Много ошибок совершил и лично генерал А.Н. Куропаткин, делавший всё ради возвращения С.Ю. Витте в большую политику. И здесь необходимо было, чтобы Россия не выиграла войну. И хотя Куропаткин не желал поражения русской армии, но поучаствовал в интригах, имевших плачевные последствия для страны, но сделавшие Витте премьер-министром после выполнения поручения о заключении Портсмутского мирного договора с Японией [9]. Внешним уроком стала сама возможность нападения и победы Японии – благодаря поддержке Британии, которой поражение России было необходимо для создания Антанты в грядущей войне против Германии и её союзников. Недооценка такой поддержки оказала самое неблагоприятное влияние на ход и итоги этой войны для России.

В условиях дня сегодняшнего Российской Федерации важно выучить оба урока той далёкой войны: не переоценить свои возможности, верно оценить возможности наших противников в лице стран НАТО, фактически воюющих против России на стороне Украины. А также чётко осознавать необходимость и последовательно реализовывать жесткий контроль со стороны власти как в отношении элит, так и руководства армии, которого не хватило Российской империи 120 лет назад.

#### Библиографический список

1. Беклемишев Н. Н. О Русско-японской войне на море. – СПб.: Императорское Русское Техническое Общество, 1907 – 124 с.
2. Золотарев В. А., Козлов И. А. Три столетия Российского флота, XIX – начало XX века, глава Русско-японская война 1904–05 г. – М.: ООО «Издательство «Полигон», 2004. – 683, [5] с.
3. Из дневника А. Н. Куропаткина / Куропаткин, А. Н., Линевиц, Н. П. Русско-японская война: из дневников А. Н. Куропаткина и Н. П. Линевица / С предисловием М. Н. Покровского. – Ленинград: Государственное издательство, 1925. – 190 с.

4. Из дневника Н.П. Линевича / Куропаткин А.Н., Линевич Н.П. Русско-японская война: из дневников А. Н. Куропаткина и Н. П. Линевича / С предисловием М.Н. Покровского. – Ленинград: Государственное издательство, 1925. – 190 с.
5. Иллюстрированная летопись Русско-японской войны. СПб., 1904–1905. Вып. 1–21.
6. Купенко Б.О. Причины и формы участия Британской империи в Русско-японской войне 1904-1905 г.г. // Манускрипт, 2020. – № 9. // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prichiny-i-formy-uchastiya-britanskoj-imperii-v-russko-yaponskoj-vojne-1904-1905-gg> [дата обращения 04.12.2024].
7. Свечин А. А. Русско-японская война 1904–05 г // Эволюция военного искусства. – М.-Л. : Государственное издательство. Отдел военной литературы, 1928. – 386 с.
8. Сорокин А. И. Оборона Порт-Артура. Русско-японская война 1904–1905. – М.: Издательство ДОСААФ, 1952. – 272 с.
9. Фурсов А. И. в интервью Иванову А. Война и мир на сопках Маньчжурии. Эхо битв при Порт-Артуре и Цусиме звучит спустя 110 лет // Свободная пресса. – 30 января 2014. – URL: <https://svpressa.ru/society/article/81352/> [дата обращения 20.12.2024.].
10. Широкоград А.Б. Россия – Англия: неизвестная война, 1857–1907. – М.: АСТ, 2003. – 541 с.

## ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УПРАВЛЕНИИ: СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА

З. Р. Мавликаева

Научный руководитель канд. культ., ст. преп. Н. В. Назарова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. Эмоциональный интеллект (ЭИ) стал важным компонентом успешного управления в современных организациях, поскольку его развитие способствует повышению эффективности работы, улучшению коммуникации и улучшению атмосферы в коллективе. В статье рассматривается теоретическая база ЭИ, его компоненты, а также роль в управленческих процессах. Актуальность темы обусловлена необходимостью эффективного управления людьми в условиях быстро меняющихся и высококонкурентных рынков, где традиционные управленческие подходы не всегда дают должный результат. Целью исследования является анализ влияния эмоционального интеллекта на управление, выработка рекомендаций по его развитию и интеграции в практическую деятельность. Методологической основой статьи служат современные исследования в области психологии, менеджмента и лидерства, а также эмпирические данные из различных организаций. Научная новизна заключается в анализе последних научных данных о влиянии ЭИ на лидерство и корпоративную культуру. В статье представлены практические рекомендации по*

*использованию ЭИ для повышения продуктивности работы и создания гармоничной рабочей среды.*

Ключевые слова: *эмоциональный интеллект, управление, лидерство, корпоративная культура, эмпатия, самосознание, саморегуляция, мотивация.*

Современный рынок предъявляет высокие требования к эффективному управлению, что требует от руководителей способности не только разрабатывать стратегии и принимать рациональные решения, но и эффективно взаимодействовать с людьми. В этом контексте особое внимание уделяется эмоциональному интеллекту (ЭИ), который сегодня рассматривается как один из ключевых факторов успешного управления.

Эмоциональный интеллект охватывает несколько аспектов, таких как осознание своих эмоций, способность регулировать их, а также умение распознавать эмоции других людей и эффективно взаимодействовать с ними. ЭИ влияет на способность лидеров и менеджеров создавать доверительные отношения, управлять стрессовыми ситуациями и формировать продуктивные команды.

Эмоциональный интеллект способствует более высокой степени вовлеченности сотрудников, улучшению командной работы и созданию эффективных коммуникационных стратегий в организации. Применение ЭИ в управлении позволяет повышать не только личную эффективность, но и результативность всей организации. В статье рассматриваются теоретические аспекты ЭИ, его роль в управленческой практике, а также конкретные стратегии и методы развития эмоционального интеллекта в организации.

Концепция эмоционального интеллекта была впервые предложена Питером Саломоном и Джоном Майером в 1990 году и позднее развита Дэниелом Голманом, который выделил пять основных компонентов ЭИ: самосознание, саморегуляция, мотивация, эмпатия и социальные навыки [1].

1. Самосознание - это способность осознавать свои эмоции и понимать их влияние на поведение. Это первый шаг к управлению собой и взаимодействию с другими людьми.

2. Саморегуляция - умение контролировать и адаптировать свои эмоции в зависимости от ситуации, что позволяет избежать импульсивных решений.

3. Мотивация — это использование эмоций для достижения целей и устойчивости в достижении долгосрочных результатов.

4. Эмпатия - способность понимать эмоции других людей, что является основой эффективного общения и разрешения конфликтов.

5. Социальные навыки - способность строить и поддерживать отношения, управлять коллективом, а также разрешать конфликты.

Эти компоненты ЭИ являются основой для формирования эффективных управленческих навыков и лидерских качеств.

Эмоциональный интеллект становится важным фактором, определяющим успешность управленческой деятельности.

Современные исследования показывают, что высокоразвиваемый ЭИ у руководителей связан с более высокой производительностью команды, лучшими результатами в инновационной деятельности и эффективным управлением организационными изменениями [2]. Важно, что управление эмоциями влияет не только на личные характеристики лидера, но и на корпоративную культуру в целом, создавая атмосферу доверия и сотрудничества. Это позволяет им более эффективно достигать целей организации, адаптировать сотрудников к изменениям и успешно управлять рисками. Эмпирические исследования показывают, что 70% успеха руководителей зависит именно от их способности управлять эмоциями [5].

#### *Стратегии развития эмоционального интеллекта в управлении.*

Самосознание и саморегуляция играют ключевую роль в управлении эмоциями. Для развития этих навыков руководителям рекомендуется регулярно проводить самооценку, анализируя свои эмоциональные реакции и их влияние на принятие решений. Один из способов развития самосознания — это ведение дневника эмоций, в котором фиксируются как позитивные, так и негативные эмоциональные переживания, что помогает более ясно понимать их источники и последствия.

Саморегуляция требует от руководителей навыков стресс-менеджмента и контроля над импульсивными реакциями. В этом помогают методы релаксации, медитации, а также стратегии когнитивно-поведенческой терапии, направленные на изменение паттернов мышления и поведения [4].

Эмпатия является неотъемлемой частью эффективного руководства. Она позволяет лидерам устанавливать более тесные и продуктивные связи с коллегами и сотрудниками, что способствует повышению доверия и снижению уровня конфликта в команде. Для развития эмпатии рекомендуется активно слушать сотрудников, задавать открытые вопросы, а также практиковать обратную связь, основанную на эмоциях и чувствах других людей.

Развитие социальных навыков включает в себя тренировки по ведению переговоров, разрешению конфликтов и командной работе. В этом контексте полезны тренинги по эффективной коммуникации, развитию эмоциональной грамотности и управлению межличностными отношениями.

#### *Внедрение ЭИ в корпоративную культуру.*

Для успешной интеграции ЭИ в организационную практику необходимо развивать корпоративную культуру, ориентированную на внимание к эмоциональным аспектам общения. Важно, чтобы как руководство, так и сотрудники разделяли ценности, связанные с эмоциональным интеллектом. В организации можно внедрить программы, направленные на

развитие ЭИ, такие как тренинги по эмоциональной осведомленности и коллективные мероприятия, способствующие укреплению социальных связей между сотрудниками.

#### *Практические примеры внедрения ЭИ в организациях.*

Компания Google активно развивает эмоциональный интеллект среди своих сотрудников и руководителей через различные инициативы, включая программу Search Inside Yourself, которая ориентирована на повышение уровня самосознания и эмпатии. Исследования показали, что сотрудники, прошедшие обучение по этой программе, демонстрируют более высокую продуктивность и удовлетворенность от работы [1].

Компания Zappos, известная своей корпоративной культурой, активно использует методы развития ЭИ. Все сотрудники проходят тренинги по эмоциональной грамотности и социальной адаптации. Это позволяет создавать атмосферу открытости и доверия, что ведет к повышению эффективности работы и укреплению командных связей [3].

Таким образом, эмоциональный интеллект играет ключевую роль в современном управлении. Развитие ЭИ способствует улучшению не только личных качеств руководителя, но и общего климата в организации, повышая эффективность работы и улучшая взаимодействие с сотрудниками. Внедрение стратегий и практик, направленных на развитие эмоционального интеллекта, является важным шагом для создания эффективных команд и успешного функционирования организации. Современные исследования подтверждают важность ЭИ в управлении и его связь с улучшением производительности и корпоративной культуры.

#### Библиографический список

1. Бредберри, Т. Эмоциональный интеллект 2.0 / Тревис Бредберри, Джин Гривз; пер. с англ. Павла Миронова. — 3-е изд. — Москва : Манн, Иванов и Фербер. - 2021. — 208 с.
2. Гоулман, Д. Эмоциональный интеллект. Почему он может значить больше, чем iq // Дэниел Гоулман; пер. с англ. А. П. Исаевой; [науч. ред. Е. 12-е изд., переработанное и дополненное. — Москва: МИФ, 2024 — 541с. (Psychologies).
3. Гоулман, Д. Эмоциональный интеллект в работе / Дэниел Гоулман; пер. с англ. А. П. Исаевой. — Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2021 — 576 с.
4. Ильин, Е. П. Эмоции и чувства / Е.Н. Ильин. - Санкт-Петербург: Питер, 2021. - 752 с: ил. — (Серия «Мастера психологии»).
5. Шабанов, С. Эмоциональный интеллект. Российская практика / Сергей Шабанов, Алена Алешина. — 6-е изд. — Москва: Манн, Иванов и Фербер, 2023. — 432 с.

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МОДНОЙ ИНДУСТРИИ:  
КОНФЛИКТ МЕЖДУ ТВОРЧЕСТВОМ, ПОТРЕБЛЕНИЕМ И УСТОЙЧИВОСТЬЮ

*А. Ф. Салимгареев,*

*«Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна»*

*КНИТУ, г. Казань*

*Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. А. Р. Салимгареева*

*ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. Современная мода представляет собой сложную и динамичную систему, тесно переплетенную с экономическими, социальными, экологическими и культурными факторами. Статья посвящена комплексному анализу ключевых проблем модной индустрии современного периода, включая феномен быстрой моды, культ потребления, негативные экологические последствия, этические нарушения и потерю индивидуальности. На основе выявленных причин возникновения этих проблем предложены возможные пути их решения, ориентированные на переход к устойчивой и этически ответственной модели отечественной модной индустрии. Особое внимание уделяется роли потребителя в формировании нового этического подхода к моде.*

*Ключевые слова: быстрая мода, устойчивая мода, экологическая ответственность, этическое производство, потребление, индивидуальность, циркулярная экономика, гендерная идентичность.*

Мода, будучи не просто сферой производства одежды, а сложным социокультурным явлением, является отражением ценностей, стремлений и проблем современного общества. Современная модная индустрия, неразрывно связанная с процессами глобализации и потребительства, столкнулась с рядом серьёзных проблем, требующих глубокого анализа и выработки эффективных решений. Данная статья ставит целью рассмотреть ключевые вызовы, стоящие сегодня перед модной индустрией, в том числе отечественной, и предложить возможные стратегии перехода к более устойчивой, экологичной и этичной модели. Необходимость такого перехода обусловлена не только экологическими и этическими соображениями, но и потребностью в создании более справедливой и устойчивой социально-экономической системы.

Одна из самых острых проблем современной модной индустрии - **быстрая мода** (Fast Fashion), представляющая собой бизнес-модель, основанную на массовом производстве дешёвой одежды с чрезвычайно высоким оборотом. Эта модель поощряет частую замену одежды, формируя культ постоянного потребления, не учитывая долговечность изделий. Ключевым аспектом быстрой моды является ориентация на максимальную прибыль за счет минимизации издержек, что негативно сказывается на условиях труда и экологической

ответственности. [1] Анализ механизмов формирования и функционирования быстрой моды необходим для понимания масштаба проблемы и разработки эффективных мер по ее преодолению.

Следующая проблема, культура постоянного потребления, поощряемая маркетинговыми стратегиями модной индустрии, усугубляет проблемы быстрой моды и аргументированно доказывает, что современные потребители часто воспринимают одежду как одноразовый товар, что приводит к избыточному потреблению и образованию огромного объема отходов, что в свою очередь отрицательно сказывается на экологии [2]. Культ потребления не только способствует истощению ресурсов, но и усиливает неравномерное распределение богатства в мире.

Следовательно, модная индустрия, порождает экологические вызовы. Поскольку производство одежды требует огромных ресурсов: воды, энергии, сырья, приводя к загрязнению воды, воздуха и почвы. Утилизация текстильных отходов, демонстрирует неблагоприятные статистики по загрязнению воды и выбросам парниковых газов, связанных с текстильной промышленностью. Особую опасность представляет производство синтетических тканей, которые производятся из нефтепродуктов и загрязняют окружающую среду микропластиком [3]. Проблема утилизации текстильных отходов остается актуальной и требует разработки эффективных решений.

Быстрая мода часто связана и с нарушением прав человека, эксплуатацией труда и неравенством. Примерами могут служить распространенная практика детского труда и недопустимые условия работы на многих текстильных фабриках. Непрозрачность производственных цепочек затрудняет контроль и привлечение к ответственности виновных [4]. Анализ этических проблем модной индустрии и разработка механизмов контроля за соблюдением прав человека на всех этапах производства являются необходимыми для обеспечения социальной ответственности бизнеса.

И последнее, что можно отметить, быстрая мода стимулирует потребление стандартных моделей одежды, что приводит к унификации стилей, отсутствию индивидуальности и, самое неприятное, стиранию гендерных отличий. Потребители часто теряют возможность выразить свою личность через одежду, становясь частью безликой массы [5]. Более того, некоторые тенденции моды стирают гендерные отличия и традиционные представления о мужественности и женственности. Анализ влияния современной моды на формирование идентичности позволяет выявить проблемы утраты индивидуальности и предложить пути ее сохранения и усиления.

Таким образом, современная отечественная мода стоит перед серьезными вызовами. Проблемы современной модной индустрии многогранны и требуют комплексного решения. Переход к устойчивой моде представляет собой задачу, требующую изменений на всех уровнях – от производства до потребления. Это включает в себя развитие циркулярной экономики, использование экологически чистых материалов, обеспечение прозрачности производственных

цепочек, поддержку отечественных производителей, ориентированных на качество и долговечность изделий [6]. Поскольку, только совместными усилиями российских дизайнеров, производителей, потребителей и государственных органов можно сформировать новую модель модной индустрии в нашей стране, которая будет не только красивой, но и устойчивой и этически ответственной.

Можно отметить несколько причин, почему только совместные усилия могут привести к созданию устойчивой и процветающей модной индустрии в нашей стране.

Во-первых, это разнообразие компетенций и ресурсов. Например, дизайнеры, особенно молодые, обладают инновационным мышлением и творческим видением, создают уникальные и конкурентоспособные продукты. Отечественные производители имеют технические навыки и производственные мощности для реализации дизайнерских идей. Российские потребители формируют спрос, определяя тренды и влияя на рынок. Государственные органы устанавливают правила, создают благоприятную среду для российского бизнеса, поддерживают инновации и устойчивое развитие. Следовательно, каждый из этих элементов обладает уникальными ресурсами и компетенциями, которые необходимы для создания успешной системы.

Во-вторых, это комплексный подход к устойчивости. Устойчивое производство требует инвестиций в экологически чистые технологии, этическое обращение с работниками и ресурсами. Устойчивое потребление предлагает изменения потребительского поведения, осознанности и рациональности. Экологические инициативы добиваются поддержки со стороны государства, общественных организаций и бизнеса. Прозрачность и этичность призывают к взаимодействию и доверию между всеми участниками процесса. Тем самым, решение проблемы устойчивости требует комплексного подхода, который не может быть реализован усилиями одного участника рынка.

В-третьих, это формирование уникальной национальной идентичности: сохранение традиций, путем использования традиционных техник и мотивов для создания неповторимой национальной моды; инновационный подход с применением современных технологий и материалов для развития модной индустрии; продвижение национальной моды через создание позитивного имиджа на международной арене; поддержка отечественных дизайнеров за счет создания условий для роста и развития отечественных брендов. Соответственно, совместные усилия помогут создать уникальную и конкурентоспособную национальную моду, сочетающую традиции и современность.

И, наконец, в-четвертых, это преодоление существующих вызовов. Зависимость от импорта вынуждает нас, наконец-то, развивать собственное производство, снижая тем самым зависимость от внешних рынков. Недостаток квалифицированных кадров требует поддержки образования в области моды и текстильной промышленности. Отсутствие инфраструктуры делает невозможным инвестиции и поддержку инновационных проектов. Так, совместные



усилия позволят более эффективно преодолеть эти вызовы и создать устойчивую и конкурентоспособную модную индустрию.

Подводя итог, можно отметить, что создание устойчивой, процветающей и, самое главное, ответственной модной индустрии в нашей стране – это общая задача, требующая сотрудничества и партнерства между всеми участниками рынка, поскольку только совместные усилия позволят достичь баланса между творчеством, потреблением и устойчивостью.

#### Библиографический список

1. Малкова Е.А. Предпосылки появления концепции быстрой моды / Е.А. Малкова // Научный аспект. – 2024. – Т. 9, № 2. – С. 1125-1136. – EDN OMILXY.
2. Кащеев О.В. Ответственное потребление как новая парадигма культуры современного общества / О.В. Кащеев, С.П. Усик, А.И. Вингерт // Вестник славянских культур. – 2021. – № 61. – С. 127-135. – DOI 10.37816/2073-9567-2021-61-127-135. – EDN EMSOFS.
3. Назарова С.И. Быстрая мода и её влияние на экологию / С.И. Назарова, И.В. Фомичева // Вести научных достижений. Экономика и право. – 2020. – № 5. – С. 215-218. – DOI 10.36616/2686-9837-2020-5-215-218. – EDN WBIGBX.
4. Долженко И.Б. Управление продвижением товаров транснациональных корпораций быстрой моды / И.Б. Долженко // Журнал прикладных исследований. – 2021. – № 5-1. – С. 11-16. – DOI 10.47576/2712-7516\_2021\_5\_1\_11. – EDN QYQPSC.
5. Воронина О.А. Мода как фактор гендерной идентичности / О.А. Воронина // Психология и психотехника. – 2013. – № 10(61). – С. 950-960. – EDN RIUPDV.
6. Селяхина П. В. Быстрая мода - проблемы потребления и возможные решения / П.В. Селяхина // Культура и экология - основы устойчивого развития России. Инновации в образовании как ключевой аспект социально-экономического развития общества: Материалы Международного форума, Екатеринбург, 13–15 апреля 2023 года. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2023. – С. 419-425. – EDN ZJVTWS.

## ЭКОНОМИКА СССР ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ СОВЕТСКИХ ПЛАКАТОВ

Д. Д. Селивёрстов

Научный руководитель канд. ист. наук, доц. О. Н. Дроконова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. В докладе рассматриваются советские плакаты, как мощное средство политической мобилизации и формирования массового сознания во всех сферах жизни. Анализируется роль плакатов в индустриализации, коллективизации сельского хозяйства, борьбе с внутренними и внешними угрозами, эффективность данного вида визуальной пропаганды. Делается вывод о недостаточности использования советского опыта в развитии современной социальной рекламы, при реализации национальных проектов и социальных инициатив.*

*Ключевые слова: плакат, советский плакат, СССР, визуальная история, визуальная пропаганда, социальная реклама.*

Визуальная пропаганда в Советском Союзе была не только мощным средством политической мобилизации, но и важным инструментом формирования массового сознания. Советские плакаты, ставшие неотъемлемой частью культурного ландшафта СССР, были не только агитационным средством, но и инструментом массового образования. Например, плакаты «Учись грамоте, товарищ!» (1923) и «Сей по-научному» (1931) ярко демонстрировали связь между образованием и экономическими задачами страны, стимулируя стремление к знаниям и популяризацию научных методов. Они иллюстрировали ключевые этапы экономического развития страны, такие как индустриализация, коллективизация и реализация пятилетних планов.

Советская экономика нуждалась в широком вовлечении населения в процессы индустриализации и сельскохозяйственной реформы, и визуальная пропаганда активно поддерживала эти задачи. Например, лозунги «Пятилетка в четыре года!» или «Колхозники, на трактор!» сопровождались яркими изображениями, которые стимулировали чувство сопричастности и ответственности за общее дело.

Современные реалии России также характеризуются необходимостью повышения производительности труда, решения демографических проблем и оптимизации экономических процессов. Например, одной из ключевых задач является преодоление дефицита рабочей силы, который оценивается в 3 миллиона человек. Также актуальной остаётся необходимость внедрения цифровых технологий для повышения эффективности производственных процессов. Дополнительно, существуют вызовы, связанные с сокращением численности экономически активного населения и повышением квалификации кадров для адаптации к новым рыночным условиям. Опыт визуальной пропаганды СССР может быть полезен для понимания того, как

массовые информационные кампании могут способствовать улучшению экономической ситуации сегодня.

Плакаты первых пятилеток, такие как «Догнать и перегнать Америку!» (1930-е годы), изображали рабочих на фоне заводов и стремительно растущих графиков. Эти визуальные образы иллюстрировали успехи индустриализации. По данным архивных материалов Государственного комитета по планированию СССР в 1932 году продукция тяжёлой промышленности выросла на 50% по сравнению с 1928 годом [1].

Другие плакаты, такие как «Даёшь Магнитку!» (1931) или «Днепрогэс – опора индустриализации» (1932), не только демонстрировали достижения, но и формировали у зрителей гордость за причастность к строительству новых промышленных объектов. Успешные проекты индустриализации повышали уровень занятости: в период с 1929 по 1933 годы численность рабочих выросла с 11,5 до 19,5 миллионов человек.

#### *Коллективизация сельского хозяйства.*

В 1930 году было создано более 240 тысяч колхозов, и такие плакаты, как «Колхозники, на трактор!», играли важную роль в популяризации этой политики. Они подчеркивали преимущества коллективного труда и внедрения новых технологий. Однако плакаты «Ликвидировать кулака как класс» (1930) отражали жёсткость и конфликтность реформ, фокусируясь на борьбе с внутренними противниками. В результате коллективизации к 1937 году площадь обрабатываемых земель увеличилась на 36%, а урожайность зерновых культур возросла на 15%.

#### *Борьба с внутренними и внешними угрозами.*

Экономические плакаты также подчёркивали значимость оборонной промышленности. Например, плакат «Всё для фронта, всё для победы!» (1941) акцентировал внимание на мобилизации трудовых ресурсов для нужд военной экономики. За годы войны объёмы производства вооружения увеличились более чем вдвое, что стало возможным благодаря активной пропаганде и централизованной мобилизации населения.

#### *Советские плакаты и современная реклама.*

Советские плакаты оказывали массовое и продолжительное воздействие, благодаря ярким слоганам и простым, но выразительным изображениям. Лозунги вроде «Пятилетка в четыре года!», «Даёшь Магнитку!» и «Всё для фронта, всё для победы!» стали символами эпохи, вдохновляя миллионы людей на трудовые подвиги. Сегодня в России аналогичной функцией обладает социальная реклама, однако её влияние заметно слабее.

Современные рекламные кампании, такие как «Работа в России» или программы популяризации технических специальностей, не достигают массовости, характерной для советских плакатов. Например, программа «Профориентация», направленная на поддержку студентов технических вузов, и проект «Делай в России», ориентированный на развитие внутреннего производства, пока не имеют того уровня воздействия и охвата, который демонстрировали советские агитационные плакаты. В частности, проблема нехватки рабочих

кадров, оцениваемая в 3 миллиона человек, требует более масштабных кампаний. Социальная реклама должна акцентировать внимание на необходимости повышения производительности труда и внедрения инноваций.

Советский опыт может научить современную рекламу тому, как формировать устойчивое представление о необходимости изменений. Например, такие элементы, как использование ярких и запоминающихся слоганов («Пятилетка в четыре года!») или визуальных образов, вызывающих чувство гордости и сопричастности, могут быть адаптированы для современных рекламных кампаний. Это могут быть проекты, продвигающие экологическую осознанность или профессиональное образование, с упором на массовость и эмоциональное воздействие. Яркие примеры включают популяризацию рабочих профессий через мемы или видео с акцентом на значимость труда. Массовое использование визуальной пропаганды, её доступность и понятность сыграли ключевую роль в достижении целей советской экономики. Сегодня в условиях цифровизации эти методы можно адаптировать к новым медиа. Использование социальных сетей для массового охвата аудитории или интеграция ярких визуальных образов в онлайн-рекламу могут воспроизводить успешные приёмы советской пропаганды в цифровой среде. Создание мемов, видеороликов и интерактивного контента с подобным эмоциональным воздействием способно мотивировать современных граждан к активным действиям. Например, успешные современные кампании, такие как «Нацпроекты России», используют мультимедийные форматы для продвижения национальных инициатив, а проекты по популяризации волонтерства и донорства активно задействуют социальные сети, создавая привлекательный и эмоционально насыщенный контент.

#### Заключение.

Советские плакаты стали важным инструментом не только пропаганды, но и практического воздействия на общественное сознание. Они мобилизовали население, формировали экономические ценности и мотивировали граждан на участие в общем деле. В современных условиях опыт СССР может быть полезен для реализации национальных проектов и социальных инициатив в России. Конкретно, можно использовать подходы, связанные с массовостью и ясностью посланий, характерными для советских плакатов. Например, разработка национальных рекламных кампаний с яркими и запоминающимися слоганами, такими как "Россия – страна возможностей", или использование визуальных элементов, вызывающих чувство единства и гордости, могут способствовать укреплению коллективной ответственности. В цифровую эпоху такие подходы можно интегрировать через социальные сети и интерактивный контент, чтобы обеспечить более широкий охват и эмоциональное воздействие.

Для современных специалистов по рекламе и PR полезным будет использование элементов массовости, ясности посланий и символизма, характерных для советских плакатов.

Актуализация их опыта позволит повысить эффективность социальных кампаний и способствовать решению экономических и социальных проблем, стоящих перед страной.

#### Библиографический список

1. Давыдов, А. И. Экономика СССР: вызовы и достижения. – М.: Издательство политической литературы, 1985. – 432 с.
2. Иванов, П. С. Советская визуальная пропаганда: исторический анализ. – СПб.: Научный центр, 2003. – 256 с.
3. Петрова, Е. А., Смирнов, В. Л. Роль плакатов в мобилизации населения в годы Великой Отечественной войны // Вестник исторических исследований. – 2018. – № 4 (12). – С. 45–59.
4. Сергеева, О. Н. «Современная социальная реклама в России: вызовы и перспективы» // Журнал рекламы и PR. – 2020. – № 1 (7). – С. 34–42.
5. Степанов, А. В. «Влияние визуальной пропаганды на экономическое поведение населения» // Научный журнал социальных наук. – 2019. – № 3 (15). – С. 78–85.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

### МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Л. М. Пешихова

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доц. В. В. Коледин,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. В статье рассматривается история создания и общая характеристика магнитно-резонансной томографии (МРТ) как одного из наиболее информативных методов диагностики в современной медицине. Описаны физические основы метода, принцип получения МР-изображений и различные методы МРТ. Особое внимание уделено устройству магнитно-резонансных томографов, их основным компонентам и принципам работы. Рассмотрены преимущества и недостатки МРТ-сканеров.*

*Ключевые слова: Магнитно-резонансная томография, МРТ диагностика, физические основы МРТ, МР-изображения, методы МРТ, томографы, компоненты томографов, МРТ-сканеры, технологии МРТ.*

## ВВЕДЕНИЕ

В процессе становления анатомии как научной дисциплины стало очевидно, что детальное изучение пространственного расположения различных систем организма возможно при препарировании и отделении мышц, кровеносных сосудов и органов от окружающих их тканей. Однако, с развитием технологий появились новые методы исследования органов, не требующие их повреждения.

8 ноября 1895 года Вильгельм Рентген случайно открыл рентгеновские лучи, которые позволили впервые заглянуть внутрь тела, не прибегая к вскрытию. Это открытие положило начало эпохе рентгеновских лучей, которая продолжалась около пятидесяти лет [1].

Идея создания метода получения изображения с пространственной локализацией с помощью ядерного магнитного резонанса (Magnetic Resonance Imaging, MRI) принадлежит ряду исследователей, которые внесли значительный вклад в развитие этой области науки. Однако, слово «ядерный» часто опускают, чтобы избежать недопонимания среди пациентов и широкой публики [2].

В 1946 году Ф. Блох и Р. Перселл открыли явление ядерного магнитного резонанса (ЯМР), продемонстрировав, что ядра некоторых атомов (водорода, фтора, фосфора) в магнитном поле поглощают и излучают электромагнитные сигналы под воздействием радиочастотной энергии. За это открытие им была присуждена Нобелевская премия в 1952 году.

В начале 1970-х годов Пол Лотербург предложил использовать градиенты магнитного поля для получения двумерных изображений. В дальнейшем Питер Мэнсфилд разработал математическую систему, которая позволила быстро преобразовывать эти сигналы в изображения. В 2003 году Нобелевский комитет присудил премию по медицине П. Лотербургу (США) и П. Мэнсфилду (Великобритания) за их вклад в развитие магнитно-резонансной томографии (МРТ) [3].

### Общая характеристика метода МРТ

Магнитно-резонансная томография (МРТ) — это современный метод диагностики, который позволяет получать детальные изображения внутренних органов и тканей человеческого тела без использования ионизирующего излучения.

Принцип работы МРТ-сканера основан на использовании мощного магнитного поля. Во время исследования пациент лежит на столе, который помещается внутрь сканера. Магнитное поле, создаваемое сканером, вызывает колебания атомов водорода в теле человека. Затем радиоволновая антенна отправляет сигналы к телу пациента, а радиочастотный приёмник улавливает ответные сигналы от атомов водорода. Эти сигналы преобразуются компьютером, подключённым к сканеру, в детальные изображения исследуемой области [4].

### Физические основы МРТ

Ядра некоторых элементов с нечетным числом протонов и нейтронов обладают магнитным моментом (спином), что позволяет им вращаться вокруг своей оси и проявлять свойства микромагнитов в магнитном поле. В эту группу входят протоны в ядрах атомов водорода, которые в значительных количествах содержатся в тканях живых организмов.

При помещении биологического образца в магнитное поле протоны намагничиваются и выстраиваются вдоль силовых линий внешнего поля (рис. 1). При определенных условиях протоны могут поглощать энергию из внешнего источника и затем испускать ее, возвращаясь на исходный энергетический уровень.

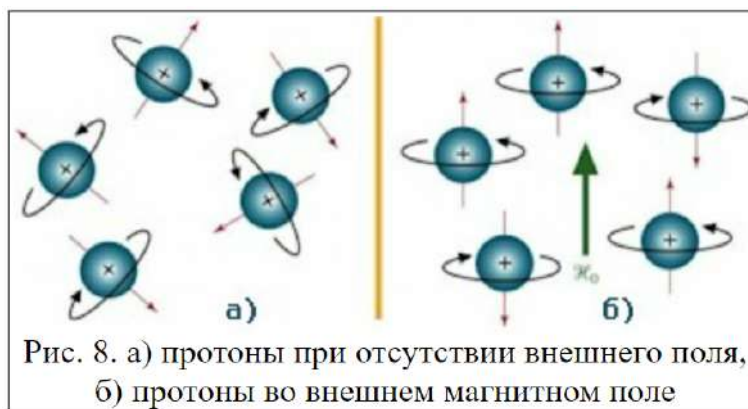


Рисунок 1 – Влияние магнитного поля на протоны

Магнитно-резонансная томография (МРТ) основана на регистрации электромагнитного излучения, испускаемого протонами после их возбуждения радиочастотными импульсами в постоянном магнитном поле. Излучение энергии протонами в виде электромагнитных колебаний происходит параллельно с процессом релаксации, при котором протоны возвращаются в исходное состояние.

Регистрация этих колебаний и их преобразование в цифровой формат позволяют создавать послойные изображения, которые могут быть визуализированы на экране телемонитора и сохранены в виде твердых копий на рентгеновской пленке. Контрастность изображения тканей на томограммах зависит от времени, необходимого для релаксации протонов, включая два основных компонента:  $T_2$  — время поперечной (спин-спиновой) релаксации и  $T_1$  — время продольной (спин-решеточной) релаксации [5].

В магнитно-резонансной томографии процесс исследования включает несколько ключевых этапов, связанных с взаимодействием магнитного поля и ядерных спинов атомов водорода в тканях организма.

#### 1. Ориентация спинов в отсутствие магнитного поля.

В исходном состоянии, при отсутствии внешнего магнитного поля, спины атомных ядер водорода (протонов) ориентированы хаотично.

#### 2. Влияние внешнего магнитного поля.

При воздействии на исследуемый образец сильного статического магнитного поля с вектором магнитной индукции  $B_0$  происходит ориентация спинов протонов вдоль этого поля. В результате формируется продольная намагниченность, где все спины ориентированы в одном направлении.

### 3. Воздействие радиочастотного импульса.

На следующем этапе на образец подается мощный радиочастотный импульс с резонансной частотой. Этот импульс вызывает явление ядерного магнитного резонанса, при котором спины протонов начинают синхронно прецессировать вокруг направления  $B_0$ . В результате продольная составляющая намагниченности спинов становится равной нулю, а поперечная намагниченность достигает максимального значения.

### 4. Формирование сигнала МРТ.

В результате прецессии протонов под воздействием радиочастотного импульса возникает сигнал, который улавливается детекторами томографа. Этот сигнал содержит информацию о распределении протонов в тканях и их характеристиках.

### 5. Измерение и обработка сигнала.

Сигнал от прецессирующих протонов обрабатывается компьютером, который строит изображение внутренних структур тела. Время между подачей радиочастотного импульса и началом прецессии (время T1) и время между началом и концом прецессии (время T2) влияют на контрастность и четкость получаемых изображений.

### 6. Возвращение к исходному состоянию.

После прекращения радиочастотного импульса протоны возвращаются в исходное состояние. Этот процесс называется релаксацией. Время T1 характеризует скорость восстановления продольной намагниченности, а время T2 — скорость восстановления поперечной намагниченности. Эти параметры помогают различать разные типы тканей и патологические изменения.

Ответные радиоволны улавливаются принимающей катушкой во время фазы регистрации МР-сигнала. Затем эти сигналы передаются в компьютер, где происходит их математическая обработка и построение изображения.

Для более точного выделения исследуемой области и получения тонких срезов в МРТ используют градиентное магнитное поле. Оно позволяет выбрать плоскость сканирования и толщину среза, что обеспечивает высокое разрешение и точность получаемых изображений [3].

### МР-изображения.

В МРТ радиочастотные импульсы могут подаваться в различных комбинациях — их называют импульсными последовательностями. Они позволяют получать одни и те же изображения различной контрастности мягкотканых структур и применять специальные методики исследования. Их обозначают как T1-взвешенные (T1-ВИ), T2-взвешенные (T2-ВИ) и протон-взвешенные изображения. Они ещё называются стандартными методиками МРТ.



Анатомические структуры при T1-ВИ и T2-ВИ могут иметь различные оттенки, как показано в таблице 1.

Таблица 1 – Оттенок анатомических структур в изображении при проведении МРТ.

Ткань	T1-ВИ	T2-ВИ
Вода, спинномозговая жидкость	Тёмный	Белый
Воздух	Тёмный	Тёмный
Кортикальный слой кости	Тёмный	Тёмный
Красный костный мозг	Светло-серый	Тёмно-серый
Жировая ткань	Белый	Тёмный
Белое мозговое вещество	Светло-серый	Тёмно-серый
Серое мозговое вещество	Тёмно-серый	Светло-серый
Сосуды	Тёмный	Тёмный
Мышцы	Тёмно-серый	Тёмно-серый

Различные импульсные последовательности выбираются таким образом, чтобы получить различную контрастность на одном и том же изображении. Это помогает лучше увидеть те или иные патологические изменения. В T1-ВИ интенсивность сигнала выше в тканях белого и серого веществ. В T2-ВИ белое вещество имеет более темный оттенок, а серое вещество выглядит более светлым. Таким образом, на сером фоне более отчетливо видны светлые патологии [6].

#### Различные методы МРТ.

В современной медицине применяется несколько методов магнитно-резонансной томографии, они перечислены в таблице 2.

Таблица 2 – Методы МРТ.

Метод	Суть метода
Бесконтактная (простая) МРТ	Не предполагает введения специальных препаратов.
МРТ с контрастом	Использования препаратов, время релаксации которых отличается от времени релаксации биосубстратов, органов и тканей человека.
Метод SWI	Позволяет чётко визуализировать сосуды и зафиксировать места выхода крови. Хорошо улавливает сигналы от металлосодержащих частиц.

Продолжение таблицы 2

Бесконтрастная МР-ангиография	Позволяет визуализировать сосуды без использования контрастных веществ.
диффузионно-взвешенное изображение	Позволяет определить места, где нарушена диффузия водорода.
Трёхмерная реконструкция	Позволяет создать трёхмерную модель исследуемой области и визуализировать очаги изменений.
Функциональная МРТ	Измеряет гемодинамические реакции, вызванные нейронной активностью головного и спинного мозга. Метод основан на изменении кровотока в зависимости от активности нейронов.
МР-трактография	Использует диффузионно-тензорное картирование для определения направления движения молекул воды вдоль миелиновых оболочек проводящих путей.

#### Устройство магнитно-резонансного томографа.

В состав МРТ-сканера входят следующие компоненты:

Магнит — создаёт однородное и стабильное магнитное поле с определённым напряжением, измеряемым в теслах. От качества и силы создаваемого поля зависят скорость работы оборудования, чёткость и контрастность получаемого изображения.

Катушки градиентного напряжения — обеспечивают направленное движение протонов в исследуемой области. Технические характеристики катушек влияют на скорость работы томографа, уровень шума и разрешение получаемого изображения.

Передатчик радиоимпульсов — регулирует вектор намагниченности протонов и модулирует частоту колебаний. Отвечает за контрастность и чёткость изображения.

Приёмник — преобразует высокочастотные радиоимпульсы в низкочастотные сигналы.

Радиочастотные катушки — регулируют намагниченность, последовательность импульсов и направление магнитного поля.

Компьютерная система обработки данных — преобразует полученные радиоволновые сигналы в плоское или объёмное изображение.

Источник питания — аккумулятор или электрическая сеть.

Система охлаждения — поддерживает оптимальную температуру работы оборудования [7].

#### Достоинства и недостатки метода МРТ.

Преимущества МРТ включают в себя:

1. Возможность получения изображений без использования ионизирующего рентгеновского излучения.

2. Изображения могут быть получены в нескольких плоскостях (аксиальной, сагиттальной, корональной или косой) без перемещения пациента.
3. МРТ-изображения демонстрируют превосходный контраст мягких тканей.
4. Некоторые ангиографические изображения можно получить без использования контрастного вещества.
5. Передовые методы, такие как диффузия, спектроскопия и перфузия, позволяют точно охарактеризовать ткани.
6. Функциональная МРТ позволяет визуализировать активные участки мозга во время определённых действий, а также понять, как устроены сети, лежащие в их основе [4].

К недостаткам МРТ можно отнести:

1. Высокая стоимость исследования.
2. МРТ-снимки готовятся значительно дольше.
3. МРТ-сканирование небезопасно для пациентов с некоторыми металлическими имплантатами и инородными телами.
4. Плохая визуализация костных структур из-за низкого содержания воды [4].

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение, магнитно-резонансная томография является ключевым методом диагностики в современной медицине благодаря своей высокой информативности и точности. В статье были детально рассмотрены физические основы МРТ, принципы работы томографов, их основные компоненты и различные методы исследования. Описаны преимущества и недостатки этого метода, что позволяет лучше понять его возможности и ограничения. МРТ продолжает развиваться, улучшая качество диагностики и открывая новые перспективы в медицинской практике.

## Библиографический список

1. History of MRI // URL: <https://bimedis.com/latest-news/browse/789/history-mri> (дата обращения: 16.12.2024).
2. Введение в медицинскую ядерную магнитно – резонансную томографию – URL: [https://kpfu.ru/portal/docs/F1671217290/A.V.Aganov.VVEDENIE.V.MEDICINSKUJu.YaDERNUJu.MAGNITNO.\\_REZONANSNUJu.TOMOGRAFIJu.\\_Kaazan.2013\\_.pdf](https://kpfu.ru/portal/docs/F1671217290/A.V.Aganov.VVEDENIE.V.MEDICINSKUJu.YaDERNUJu.MAGNITNO._REZONANSNUJu.TOMOGRAFIJu._Kaazan.2013_.pdf).
3. Методы структурной диагностики. МРТ – URL: [https://moodle.kstu.ru/pluginfile.php/517722/mod\\_resource/content/1/Лекция%206%20710141-1%2C2%2C3.pdf](https://moodle.kstu.ru/pluginfile.php/517722/mod_resource/content/1/Лекция%206%20710141-1%2C2%2C3.pdf).

4. MRI – URL: [https://radiopaedia.org/articles/mri-2#:~:text=MRI\(an%20abbreviation%20of%20magnetic%20resonance,computer%20attached%20to%20the%20scanner.](https://radiopaedia.org/articles/mri-2#:~:text=MRI(an%20abbreviation%20of%20magnetic%20resonance,computer%20attached%20to%20the%20scanner.)

5. Михайленко А. А. Клиническая неврология. Семиотика и топическая диагностика : учебное пособие / А. А. Михайленко. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : ФОЛИАНТ, 2012. — 432 с. — ISBN 978-5-93929-220-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/70475>.

6. Медицинская диагностика. Физические основы, методы и оборудование : учебное пособие для вузов / С. Д. Руднев, Е. Ф. Вайман, Е. В. Просвиркина, Д. М. Попов ; под редакцией С. Д. Руднев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 152 с. — ISBN 978-5-507-50298-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447143>.

7. Магнитно-резонансный томограф – устройство и принцип работы – URL: <https://volgamedcomp.ru/o-nas/stati/magnitno-rezonansnyj-tomograf-ustrojstvo-i-princip-raboty/>.

## РАЗРАБОТКА WEB-СЕРВИСА ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Е. А. Тяжова

Научный руководитель канд. пед. наук, доц. Е. З. Никонова,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. В статье рассматривается разработка веб-сервиса, призванного обеспечить доступность информации образовательной организации для людей, желающих пройти курсы переподготовки и получить повышение квалификации. Кроме этого, сайт должен автоматизировать множество процессов образовательной организации, таких как запись слушателей, организацию обратной связи и т.п. Несмотря на популярность оказания данной услуги, большое количество предприятий не имеет полноценного интернет-приложения или использует сторонние программные продукты. В статье описаны ключевые этапы проектирования и технологии, используемые в разработке, а также преимущества внедрения веб-сервиса в образовательный процесс. Основное внимание уделяется функциональным возможностям, таким как управление учебным процессом, взаимодействие между студентами и учебным центром.*

*Ключевые слова: база данных, веб-сервис, образовательная организация, проектирование, технологии.*

Современные образовательные учреждения сталкиваются с необходимостью интеграции информационных технологий в учебный процесс. Веб-сервисы становятся важным инструментом для повышения эффективности образовательного процесса, облегчения взаимодействия между участниками и автоматизации рутинных задач. Цель данной статьи — представить процесс разработки веб-сервиса, который отвечает потребностям образовательной организации.

Проектирование сайта состоит из следующих этапов:

#### 1. Анализ требований.

Перед началом разработки необходимо провести анализ требований, который включает в себя:

- цель продукта. Четкая цель помогает команде сосредоточиться на главных задачах и определить, какие функции и особенности продукта являются наиболее важными;
- целевая аудитория. Знание целевой аудитории является одним из основных аспектов успешного проекта, ведь зная потребности и предпочтения аудитории можно разработать веб-сервис, который будет привлекать и удерживать внимание потенциальных пользователей;
- возможные конкуренты. Понимание конкурентной среды помогает определить, какие компании работают в вашей нише, какие продукты или услуги они предлагают и как они позиционируют себя на рынке. Знание конкурентов позволяет выявить их сильные и слабые стороны, что поможет сформировать уникальное торговое предложение и выделиться на фоне других;
- тренды рынка. Тренды помогают компаниям адаптироваться к изменениям в потребительских предпочтениях и ожиданиях, что позволяет оставаться актуальными на рынке;
- сбор функциональных требований к программному обеспечению.

#### 2. Проектирование архитектуры.

На этом этапе разрабатывается архитектура веб-сервиса. Основные компоненты:

- клиентская часть: веб-интерфейс, доступный через браузер;
- серверная часть: API, обрабатывающий запросы от клиента и взаимодействующий с базой данных;
- база данных: хранилище для всех данных, включая информацию о пользователях, учебных материалах и оценках.

#### 3. Программирование.

Этот процесс проходит в несколько этапов. Сначала дизайнеры разрабатывают внешний вид сайта, обычно это несколько статичных картинок. Потом верстальщики статичную картинку делают интерактивной веб-страницей, к примеру, неактивные элементы, такие как ссылки и кнопки, начинают функционировать. В самом конце бэкенд-разработчик связывает клиентскую часть с серверной и базой данных.

#### 4. Тестирование.

На локальном сервере запускается проект для оценки работы основных функций, скорости загрузки страниц, соответствия требованиям.

#### 6. Поддержка и сопровождение.

После тестирования сайт необходимо развивать: обновлять информацию, добавлять новые функции, исправлять ошибки.

При разработке веб – сайта используются различные существующие технологии. Пользовательский интерфейс представляет собой набор элементов, с которыми взаимодействует пользователь при использовании программного обеспечения или веб-сайта. Для его создания применяют такие инструменты как:

- HTML (сокращение от английского HyperText Markup Language) – это язык гипертекстовой разметки текста. Его используют для того, чтобы размещать на веб-странице элементы, с которыми взаимодействует пользователь. Это может быть текст, картинки, или же кнопки. Главная задача HTML состоит в структурировании и оформлении контента на сайте. HTML создаёт древовидную структуру веб-страницы, применяя заголовки, теги, атрибуты тегов и другие компоненты. Правильная структура помогает пользователю, посетившему сайт, легче ориентироваться;

- CSS (сокращение от английского Cascading Style Sheets) – это язык стилового оформления, который используется для описания внешнего вида и форматирования документов, написанных на HTML или XML (включая различные XML-языки, такие как SVG или XHTML). CSS позволяет разделять содержание веб-документа и его представление, что упрощает управление стилями и делает код более структурированным;

- JavaScript — это язык программирования высокого уровня, который интерпретируется и активно применяется для разработки интерактивных веб-страниц. Он является одним из основных компонентов веб-разработки, наряду с HTML и CSS. JavaScript позволяет разработчикам добавлять динамическое поведение к веб-страницам, управлять элементами DOM (Document Object Model), обрабатывать события и взаимодействовать с сервером [1, с. 39-41];

- системы управления контентом (CMS, от англ. Content Management System) — это программные приложения, которые позволяют пользователям создавать, редактировать, управлять и публиковать цифровой контент на веб-сайтах без необходимости глубоких знаний в программировании. CMS значительно упрощают процесс разработки и управления сайтами, позволяя пользователям сосредоточиться на содержании, а не на технических аспектах. Примерами CMS являются:

- WordPress — это система управления контентом (CMS), которая позволяет пользователям создавать, редактировать и управлять веб-сайтами и блогами без необходимости глубоких знаний в программировании. Она была запущена в 2003 году и с тех пор стала одной из самых популярных платформ для создания сайтов в мире.

— Joomla — это система управления контентом (CMS), которая позволяет пользователям создавать и управлять веб-сайтами и онлайн-приложениями. Запущенная в 2005 году, Joomla быстро завоевала популярность благодаря своей гибкости, расширяемости и мощным функциональным возможностям.

Разработка серверной части (или бэкенд-разработка) — это процесс создания и управления серверной логикой, базами данных и API (интерфейсами программирования приложений), которые обеспечивают функциональность веб-приложений и взаимодействие с клиентской частью (фронтом). Серверная часть выполняет такие действия как: обработка запросов от клиентов, предоставление доступа к данным и их управление, возврат результатов обработки. Технологии, которые используются при создании серверной части:

- системы управления базами данных (СУБД) представляют собой программное обеспечение, которое позволяет создавать, управлять и обрабатывать базы данных. СУБД предоставляет пользователям и приложениям возможность хранить, изменять и извлекать данные, а также контролировать доступ к ним.

Основные функции и характеристики СУБД включают:

- хранение данных: СУБД обеспечивает организованное хранение информации, позволяя структурировать данные в виде таблиц, строк и столбцов;
- управление данными: система позволяет добавлять, изменять и удалять записи в базе данных;
- запросы к данным: СУБД предлагает язык запросов (например, SQL — язык структурированных запросов), который позволяет пользователям извлекать нужную информацию из базы данных;
- безопасность данных: системы управления базами данных контролируют доступ к данным, обеспечивая защиту и конфиденциальность информации;
- резервное копирование и восстановление: обычно СУБД включает функции для создания резервных копий и восстановления данных в случае сбоев.
- поддержка транзакций: СУБД гарантирует целостность данных, позволяя выполнять операции в рамках транзакций, которые могут быть либо отменены, либо подтверждены.

Примеры систем управления базами данных, которые может использовать разработчик для создания веб-сервиса:

— MySQL — это система управления реляционными базами данных (СУБД), которая использует язык SQL (Structured Query Language) для работы с данными. Она является одной из самых популярных СУБД и широко используется для разработки веб-приложений и хранения данных.

— MongoDB — это документно-ориентированная система управления базами данных (СУБД), которая использует формат BSON (Binary JSON) для хранения данных. Она разработана для работы с большими объемами неструктурированных и полуструктурированных данных и обеспечивает гибкость и масштабируемость.[2, с. 39].

— PostgreSQL — это объектно-реляционная система управления базами данных (СУБД) с открытым исходным кодом, известная своей надежностью, мощными функциями и поддержкой стандартов SQL.

Веб-сервер — это программное обеспечение или аппаратное устройство, которое обрабатывает запросы от клиентов (обычно веб-браузеров) и предоставляет им доступ к веб-страницам и другим ресурсам в Интернете. Веб-сервер выполняет несколько ключевых функций:

- a. передача контента пользователю;
- b. получение контента от пользователей;
- c. поддержка динамических генерируемых страниц;
- d. аутентификация и авторизация пользователей;
- e. ведение журнала обращений пользователей к ресурсам;
- f. поддержка HTTPS для защищенных соединений с клиентами.

Для запуска веб – сервиса применяют:

— Apache, или Apache HTTP Server, — это один из самых популярных веб-серверов в мире. Он был разработан Фондом Apache Software и впервые выпущен в 1995 году. Apache является проектом с открытым исходным кодом, что позволяет пользователям бесплатно использовать, модифицировать и распространять его.[3, с. 395]

— Nginx (произносится как "энджин-икс") — это высокопроизводительный веб-сервер и реверс-прокси-сервер, который также может использоваться как почтовый прокси-сервер. Он был разработан Игорем Сысоевым и впервые выпущен в 2004 году. Nginx стал популярным благодаря своей способности обрабатывать большое количество одновременных соединений с низким потреблением ресурсов.

Разработка веб-сервиса для образовательной организации — это сложный, но необходимый процесс, который позволяет значительно улучшить качество образования. Современные технологии предоставляют широкие возможности для создания эффективных инструментов, способствующих оптимизации учебного процесса и повышению вовлеченности пользователей.

#### Библиографический список

1. Алексеев А. П. Введение в Web-дизайн : учебное пособие / А. П. Алексеев. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2019. — 184 с.
2. Комаров В.И. Путеводитель по базам данных : учебное пособие / В. И. Комаров; Postgres Professional. — Москва : ДМК Пресс, 2024. — 520 с.
3. Прохоренок Н.А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера / Прохоренок Николай Анатольевич, Дронов Владимир Александрович. - 5-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2019. – 912 с.



## АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К КЛАССИФИКАЦИИ АВТОБУСОВ

*Н. В. Косогор*

*Научный руководитель канд. тех. наук, доц. Д. И. Заруднев,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

Классификация – это система соподчиненных понятий (классов, объектов) какой-либо области знания или деятельности человека, часто представляемая в виде различных по форме схем (таблиц) и используемая как средство для установления связей между этими понятиями или классами объектов, а также для ориентировки в многообразии понятий или соответствующих объектов [1].

Другими словами, классификация предполагает такую систематизацию знания, когда вся область изучаемых объектов представлена в виде системы классов или групп, по которым эти объекты распределены на основании их сходства в определенных свойствах [2].

С теоретической и практической точек зрения необходимо освоение классификации для того, чтобы разобраться в многообразии объектов и процессов, окружающих необходимую сферу деятельности. Это в полной мере относится и к классификации автотранспортных средств (АТС).

Классификация АТС нужна для разделения их по общим признакам, отражающим наиболее общие свойства.

Законодательства разных государств подразделяют транспортные средства на группы, классы и категории, основываясь на их видах, типах, назначении, конструкции, технических особенностях.

Представляет интерес классификация такого типа АТС, как пассажирские транспортные средства, и в частности, автобусы, потому что в этой области классификации существуют определенные разночтения в понимании, обозначении и использовании классов и категорий рассматриваемых объектов.

Анализ литературных источников показывает, что существует ряд предложений по классификации АТС, часть которых закреплена в нормативных документах.

Одна из основных классификаций АТС была разработана в СССР в 1966 г. [3] и отражена в документе Отраслевая нормаль ОН 025 270-66 «Классификация и система обозначения автомобильного подвижного состава, а также его агрегатов и узлов, выпускаемых специализированными предприятиями».

Данная нормаль устанавливает классификацию и систему обозначения автомобильного подвижного состава с целью их использования в технической документации, прейскурантах и официальных документах.

Согласно [3] по автомобилям и прицепах устанавливаются следующие ступени классификации:

- 1-я ступень – класс;
- 2-я ступень – вид;
- 3-я ступень – модель.

В основу деления классов на виды положен признак эксплуатационного назначения автомобилей. Автобусы относятся ко второму виду по второму знаку четырехзначного цифрового индекса моделей автомобилей [3].

Таким образом, всем автобусам согласно ОН 025 270-66 присваивается цифровой индекс 2 (вторая цифра системы обозначения).

При этом подразделение автобусов на классы производится по признаку габаритной длины в метрах. Выделяют 5 классов от особо малого до особо большого (таблица 1).

Таблица 1 – Классификация автобусов согласно [3]

Класс АТС	Габаритная длина, м	Индекс
Особо малый	от 4,5 до 5,0	22
Малый	от 6,0 до 7,5	32
Средний	от 9,0 до 9,5	42
Большой	от 10,5 до 11,0	52
Особо большой	от 11,5 до 18,0	62

Несколько другую градацию автобусов по длине кузова регламентирует ГОСТ 18716-73 «Автобусы. Ряд габаритных длин» [4]. Этот документ также был разработан еще во времена Советского Союза и в течение срока действия не редактировался. В настоящее время данный стандарт утратил свою силу.

В нем тоже выделены 5 классов от особо малого до особо большого. Кроме того, классы подразделяются на группы (кроме автобусов особо малого класса) (таблица 2).

Таблица 2 – Классификация автобусов согласно [4]

Класс АТС	Группа	Габаритная длина, м
Особо малый	–	до 5,0
Малый	1	от 6,0 до 6,5
	2	от 6,5 до 7,5
Средний	1	от 8,0 до 8,5
	2	от 9,0 до 9,5
Большой	1	от 10,0 до 11,0
	2	от 11,5 до 12,0
Особо большой	1 (двухзвенные сочлененные автобусы)	от 16,5 до 18,0
	2 (трехзвенные сочлененные автобусы)	от 22,0 до 24,0

	автобусы)	
--	-----------	--

Таким образом, в СССР основным классификационным признаком для автобусов всех видов была габаритная длина кузова. Это было актуально в связи с тем, что в плановой экономике единые ставки тарифной части заработной платы водителя устанавливались централизованно в зависимости от габаритной длины автобуса. В настоящее время тарифные ставки устанавливаются автотранспортными организациями самостоятельно, и классификация автобусов по габаритной длине утратила экономическое значение, хотя кое-где еще используется по инерции. Классификацию по длине целесообразно использовать только для междугородных и туристских автобусов [5].

Также можно заметить, что согласно приведенной классификации между некоторыми классами и группами автобусов имеются «разрывы» по габаритной длине, что делает данную классификацию автобусов неполной. В Отраслевой нормали суммарная величина пропущенных интервалов составляет 4 метров, в ГОСТе – 11,5 метров.

Поэтому при использовании представленных классификаций, например, неясно, к какому классу отнести автобус длиной 5,7 м (пример – «Луидор-2250») или 7,7 м (пример – СИМАЗ-2258 или укороченная версия перспективного автобуса КамАЗ Vega).

Данный недостаток классификации был устранен в Федеральном законе от 13.07.2015 №220-ФЗ «Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом в Российской Федерации» (статья 3, п. 14) [6].

В указанном законе представлено определение класса транспортных средств как группы транспортных средств, характеризующихся определенными габаритами в части длины.

При этом подразделение автобусов на 5 аналогичных классов представлено следующим образом (таблица 3):

Таблица 3 – Классификация автобусов согласно [6]

Класс АТС	Габаритная длина, м	Индекс
Особо малый	до 5,0	22
Малый	от 5,0 до 7,5	32
Средний	от 7,5 до 10,0	42
Большой	от 10,0 до 16,0	52
Особо большой	более 16,0	62

Таким образом, в настоящее время для решения теоретических и практических задач в области организации пассажирских перевозок могут использоваться нормативные документы [3] и [6].

Однако следует отметить, что Отраслевая нормаль ОН 025 270-66 хоть и действует в настоящее время, но больше не является обязательной и её статус сейчас скорее рекомендательный. В России эта система всё ещё носит официальный характер и в различном объёме используется большинством производителей автобусов при цифровой индексации моделей, а также используется для расчёта налоговой базы транспортного налога.

Федеральный закон от 13.07.2015 №220-ФЗ хоть и устранил некоторые недостатки классификации, изложенной в Отраслевой нормали, но не дает рекомендаций по использованию признака габаритной длины автобусов при решении задач организации регулярных пассажирских перевозок.

Поэтому можно согласиться с мнением автора [5] об утрате в настоящее время экономического значения классификации автобусов по габаритной длине.

На наш взгляд, с практической точки зрения, более востребовано использование такого классификационного признака как вместимость (пассажировместимость) АТС.

Применение данного технико-эксплуатационного показателя позволяет более четко разделять классы автобусов и применять данное разделение для решения таких задач как обоснование целесообразности применения различных классов АТС в тех или иных условиях, обследования и анализа пассажиропотоков, выбора рационального типа подвижного состава и других.

Для этого необходимо проведение дальнейших исследований по изучению и анализу использования данного признака в существующих классификациях пассажирских АТС.

#### Библиографический список

1. Философский энциклопедический словарь [Текст] / гл. ред. Л. Ф. Ильичев и др. — Москва: Сов. энциклопедия, 1983. — 840 с.
2. Новая философская энциклопедия: в 4 т. / Институт философии РАН, Нац. обществ.-науч. фонд ; науч.-ред. совет: В. С. Степин [и др.]. — Москва: Мысль, 2001. — 635 с.
3. ОН 025 270-66 Классификация и система обозначения автомобильного подвижного состава, а также его агрегатов и узлов, выпускаемых специализированными предприятиями (с Изменениями) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200069917> (дата обращения: 11.12.2024).
4. ГОСТ 18716-73 Автобусы. Ряд габаритных длин / Автомобилестроение. Автомобили, прицепы и полуприцепы: сборник государственных и отраслевых стандартов и отраслевых нормалей. Т.1. Ч. 2. — Москва: Издательство стандартов, 1974. — 9 с.
5. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В. Спирин. — 12-е изд., перераб. — Москва: Издательский центр «Академия», 2020. — 400 с.

6. Федеральный закон от 13.07.2015 №220-ФЗ «Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом в Российской Федерации» // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система / Компания «Консультант Плюс». – Электрон. дан. – URL: [www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_182659](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182659) [дата обращения: 13.12.2024].

## АНАЛИЗ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ

*В. В. Сайтиев*

*Научный руководитель канд. тех. наук, доц. Ю. И. Казаринов,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

Газообразные углеводороды при контакте с водой при определенных соотношениях температуры и давления образуют соединения, называемые кристаллогидратами. Это твердые кристаллические вещества белого цвета, внешне напоминающие снег или лед. Кристаллогидраты являются неустойчивыми молекулярными соединениями, которые при снижении давления или повышении температуры разлагаются на свои составляющие: газ и воду.

Согласно существующим оценкам, залежи природного газа, которые сосредоточены в виде газовых гидратов, составляют  $(1...5) \cdot 10^{15} \text{ м}^3$  [1], что превышает количество углеродного топлива в других его видов на нашей планете. В частности, общие запасы газогидратов в морских отложениях находятся в пределах 500...1000 Гт и 400 Гт в зоне вечной мерзлоты в Арктике [2]. Именно поэтому газовые гидраты природного происхождения, состоящие преимущественно из гидрата метана, рассматриваются как перспективные источники углеводородной сырья. На разложения гидрата метана необходимо потратить лишь около 6% теплоты, выделяемой при сжигании метана.

Газогидраты применяются как рабочие тела в различных технологических процессах для: бескомпрессорного сжатия газов, разделения газовых смесей, производства и аккумулирования холода, штамповке деталей [3, 4]. Использовать газогидратную технологию также целесообразно для повышения эффективности добыча и подготовки природного газа при разработке газовых и газоконденсатных месторождений в период снижения пластового давления [5].

Одним из перспективных направлений применения газогидратных технологий является утилизация и захоронение диоксида углерода (CCS) [6]. Технология CCS (Carbon Capture and Storage) рассматривается как эффективное климатическое решение, которое, по мнению экологов, может стать одной из ключевых технологий в борьбе с глобальным потеплением.

Вместе с тем гидраты, находящиеся в термобарических условиях, близких к диссоциации, потенциально экологически опасны. В случае смещения условий термодинамического равновесия метан может выделяться в свободной форме и сделать весомый вклад в «парниковый эффект» [3]. Поэтому знание динамических, термодинамических и механических свойств газовых гидратов очень важны для оценки их поведения при освоении газогидратных залежей.

*Структурная стабильность газовых гидратов. С химической точки зрения, газовые гидраты представляют собой соединения включения (клатраты), построенные на основе каркаса из молекул воды, в пустотах которого расположены молекулы газов или легкокипящих жидкостей. Молекулы каркаса обычно принято называть молекулами хозяина, а молекулы включенных в этот каркас газов – гостями [6].*

Важным параметром клатратных каркасов является коэффициент упаковки [4]. Коэффициент упаковки ( $k$ ) – это отношение общего объема атомов в кристаллической решетке к ее полному объему

$$k = \frac{\sum v_i}{V}, \quad (1)$$

где  $\sum v_i$  – общий объем всех молекул, из которых состоит структура с объемом  $V$ .

Максимальное значение этого коэффициента ( $k = 0,74$ ) характерно для плотной упаковки шарообразных молекул одного размера. Несмотря на сравнительно малый ( $k = 0,43$ ) коэффициент упаковки для льда, щели в его структуре настолько малые, что могут содержать только молекулы  $H_2$  и  $He$ . В результате небольших искажений кристаллической решетки образуются менее плотные клатратные каркасы. В большинстве случаев эти структуры имеют полиэдрическое строение.

Среди газовых гидратов чаще всего встречаются клатратные каркасы вида КС-I, КС-II, ГС-III и ТС-I (табл.1) [3]. В частности, в структуре КС-I сота имеет 46 молекул воды. Они формируют две малых (D) и шесть больших полостей (T). Поэтому структуру этих гидратов можно записать как  $(6T + 2D) \cdot 46H_2O$ . Такие клатратные структуры описывают формулами [3]:

кубические – КС-I, формула структуры  $(6T + 2D) \cdot 46H_2O$ ;

кубические – КС-II, формула структуры  $(8H + 16D) \cdot 136H_2O$ ;

гексагональные – ГС-III, формула структуры  $(E + 2D' + 3D) \cdot 34H_2O$ ;

тетрагональные – ТС-I, формула структуры  $(4P + 16T + 10D) \cdot 172H_2O$ .

Важной особенностью водяных клатратных каркасов является то, что для стабильности структуры большие пустоты должны быть заняты практически полностью, в то время как малые могут быть полностью вакантные.

Различные газы и их смеси могут образовывать разные клатратные структуры. Молекулы метана образуют структуру КС-I, заполняя все виды пустот. Также они могут

участвовать в образовании других структур в качестве заполнителя малых пустот. Молекулы чистого этана также формируют КС-I, однако, в отличие от молекул метана, заполняют в ней только большие Т-пустоты. В чистом виде газы  $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{Xe}$ ,  $\text{CF}_4$ ,  $\text{C}_2\text{H}_6$ ,  $\text{C}_2\text{H}_4$  формируют гидраты структуры КС-I. Такие газы, как  $\text{Ar}$ ,  $\text{Kr}$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{N}_2$ ,  $\text{C}_3\text{H}_8$ ,  $i\text{-C}_4\text{H}_{10}$  формируют структуру КС-II. Смесь метана с этаном также образует структуру КС-II.

В 1987 году канадским ученым Дж. Рипмеером с сотрудниками [6] была открыта гексагональная структура (ГС-III). Она состоит из одной большой 20-гранной полости типа E и пяти малых полостей: две D' и три D. В гидратах ГС-III на одну большую полость E приходится пять небольших полостей ( $2D' + 3D$ ). Особенностью этой структуры является большая полость, которая может заполняться молекулами больших размеров. Еще одной особенностью структуры ГС-III является необходимость заполнения большей части малых полостей (D и D') вспомогательными газами, такими как  $\text{CH}_4$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ . Иначе, такая структура теряет устойчивость.

Весомый вклад в исследование структур клатратных гидратов внесли труды американского ученого Г. Джеффри с сотрудниками [7], которые изучали гидраты перелкониесовых солей, которые оказались родственными к газовым гидратам (табл. 1)

Таблица 1

Водяные клатратные каркасы, образующие газовые гидраты [3]

Тип структуры, пространственная группа	Плотность пустого каркаса $\rho$ , г/см <sup>3</sup>	Формула элементарной соты	Гидратное число h	Примеры гостевых молекул
Кубическая КС-I	$\rho = 0,796$	$6T \cdot 2D \cdot 46H_2O$	$5\frac{3}{4}$ $7\frac{2}{3}$	$\text{CH}_4$ , $\text{Xe}$ , $\text{H}_2\text{S}$ * $\text{C}_2\text{H}_6$ , *цикло- $\text{C}_3\text{H}_6$
Кубическая КС-II	$\rho = 0,812$	$8H \cdot 16D \cdot 136H_2O$	$5\frac{2}{3}$ 17	Смесь $\text{C}_2\text{H}_6$ + $\text{CH}_4$ , * $\text{C}_3\text{H}_8$ , *i- $\text{C}_4\text{H}_{10}$ , $\text{CCl}_4$ , $\text{Ar}$ , $\text{Kr}$
Гексагональная III (структура H) ГС-III	$\rho = 0,768$	$E \cdot 2D' \cdot 3D \cdot 34H_2O$	$5\frac{2}{3}$	** $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_{11}$ + $\text{H}_2\text{S}$ или + $\text{CH}_4$
Тетрагональная I, ТС-I	$\rho = 0,757$	$4P \cdot 16T \cdot 10D \cdot 17H_2O$	8,6	* $\text{Br}_2$

\* заняты только большие полости.

\*\* заняты большие и малые полости.

Методом количественного синтеза исследованы гидраты таких газов:  $\text{CHClF}_2$ ,  $\text{CCl}_3\text{F}$ ,  $\text{Cl}_2$ ,  $\text{ClO}_3\text{F}$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{SF}_6$ ,  $\text{C}_3\text{H}_8$ ,  $\text{Xe}$ ,  $\text{SO}_2$  [6]. Установлено, что разное количество газа, в синтезированных в опытах гидратов обусловлено примесью льда.

Размер молекул-гостей также имеет большое значение. Малые молекулы (4,2...5,6 Å) лучше стабилизируют структуру КС-I, большие (до 7,2 Å) – КС-II, а еще большие (до 9,2 Å) – ГС-III [7].

Для практического применения в газовой промышленности практическую ценность имеют только две кубические структуры КС-I и КС-II. Применение структуры ГС-III планируется в нефтегазовых системах.

Основываясь на составе газогидратов и их молекулярной массе можно определить максимальное массовое и объемное газосодержание газогидратов. Массовое газосодержание показывает массовую часть газа в газогидратной структуре

$$M = \frac{m_{\Gamma}}{m_{\Sigma}}, \quad (2)$$

где  $m_{\Gamma}$  – масса газа, кг;  $m_{\Sigma}$  – масса газогидрата, кг. Объемное газосодержание показывает объем газа, который получим при диссоциации 1 м<sup>3</sup> газогидрата при н.у.

$$V = \frac{V_{\Gamma}}{V_{\text{gg}}} = \frac{m_{\Gamma}\rho_{\text{gg}}}{\rho_{\Gamma}m_{\Sigma}} = \frac{\rho_{\text{gg}}}{\rho_{\Gamma}} M, \quad (3)$$

где  $\rho_{\Gamma}$  – плотность газа, кг;  $\rho_{\text{gg}}$  – плотность газогидрата, кг.

Анализ структуры газовых гидратов показывает, что для «чистых» углеводородов и их смесей характерны разные формы (структуры) гидратов. Соответственно, разными будут и их термодинамические свойства. Чистые углеводородные газы образуют кристаллогидраты. Небольшое массовое газосодержание газогидратов указывает на относительно малое количество горючего компонента в газогидратах (11-18%), все остальное составляет не горючий балласт (вода).

Смеси углеводородных газов образуют такого содержания (полностью заполненные) кристаллогидраты:

- метан + этан (КС-II)  $\rightarrow \text{C}_2\text{H}_6 \cdot 2\text{CH}_4 \cdot 17\text{H}_2\text{O}$ ;
- пропан + н-бутан (КС-II)  $\rightarrow$  только пропан  $\text{C}_3\text{H}_8 \cdot 17\text{H}_2\text{O}$ ;
- изобутан + н-бутан (КС-II)  $\rightarrow$  только изобутан  $\text{C}_4\text{H}_{10} \cdot 17\text{H}_2\text{O}$ ;
- смесь газов + н-бутан (КС-II) небольшое количество н-бутана  $\cdot 17\text{H}_2\text{O}$ .

Таким образом, важной особенностью гидратов является то, что они формируются в соотношениях компонентов, близких к стехиометрическим. Отклонение в большую сторону



может быть вызвано только очень большими давлениями, например, для малых молекул-гостей, когда их может поместиться по 2-3 в одной полости.

*Особенности термодинамической стабильности газовых гидратов. Для описания термодинамических свойств газовых гидратов широко применяется теория Ван-дер-Ваальса и Платтеу [8]. Ее главными предпосылками являются:*

- решетка хозяина не деформируется, несмотря на уровень заполненности полости и вид молекул-гостей;
- в каждой полости может находиться не больше одной молекулы-гостя;
- силами взаимодействия между молекулами гостей можно пренебрегать;
- к термодинамическому описанию газогидратных систем можно применить законы классической статистической физики.

Отдельные термодинамические характеристики ГГ указаны в таблице 2. Их плотность близкая к плотности льда, однако теплота фазового перехода намного (в 10...20 раз) превышает теплоту его плавления. Теплоемкость газогидратов близкая к теплоемкости льда, однако теплопроводность ГГ имеет аномально низкую.

Влияние давления и температуры.

Поведение гидратов под давлением разное – от дестабилизации гидратов КС-II со стехиометрическим составом 1:17 (к примеру, для гидратов ТГФ·17H<sub>2</sub>O  $dT/dP = 2,5$  К/кбар,  $k = 0,485$ ) к существенной стабилизации для гидратов КС-I.

Таблица 2.

Термодинамические характеристики некоторых газовых гидратов

Компонент	ип	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Энтальпия диссоциации, кДж/ч (кДж/моль)	Теплоемкость, Дж/(г·°C) (Дж/(моль·°C))	Теплопро- водность, Вт/(м·°C)
Метан		0,913	3,06 (54,2)	2,25 (40)	0,5
Этан		0,967	3,70 (71,8)	2,20 (43)	0,5
Пропан	I	0,899	6,64 (129,2)	2,20 (43)	0,5
Изобутан	I	0,934	6,65 (133,2)	2,20 (45)	0,5
Лёд		0,917	0,333 (6,01)	2,06 (37,1)	2,2

Характерной особенностью кристаллогидратов является то, что температура их образования значительно выше температуры замерзания воды. Однако, с повышением температуры для образования газового гидрата необходимо увеличивать давление.

Существует, так называемая, критическая температура образования гидратов. Выше этой температуры гидрат метана образуется только при очень высоких давлениях, а другие газы при сжатии сжижаются. Гидрат, который образуется при небольших значениях давления, оказывается стойким.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рассмотрен вопрос диссоциации газовых гидратов, являющийся составляющим комплексного подхода к развитию газогидратных технологий, в частности, для хранения и транспортировки газогидратов в неравновесных условиях. Анализ работ, посвященных самоконсервации газовых гидратов, обнаружил отсутствие теплофизического обоснования этого явления. Установлено, что усовершенствование технологий диссоциации газогидратов требует детального изучения теплофизических процессов, которые происходят на поверхности и в толще слоя газогидрата при поверхностном и объемном подведении теплоты.

Выполнен анализ термодинамической стабильности газовых гидратов и сформулированы условия их образования.

#### Библиографический список

1. Гудзенко, В. Т. Мировая экономика и газогидраты / В. Т. Гудзенко, А. А. Вареничев, М. П. Громова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2018. – № 10. – С. 43-57.
2. Diaconescu C.C. Geophysical evidence for gas hydrates in the deep water of the South Caspian Basin / C.C. Diaconescu, R.M. Kieckhefer, J.H. Knapp // Marine and Petroleum Geology. – 2001. – P. 209 – 221.
3. Семенов А.П. Газогидратное разделение газовых смесей / А.П. Семенов, В.А. Винокуров // Тезисы докладов, Международная конференция «Перспективы освоения газогидратных месторождений» (17–18 ноября 2009 г.). – Москва, – 2009. – С. 156 – 159.
4. Клименко В.В. Молекулярно-коагуляционный механизм образования газовых гидратов при аккумуляции холода / В.В. Клименко, С.В. Лопатенко // Тепловые режимы и охлаждение радиоэлектронной аппаратуры: науч.-техн. сб. – Одесса, 1994. – № 1 – 2. – С. 34 – 39.
5. Патент № 2766594 Установка для подготовки природного газа : № 2020142612, : заявл. 22.12.2020 : опубл. 15.03.2022 Бюл. № 8 / Д.А. Васюков, С.Г. Шабля, А.А. Торянников, В.В. Сапрыкин, В.А. Сыроватка; заявитель, патентобладатель Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Краснодар". – 12 с.
6. Дмитриевский, А. Н. Цифровая модернизация нефтегазового производства в условиях снижения углеродного следа / А. Н. Дмитриевский, Н. А. Еремин, И. К. Басниева // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 1. – С. 467-476.

7. Crystallographic Studies of Clathrate Hydrates. Part I/ D. W. Davidson, Y. P. Handa, C. I. Ratcliffe, J. A. Ripmeester, J. S. Tse, J. R. Dahn, F. Lee & L. D. Calvert// Molecular Crystals and Liquid Crystals. 1986. V. 141, P. 141–149.

8. Platteeuw J.C., van der Waals J.H. Thermodynamic Properties of Gas Hydrates Mol. Phys. – 1958. – V.1. – P. 91 – 96.

## РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ОБРАЩЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ В РАЙОННУЮ АДМИНИСТРАЦИЮ

*А. А. Кудря*

*Научный руководитель канд. пед. наук, доц. Е. З. Никонова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. В статье рассматривается разработка автоматизированной системы обработки обращений населения в районную администрацию, направленная на улучшение взаимодействия между гражданами и органами власти. Описываются цели и задачи системы, включая упрощение процесса подачи и мониторинга обращений. Создание эффективного механизма взаимодействия между гражданами и органами власти. Система направлена на упрощение процесса подачи обращений, что позволит гражданам легко и быстро регистрировать свои запросы. Она также обеспечивает сокращение времени обработки заявлений, что повышает оперативность реагирования администрации на обращения. В конечном итоге, цель заключается в создании более открытого и ориентированного на потребности граждан механизма работы районной администрации.*

*Ключевые слова: Администрация, автоматизированная система, JavaFX, граждане, база данных, заявка, приложение.*

Необходимость повышения качества и доступности государственных услуг в условиях быстро меняющегося общества.

В последние годы наблюдается рост числа обращений граждан, что требует от органов власти более эффективных методов их обработки и управления. Система позволит значительно сократить время реагирования на запросы, повысить уровень доверия со стороны населения. В условиях цифровизации и стремления к открытости, внедрение таких технологий становится не просто желательным, а жизненно необходимым для обеспечения эффективного взаимодействия между гражданами и государственными структурами [1].

Система будет состоять из двух основных элементов:

- серверная часть, хранящая: обращения; ФИО пользователей; даты обращений; населённый пункт; почта/номер для обратной связи; время, которое ушло на ответ;

- клиентская часть, доступная только сотрудникам администрации. Данная часть берёт все данные из серверной части, располагая их в удобном для пользователя порядке.

Для разработки будут задействованы следующие инструменты:

принцип работы системы:

пользователи, переходя на официальный сайт районной администрации, переходят на страницу с обращениями, где им предстоит предоставить следующие данные:

- ФИО (или же анонимно)
- адрес электронной почты или же номер телефона;
- населённый пункт;
- обращение или жалоба.

После отправки эти данные уходят в базу данных, а оттуда – в клиентское приложение. Заявки делятся на 3 вида (группы):

- заявка с оставленным номером телефона;
- заявка с оставленной электронной почтой;
- заявка с неадекватным текстом и/или ФИО.

Первые два варианта будут рассмотрены и на них дадут ответы сотрудники администрации. При вводе номера ответ будет получен пользователем через звонок, а при вводе почты отправлен текстом. Если в базу данных придёт заявка третьего вида (с неадекватным ФИО и/или текстом), то данная заявка автоматически удаляется и рассматриваться не будет. Если каким-либо образом данная заявка пройдёт к сотрудникам администрации (использование транслита, изощрённые методы написания неадекватного/нецензурного текста и/или ФИО), то сотрудник сможет самостоятельно удалить данную заявку из базы через клиентское приложение.

Описание пользовательского интерфейса.

со стороны граждан:

пользователь/гражданин видит перед собой несколько полей для ввода, указанных в пункте принципа работы и кнопку «отправить» в самом низу. Пользователь не сможет отправить заявку, пока не заполнит все поля.

со стороны сотрудника:

сотрудник открывает приложение, которое встречает его требованием авторизации в системе через логин и пароль. После авторизации сотрудник видит несколько элементов:

- лента с заявками (время подачи, сколько висит заявка, из какого населённого пункта);
- кнопка настройки для изменения размера шрифта, цветовой гаммы;
- кнопка выхода из аккаунта.

Так же у сотрудника будет отдельное пространство в приложении, куда будут уходить важные заявки, которые можно отметить через контекстное меню или же через кнопку, которая будет в углу заявки.

Для разработки данной системы будут применены следующие инструменты, включающие языки программирования и утилиты:

HTML – для создания форм, через которые пользователи будут отправлять свои обращения;

CSS – дополнительный инструмент для HTML, чтобы интерфейс был приятен и удобен для пользования;

PHP – язык программирования, соединяющий клиентскую и серверную части, а так же передающий данные с формы в базу данных;

PHPMyAdmin – база данных для хранения, переданных данных пользователем при подаче обращения, а так же передаваемая в клиентское приложение и обратно;

Java – язык программирования для написания клиентской части;

JavaFX – библиотека, ориентированная на создание приложений на ПК;

SceneBuilder – приложение, которое позволяет создавать макет интерфейса приложения на JavaFX, внедряемый готовый макет непосредственно в сам код.

Преимущества:

неоспоримым преимуществом такой системы является безопасность, так как все заявки идут на серверную часть в базу данных, а обработка уже идёт через приложение, которое доступно только сотрудникам внутри локальной сети организации. То есть, утечка данных крайне маловероятна, если появится недобросовестный сотрудник, потому что к базе данных доступ имеет ограниченный круг лиц, а из приложения базу выкачать нельзя, не имея исходного кода; вторым преимуществом является малая затратность ресурсов на реализацию проекта, так как используются бесплатные приложения, бесплатные библиотеки и базы данных, которые не требуют очень трепетного обслуживания и состыковываются между собой путём кода, а не подключения через конфиги и отдельные файлы. Тем более, что в организациях подобного масштаба уже есть сервер с другими базами, где можно выделить место, подключив таблицу системы [2].

Проблемы и пути их решения:

- неадекватное использование системы или же вредительство. Некоторые пользователи могут намеренно указывать несуществующие проблемы или вводить что угодно, засоряя базу. Решение проблемы: сохранение IP-адреса, а при 3 подобных нарушениях, автоматическое удаление любых заявок от пользователя с данным IP-адресом;

- попытки внести вредоносные части кода через формы ввода для дестабилизации системы или полного вывода из строя. Решение проблемы: ограничение ввода определённых символов и их количество в целом.

Перспективы:

В будущем, учитывая цифровизацию и автоматизацию технологий данное приложение сможет крайне сильно упростить коммуникацию между гражданами и администрацией.

## Библиографический список

1. Потехин Д.С. Разработка программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем : учебное пособие / Д. С. Потехин, И. Е. Тарасов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/240098>.
2. Анциферов И.Ю. Автоматизированные системы управления в России в 2023 году: проблемы и тенденции / И.Ю. Анциферов. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2024. — № 3 (502). — С. 1-4. — URL: <https://moluch.ru/archive/502/110251>.
3. Насибов Давид Рахман, Абдуллаева Пурза Наиб СОЗДАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА // ELS. 2024. – № 2 март. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sozdanie-polzovatelskogo-interfeysa>.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### ОПТИМИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ ПОСТАВОК ОБОРУДОВАНИЯ ООО «ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН»

*Н. В. Косогор*

*Научный руководитель докт. экон. наук, доц. И. А. Кислухина,*

*ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. В статье представлены результаты исследования основных элементов логистической цепи транспортировки грузов ООО «Технологии строительства скважин», даны рекомендации по её оптимизации с целью обеспечения эффективности транспортного процесса и повышения конкурентоспособности предприятия.*

*Ключевые слова: логистическая система, логистическая цепь, транспорт, транспортная логистика, груз, транспортное средство.*

Транспортная логистика представляет собой систему по организации доставки, а именно по перемещению каких-либо материальных предметов, веществ и пр. из одной точки в другую по оптимальному маршруту. Это одно из основополагающих направлений науки об управлении информационными и материальными потоками в процессе движения товаров.

Принято различать внутреннюю и внешнюю транспортировку, соответственно выполняемую внутренним и внешним транспортом, образующим транспортную систему предприятия, его транспортное хозяйство. Структура транспортного хозяйства зависит от объемов внутренних и внешних перевозок, типа производства, уровня кооперационных связей.

Эти факторы влияют на состав подразделений транспортного хозяйства предприятия. Транспортная логистика сосредоточена на выполнении следующих функций: составление планов доставки грузов и организация самой доставки; ведение документооборота и страхование груза; операции, связанные с погрузкой и разгрузкой товара; коммуникации и обмен информацией между всеми участниками процесса; сокращение издержек и повышение качества предоставляемых услуг [1].

ООО «Технологии строительства скважин» (ООО «ТСС») является производственным подразделением «ТСС Групп» – группы компаний, специализирующихся на производстве оборудования для строительства и реконструкции нефтяных и газовых скважин. Компания оказывает полный цикл услуг по разработке, производству, доставке и инженерно-технологическому сопровождению спусков скважинного оборудования.

Производственные подразделения «ТСС Групп» – это современные предприятия, оборудованные цехами литья, механической и термической обработки, сварки, покраски, а также стендами для проведения испытаний в Рязани и Сергиевом Посаде.

Сервисная служба «ТСС Групп», имея в своем распоряжении собственные инженерные подразделения, склады и региональные базы в Нижневартовске, Нефтеюганске, Ноябрьске и других городах, оборудованные слесарными цехами и стендами для проведения испытаний, обеспечивает полный цикл экспертно-технологической поддержки оказываемых услуг на всех этапах работ: контроль сборки, спуска и активации скважинных систем, полевой супервайзинг, анализ и корректировку работ, а также другие функции по согласованию с заказчиком (рис.1) [2].



Рис.1 География присутствия «ТСС Групп»

«ТСС Групп» имеет развитую логистическую систему. *Логистическая система* – это относительно устойчивая совокупность звеньев, взаимосвязанных и объединенных единым управлением корпоративной стратегии организации бизнеса [3].

Логистическая система «ТСС Групп», в состав которой входит ООО «ТСС», включает в себя производственные предприятия, расположенные в Сергеевом Посаде и в Рязани и разветвлённую систему производственных складов в Нефтеюганске, Нижневартовске и Ноябрьске (рис.2).

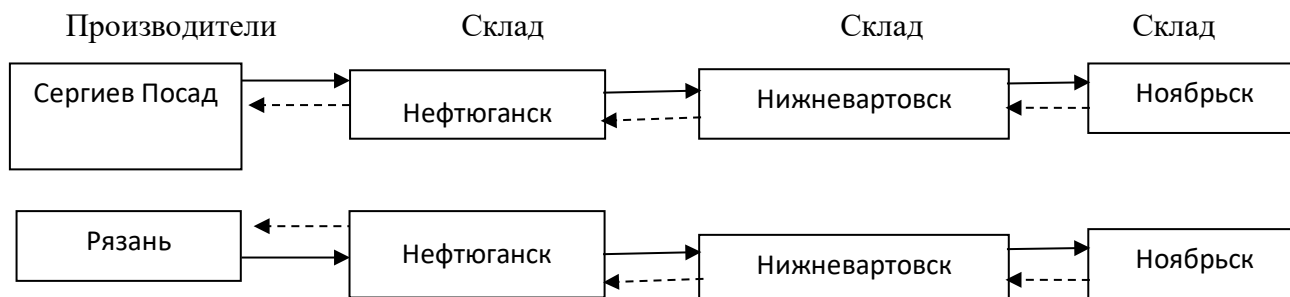


Рис.2 Схема рассматриваемой логистической системы

ООО «ТСС» имеет собственное транспортное хозяйство, располагающее современным грузовым автотранспортом, с помощью которого осуществляется доставка производимого оборудования для нефтяных компаний.

В городе Рязань осуществляется погрузка продукции в деревянную тару с последующей маркировкой, содержащей наименования городов. Каждую неделю, во вторник и субботу, транспортные средства комплектуются грузами и отправляются по маршруту через Нефтеюганск, Нижневартовск и Ноябрьск. Ассортимент и объем перевозимых грузов определяются потребностями складов, что обуславливает транспортировку разнообразной продукции предприятия. Последовательная разгрузка производится на складах, расположенных на производственных базах ООО «ТСС».

Ключевым фактором повышения конкурентоспособности предприятия, на наш взгляд, является эффективная организация и функционирование логистической цепи поставок оборудования для нефтяных компаний.

*Логистическая цепь* – это множество звеньев логистической системы, линейно упорядоченное по основному (материальному) и/или сопутствующему потоку и выполняющее определенный набор логистических операций и функций [4].

Основными детерминантами эффективной организации логистической цепи являются:

1. **Планирование:** качество планирования маршрутов и графиков работы существенно влияет на сроки доставки и затраты.



2. **Контроль состояния транспортных средств:** состояние автотранспорта определяет вероятность поломок и задержек доставки грузов.
3. **Клиентские требования:** необходимость удовлетворять требования клиентов по срокам и качеству доставки.
4. **Внешние условия:** влияние природно-климатических и погодных условий, дорожной обстановки и законодательных изменений в сфере транспорта.
5. **Кадровые ресурсы:** квалификация и опыт сотрудников, работающих в сфере логистики, влияют на производительность и качество обслуживания.
6. **Технологические инновации:** использование новых технологий, таких как GPS-технологии, может значительно повысить эффективность работы автотранспорта.
7. **Финансовые ресурсы:** наличие достаточных средств для инвестирования в обновление транспорта и технологии.
8. **Экологические факторы:** необходимость соблюдения экологических норм и стандартов оказывает влияние на выбор маршрутов и методов перевозки.

Повышение конкурентоспособности предприятия может быть достигнуто за счёт оптимизации существующей логистической цепи. Для оптимизации логистической цепи ООО «ТСС» мы предлагаем использовать следующий алгоритм действий:

1. **Анализ потребностей и требований:**
  - изучать потребности клиентов и их индивидуальные требования к грузоперевозкам;
  - точно идентифицировать типы товаров, которые необходимо перевозить.
2. **Оптимизация маршрутов:**
  - использовать маршрутизацию и планирование для оптимизации транспортных маршрутов с учетом времени, расстояния и затрат.
3. **Управление транспортным парком:**
  - осуществлять своевременное техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
  - оптимизировать размер и состав автопарка в зависимости от потребностей.
4. **Внедрение информационных технологий:**
  - использовать системы управления транспортом (TMS) и системы управления складом (WMS) для отслеживания грузов, планирования маршрутов и управления запасами.
5. **Управление складом:**
  - оптимизировать процессы приема, учета, хранения и отгрузки товаров на складах;
  - сократить время нахождения товара на складе.
6. **Автоматизация процессов:**

- использовать современные информационные технологии для автоматизации рутинных задач и повышения точности операций.

#### **7. Сотрудничество с партнерами:**

- налаживать партнерские отношения с поставщиками и клиентами для улучшения обмена информацией и координации действий.

#### **8. Мониторинг и анализ:**

- проводить регулярный мониторинг и анализ ключевых показателей эффективности для выявления слабых звеньев и повышения конкурентоспособности.

Оптимизация логистической цепи требует комплексного подхода и постоянного мониторинга множества факторов для достижения конкурентных преимуществ. Внедрение инновационных методов управления и изменение работы складов позволят компании не только оптимизировать существующую логистическую систему, но и эффективно адаптироваться к изменяющимся условиям рынка.

### **Библиографический список**

1. Даниленко М. И. Логистическое обеспечение жизненного цикла продукции : учебное пособие / М. И. Даниленко. – Кемерово : КемГУ, 2021. – 113 с. – ISBN 978-5-8353-2751-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/172671> (дата обращения: 19.02.2025).

3. ТСС ГРУПП. – Режим доступа: <https://tss-group.ru/about/#block-company-number> (дата обращения: 20.02.2025).

4. Архипов А. Е. Логистическое администрирование транспортных потоков : учебное пособие / А. Е. Архипов, Ю. А. Субботин. – Новосибирск : СГУВТ, 2021. – 134 с. – ISBN 978-5-8119-0873-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/194789> (дата обращения: 24.02.2025).

1. Торгунакова Е. В. Логистика коммерческой деятельности : учебное пособие / Е. В. Торгунакова. – Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2020. – 167 с. – ISBN 978-5-94047-781-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/246404> (дата обращения: 16.02.2025).

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЁТНОСТИ РОССИИ И США

А. И. Смирнов

Научный руководитель ст. преп. А. Р. Ишниева,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. В статье рассматриваются концептуальные основы ведения финансовой и бухгалтерской отчётности двух стран: России и США. На их примере приводится сравнительный анализ по критериям, являющимся ключевыми при составлении и ведении отчётности.*

*Ключевые слова: финансовая отчётность, бухгалтерская отчётность, финансы, сравнительный анализ, США, Россия, финансирование, капитал, отчётность, бухгалтерский учёт, финансовый учёт.*

Актуальность сравнительного анализа, проводимого в данной статье, заключается в том, что пользователям отчётности, инвесторам, работникам организаций необходимо понимать различия в ведении и составлении отчётности в различных странах, так как под влиянием локальных нормативных актов финансовая отчётность в нескольких разных странах может принимать разный вид и трактоваться по-разному, чтобы этого избежать, необходимо знать различия между основами ведения отчётности разных стран.

Финансовый учёт – это основа любой экономической системы, фундамент, на котором строятся финансовые отчёты, инвестиционные решения и проводится оценка эффективности бизнеса.

В разных странах система учёта имеет свои особенности, сформированные под влиянием исторических, культурных и экономических факторов.

Финансовая отчетность является основой для принятия инвестиционных решений, оценки финансового состояния компании и контроля за ее деятельностью. В разных странах существуют свои стандарты и требования к составлению и представлению финансовой отчетности. В этой статье сравним два подхода: американский (US GAAP) и российский (ФСБУ, РСБУ).

1) Рассмотрим основы ведения финансовой отчётности в России.

Законодательная база ведения финансовой отчётности в России следующая[1]:

Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете». Основной закон, регулирующий ведение бухгалтерского учета в России, устанавливает требования к составлению и представлению финансовой отчетности.

Положение по бухгалтерскому учету "Учетная политика организации" (ПБУ 1/2008). Определяет принципы формирования учетной политики, выбор методов учета и раскрытие информации в финансовой отчетности.

Положения по бухгалтерскому учету (ПБУ). Серия документов, регламентирующих учет различных объектов и операций (например, ПБУ 10/99 "Доходы организации", ПБУ 18/02 "Учет расчетов по налогу на прибыль организаций", ПБУ 15/2008 "Учет нематериальных активов").

Стандарты бухгалтерского учета (МСФО). Не являются обязательными для применения в России, но широко используются для международной отчетности и могут применяться добровольно[2].

Основные концептуальные основы ведения отчётности[1]:

Представление достоверной и полной информации. Финансовая отчетность должна отражать реальное финансовое состояние организации, ее финансовые результаты и движение денежных средств.

Сопоставимость данных. Данные в финансовой отчетности должны быть сравнимы как во времени, так и с данными других организаций.

Актуальность. Отчетность должна быть представлена в установленные сроки, чтобы пользователи могли ее использовать для принятия решений.

Понятность информации. Информация должна быть представлена таким образом, чтобы ее могли понять пользователи с различным уровнем экономической подготовки.

Соответствие закону. Отчетность должна соответствовать требованиям законодательства и принятых стандартов.

Структура финансовой отчётности:

Бухгалтерский баланс. Показывает имущественное положение организации на определенную дату, отражая активы, обязательства и собственный капитал.

Отчет о прибылях и убытках. Отчет о финансовых результатах деятельности за отчетный период, отражающий доходы, расходы, прибыль (убыток) и чистую прибыль (убыток).

Отчет о движении денежных средств. Отчет о движении денежных средств за отчетный период, показывающий поступление и использование денежных средств по операционной, инвестиционной и финансовой деятельности[2].

Отчет о собственном капитале. Отчет об изменениях в составе собственного капитала за отчетный период. Пояснения к бухгалтерской отчетности. Дополнительные сведения, раскрывающие информацию, не отраженную в основных формах отчетности.

Пользователи финансовой отчётности:

Инвесторы и кредиторы. Используют информацию для принятия решений о вложении средств или предоставлении кредитов.

Менеджеры. Используют информацию для контроля за финансовой деятельностью организации.

Государственные органы. Используют информацию для контроля за соблюдением законодательства и налогообложения.

Другие заинтересованные лица. Сотрудники, покупатели, поставщики, общественность - могут использовать информацию для оценки устойчивости и прозрачности деятельности организации.

Особенности ведения финансовой отчетности[1]:

Применение национальных стандартов бухгалтерского учета. В России используются стандарты, разработанные Минфином РФ.

Существуют различия в правилах учета и раскрытия информации между российскими и международными стандартами.

Наличие специфических особенностей учета в отдельных отраслях экономики (например, нефтегазовая отрасль и банковская сфера).

2) Теперь рассмотрим концептуальные основы ведения финансовой отчетности в США.

Законодательная база финансовой отчетности:

Общепринятые принципы бухгалтерского учета (GAAP): набор правил и положений, которые определяют, как должна быть представлена финансовая отчетность в США[1].

Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО): набор правил и положений, которые определяют, как должна быть представлена финансовая отчетность во всем мире[3]. Концептуальные основы финансовой отчетности[1]: Целью финансовой отчетности является предоставление информации, которая полезна для принятия экономических решений пользователями. Пользователи финансовой отчетности включают инвесторов, кредиторов, поставщиков, клиентов, сотрудников и правительство. Финансовая отчетность должна быть релевантной, надежной, сопоставимой и понятной. Релевантность означает, что информация должна быть способна влиять на решения пользователей. Надежность предполагает, что информация должна быть точной, объективной и полной. Сопоставимость означает, что информацию можно сравнивать с аналогичной информацией других компаний или периодов времени. Понятность подразумевает, что информация должна быть представлена ясно и четко. Финансовая отчетность должна отражать экономическую сущность, а не юридическую форму. Это означает, что финансовая отчетность должна отражать реальные экономические события, а не просто юридические факты. Финансовая отчетность должна быть разработана с учетом затрат и выгод.

Структура финансовой отчетности:

Баланс: показывает активы, обязательства и собственный капитал компании на определенную дату.

Отчет о прибылях и убытках: показывает прибыли и убытки компании за определенный период.

Отчет о движении денежных средств: показывает поступления и расходы денежных средств компании за определенный период.

Отчет об изменениях в собственном капитале: показывает изменения в собственном капитале компании за определенный период.

Пользователи финансовой отчетности:

Финансовая отчетность в США предназначена для широкого круга пользователей, которые используют её для различных целей. Пользователи также могут быть как внешними (инвесторы, кредиторы, поставщики, клиенты, государство, общественность), так и внутренними (руководство, менеджеры, сами сотрудники организации) [3].

Инвесторы играют важную роль в американском рынке капитала, что влияет на требования к раскрытию информации в финансовой отчетности, за счёт чего пояснения к отчетности могут занимать до сотни страниц[3].

Теперь составим таблицу, в которой будут отражены конкретные сравнительные черты ведения отчетности стран России и США на примере *таблицы 1*.

*Таблица 1 – Сравнительный анализ составления и представления финансовой отчетности России и США*

Особенности организация составления и представления финансовой отчетности, сравнительный признак	Россия	США
Законодательная база ведения отчетности	Внутренние нормативные акты (РСБУ, ФСБУ), стандарты МСФО, утвержденные Минфином РФ	В США особенность ведения финансовой отчетности закреплена внутренними стандартами GAAP, а также целиком опирается на МСФО.
Концептуальные основы ведения отчетности	Полнота и достоверность отчетности; актуальность данных;	Полнота и достоверность отчетности; актуальность данных;
Концептуальные основы ведения отчетности	Сопоставимость данных; понятность	Сопоставимость данных; понятность
Пользователи финансовой отчетности	Внешние (инвесторы, кредиторы, поставщики, клиенты, государство, общественность), и внутренние (руководство, менеджеры, и сами сотрудники организации).	Внешние (инвесторы, кредиторы, поставщики, клиенты, государство, общественность), и внутренние (руководство, менеджеры, сами сотрудники организации).
Особенности организация	Россия	США

составления и представления финансовой отчётности, сравнительный признак		
Акцент отчётности	В России отчётность не должна составляться с целью отражения её полноты и достоверности; своевременного отражения фактов хозяйственной деятельности	В США в отчётности делается акцент на прибыль и рентабельность, из-за чего некоторые операции могут быть несвоевременно отражены в учёте.
Структура финансовой отчётности	Бухгалтерский баланс, отчёт о прибылях и убытках, отчёт о движении денежных средств, отчёт о движении капитала	Бухгалтерский баланс, отчёт о прибылях и убытках, отчёт о движении денежных средств, отчёт о движении капитала
Содержание пояснений и раскрытий отчётности	В России пояснения делаются по самым крупным статьям отчётности, занимают в целом 1-3 страницы.	В США пояснения делаются по всем статьям отчётности, из-за чего они по объёму могут достигать до 100 страниц.

В целом, как мы видим из таблицы, схожесть в ведении учёта США и России заключаются в их структуре, пользователях отчётности, концептуальных и принципиальных основах ведения отчётности.

Различаются они по нормативно-правовой базе регулирования финансовой отчётности, по акценту отчётности, а также по содержанию пояснений и объёмам раскрытия информации статей отчётности.

Ряд существенных различий обусловлен историческими, культурными и экономическими факторами. Российская система ориентируется на директивный подход, с акцентом на детальную регламентацию и контроль со стороны государства. В свою очередь, американская модель строится на принципе добросовестности и доверия, предоставляя большую свободу в выборе методологии и раскрытии информации.

#### Библиографический список

1. Ерыгина, Н. С. Comparative analysis of Russian accounting principles and US GAAP / Н.С. Ерыгина // Экономика и социум. – 2016. – №6-1 (25). – С. 803-806. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/comparative-analysis-of-russian-accounting-principles-and-us-gaap>.

2. Вандина, О.Г. Роль и место МСФО в системе национального учёта в России / О.Г. Вандина // Journal of Monetary Economics and Management. – 2023. – №3. – С.209-214. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-i-mesto-msfo-v-sisteme-natsionalnogo-uchyota-v-rossii>.

3. Аль-Баттат Каррар, Т. У. Общепринятые принципы бухгалтерского учета США (GAAP): преимущества и недостатки / Т.У. Аль-Баттат Каррар // Кронос. – 2022. – №11 (73). – С.171-173. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obsheprinyatyie-printsipp-buhgalterskogo-ucheta-ssha-gaap-preimuschestva-i-nedostatki>.

## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕСА В ЭПОХУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*А. Р. Газизова, Е. Ю. Осипова*

*Научный руководитель канд. культурологии, ст. преп. Н. В. Назарова,*

*ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. Цифровая экономика активно меняет мировую бизнес-среду, оказывая влияние на все сферы хозяйственной деятельности. Внедрение новых технологий в значительной степени изменяет традиционные бизнес-модели, позволяя компаниям повышать эффективность деятельности, снижать затраты и оптимизировать процессы. Цифровизация предоставляет возможности для создания инновационных продуктов и услуг, улучшения взаимодействия с клиентами и расширения рынков. В то же время успешная цифровая трансформация требует от организаций гибкости и готовности к изменениям в бизнес-процессах, корпоративной культуре и стратегии. Адаптация к цифровым технологиям становится необходимостью для поддержания конкурентоспособности в быстро меняющемся цифровом мире. В статье исследуются ключевые аспекты цифровой трансформации бизнеса, преимущества и проблемы, связанные с внедрением новых технологий, а также рассматриваются примеры успешных изменений в различных отраслях экономики.*

*Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, развитие бизнеса, инновации, цифровая трансформация бизнеса*

Общеизвестно, что цифровизация охватывает не только сферу бизнеса, но и экономику в целом. Компании массово переходят на цифровые платформы, облачные технологии и искусственный интеллект, что повышает их эффективность и конкурентоспособность. Автоматизация бизнес-процессов с использованием Big Data, Интернета вещей и блокчейна



позволяет снижать затраты, улучшать управление цепочками поставок и ускорять принятие решений. Рост электронной коммерции, маркетплейсов и цифровых платежей кардинально меняет традиционные бизнес-модели, вынуждая компании адаптироваться к новым условиям. Одновременно с этим возрастает значение кибербезопасности и управления данными, поскольку цифровые технологии делают бизнес уязвимым перед кибератаками. Искусственный интеллект активно внедряется в персонализацию услуг, прогнозирование спроса и автоматическое обслуживание клиентов, что повышает качество взаимодействия с потребителями. Параллельно цифровизация ведет к трансформации рынка труда, развитию удаленной работы, фриланса и гибридных моделей занятости. Государства также играют важную роль в регулировании цифровой экономики, разрабатывая стратегии цифровой трансформации и создавая законодательные рамки для деятельности цифровых платформ.

По определению Всемирного банка, цифровая экономика – это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникативных технологий [1].

Цифровая экономика характеризуется активным использованием передовых технологий, таких как искусственный интеллект, большие данные, блокчейн, интернет вещей и облачные вычисления. Данные инструменты позволяют компаниям цифровизировать бизнес-процессы, автоматизировать производство, логистику, маркетинг и клиентское обслуживание, повышая их эффективность. Одним из ключевых аспектов цифровой экономики является развитие платформенной модели, где компании переходят от традиционных бизнес-моделей к цифровым экосистемам, включая маркетплейсы, финтех-сервисы и облачные платформы. Большие данные играют важную роль в прогнозировании спроса, персонализации предложений и оптимизации работы предприятий. Электронная коммерция и цифровые платежи стремительно развиваются, меняя структуру торговли и финансов, а также способствуя распространению криптовалют и цифровых валют центральных банков.

Гибкость и инновационность становятся важными конкурентными преимуществами, так как компании вынуждены быстро адаптироваться к технологическим изменениям и внедрять новые продукты. Цифровизация также трансформирует рынок труда, создавая новые профессии, повышая спрос на цифровые навыки и способствуя распространению удаленной работы и фриланса. Однако, с увеличением объемов цифровых данных возрастает угроза кибератак, что делает вопросы кибербезопасности и защиты информации критически важными [8].

Еще одной особенностью цифровой экономики является ее глобальный характер: технологии стирают границы, позволяя компаниям выходить на международные рынки быстрее и проще. В то же время государства активно регулируют цифровой сектор, вводя законы, касающиеся защиты персональных данных, налогообложения цифровых компаний и развития цифровых финансов.

Иными словами, цифровая экономика не только меняет традиционные бизнес-модели, но и требует от компаний гибкости, инновационного мышления и готовности к новым вызовам.

Трансформация бизнеса в эпоху цифровой экономики охватывает несколько ключевых направлений. В первую очередь, это автоматизация и цифровизация бизнес-процессов, которые позволяют компаниям повышать производительность, снижать издержки и ускорять принятие решений. Внедрение технологий искусственного интеллекта, больших данных и облачных вычислений способствует более точному прогнозированию спроса, персонализации предложений и улучшению клиентского сервиса.

Одним из важнейших направлений является развитие платформенной экономики – традиционные бизнес-модели уступают место цифровым экосистемам, объединяющим производителей, поставщиков и потребителей на одной платформе. Данный процесс особенно заметен в таких сферах, как электронная коммерция, финансовые технологии, транспорт и логистика [3].

Цифровой маркетинг и персонализация также играют важную роль в трансформации бизнеса. Компании активно используют аналитику данных, машинное обучение и искусственный интеллект для точечного воздействия на аудиторию, улучшения пользовательского опыта и повышения лояльности клиентов.

Еще одно важное направление – изменение рынка труда. Цифровизация приводит к росту удаленной работы, гибридных моделей занятости и увеличению спроса на специалистов в области IT, аналитики данных и кибербезопасности. В то же время сокращение рутинных операций за счет автоматизации создает необходимость в переквалификации сотрудников.

Современный бизнес адаптируется к новой реальности через развитие цифровых финансов. Использование электронных платежей, блокчейна и криптовалют упрощает финансовые операции, делает их более прозрачными и безопасными [1].

В целом цифровая трансформация бизнеса – это не просто внедрение технологий, а комплексное изменение стратегий, процессов и взаимодействия с клиентами. Компании, способные адаптироваться к новым условиям, получают значительное конкурентное преимущество и возможность для глобального роста.

Конечно, цифровизация значительно меняет бизнес-модели российских компаний, заставляя их адаптироваться к новым условиям и конкурировать с международными игроками. Платформенная экономика стала одним из ключевых направлений трансформации. В качестве примера можно назвать Яндекс, который начинал как поисковик, а теперь развивает экосистему сервисов: такси, каршеринг, e-commerce, финтех, облачные решения. Ozon и Wildberries стали крупнейшими маркетплейсами, конкурируя с зарубежными платформами, а их бизнес-модели основаны на цифровой логистике и алгоритмах персонализации [9].

Также активно развивается подписочная модель «СберПрайм», которая объединяет доступ к скидкам, музыке, фильмам и доставке, создавая экосистему услуг. Аналогично работают подписки на контентные платформы «Кинопоиск», Okko, IVI.

Можно отметить тот факт, что экономика совместного потребления для российской действительности весьма актуальна. Каршеринг «Делимобиль», «Яндекс Драйв» и другие сервисы позволяют пользоваться автомобилем без необходимости владения. В сфере недвижимости популярны платформы краткосрочной аренды, такие как «Суточно.ру». Помимо этого, freemium-модель активно применяется в IT-секторе. Например, «Яндекс.Музыка», «VK Музыка», Tinkoff-игры и SaaS-сервисы предлагают базовый функционал бесплатно, а расширенные возможности – за плату.

В промышленности цифровизация привела к росту «Индустрии 4.0». Крупные компании, такие как «Северсталь», «Росатом», «Газпромнефть», внедряют IoT, цифровые двойники и аналитику данных для оптимизации производства.

Еще одна инновационная тенденция – развитие цифровых финансов. К примеру, Tinkoff Bank, Сбер, Альфа-Банк предлагают цифровые экосистемы, где клиент может не только управлять финансами, но и пользоваться различными сервисами – от инвестиций до подписок и маркетплейсов [9].

Нужно отметить, что цифровая трансформация меняет привычные бизнес-модели и создает новые возможности для роста.

Иными словами, цифровая трансформация способствует значительному повышению эффективности деятельности экономических субъектов. Автоматизация процессов позволяет экономить время и снизить затраты, минимизируя человеческий фактор. Оптимизация внутренних процессов и рабочих потоков повышает производительность, а также способствует сокращению излишних расходов. Помимо этого, цифровая трансформация улучшает качество обслуживания клиентов. Применение аналитики и персонализированных решений помогает точнее предсказывать потребности клиентов и предлагать им соответствующие продукты и услуги. Цифровизация также открывает новые возможности для бизнеса, позволяя расширять географию и охват рынка, внедрять инновационные продукты и создавать новые бизнес-модели [3].

Кроме того, использование больших данных (Big Data) становится важным преимуществом, так как позволяет собирать и анализировать информацию для принятия более обоснованных и прогнозируемых решений, что помогает компаниям предугадывать тренды, поведение потребителей и адаптировать свою стратегию в реальном времени. Вдобавок, цифровая трансформация увеличивает гибкость бизнеса, давая возможность быстро адаптироваться к изменяющимся условиям рынка. Появляются новые подходы к организации работы, такие как удаленная работа и создание распределенных команд, что в свою очередь повышает производительность и удовлетворенность сотрудников.

Тем не менее, цифровая трансформация также сопряжена с рядом проблем, которые требуют комплексного подхода к их решению.

Главная проблема, которая напрямую влияет на внедрение цифровой экономики – это высокие затраты на внедрение новых технологий. Инвестиции в новые системы, программное

обеспечение, а также обучение сотрудников требуют значительных финансовых ресурсов. Помимо этого, цифровизация сопровождается угрозами кибербезопасности. Все больше компаний сталкиваются с риском утечек данных, кибератак и других инцидентов, которые могут поставить под угрозу информацию и репутацию бизнеса. В этом контексте защита данных становится одним из приоритетных направлений в процессе трансформации.

Помимо этого, одной из серьезных проблем является сопротивление изменениям внутри организаций. Многие сотрудники боятся новых технологий, что может привести к снижению мотивации и производительности. Для преодоления этого препятствия компании должны инвестировать в обучение и переподготовку персонала, а также создавать культуру, способствующую инновациям. Технические проблемы, связанные с совместимостью старых и новых систем, также не редкость. Интеграция новых технологий в существующую инфраструктуру требует времени и усилий, что может замедлить процесс трансформации [8].

Нужно отметить и то, что цифровая трансформация затрагивает социальные и этические вопросы, такие как возможная потеря рабочих мест из-за автоматизации, а также вопросы, связанные с защитой частной жизни и обработкой личных данных. Данный процесс создает дополнительные вызовы для компаний и правительств, которые должны регулировать использование технологий и учитывать интересы различных социальных групп.

Таким образом, цифровая трансформация представляется сложным, противоречивым процессом, влияющим на развитие экономики как таковой.

Важным аспектом внедрения цифровых технологий в экономику для стимулирования роста высокотехнологичных отраслей и развития стартапов выступает комплексная государственная поддержка. В последние годы государство внедряет программы, направленные на поддержку цифровой трансформации, создание инфраструктуры для стартапов и инновационных компаний [1]. Ярким примером является программа «Цифровая экономика Российской Федерации», которая была утверждена в 2017 году и стала основой для цифровой трансформации всей экономики страны. Эта программа охватывает все ключевые направления цифровизации, включая развитие цифровой инфраструктуры, внедрение инновационных технологий в промышленность, образование, здравоохранение и другие сферы. Программа ориентирована на создание благоприятных условий для стартапов и малого бизнеса, а также разработку политики, способствующей внедрению новых технологий в повседневную практику. Программа включает в себя меры по ускорению внедрения технологий, таких как блокчейн, искусственный интеллект и автоматизация процессов.

Один из самых известных и успешных примеров государственной поддержки стартапов в России можно назвать инновационный центр «Сколково». «Сколково» представляет собой инновационный центр, технопарк и кластер, в рамках которого стартапы получают поддержку в виде налоговых льгот, субсидий на научно-исследовательские разработки, а также доступ к венчурным инвесторам. С момента своего основания центр объединил более 2000 высокотехнологичных компаний, работающих в области информационных технологий,

биотехнологий, энергетики и других высокотехнологичных отраслей. Фонд «Сколково» активно содействует стартапам на различных этапах их развития – от начальной идеи до выхода на международные рынки.

Еще одним примером служит платформа «Идея.РФ», созданная для поддержки российских стартапов на всех стадиях их развития. Программа предоставляет стартапам доступ к грантам и субсидиям, организует акселерационные программы, помогает находить инвесторов и партнёров, а также проводит консультации по юридическим и экономическим вопросам. В рамках этого проекта предприниматели могут получить поддержку в области цифровых технологий, маркетинга, разработки и продвижения продуктов, а также в поиске финансовых ресурсов для дальнейшего роста и масштабирования своих проектов.

Таким образом, государственная поддержка цифровой экономики в России активно развивается и направлена на поддержку инновационных проектов и развитие венчурного бизнеса в целом. Программы и фонды, такие как «Сколково», «Идея.РФ» создают благоприятную среду для роста высокотехнологичных компаний, что способствует общему прогрессу и цифровой трансформации экономики страны.

Цифровая трансформация бизнеса открывает новые горизонты для организаций, предлагая возможности для улучшения эффективности, расширения рынка и создания инновационных продуктов и услуг. Перспективы цифровой трансформации крайне положительные, так как технологии продолжают развиваться, создавая новые инструменты для бизнеса. Компании, активно внедряющие цифровые решения, могут существенно повысить свою конкурентоспособность, оптимизировать внутренние процессы и предоставить клиентам более удобные и персонализированные услуги. Прогнозируется, что в ближайшие годы цифровизация станет неотъемлемой частью бизнеса в различных отраслях, включая здравоохранение, образование, финансовые услуги и промышленность. Развитие искусственного интеллекта, больших данных, блокчейн-технологий и интернета вещей откроет новые возможности для более точного анализа, прогнозирования и принятия решений, что позволит компаниям быстрее реагировать на изменения на рынке и предсказывать потребности потребителей [3].

Однако, для того чтобы воспользоваться всеми этими возможностями, компаниям необходимо адаптироваться к цифровой эпохе. Адаптация требует не только внедрения новых технологий, но и значительных изменений в корпоративной культуре, обучении сотрудников и переосмыслении бизнес-процессов. Те компании, которые не смогут быстро перейти на цифровые рельсы, рискуют остаться позади в условиях ускоренной конкуренции. Поэтому важно не только обновить технологическую инфраструктуру, но и пересмотреть подходы к управлению, взаимодействию с клиентами и сотрудниками, а также открытость к инновациям. Адаптация к цифровой эпохе – это не просто тренд, а необходимость для долгосрочного успеха и устойчивости бизнеса в будущем [9].

Таким образом, цифровая трансформация представляет собой не просто технологическое обновление, но и стратегическую необходимость для бизнеса, стремящегося к конкурентоспособности и устойчивому развитию в современном мире. Технологии изменяют рынок и открывают новые горизонты, но только те компании, которые готовы активно адаптироваться к этим изменениям, смогут воспользоваться всеми преимуществами цифровой эпохи.

#### Библиографический список

1. Бухт Р. Определение, концепция и измерение цифровой экономики / Р. Бухт, Р. Хикс // Вестник международных организаций: образование, наука, новая экономика – 2018 – Т. 13. № 2. - С. 145-150
2. Даниленко О. В. Теоретико-методологические аспекты подготовки и защиты научно-исследовательской работы : учебно-методическое пособие / О.В. Даниленко, И.Н. Корнева, Тихонова Я.Г. - Электрон. дан. - Москва : ФЛИНТА, 2016. — 182 с. URL.: <https://e.lanbook.com/book/83895>.
3. Жияева О. А. Цифровая экономика – экономика данных / О.А. Жияева // Современные социальные и экономические процессы: проблемы, тенденции, перспективы регионального развития – 2023 – № 1. - С. 32-34
4. Кожухар В. М. Основы научных исследований / В.М. Кожухар. – Москва : Дашков и К, 2013. – 216 с. URL.:<http://znanium.com/bookread2.php?book=415587>
5. Космин В. В. Основы научных исследований : учеб. пособие / В.В. Космин. – 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. – 227 с. – URL.: <http://znanium.com/bookread2.php?book=910383>
6. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований / Кузнецов И.Н., - 4-е изд. – Москва : Дашков и К, 2018. - 284 с.: ISBN 978-5-394-02952-3 – URL.: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415064>
7. Кукушкина В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учеб. пособие / В.В. Кукушкина. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 264 с. – URL.: <http://znanium.com/bookread2.php?book=982657>
8. Мотовиц Т. Г. Трансформация корпоративной культуры в условиях цифровой экономики / Т.Г. Мотовиц // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки – 2025 – № 1. – С. 215-219
9. Чарыева О. Развитие цифровой экономики и её влияние на национальную экономику / О. Чарыева // Символ науки – 2025 – № 1. - С. 63-64

10. Шкляр М. В. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / Шкляр М.Ф., - 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2018. – 208 с.-ISBN 978-5-394-02518-1  
URL.:<http://znanium.com/bookread2.php?book=340857>

## ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

*М. Э. Бубакишьева, В. А. Сивилькаева*

*Научный руководитель канд. культурологии, ст. преп. Н. В. Назарова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. В данной статье исследуется поведение потребителей в условиях экономической нестабильности рынка, подробно рассматривается влияние таких факторов, как инфляция, колебания валютных курсов, снижение покупательной способности и рост безработицы.*

*Ключевые слова: экономическая нестабильность, поведение потребителей, домохозяйства, кризис, инфляционные ожидания, инфляция.*

В современном мире экономическая нестабильность является одной из наиболее острых проблем. Инфляция, скачки валютных курсов, рост безработицы и падение доходов – всё это создает нестабильную и непредсказуемую среду, которая напрямую влияет на решения потребителей и их поведение на рынке домохозяйства являются участниками экономической деятельности, а их благосостояние – важнейшим приоритетом для состояния всего общества. В современных условиях домохозяйства выполняют репродуктивные, экономические, социальные функции, при этом являясь поставщиком и потребителем экономических ресурсов [7]. Поэтому только комплексный и тщательный анализ позволит разобраться в сложных процессах, формирующих современный рынок.

Изменения в поведении потребителей наблюдаются ещё на стадии «ожидания» экономического кризиса. В 2020-ом году пандемия вызвала неопределенность в жизни людей, в России резко вырос спрос на продукты с длительными сроками хранения: крупы, консервы, соль и сахар. Страх перед потенциальным дефицитом продуктов и возможностью закрытия магазинов заставил многих россиян запасаться. Стремление максимально обеспечить базовые продуктовые потребности в условиях неопределенности привело к созданию повышенного спроса на определенные группы товаров. Поскольку повышение спроса было неравновесным в отношении предложений, отмечался значительный рост цен на эти группы товаров.

В свою очередь, повышение цен привело к росту оценок ожидаемой и фактической инфляции. Центральный Банк РФ в декабре 2020 года провел опрос [10] (рис.1), выясняя инфляционные ожидания населения.

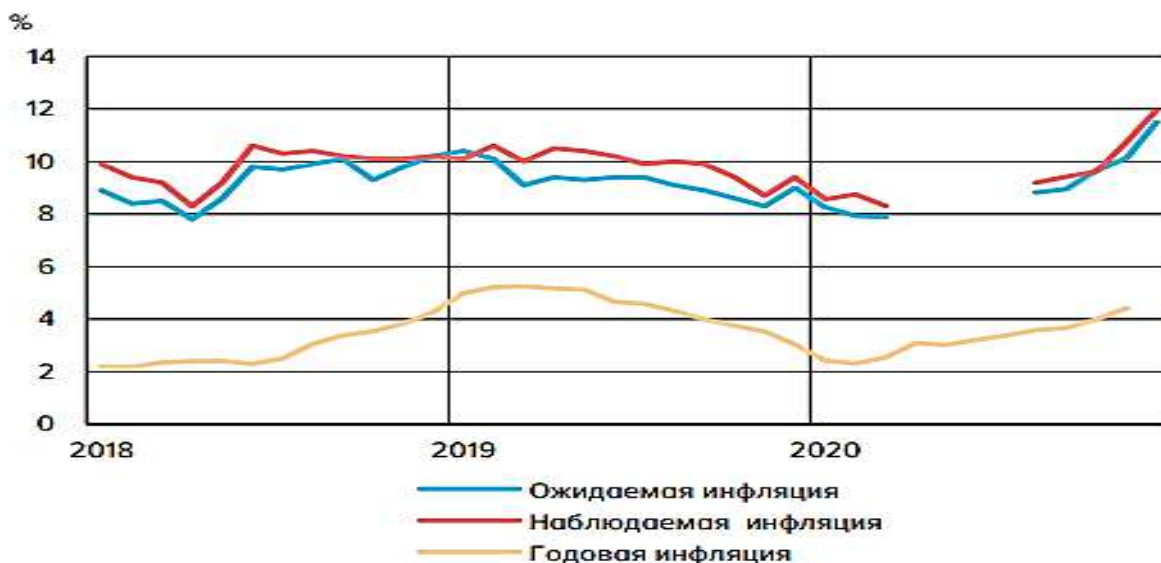


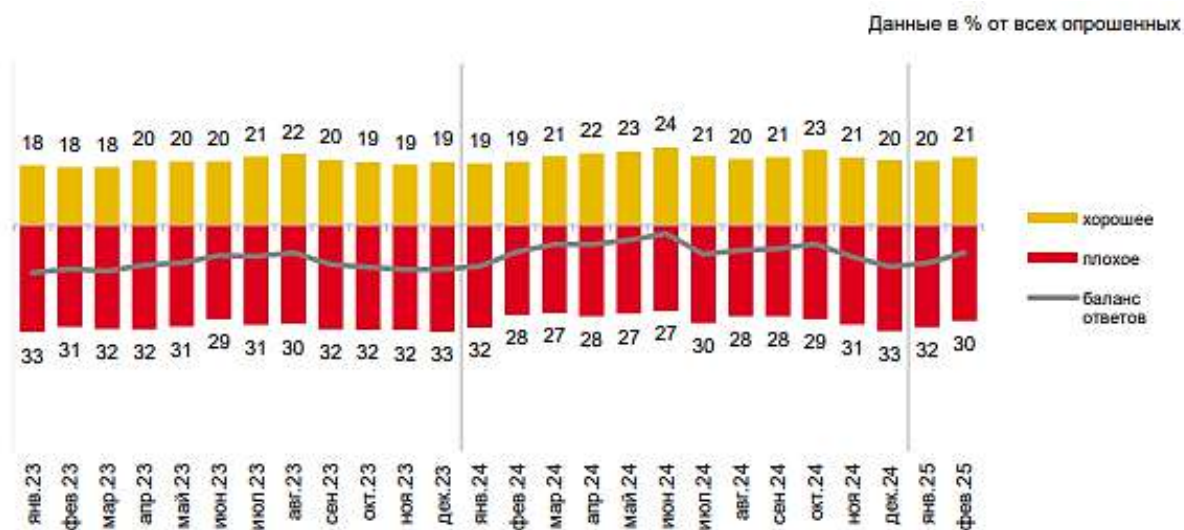
Рисунок 1. Инфляция, наблюдаемая и ожидаемая населением в 2018-2020 гг.

Согласно представленным данным, в 2020 году инфляционные ожидания и наблюдаемая населением инфляция продолжили возрастать. Медианная оценка инфляции, наблюдаемой населением за последние 12 месяцев, составила 12,0%. Медианная оценка ожидаемой в ближайшие 12 месяцев инфляции в декабре составила 11,5%. Изменение было синхронным для потребителей как со сбережениями, так и без сбережений.

Также стоит отметить, что высокие инфляционные ожидания не только подталкивают население к увеличению текущего потребления, особенно товаров первой необходимости, в попытке сохранить ценность сбережений, но и снижают инвестиционную активность населения, так как условия неопределенности повышают риски, люди не готовы вкладываться в долгосрочные проекты из-за страха обесценивания своих инвестиций. Главная проблема в том, что потребители неверно оценивают возможные темпы инфляции, зачастую, они их преувеличивают. Это сеет панику и способствует дальнейшему росту инфляции. [8]

Помимо инфляционных ожиданий, существенным фактором экономической нестабильности выступает снижение реальных доходов населения. Данный фактор непосредственно отражается на покупательской способности граждан. ЦИОМ провел опрос населения об отношении к совершению крупных покупок для дома (мебель, холодильник, бытовая электроника, телевизор) в текущей экономической ситуации (рис.2).





Приведены ответы без учета позиций «не хорошее, но и не плохое» и «затрудняюсь ответить».

Рисунок 2. – Оценка благоприятности времени для крупных покупок 2023-2025 гг.

Анализируя представленные данные, можно сказать, что в условиях снижения покупательной способности доходов оценка населением благоприятности времени для совершения крупных покупок остается стабильно негативной. Доля потребителей, называющих текущую ситуацию неблагоприятной для совершения крупных покупок, остается очень высокой (59%). Данная статистика, в очередной раз, свидетельствует о низком уровне доходов, который ограничивает возможности населения приобретать дорогостоящие товары длительного пользования. В условиях неопределенности люди склонны откладывать крупные траты, опасаясь дальнейшего ухудшения экономической ситуации.

Когда заработные платы или другие источники дохода не успевают за ростом цен, потребители начинают пересматривать свои расходы. В лучшем случае, это приводит к сокращению необязательных трат и увеличению ориентированности на базовые потребности, а в худшем – закрепитизации населения. Многие граждане сталкиваются с финансовыми трудностями, что заставляет их искать дополнительные источники средств. Кредиты становятся единственным доступным вариантом. За три года Центральный Банк России повысил ключевую ставку с 7,5% до 21% (рис.3).



Рисунок 3. Изменения ключевой ставки 2023-2025 гг.

Парадокс в данной ситуации заключается в том, что, несмотря на обесценивание денег, рост цен и высокие процентные ставки, люди продолжают брать кредиты, покупать товары на маркетплейсах в рассрочку.

Общая задолженность граждан составила 34,8 трлн. рублей к концу 2023 года. По информации Центробанка [9], в 2024 году средний размер долгов граждан в России вырос на 15%. Снижения этих показателей в течение 2025 года экономисты не ожидают.

Многие люди ощущают необходимость брать кредиты даже при высоких ставках, чтобы справляться с текущими расходами. Психологический фактор страха упустить возможность (например, купить жилье) может преобладать над рациональным распределением и анализом финансов.

Высокий уровень закредитованности населения усугубляет ситуацию: рост долговой нагрузки снижает финансовую устойчивость домохозяйств, а в условиях неопределенности бизнес сокращает инвестиции и рабочие места. Это, в свою очередь, ведет к росту безработицы.

Уровень ожиданий безработицы находится в тесной связи с общим уровнем оптимизма относительно перспектив развития экономики и личного благосостояния в будущем, а также имеет определенное прогнозное значение для оценок динамики фактической безработицы. Как один из субъективных индикаторов, отражающих степень неопределенности относительно будущих доходов, ожидание безработицы оказывает влияние на экономическое поведение населения.

Банк России провёл опрос общественного мнения в отношении ожидаемого населением уровня безработицы (рис.4) [10].

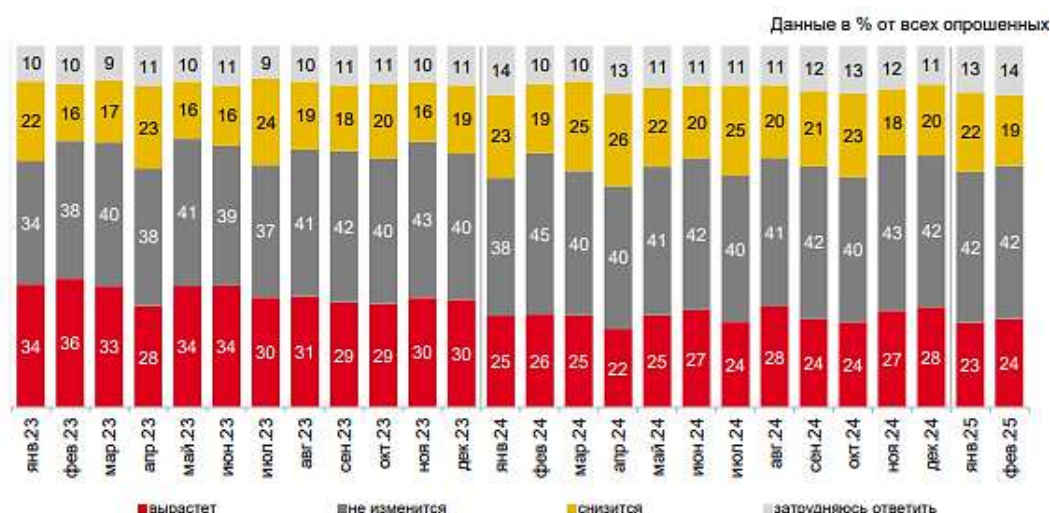


Рисунок 4. Динамика ожидаемого уровня безработицы 2023-2025 гг.

Опираясь на представленные данные, можно сделать вывод о том, что большая часть опрошенных в приведенном периоде, считают, что уровень безработицы не изменится.

Однако, стоит отметить превышение количества потребителей, считающих, что уровень безработицы возрастет по отношению к тем, кто предполагает снижение уровня безработицы.

Можно сказать, что высокая безработица оказывает разрушительное воздействие на потребителей. Потеря работы и дохода приводит к резкому снижению уровня жизни, что влечет за собой ухудшение здоровья, снижение рождаемости и рост смертности. Кроме того, безработица способствует росту преступности, включая насильственные преступления и убийства. Наконец, длительные периоды безработицы приводят к потере профессиональных навыков, что затрудняет дальнейшее трудоустройство и усугубляет негативные последствия для потребителей. [2]

Таким образом, в условиях экономической нестабильности поведение потребителей играет ключевую роль в формировании кризисных тенденций. Неправильные действия домохозяйств, такие как паника и чрезмерная закупка товаров в ожидании инфляции, а также стремление брать кредиты при высоких ставках из-за нехватки доходов, лишь усугубляют ситуацию. Хотя государство прилагает усилия для смягчения последствий кризиса, неосознанные шаги потребителей, часто обусловленные не информированностью, способствуют его развитию. Для решения этой проблемы необходимо активное информирование общества о правильном подходе к финансам в кризисные времена.

#### Библиографический список

1. Даниленко О. В. Теоретико-методологические аспекты подготовки и защиты научно-исследовательской работы : учебно-методическое пособие / О.В. Даниленко, И. Н. Корнева, Тихонова Я. Г. - Электрон. дан. - Москва : ФЛИНТА, 2016. — 182 с. URL.: <https://e.lanbook.com/book/83895>.
2. Кожухар В. М. Основы научных исследований / В. М. Кожухар. — Москва : Дашков и К, 2013. – 216 с. – URL.:<http://znanium.com/bookread2.php?book=415587>
3. Космин В. В. Основы научных исследований : учеб. пособие / В. В. Космин. — 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 227 с. – URL.: <http://znanium.com/bookread2.php?book=910383>
4. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований / Кузнецов И. Н., - 4-е изд. – Москва :Дашков и К, 2018. - 284 с.: ISBN 978-5-394-02952-3 – URL.: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415064>
5. Кукушкина В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учеб. пособие / В.В. Кукушкина. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 264 с. – URL.: <http://znanium.com/bookread2.php?book=982657>
6. Шкляр М. В. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / Шкляр М.Ф., - 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2018. - 208 с.-ISBN 978-5-394-02518-1 URL.:<http://znanium.com/bookread2.php?book=340857>

7. Зинурова Р. И. Финансовое положение домохозяйств в период социально-экономического кризиса / Зинурова Р. И., Никитина Т. Н., Фатхуллина Л. З/ Зинурова Р. И., и др. – URL.: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_44889716\\_85760018.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_44889716_85760018.pdf)»

8. Чатунова Д. И. Влияние инфляции на поведение потребителей России / Д. И. Чатунова, А. И. Сахбиева // Наука и образование: отечественный и зарубежный опыт : СОРОК ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, Белгород, 30 мая 2022 года. – Белгород: ООО ГиК, 2022. – С. 205-208. – EDN DZLUFO.

9. Официальный сайт Банка России – URL: <https://cbr.ru/analytics/> (дата обращения: 31.03.2025).

10. Измерение инфляционных ожиданий и потребительских настроений на основе опросов населения. Отчет по второму опросу (Февраль 2025) / официальный сайт Банка России – URL: [https://cbr.ru/Collection/Collection/File/55135/inFOM\\_25-02.pdf](https://cbr.ru/Collection/Collection/File/55135/inFOM_25-02.pdf) (дата обращения: 29.03.2025).

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВОВЫХ АСПЕКТОВ НАСЛЕДОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ В США И СТРАНАХ ЕАЭС

*Д. Б. Талгат*

*Научный руководитель магистр юриспруденции,  
ст. преп. каф. «Гражданско-правовых дисциплин» Ж. Е. Раймбекова  
УВО Alikhan Bokeikhan University в г. Семей, Казахстан*

*Аннотация. Статья посвящена сравнительному анализу правового регулирования наследования цифровых активов в США и странах ЕАЭС. Автор рассматривает ключевые проблемы, связанные с передачей цифрового имущества, включая аккаунты в социальных сетях, криптовалюту и персональные данные, а также анализирует судебную практику и законодательные инициативы. Особое внимание уделено международным подходам и необходимости реформирования правовых норм для обеспечения баланса между правами наследников и защитой конфиденциальной информации. Работа подчеркивает актуальность создания единых стандартов регулирования цифрового наследства в условиях цифровизации.*

*Ключевые слова: наследование цифровых активов, цифровое наследство, криптовалюта, аккаунты в соцсетях, персональные данные, учетные записи, ЕАЭС.*

Стремительное развитие технологий и цифровизации привело к существенным изменениям в том, как люди накапливают свою собственность: из физической формы в цифровую. Исходя из этого цифровые активы, очевидно стали неотъемлемой и неизбежной

частью нашей жизни. Цифровой актив - это вид экономического актива, имеющий нематериальную природу и цифровую форму, созданный с помощью цифровой технологии, проявляющий свою ценность (стоимость) в информационной системе и способный к гражданскому (имущественному) обороту [1]. Цифровые активы по форме функционирования могут быть финансовыми и нефинансовыми, и именно на этом основании мы будем формулировать наши тезисы [2, таблица 1]. Согласно 2 пункту 1 статьи Федерального закона «О цифровых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ФЗ от 31.07.2020 № 259-ФЗ, ред. от 25.10.2024): цифровыми финансовыми активами признаются цифровые права, включающие денежные требования, возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам, право участия в капитале непубличного акционерного общества, право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг, которые предусмотрены решением о выпуске цифровых финансовых активов в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, выпуск, учет и обращение которых возможны только путем внесения (изменения) записей в информационную систему на основе распределенного реестра, а также в иные информационные системы [3].

Как и любая собственность регулируемая гражданским правом, цифровые активы имеют право включаться в наследственную массу. Отсутствие физического присутствия цифровых активов не мешает им иметь значительную коммерческую или сентиментальную ценность, а их эффективная передача может потребовать значительных усилий и времени. Однако, существует большое количество потенциальных проблем, касающихся наследования и правопреемства цифровых активов.

Наследование — это процесс, посредством которого человек пытается передать свое положение и имущество своим предшественникам после своей смерти. В эпоху цифровых технологий это не менее важно, поскольку значительная часть наших активов сейчас существует в цифровой форме. Мы уже поняли, что цифровые активы могут представлять собой различные цифровые объекты, такие как криптовалюты и токены, цифровые права, электронные записи о собственности, цифровые ценности и другие виды цифровых активов. Иные виды активов (нефинансовые) могут включать в себя личную информацию в цифровой форме, фотографии, видео, электронную почту, а также любую онлайн-учетную запись пользователя и ее содержимое. Проблема заключается в том, что, несмотря на огромную ценность с точки зрения денег и личной значимости, не всегда ясно, как эти цифровые активы могут быть переданы другим в случае смерти владельца. Когда кто-то умирает, не оставив четких инструкций, его друзья и семья могут столкнуться с юридической и бюрократической рутиной, пытаясь распутать цифровые активы. Кроме того, без четких инструкций некоторые активы могут быть просто потеряны. А правовое регулирование или выстроенная судебная практика наследования цифровых активов в странах ЕАЭС пока отсутствуют.

В странах ЕАЭС, таких как Россия, Беларусь и Казахстан, цифровые активы признаются имущественным правом и теоретически могут наследоваться. Однако, в нормативно-правовых

актах союза отсутствуют прямые указания на наследственные правоотношения в отношении цифровых активов. Быстрый рост и влияние Интернета существенно расширило значение цифровых активов. Влияние и последствия расширенного понимания цифровых данных не отражены в законе, и именно это несоответствие вызывает проблемы при попытках наследования цифровых активов. Процедура наследования цифровых активов сложна. Имущество обычно распределяется по завещанию, а при его отсутствии — по закону. Однако законы о наследовании разрабатывались до цифровой эпохи и не учитывают цифровые активы, что создает юридическую неопределенность и возможную путаницу в их передаче.

В XXI веке трудно представить жизнь без цифровых активов, включая социальные аккаунты. Они позволяют общаться, обмениваться информацией и монетизироваться, поэтому особенно ценятся аккаунты с большим охватом.

В соцсетях существует «цифровое кладбище» — аккаунты умерших пользователей, число которых активно растет. В 2010 году их было 4 млн (согласно статистике смертности и рождаемости ООН), в 2014 — 30 млн, в последующие 4 года показатель только лишь по Facebook вырос до 50 млн «мертвых душ», а к 2070 году аккаунтов умерших станет больше, чем живых. По оценкам экспертов, ежедневно умирает около 10 тысяч пользователей соцсетей. К 2100 году их число достигнет 1,4 млрд (Заявление Уполномоченного представителя Высшего Совета Нотариата Франции по связям с Восточной Европой и Центральной Азией, Валерия Эшану) [4].

Исходя из этого рождается актуальный вопрос наследования данного вида имущества. На данный момент стоит вопрос о передаче прав собственности такими аккаунтами и распоряжение ими родственниками или доверенными лицами. Но какие меры уже рассматривают создатели самих социальных сетей? На данный момент есть несколько мер по распоряжению аккаунтами покойного, хотя их не так много: 1) удалять аккаунты умерших, 2) «памятный статус» и 3) передача доступа наследникам (на данный момент проблематичный процесс в странах ЕАЭС).

Один из прародителей всех соц.сетей Facebook позволяет заранее выбрать судьбу профиля. Ещё в 2009 году компания добавила возможность меморизации аккаунта, а в 2015 — функцию назначения хранителя профиля. В разделе «Что случится с вашим аккаунтом, когда вас не станет?» пользователям предлагается выбрать: удалить страницу или присвоить ей памятный статус. Ранее аккаунты удалялись, если у родственников не было доступа. Сейчас в США электронные сервисы внедрили процедуру передачи данных наследникам, а в Великобритании рекомендуют указывать логины и пароли в завещании. В Instagram и Twitter страницы удаляют после подачи свидетельства о смерти или некролога. В Контакте консервирует профиль, открывая доступ только друзьям, либо удаляет его по запросу родственников [5]. Функция «Цифровой наследник» (Digital Legacy) от Apple позволяет пользователям назначить доверенных лиц, которые смогут получить доступ к их данным после

смерти. Этот инструмент введен в iOS 15.2 и предоставляет возможность управлять цифровым наследием, включая фото, видео, заметки, контакты и другие данные, хранящиеся в iCloud.

Для обеспечения доступа наследников к цифровым активам важно заранее подготовить список пользовательских аккаунтов с паролями. Однако включать такие данные в завещание может быть рискованно. Более надежным способом является хранение паролей на флеш-накопителе с защитой мастер-паролем. При этом сам накопитель остается у завещателя, а мастер-пароль и сведения о его местонахождении передаются нотариусу. Такой подход позволяет обновлять информацию без изменения главного пароля и гарантирует безопасность передачи данных наследникам.

Что касается социальных сетей, многие платформы позволяют родственникам определять судьбу аккаунта, но не предоставляют логины и пароли. Получить доступ через суд сложно: Конституция гарантирует тайну переписки и неприкосновенность частной жизни, а правовой базы для наследования аккаунтов пока нет. Тем не менее, если в завещании указан пункт о передаче учетной записи, соцсеть может рассмотреть такой запрос, но окончательное решение остается за ее администрацией. В Госдуме даже предлагают автоматически удалять аккаунты пользователей, которые не проявляют активности в течение года. Таким образом, вопрос цифрового наследства остается нерешенным, и для защиты личных данных после смерти важно использовать продуманные механизмы передачи доступа [6].

Однако аккаунты наследодателя (в социальных сетях, цифровых платформах и т.д.) могут затрагивать личные данные пользователя. При этом подобные сведения не входят в круг наследуемого имущества. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ (ред. от 24.04.2020) «О персональных данных» запрещает несанкционированное распространение персональной информации о физическом лице. Это означает, что передача каких-либо записей, содержащих личную информацию о пользователе, может быть сделана наследникам исключительно по воле наследодателя. Поэтому воля наследодателя играет решающее значение при передаче прав использования электронной учетной записи по наследству, и она должна особо оговариваться в завещании [7; с. 25].

В действительности аккаунты в соцсетях часто становятся объектами сделок купли-продажи. Но для их наследования часто приходится обращаться в суд. В настоящее время для закона не столь важно причисление аккаунтов в соцсетях к объектам интеллектуальной собственности. Напротив, он трактует их идентично со средством общения. Хотя суд может отдельный контент соцсетей отнести к объектам интеллектуальной собственности. А это включит права на них в состав наследства [4]. Исходя из этого, законодательство нуждается в своей актуализации, а должная правоприменительная практика только начинает набирать обороты. На сегодняшний день есть следующие способы передачи доступа:

- Запись на бумаге – ненадежный способ, так как данные могут быть утеряны или попасть к посторонним.

- USB-накопитель с мастер-паролем – более безопасный вариант. Мастер-пароль можно передать лично или указать его местонахождение в завещании.
- Закрытое завещание – запечатанный конверт, хранящийся у нотариуса. Его содержимое остается неизвестным до момента вскрытия.

При этом, остаются открытыми ряд вопросов: как «разделить» доступ к аккаунту среди наследников, как соблюсти права наследников, если у кого-то постороннего останется доступ к странице, скажем, наемных сотрудников, смм-менеджера?

В рамках ЕАЭС важно установить единые стандарты для согласованного сотрудничества, что укрепит правовую систему и защитит интересы граждан. Регулирование цифрового наследства также способствует инновационному развитию права, позволяя странам союза опережать изменения в цифровой сфере.

В Соединенных Штатах вопрос наследования цифровых активов регулируется на федеральном и уровне штатов. Одним из ключевых актов, определяющих порядок передачи цифрового имущества, является Закон о единообразном доступе фидуциариев к цифровым активам (Revised Uniform Fiduciary Access to Digital Assets Act, RUFADAA), разработанный в 2015 году. Этот закон был принят в 46 штатах и предоставляет законным представителям умершего ограниченный доступ к его цифровым данным. RUFADAA устанавливает три уровня доступа к цифровым активам. В приоритете – воля пользователя: если он заранее указал наследника в настройках платформы, этот выбор имеет юридическую силу. Если таких указаний нет, доступ может быть передан через завещание или доверенность. В отсутствие завещания применяются условия сервиса, которые чаще всего запрещают передачу аккаунта третьим лицам. Важно отметить, что RUFADAA не предоставляет автоматического доступа к конфиденциальной информации, такой как электронные письма или зашифрованные сообщения. Для этого требуется отдельное судебное постановление. На практике суды США сталкивались с различными прецедентами, связанными с доступом к цифровым активам и их наследованию. Ниже приведены наиболее известные случаи, в которых суды обязывали компании предоставить наследникам доступ к аккаунтам умерших пользователей.

*In re Request for Order Requiring Facebook, Inc. to Produce Account Content* (2018): Родители подростка, покончившего с собой, пытались получить доступ к его аккаунту в Facebook. В отличие от других случаев, в данном деле суд в конечном итоге постановил, что Facebook должна предоставить доступ к аккаунту, так как это могло быть полезным для расследования причин смерти. Суд отметил, что в случае с умершими пользователями у наследников есть право на доступ к данным, если это необходимо для установления обстоятельств смерти. Суд предоставил доступ к аккаунту. Данное решение показало, что в случае важности информации для родственников или расследования, суд может постановить предоставить полный доступ.

*In re Matthew A. Spera* (2020): Родители Маттью Сперы, который погиб в автокатастрофе, обратились в суд с требованием, чтобы Apple предоставила доступ к данным в



его аккаунте iCloud. Суд в Калифорнии постановил, что Apple обязана предоставить доступ к iCloud и электронной почте Маттью. Это решение стало важным прецедентом, так как компания Apple обычно отказывается передавать данные без явного согласия пользователя или завещания. В данном случае суд счел, что родители имеют право на доступ, поскольку не было других альтернативных способов восстановления данных. Это решение также основано на праве наследников на доступ к цифровому имуществу умершего.

*Ajemian v. Yahoo! Inc. (2017)*: в этом случае родственники Джона Аджемияна пытались получить доступ к его аккаунту на Yahoo!, поскольку в нем содержались важные финансовые документы. Суд, в конечном итоге, принял сторону семьи, указывая, что после смерти пользователя его цифровые активы должны быть доступны наследникам. Верховный суд Массачусетса постановил, что право на доступ к электронным данным умершего может быть передано его наследникам, несмотря на ограничения, предусмотренные Stored Communications Act (SCA). Суд установил, что в этом конкретном случае доступ к аккаунту был оправдан.

*Matter of the Estate of Sidney D. Corbin (2015)*: в этом деле родственники погибшего пытались получить доступ к аккаунту в электронном хранилище, содержащем важную информацию о его бизнесе. Суд постановил, что в силу обстоятельств (например, финансовой важности данных для наследства) доступ к аккаунту следует предоставить.

Судебная практика в США по цифровому наследованию находится в стадии формирования, однако, уже сложились важные прецеденты, определяющие будущие подходы. Основным законодательным барьером остается Stored Communications Act (SCA), который ограничивает доступ к содержимому цифровых аккаунтов даже для наследников, что создает значительные препятствия в передаче цифрового имущества. Подходы технологических компаний к вопросу цифрового наследования различаются: Apple и Yahoo! в некоторых случаях предоставляют доступ, тогда как Facebook и Google чаще отказывают, ссылаясь на политику конфиденциальности. Из-за этих разногласий юристы рекомендуют наследственное планирование цифровых активов с помощью специальных механизмов, например, инструмента Google "Inactive Account Manager", позволяющего заранее назначить получателя данных. Некоторые штаты США уже приняли законы, разрешающие наследникам доступ к цифровым активам через суд, что свидетельствует о развитии законодательства. В результате судебные решения и новые нормы создают основу для будущего регулирования, балансируя между правами наследников и защитой конфиденциальности.

Реформирование законодательства в области наследования цифровых активов является актуальной задачей, учитывая быстрое развитие технологий и сложности, с которыми сталкиваются наследники при доступе к аккаунтам умерших. Законодательства в разных странах часто не предусматривают четкие правила для цифровых активов. Поэтому одним из основных шагов является введение концепции цифрового наследства в законы, которые регулируют права на наследство. Важно определить, что именно относится к цифровым активам — аккаунты в социальных сетях, электронные письма, криптовалюты, цифровые

произведения и т.д. Это позволит обеспечить правовую ясность. Наследники должны иметь возможность указывать в завещаниях, как следует распоряжаться цифровыми активами. Например, доступ к аккаунтам в соцсетях или эл. почтам. Для упрощения наследования цифровых активов необходимо внедрить прозрачные и стандартизированные процедуры на крупных платформах, таких как Facebook, Google и Apple. Это включает создание официальных форм для наследников и законодательное закрепление "права на цифровое наследство", аналогичного распоряжению материальными активами. Важную роль могут сыграть цифровые доверенности и программы управления активами, позволяющие заранее определить лиц, имеющих право на доступ. Регулирование должно учитывать баланс между правами наследников и защитой конфиденциальности, ограничивая передачу данных третьим лицам. Учитывая трансграничный характер цифровых активов, необходимо международное сотрудничество и соглашения, регулирующие их наследование. Важно также выработать четкую судебную практику, чтобы избежать правовых противоречий при рассмотрении таких дел. Дополнительно следует активно вовлекать нотариусов в процесс регулирования цифрового наследства, чтобы обеспечить юридическую надежность и защиту интересов наследников. Кроме того, следует предусмотреть возможность отказа от цифрового наследства, если доступ к данным умершего противоречит моральным или этическим убеждениям наследников.

Таким образом, реформы в области наследования цифровых активов должны стать частью широкой правовой инициативы по модернизации законодательства для обеспечения справедливого и эффективного управления цифровыми активами после смерти владельца.



Рис. 1. Классификация цифровых активов по форме функционирования

## Библиографический список

1. Лосева О.В. Цифровые активы: экономический, юридический и технологический контекст // Имущественные отношения. 2021. №5. С. 42-51.
2. Лосева О.В. Виды и классификации цифровых активов для целей стоимости оценки // Финансы, денежное обращение и кредит. 2022. С. 45-57.
3. Федеральный закон "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 31.07.2020 N 259-ФЗ (последняя редакция). [Цифровой ресурс: consultant.ru)], (Дата обращения: 10.04.2024).
4. Генералов А.П. Актуальные проблемы при получении наследства цифровых активов у нотариуса // Современные тенденции развития отечественного и зарубежного законодательства: 2022.
5. Аккаунты в социальных сетях умерших пользователей. Что с этим делать? [Электронный ресурс: pikabu.ru], (Дата обращения: 11.04.2024). [https://pikabu.ru/story/akkauntyi\\_v\\_sotsialnyikh\\_setyakh\\_umershih\\_polzovateley\\_chto\\_s\\_yetim\\_delat\\_7903132](https://pikabu.ru/story/akkauntyi_v_sotsialnyikh_setyakh_umershih_polzovateley_chto_s_yetim_delat_7903132)
6. Наследство, передаваемое «в цифре». Что с этим делать и как правильно завещать. [Электронный ресурс: habr.com], (Дата обращения: 09.04.2024). <https://habr.com/ru/companies/cloud4y/articles/654375/>
7. Лазаренкова О.Г. К вопросу о цифровых правах, а также цифровой учетной записи в наследственных правоотношениях // Наследственное право. 2019. № 3. С. 24–27.
8. Является ли криптовалюта в Казахстане законным платежным средством. [Электронный ресурс: online.zakon.kz], (Дата обращения: 08.04.2024). [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=39678141&pos=4;-98#pos=4;-98](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=39678141&pos=4;-98#pos=4;-98)
9. Нурлан А. Шоланов, Кирилл Грешников Юридическая фирма AEQUITAS. О криптовалюте и особенностях работы криптовалютных бирж на территории Республики Казахстан. [https://aequitas.kz/upload/files/2021/21019\\_%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F\\_%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D1%82%D1%8B\\_new.pdf](https://aequitas.kz/upload/files/2021/21019_%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F_%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D1%82%D1%8B_new.pdf)
10. Наследование цифровых активов: российский и зарубежный опыт. [Электронный ресурс: garant.ru], (Дата обращения: 09.04.2024).

*Аннотация. В статье рассматривается принцип обратной силы уголовного закона, являющийся одним из фундаментальных принципов уголовного права. Проводится анализ положений законодательства, регулирующих обратную силу, и выявляются проблемы, возникающие в процессе ее применения на практике. Особое внимание уделено противоречиям, возникающим при применении обратной силы уголовного закона, имеющего смягчающий характер. Проводится сравнительный анализ зарубежного законодательства. В заключение предлагаются рекомендации по совершенствованию законодательства и правоприменительной практики в данной сфере.*

*Ключевые слова: обратная сила уголовного закона, смягчение наказания, ухудшение положения осужденного, действие закона во времени, уголовная ответственность, толкование закона.*

Институт обратной силы уголовного закона – один из наиболее сложных и неоднозначных в науке уголовного права. Он тесно связан с фундаментальными принципами правосудия, такими как принцип законности, запрет на применение закона с обратной силой, гарантии прав и свобод человека и гражданина. [1] В российском праве регулируется статьей 10 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее УК РФ), но её толкование и применение на практике вызывает ряд проблем. [2]

Обратная сила уголовного закона означает, что новый уголовный закон может применяться к деяниям, совершенным до вступления его в силу. В соответствии с ч. 1 ст. 10 УК РФ, «если новый закон смягчает наказание или исключает преступность деяния, он применяется к лицам, совершившим это деяние до его вступления в силу». Тем самым, обратная сила может быть как ограниченной, так и полной.

Ограниченная обратная сила применяется в случаях, когда новый закон улучшает положение правонарушителя. Например, если вновь принятый закон снижает срок наказания за определенное преступление или отменяет уголовную ответственность за деяние, которое ранее считалось преступным.

Полная обратная сила предполагает применение нового закона ко всем случаям, даже если они были совершены до его принятия. Однако, в российском уголовном праве такая практика встречается крайне редко и в основном касается случаев декриминализации.

Принцип законности, закрепленный в ст. 54 Конституции Российской Федерации, является одним из проблемных вопросов уголовного права. [3] Важнейшим аспектом этого принципа является положение о том, что уголовный закон не имеет обратной силы, если он

устанавливает или усиливает наказание. В то же время, закон, смягчающий или отменяющий наказание, имеет обратную силу. Эта норма призвана гарантировать защиту прав и свобод человека, обеспечивать справедливость уголовного преследования. В соответствии со ст. 57 Конституции РФ, никто не может быть подвергнут наказанию иначе как по приговору суда. [3] Следовательно, запрет на обратную силу уголовного закона, ухудшающего положение осуждённого, является гарантией его конституционных прав.

Рассматривая уголовное законодательство зарубежных государств и применяя метод сравнительного анализа, можно отметить, что например: уголовный кодекс Германии §2 StGB аналогично российскому законодательству запрещает обратную силу ухудшающих законов. [4] Однако, немецкая судебная практика более строга в определении понятия «смягчения», подчёркивая необходимость ясности и однозначности законодательных изменений.

Французское право также закрепляет запрет обратной силы ухудшающих законов, но система толкования и применения более гибкая, чем в Германии, и большее внимание уделяется целям правосудия в каждом конкретном случае. [5]

В США, в силу принципа "due process of law" (надлежащая правовая процедура), запрет на обратную силу уголовного закона закреплён в Конституции, а судебная практика разрабатывает исключения для определённых случаев, если изменение закона не существенно ухудшает положение обвиняемого. [6]

Таким образом, можно отметить, что каждая из этих стран стремится найти баланс между защитой прав обвиняемых и необходимостью адаптации уголовного законодательства к изменяющимся условиям общества, но делает это с разной степенью строгости и гибкости.

Несмотря на четкие законодательные нормы в российском праве, применение обратной силы уголовного закона имеет ряд проблем, вызывая споры как в научной среде, так и в правоприменительной деятельности.

Одной из таких проблем является неопределенность правового статуса лиц, совершивших действия до введения нового закона, что может привести к правовым конфликтам. К примеру, при изменении квалификации преступления суды могут по-разному интерпретировать нормы законодательства, создавая дополнительные трудности для правозащитников и адвокатов. Так, в 2018 году произошло смягчение наказания за некоторые виды наркотических преступлений. [2] Суды по-разному интерпретировали новые нормы что, в свою очередь, привело к различным решениям по аналогичным делам.

Рассмотрим следующую проблему применения обратной силы к продолжаемым и длящимся преступлениям. Например, если преступление началось до вступления в силу нового закона, но продолжается после этого момента, возникает вопрос, какой закон подлежит применению. В этом случае необходимо учитывать специфику длящихся преступлений при определении закона, который подлежит применению, особенно в ситуациях, когда закон изменяется в период совершения такого преступления.

В разные периоды времени менялись редакции статей о хищении, например, менялись размеры крупного и особо крупного ущерба, влияющие на квалификацию преступления и меру наказания. Соответственно, возникали ситуации, когда преступление совершено по одной редакции закона, а дело рассматривается уже по другой. Суды, как отмечалось ранее, используют буквальное толкование, применяя редакцию закона, действующую на момент рассмотрения дела, даже если она ухудшает положение осужденного (например, увеличивает размер ущерба для квалификации преступления). Это, в свою очередь, противоречит принципу обратной силы смягчающего закона. В некоторых случаях апелляционные и кассационные инстанции отменяют решения нижестоящих судов, ссылаясь на необходимость применения редакции закона, действовавшей на момент совершения преступления, если она более благоприятна для обвиняемого, подчеркивая, что ухудшение положения, осужденного при применении новой редакции закона, является недопустимым.

Применение обратной силы в определенных случаях может противоречить международным стандартам прав человека. Например, ст. 11 Всеобщей декларации прав человека (1948) гласит, что «каждый человек, обвиняемый в уголовном преступлении, считается невиновным, пока его вина не будет доказана в законном порядке». [8] Данная норма подразумевает, что не должно быть уголовной ответственности за действия, которые не были признаны преступными на момент их совершения; ст. 15 Международного пакта о гражданских и политических правах (1966) устанавливает, что «никто не может быть осужден за действие или бездействие, которое не было уголовным преступлением по национальному или международному праву в момент его совершения». [9] Это положение подчеркивает принцип законности (*nullum crimen, nulla poena sine lege*), который защищает от произвольного применения уголовного законодательства; ст. 7 Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод (1950) также закрепляет принцип законности, утверждая, что никто не может быть осужден за действие, которое не было преступлением на момент его совершения. [10]

Тем самым, по международным нормам, никто не должен быть подвергнут уголовной ответственности за действия, которые не были признаны преступными на момент их совершения. Для решения этой проблемы необходимо провести анализ и пересмотр существующих норм уголовного права на предмет их соответствия принципу законности (*nullum crimen, nulla poena sine lege*). [7] Это поможет устранить возможность применения обратной силы. Также важно установить четкие критерии для применения новых норм, исключая возможность их обратного действия, если это не предусмотрено законом.

Подводя итог, можно отметить, что обратная сила уголовного закона является важным элементом любой правовой системы, призванным гарантировать справедливость и гуманизм. Однако, на практике возникают серьезные проблемы с ее применением. На наш взгляд, следует внести уточнения положения закона, касающиеся момента вступления в силу закона, смягчающего ответственность, тем самым, устранить противоречия в толковании этого

положения. Необходимы также дальнейшие исследования и разработки для совершенствования законодательства и практики его применения, для обеспечения единообразного и справедливого применения данного принципа.

#### Библиографический список

1. Решняк, М. Г. Действие уголовного закона во времени и в пространстве: проблемы теории и практики: Монография/ М. Г. Решняк. – Москва: Международный юридический институт, 2012. – 184 с. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25095288> [дата обращения 01.12.2024]
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ (ред. от 28.12.2024) // Собрание законодательства РФ, 1996 – а № 25 – ст. 10.
3. Конституция Российской Федерации : [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 г.] // Официальный интернет– портал правовой информации. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28399/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/) [дата обращения: 29.11.2024]
4. Головненков, П.В. Уголовное уложение (Уголовный кодекс) Федеративной Республики Германия: Strafgesetzbuch (StGB): научно-практический комментарий и перевод текста закона / П. В. Головненков. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва: Проспект, 2016. – 311 с.
5. Уголовный кодекс Франции 1992 года. — URL: [https://yurist-online.org/laws/foreign/criminalcode\\_fr/\\_doc-5-.pdf](https://yurist-online.org/laws/foreign/criminalcode_fr/_doc-5-.pdf) [дата обращения 04.12.2024]
6. Конституция Соединенных Штатов Америки 1787 г. — URL: <https://www.hist.msu.ru/ER/Text/cnstUS.htm> [дата обращения 06.12.2024]
7. Сумачев, А. В. Уголовное наказание : учебное пособие / А. В. Сумачев, А. Р. Салимгареева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Филиал Южно-Уральского государственного университета в г. Нижневартовске. – Екатеринбург : Издательство «Форт Диалог-Исеть», 2016. – 114 с. – ISBN 978-5-91128-123-6. – EDN YXLGIW.
8. Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10.12.1948) // Официальный интернет– портал правовой информации. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_120805/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_120805/) [дата обращения: 29.11.2024]
9. Международный пакт о гражданских и политических правах (Принят 16.12.1966 Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН) // Официальный интернет– портал правовой информации. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5531/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5531/) [дата обращения: 15.11.2024]
10. Конвенция о защите прав человека и основных свобод (Заключена в г. Риме 04.11.1950) (с изм. от 24.06.2013) (вместе с "Протоколом [№1]" (Подписан в г. Париже 20.03.1952),

«Протоколом №4 об обеспечении некоторых прав и свобод помимо тех, которые уже включены в Конвенцию и первый Протокол к ней» (Подписан в г. Страсбурге 16.09.1963), «Протоколом №7» (Подписан в г. Страсбурге 22.11.1984)) // Официальный интернет– портал правовой информации. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_29160/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_29160/) [дата обращения: 12.12.2024]

## НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ К РЕЦЕПТУРНЫМ ПРЕПАРАТАМ: ПРАВОВЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ

А. Д. Сухецкая

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. А. Р. Салимгареева,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. Статья посвящена анализу проблемы несанкционированного доступа несовершеннолетних к рецептурным препаратам, рассматривая ее с правовых и социальных позиций. В работе исследуются существующие правовые механизмы регулирования оборота лекарственных средств, выявляются пробелы в законодательстве и практике его применения, способствующие доступу несовершеннолетних к рецептурным препаратам. Автор анализирует социальные факторы, влияющие на данную проблему, такие как доступность лекарств, родительский контроль, информированность несовершеннолетних о рисках самолечения. В заключении предлагаются рекомендации по совершенствованию правового регулирования и профилактическим мерам, направленным на предотвращение несанкционированного доступа несовершеннолетних к рецептурным препаратам и снижение социальных рисков.*

*Ключевые слова: административная ответственность, уголовная ответственность, ответственность несовершеннолетних, рецептурные препараты, оборот лекарственных средств.*

Актуальность выбранной темы заключается в том, доступ несовершеннолетних к рецептурным препаратам представляет собой серьёзную проблему, имеющую как правовые, так и социальные последствия. Самолечение, прием лекарств без назначения врача может привести к серьезным отклонениям в здоровье, в том числе к передозировке, негативному взаимодействию лекарств, развитию зависимости. В данной статье представлен анализ правовых норм, регулирующих оборот лекарственных препаратов, и социальных факторов, способствующих доступу несовершеннолетних к рецептурным препаратам.

Аптечная наркомания, подобная эпидемии, становится все более распространенной, так называемой, модой на наркотики и их доступностью. Несовершенство системы контроля за



оборотом рецептурных препаратов, отсутствие должной осведомленности родителей, педагогов и фармацевтов усугубляют ситуацию.

Несовершеннолетние все чаще отдают приоритет медицинским препаратам, содержащим психоактивные вещества. А самым притягательным местом для наркозависимых подростков становятся аптеки, которые упрощают доступ получения аптечных наркотиков. Вместо того, чтобы искать наркодиллера или проводить эксперименты с наркотиками, многие несовершеннолетние приобретают лекарственные препараты, которые уже готовы к употреблению. «Аптечные наркотики» — это неофициальное название медикаментов, которые можно свободно приобрести, причем, иногда даже без рецепта врача. Многие из них представляют уже готовые психоактивные вещества, другие – используют в качестве прекурсоров (сырья) для изготовления одурманивающих продуктов. Основными предпосылками для их распространения становятся низкая цена, отсутствие доступа к более «тяжелым» средствам. [1]

К аптечным наркотикам относятся различные группы препаратов, которые при превышении указанной специалистами дозировки вызывают зависимость. Такими медикаментами являются: препараты на основе кодеина, ноотропы, психоделики, антидепрессанты, холинолитики, анальгетики. [2]

По данным «Доклада о наркоситуации в ХМАО-Югре в 2022 г.» было зарегистрировано два несовершеннолетних с наркоманией и с полинаркоманией в г. Сургуте, или 0,5 на 100 тыс. несовершеннолетних. В структуре болезненности на 2023 и 2024 гг. несовершеннолетних с наркоманией не зарегистрировано. [3] Это говорит о том, что проводимые мероприятия по противодействию незаконному обороту наркотиков и распространению наркомании, проводимые на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры субъектами антинаркотической деятельности, оказывают положительное влияние на динамику наркоситуации. Однако, представленная статистика учитывает только тех зависимых, которые стоят на официальном учете. Известно, что многие несовершеннолетние умалчивают о своей зависимости, всеми силами избегая постановки на учет, тем самым, сколько в стране реальное количество наркозависимых, никто не знает.

Подростки зачастую используют различные методы и способы для получения доступа к рецептурным препаратам. Наиболее распространенными считаются: подделка рецептов, использование чужих рецептов, обращение к знакомым фармацевтам. Распространенность таких методов подчеркивает необходимость усиления контроля за оборотом рецептурных препаратов и проведения профилактических мероприятий, направленных на предупреждение немедицинского потребления лекарственных средств среди подростков.

В то время, как государство пытается противостоять обычным наркотикам, все чаще можно заметить, что недобросовестные фармацевты становятся легальными поставщиками аптечных наркотиков. Нередко аптеки игнорируют правила контроля и выдают психотропные препараты без рецепта. В ФЗ № 61 «Об обращении лекарственных средств», а также и в

Правилах отпуска лекарственных препаратов аптечными организациями, которые установлены Приказом Минздрава РФ № 403н, не содержатся нормы о невозможности отпуска лекарственного препарата лицу, не достигшему 18 лет. Поэтому необходимо руководствоваться общими нормами гражданского законодательства о дееспособности несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет (ст. 26 ГК РФ) и малолетних (ст. 28 ГК РФ). [4]

В российском законодательстве есть значительные пробелы, связанные с отсутствием прямого запрета на продажу рецептурных препаратов несовершеннолетним. Существующая статья 14.4.2 КоАП РФ «Нарушение законодательства об обращении лекарственных средств», предусматривает административный штраф, который не останавливает недобросовестных фармацевтов и владельцев аптек прекращать продажу рецептурных препаратов. [5]

Согласно ч.1 ст. 234 УК РФ «Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ в целях сбыта», можно привлечь к уголовной ответственности за продажу психоактивных и психотропных медикаментов, однако данная норма не регулирует оборот остальных рецептурных препаратов. [6]

К социальным факторам, способствующим доступу несовершеннолетних к рецептурным препаратам можно отнести: отсутствие контроля за отпуском рецептурных препаратов в аптеках, множество интернет-аптек и нелегальных онлайн-платформ, предлагающих лекарственные препараты без рецепта и без каких-либо проверок, делая их легкодоступными; недостаточно доверительные отношения между родителями и детьми, которые не осведомлены о рисках, связанных с употреблением рецептурных препаратов, и не могут распознать признаки употребления лекарств у своих детей. В школах и других образовательных учреждениях часто не уделяется достаточно внимания проблемам наркомании и самолечению. В некоторых подростковых кругах употребление определенных препаратов может считаться модным или популярным. Взаимодействие этих социальных факторов создают благоприятную среду для распространения употребления рецептурных препаратов среди подростков. [7]

На основе проведенного анализа, можно отметить, что для полного запрета на продажу рецептурных препаратов несовершеннолетним необходимо внести изменения в Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», четко прописав прямой запрет на продажу рецептурных препаратов лицам, не достигшим 18 лет, с указанием исключений (к примеру, для случаев, когда препарат отпускается законным представителям несовершеннолетнего по рецепту, выписанному на имя несовершеннолетнего). Также необходимо внести изменения в «Правила розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения». Эти правила должны содержать четкие требования к аптечным организациям по идентификации возраста покупателя и проверке рецептов, включая обязанность отказать в продаже рецептурного препарата лицу, возраст которого вызывает сомнение.

В качестве предложения считаем, что следует усилить административную ответственность, значительно увеличив размер административного штрафа за незаконную продажу рецептурного препарата несовершеннолетним, а также ввести возможность приостановления деятельности аптечной организации при повторных нарушениях. Следует рассмотреть возможность привлечения фармацевтов к уголовной ответственности не только за продажу психотропных и психоактивных препаратов, а за любую реализацию рецептурного препарата несовершеннолетним. К примеру, проводить регулярные и внеплановые проверки аптечных организаций на предмет соблюдения правил продажи рецептурных препаратов, а также устанавливать «контрольные закупки» с участием несовершеннолетних. Необходимо внедрить систему электронных рецептов, которая позволит снизить риск подделок и незаконного использования чужих рецептов, введения дополнительных мер защиты рецептурных бланков от подделки, таких как штрих-коды или специальные водяные знаки.

Таким образом, подводя итоги исследования, делаем вывод, что необходимо учитывать важность комплексного подхода к решению проблемы несанкционированного доступа несовершеннолетних к рецептурным препаратам, объединяющего правовые и социальные аспекты, поскольку проблема доступа несовершеннолетних к рецептурным препаратам и злоупотребление ими требует неотложного внимания как со стороны государства, так и общества в целом. Несмотря на усилия, предпринимаемые для борьбы с «аптечной ловушкой», реальные масштабы проблемы остаются скрытыми. Каждый случай зависимости — это не просто статистика, а судьбы подростков, втянутых в опасный круг злоупотребления.

#### Библиографический список

1. Ванина Е. Аптечная наркомания-зависимость от лекарств. — URL: <https://nasrf.ru/baza-znaniy/aptechnaya-narkomaniya/aptechnaya-narkomaniya> [дата обращения 05.11.2024]
2. Закиров, Ш.Р. Аптечные наркотики: что это, список препаратов, признаки зависимости. — URL: <https://panacea.clinic/blog/zavisimosti/narkomaniya/aptechnye-narkotiki-article/> [дата обращения 12.11.2024]
3. Департамент региональной безопасности Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. Доклад о наркоситуации в ХМАО-Югре в 2023 году. — С. 79. — URL: <https://deprb.admhmao.ru/upload/iblock/83f/r12t8lu4eqeteojtmmebvs2r598zimvo/Doklad-NS-2023.pdf> [дата обращения 15.11.2024]
4. Федотова Н. Можно ли ребенку продавать лекарства в аптеки. — URL: <https://pharmvestnik.ru/content/articles/Nesovershennoletnii-prishel-za-lekarstvom.html> [дата обращения 04.12.2024]
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 26.12.2024) // Собрание законодательства Российской Федерации, № 1, (часть I), 2002, ст. 14.4.2.

6. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 28.12.2024) // Собрание законодательства Российской Федерации, № 25, 1996, ст. 234.
7. Родительские директивы как основа глобальных социально-правовых исследований / А. Ф. Абдулвалиев, В. Н. Борщениук, С. Джианнони [и др.]. – Тюмень : ТюмГУ-Press, 2024. – 148 с. – ISBN 978-5-400-01767-4. – EDN WTMLHP.

## ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЛАСТИЧЕСКИХ ХИРУРГОВ В РОССИИ

*Е. А. Пайглим*

*Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. А. Р. Салимгареева*

*ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. В статье рассматривается проблема юридической ответственности пластических хирургов в Российской Федерации. Анализируются различные виды ответственности (гражданско-правовая, административная и уголовная), возникающие в связи с ненадлежащим оказанием медицинских услуг в области пластической хирургии. Особое внимание уделяется сложным вопросам доказывания вины, компенсации вреда пациентам и специфике данной сферы медицинских услуг. В заключении предлагаются рекомендации по совершенствованию правового регулирования ответственности пластических хирургов в России.*

*Ключевые слова: хирург; пластическая хирургия; юридическая ответственность; медицинские ошибки; гражданская ответственность, административная ответственность, уголовная ответственность, качество медицинских услуг.*

Пластическая хирургия, направленная на коррекцию внешности и устранение дефектов, в современном обществе становится все более востребованной. Однако, несмотря на развитие технологий и повышение квалификации врачей, риски неблагоприятных исходов и осложнений остаются высокими. Неудовлетворенность результатами, осложнения, причинение вреда здоровью – все это может повлечь за собой юридическую ответственность пластических хирургов. В Российской Федерации правовое регулирование данной сферы деятельности носит комплексный характер, что требует подробного изучения и анализа.

В 2023 году внеплановая проверка Росздравнадзора выявила нарушения в 384 из 635 российских клиник пластической хирургии. Среди наиболее частых проблем отмечены отсутствие систематического наблюдения за пациентами после операций, недостаточный уровень профессиональной подготовки врачей, а также отсутствие договоров с медицинскими учреждениями, обеспечивающими экстренную помощь при осложнениях. Такие недостатки в организации медицинской помощи формируют предпосылки для возникновения медицинских

споров, исков и судебных процессов, поскольку пациенты, недовольные качеством услуг, часто считают, что их права были нарушены.

Неэффективность правового регулирования в сфере пластической хирургии способствует появлению медицинских организаций, предоставляющих услуги с нарушением норм качества и безопасности. В этих условиях пластические хирурги нередко избегают юридической ответственности за не надлежащее исполнение профессиональных обязанностей, что обусловлено пробелами в действующем законодательстве.

Согласно ст. 41 Конституции РФ, каждый гражданин имеет право на охрану здоровья и квалифицированную медицинскую помощь. [1] Основным нормативным актом, регулирующим медицинскую деятельность, является Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», согласно которому врачи допускаются к работе после прохождения аккредитации.

Специальность «пластическая хирургия» была официально признана в 2009 году. Вследствие отсутствия стандартов оказания помощи, врачи использовали экспериментальные методы, что привело к множеству нарушений. В 2012 году приказ Минздрава №555н утвердил Порядок оказания медицинской помощи в этой сфере. Однако низкий порог вхождения на рынок привёл к созданию множества клиник, не соблюдающих нормы безопасности, что стало причиной шести смертей пациентов в первой половине 2018 года. [2]

Ординатура по пластической хирургии была введена в 2016 году, что вызвало коллизию: хирурги с многолетним опытом оказались вынуждены проходить повторное обучение. Новые требования ужесточили контроль над квалификацией врачей и оснащением клиник, но не учли специфику рынка. Как отметил главный внештатный специалист по пластической хирургии Министерства здравоохранения Челябинской области Александр Пухов: «Операции проводились в неподходящих условиях людьми без соответствующей квалификации. Сегодня ситуация постепенно меняется, но остаётся множество нерешённых проблем». [2]

По мнению ряда ведущих специалистов, в области пластической хирургии, таких как Баяковой Ольги, Забелина Романа, Мамонтовой Ольги, новый Порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия» наносит урон прежде всего по легальным клиникам, никак не затрагивая клиники, работающие подпольно, которые так и продолжают работать преступно, без контроля. [2]

Постановление Правительства РФ от 04 октября 2012 г. № 1006 «Об утверждении Правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг» и Приказ Минздрава РФ от 15 ноября 2012 г. № 919н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «пластическая хирургия» играют ключевую роль в регулировании данной области. Вышеуказанные нормативные акты определяют требования к квалификации врачей, порядок оказания медицинских услуг, права и обязанности пациентов.

Тем не менее, анализ нормативно-правовой базы по профилю «пластическая хирургия» показал, что Порядок, действовавший до 2018 года, имел множество недостатков, требовавших серьезной доработки. Новый Порядок, утверждённый Приказом Минздрава РФ от 31 мая 2018 г. № 298н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «пластическая хирургия», в большей степени решил имеющиеся проблемы, значительно ужесточив требования.

Однако, несмотря на это, медицинские ошибки и несоответствия в практике оказания услуг продолжают существовать, что указывает на необходимость дальнейшего совершенствования нормативной базы и контроля её исполнения.

К распространённым нарушениям пластических хирургов, приводящим к эстетическим дефектам, относятся ринопластика, лифтинг лица, липосакция, блефаропластика, увеличение и уменьшение груди. Популярность этих процедур нередко приводит к необратимым последствиям. В зависимости от характера нарушения и наступивших последствий, пластические хирурги могут быть привлечены к гражданской, административной или уголовной ответственности.

Гражданско-правовая ответственность наступает в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения договора об оказании медицинских услуг, что может выражаться в недостижении обещанного результата (некачественная операция); нанесении вреда здоровью пациента; несоблюдении стандартов оказания медицинской помощи; нарушении прав пациента на получение информации, выбор врача, отказ от медицинского вмешательства и т.д.

Основанием для гражданско-правовой ответственности является вина врача (прямая или косвенная), а также наличие причинно-следственной связи между действиями (бездействием) врача и наступившими негативными последствиями. Пациент вправе требовать возмещения понесенных убытков (затраты на лечение, утраченный доход, моральный вред).

Причинение вреда здоровью пациента определяется при утрате трудоспособности (временной или постоянной); утрате профессиональной трудоспособности; обезображивании лица или выраженных внешних дефектах. [3] Однако, в российском законодательстве отсутствует понятие «врачебной ошибки», что затрудняет доказательство вины хирургов. Из тысячи уголовных дел против врачей до суда доходит лишь около пятидесяти.

Так, гражданка И. обратилась в суд г. Ставрополя с иском к ООО о возмещении ущерба и компенсации морального вреда. Она пояснила, что обратилась в клинику для консультации и проведения блефаропластики, но осталась недовольна результатом операции из-за видимых рубцов на веках. Позже она вернулась в клинику для коррекции век и дополнительных операций: липосакции коленей, коррекции швов груди, иссечения избыточных генитальных тканей, введения золотых нитей и гиалуроновой кислоты.

Результаты операций её не удовлетворили: после введения золотых нитей произошло обезображивание лица, а вместо операции по иссечению избыточных генитальных тканей - они

были полностью иссечены, что привело к потере здоровья, утрате важных функций и моральному вреду.

Истица потребовала компенсацию морального вреда в размере 15 000 000 рублей, возмещения ущерба в 59 000 рублей, а также оплаты судебных расходов. Суд признал, что медицинские услуги были оказаны ненадлежащим образом, и постановил взыскать 100 000 рублей компенсации морального вреда, 28 200 рублей за стоимость операций, 51 900 рублей за экспертизу и 30 000 рублей за услуги адвоката, всего 210 100 рублей. [4]

Случай демонстрирует проблему несоразмерности ущерба и юридической ответственности пластических хирургов, что поднимает вопрос необходимости пересмотра механизмов привлечения к ответственности за ненадлежащее оказание медицинских услуг.

Согласно ст. 1064 Гражданского кодекса РФ (ГК РФ), вред, причинённый личности или имуществу гражданина, подлежит возмещению в полном объёме лицом, его причинившим. Для пластических хирургов эта норма применяется при наступлении негативных последствий, вызванных их действиями. Однако в случае пластических операций возникает специфическая сложность: их целью зачастую являются не медицинские показания, а улучшение внешнего вида пациента. Таким образом, оценка последствий и установление причинно-следственной связи между действиями хирурга и вредом требуют специализированных экспертных заключений.

Административная ответственность наступает в случаях нарушения нормативных требований, не повлекших за собой тяжких последствий. Примеры нарушений: оказание медицинских услуг без лицензии; нарушение санитарно-эпидемиологических правил; несоблюдение стандартов и порядков оказания медицинской помощи; нарушение правил предоставления платных медицинских услуг. Административные взыскания могут включать предупреждения, штрафы, приостановление деятельности медицинской организации.

В соответствии с ч. 1 ст. 7 Федерального закона № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», медицинская деятельность должна осуществляться в строгом соответствии с профессиональными стандартами. Однако в сфере пластической хирургии единые стандарты и критерии качества медицинской помощи всё ещё остаются фрагментарными, что усложняет оценку надлежащего исполнения врачом своих обязанностей.

И, наконец, уголовная ответственность наступает в случае причинения тяжкого вреда здоровью или смерти пациента по неосторожности или умышленно, например: причинение смерти по неосторожности вследствие ненадлежащего исполнения профессиональных обязанностей (ст. 109 УК РФ); причинение тяжкого вреда здоровью по неосторожности вследствие ненадлежащего исполнения профессиональных обязанностей (ст. 118 УК РФ); оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности, повлекшее по неосторожности смерть или причинение тяжкого вреда здоровью (ст. 238 УК РФ); подделка медицинских документов (ст. 327 УК РФ); неоказание помощи больному (ст. 124 УК РФ). Уголовное

наказание может включать лишение свободы, исправительные работы, штрафы, лишение права занимать определенные должности.

Однако, такие дела часто связаны с высокой сложностью доказывания вины, особенно при наличии согласия пациента на операцию, что требует более детальной регламентации порядка проведения операций и обязательного информирования пациентов.

Для повышения эффективности правового регулирования ответственности пластических хирургов необходимо дополнить законодательство нормами, которые:

1. закрепят обязательные требования к квалификации пластических хирургов и аккредитации медицинских учреждений;
2. уточнят порядок информирования пациента о возможных рисках и последствиях операции;
3. установят чёткие критерии оценки качества предоставляемых услуг.

Таким образом, проведенный анализ позволил описать распространённые медицинские ошибки и нарушения, причины их возникновения в сфере пластической хирургии в России и сформулировать следующие основные выводы:

1. Изучение нормативно-правовой базы по профилю «пластическая хирургия» показало, что порядок, действовавший вплоть до 2018 года, имел множество недостатков, требовавших серьезной доработки. Новый Порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия» от 31 мая 2018 г. №298н в большей степени решил имеющиеся проблемы, значительно ужесточив их, однако количество медицинских ошибок и нарушений сохраняется и не все медицинские ошибки и нарушения доходят до официальной регистрации. Многие случаи остаются незарегистрированными из-за нежелания пациентов обращаться в органы контроля или из-за недостаточной информированности о возможности заявить о проблеме.

2. Для повышения правовой определённости и снижения числа споров в сфере пластической хирургии требуется совершенствовать стандарты и порядки оказания медицинской помощи в области пластической хирургии, разработать четкие критерии оценки качества медицинских услуг в пластической хирургии, усилить контроль за соблюдением медицинскими организациями и врачами законодательства в сфере здравоохранения, повышать осведомленность пациентов об их правах и способах защиты в случае некачественного оказания медицинской помощи. Совершенствовать механизмы досудебного урегулирования споров между пациентами и медицинскими организациями, детализировать законодательство, а также усилить подготовку специалистов в области пластической хирургии с акцентом на этические и правовые аспекты.

На наш взгляд, эти меры позволят установить баланс между защитой прав пациентов и соблюдением профессиональных интересов медицинских работников, обеспечивая соблюдение принципа законности в сложной и специфической области.



## Библиографический список

1. Конституция РФ ст. 41 // СПС «Консультант Плюс» — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28399/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/) [дата обращения: 01.09.2024]
2. Турченко С. Н. Организационно-правовые вопросы пластической хирургии в Российской Федерации: учебник / С. Н. Турченко. – Санкт-Петербург: Статут, 2022. – 120 с.
3. Камалиева Л. А. Медицинские услуги, опасные для жизни и здоровья потребителей / Л. А. Камалиева // Российская юстиция. – 2010. – № 5. – С. 65-67.
4. Апелляционное определение Ставропольского городского суда от 12.07.2018 по делу № 33–16586 // СПС: «Консультант Плюс».
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 мая 2018 г. № 298н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия» (с изм. и доп.) // СПС Гарант. [дата обращения: 01.09.2024]

## К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ СТРИМИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Е. А. Петрас

Научный руководитель: канд. юрид. наук, доц., доц. Н.А. Семерьянова,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

*Аннотация. Актуальность исследования обусловлена тем, что в сфере информационно-коммуникационных технологий наблюдается стремительное развитие сетевых возможностей, что приводит к трансформации традиционных средств массовой информации и появлению новых форматов вещания и взаимодействия с аудиторией. В настоящее время стриминг является одной из наиболее востребованных форм коммуникации. Однако эта сфера характеризуется отсутствием достаточной нормативной и научной базы. Несмотря на то, что стриминг активно развивается уже более 10 лет, он до сих пор не имеет правового регулирования, что предоставляет пользователям широкие возможности, выходящие за рамки закона. Научная новизна исследования заключается в проведении анализа и выявлении наиболее распространенных моделей правового регулирования стриминга. Обоснована необходимость разработки федерального закона, регулирующего деятельность стримеров. Определены основные аспекты, которые должны быть включены в федеральный закон. Внесено предложение о создании единого публичного реестра стримеров с открытыми данными для свободного доступа пользователей.*

*Ключевые слова: стриминг, стример, кодекс поведения стримера, этика стримера, международные модели стриминга.*

Стриминг, как социальное явление представляет собой многогранную и быстрорастущую сферу, которая охватывает различные аспекты жизни, включая развлечение, образование, коммуникацию и коммерцию. Сопоставив опыт правового регулирования в зарубежных странах, можно выделить следующие модели регулирования стриминговой деятельности:

- американская модель. Стриминговая деятельность в основном регулируется пользовательскими соглашениями и правилами пользования платформами. Законодательство в свою очередь ориентировано на защиту авторского права на контент стримеров;

- немецкая модель. Модель, при которой регулирование видеостриминга осуществляется на двух уровнях: Федеральный уровень (Федеральное ведомство по надзору за теле- и радиовещанием (ZAK) и Закон о регулировании теле- и радиовещания (MStV)) и уровень земель. Стриминговая деятельность регулируется постановлениями, согласно которым, потоковое вещание признано немецким вещательным органом (Landesmedienanstalt) как форма «радиослужб». Эксперты массово критикуют такой подход к пониманию стриминговой деятельности, аргументируя это тем, что понятие «радиослужб» не учитывает специфику деятельности. Немаловажной особенностью немецкого регулирования онлайн-трансляций и блогинга являются налоги с доходов от каналов на стриминговых платформах. Немецкие блогеры могут быть классифицированы как предприниматели или внештатные работники. Данная модель регулирует стриминг в игровой сфере и не обеспечивает эффективного регулирования для других направлений;

- модель Китайской Народной Республики. Более продвинутая и эффективная модель регулирования стриминга, она представляет собой единый документ, в данном случае это «Кодекс поведения для стримеров». Он содержит 18 статей. Значительная часть из них посвящена «аморальному поведению». Например, стримеров призвали прилично выглядеть, воздерживаться от вульгарности и китча, а также не публиковать контент, нарушающий культурные традиции Китая, разжигающий ненависть и искажающий историю. Кроме того, теперь стримеры, которые рассказывают о медицине, финансах, праве и других вещах, «требующих высокого уровня профессионализма», должны подтвердить свою квалификацию. Кодекс требует от платформ и от местных органов власти регулярно проверять стриминговые трансляции на предмет опасного контента и нарушений правил. Правительство Китайской Народной Республики предполагает, что популярные стримеры должны сосредоточиться на том, чтобы быть примером для молодежи, а не генерировать трафик с помощью «деформированной эстетики». Правительством также предлагается создать систему оценки стримеров и регулярно объявлять список тех, кто действовал «против закона или против морали». В настоящее время существует список, который обновляется два раза в год Китайской ассоциацией исполнительских искусств. В последнем выпуске, опубликованном в ноябре, в него были внесены имена части известных стримеров, которых посчитали непатриотичными

или слишком вульгарными. Эти люди быстро исчезли из поля зрения общественности. В настоящее время в Китайской Народной Республике существуют проблемы в области регулирования медиаконтента, вызывающие обеспокоенность у экспертов. Среди них: критика со стороны пользователей за строгую цензуру стриминговых платформ, ограничивающая свободу мнений, нарушение авторских прав на китайских платформах, монополия развитых стримеров [5].

В России до 2024 года стриминг официально не имел законодательного регулирования. Первые изменения в Российское законодательство были внесены в законы «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [3], «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» [4], в Уголовный кодекс РФ и Кодекс об административных правонарушениях РФ.

Поправки предполагают, что размещенные в сети Интернет фото- и видеоматериалы, содержащие изображения противоправных деяний, совершенных с особой жестокостью, их последствий, а также призывы к совершению таких деяний, могут быть включены в единый реестр сайтов с запрещенной информацией. Треш-стримы отнесли к информации, запрещенной к распространению среди детей.

Согласно внесенным изменениям в ст. 63 Уголовного кодекса РФ, публичная демонстрация, в том числе в средствах массовой информации или информационно-телекоммуникационных сетях, подобных материалов будет считаться отягчающим обстоятельством при совершении таких преступлений, как убийство, умышленное причинение тяжкого, средней тяжести, легкого вреда здоровью, побои, истязание, угроза убийством или причинение тяжкого вреда здоровью, похищение человека, незаконное лишение свободы, использование рабского труда [1].

В качестве дополнительной меры, судам разрешили применять к треш-стримерам запрет на использования средств связи и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» (ч. 6 ст.105.1 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации) [1].

Согласно поправкам, внесенным в ст. 13.15 КоАП РФ, распространение в информационно-телекоммуникационных сетях, в том числе в сети «Интернет», информации, оскорбляющей человеческое достоинство и общественную нравственность, выражающей явное неуважение к обществу, содержащей изображение действий с признаками противоправных, в том числе насильственных, и распространяемой из хулиганских, корыстных или иных низменных побуждений, если эти действия не содержат признаков уголовно наказуемого деяния, влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей с конфискацией оборудования, использованного для изготовления таких материалов; на должностных лиц - от ста тысяч до двухсот тысяч рублей с конфискацией оборудования, использованного для изготовления таких материалов; на юридических лиц - от восьмисот тысяч до одного миллиона рублей с конфискацией оборудования, использованного для изготовления таких материалов [2].

Изменения в законодательстве РФ касаются исключительно деятельности треш-стримеров, они не ориентированы на тех, кто «донатит», т.е. платит за выполнение «заданий».

Поправки в российское законодательство, касающиеся запрета треш-стримов, вызвали бурную дискуссию, как среди отечественных экспертов, так и за рубежом. Многие специалисты выражают сомнения в эффективности данной инициативы [7]. Одной из причин является неопределённость в законодательном определении термина «треш-стрим». В существующих законах, регулирующих демонстрацию подобного контента, отсутствуют чёткие критерии для его классификации. Например, в Уголовном кодексе Российской Федерации отсутствует разделение треш-стримов по степени жестокости. Также стоит отметить, что в законодательстве существует пробел в вопросах, связанных с авторскими правами на прямые трансляции. В настоящее время эти отношения регулируются исключительно стриминговыми платформами, которые самостоятельно определяют, какой контент может транслироваться стримерами без нарушения авторских прав [6].

Возвращаясь к вопросу о совершенствовании законодательства в сфере стриминговой деятельности для более эффективного регулирования стриминговой деятельности в России, необходимо учитывать опыт и особенности всех трех моделей. Изменение законодательства является средством для достижения такой цели как установление стабильности, непротиворечивости, сбалансированности законодательства и направлено на исправление, поправку, наполнение новым смыслом законодательных актов. Внесение поправок в существующее законодательство более целесообразно в ситуациях, когда требуется устранить небольшие недостатки или внести небольшие изменения, в случае такой многогранной сферы как стриминг, необходимо создание отдельного федерального закона.

Эффективное регулирование проведения видеостримов может быть достигнуто введением Федерального закона «О регулировании деятельности в сфере видеостриминга». В случае регулирования видеостриминга, введение нового федерального закона необходимо по следующим аспектам:

- новый закон может обеспечить большую ясность и прозрачность, чем поправки, которые могут привести к неоднозначным или сложным для понимания трактовкам;
- существующее законодательство может не отвечать требованиям быстро развивающейся индустрии видеостриминга. Новый закон может устранить устаревшие нормы и заменить их современными положениями;
- новый закон может создать единую и последовательную правовую базу для регулирования видеостриминга во всех юрисдикциях, что обеспечит ясность и предсказуемость для всех заинтересованных сторон;
- индустрия видеостриминга постоянно меняется с появлением новых технологий и платформ. Новый закон может быть адаптирован к этим изменениям, обеспечивая гибкость в регулировании быстроизменяющейся отрасли;

- новый закон может повысить доверие и уверенность пользователей, стримеров и платформ, устанавливая четкие правила и положения, которые защищают их права и интересы;
- новый закон может способствовать инновациям в индустрии видеостриминга, создавая благоприятную правовую среду для экспериментов и развития новых технологий и бизнес-моделей.

Единый закон должен содержать основные понятия и направления стримов. Его задача – уточнение и разделение направлений стриминга в зависимости от степени жестокости, а также на установление ответственности за проведение, участие и просмотр треш-стримов. Кроме того, законопроект должен предусматривать государственный контроль с занесением в единый реестр стримеров и их активных «заказчиков» во избежание выпуска новых трансляций на других платформах. В законопроекте должна быть прописана система блокировки контента, нарушающего законодательство РФ, в том числе, и авторского права для игровых и других видов трансляций.

Предлагается создание единого публичного реестра стримеров, то есть сделать информацию о них более прозрачной. Это позволит широкой аудитории пользователей иметь свободный доступ к данным стримингов с целью проверки легитимности их деятельности. Считаем, что пользователь имеет право знать, кому он переводит донат (оплату) за полученную информацию, тем самым осуществляется стабилизация гражданского оборота стриминговой деятельности.

#### Библиографический список

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 года N 63-ФЗ (ред. от 23.03.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.04.2024) // Официальный интернет-портал правовой информации (<http://pravo.gov.ru>) : [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 11.03.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.04.2024) // Официальный интернет-портал правовой информации (<http://pravo.gov.ru>) : [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>.
3. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ (последняя редакция) // Официальный интернет-портал правовой информации (<http://pravo.gov.ru>) : [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>.
4. Федеральный закон «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» от 29.12.2010 N 436-ФЗ (последняя редакция) // Официальный интернет-портал правовой информации (<http://pravo.gov.ru>) : [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>.
5. Болычева М. Д. Стриминговое вещание как феномен современной медиасреды // Коммуникология. – 2018. – № 4. // URL: <https://cyberleninka.ru>

6. Грачева Ю. В., Маликов С. В. Треш-стрим: социальная обусловленность криминализации // Актуальные проблемы российского права. – 2021. – № 6. – С.127. URL: <https://cyberleninka.ru>
7. Гришаева С. А., Пушкарёва Н. Н. Треш-стримы как проявление молодежной субкультуры. Цифровая социология/ Digital Sociology. – 2023. – № 6(4). – С. 29-38 // URL: <https://doi.org>
8. YouTube: Условия использования: [сайт].- – URL: <https://www.youtube.com/static?template=terms>
9. Google: Transparency Report: [сайт]. – URL: <https://transparencyreport.google.com>

## ПУБЛИЧНАЯ ВЛАСТЬ. ВНЕСЕНИЕ ПОПРАВОК В КОНСТИТУЦИЮ О ВКЛЮЧЕНИИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМУ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ

*А. В. Климаш*

*Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. С. П. Кузнецов,  
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. В статье будут рассматриваться понятия публичной власти, ее сущность и значение, а также включение местного самоуправления в систему публичной власти и его взаимодействие с другими органами власти.*

*Ключевые слова: публичная власть, местное самоуправление, развитие местного самоуправления, политическая система, муниципальное образование*

Актуальность выбранной темы связана с расширением понятия и представления о публичной власти в отечественной науке. Законодатель дает лишь общее понимание публичной власти, однако, возникает необходимость изучения ее сущности для формирования представления о становлении и развитии этого института, а также развитие местного самоуправления в системе публичной власти.

В 1884 году Фридрих Энгельс писал: «Эта особая публичная власть необходима потому, что самодействующая вооруженная организация населения сделалась невозможной со времени раскола общества на классы. Публичная власть усиливается по мере того, как обостряются классовые противоречия внутри государства, и по мере того, как соприкасающиеся между собой государства становятся больше и населеннее». [1] Термин «публичная власть» не является новшеством в отечественном праве. Его значения раскрывали советские правоведы: В.О. Тененбаум, Н.М. Кейзеров, Ф.М. Бурлацкий, А.А. Галкин и В.М. Корельский. «Публичная власть есть присущее обществу волевое отношение между людьми, в котором выявляется и доминирует властная воля через применение её носителем особой

системы средств и методов.» [2]. Современное понимание публичной власти чаще всего характеризуется как «власть, осуществляемая с помощью различных мер принуждения отдельными категориями общества, необходимая для контроля за всем обществом». Ее характер заключается в упорядочивании деятельности общества посредством нормативно-правовых актов или иных мер принудительного характера. Понятие «публичной власти» является более широким в отличие от «государственной власти» или «политическая власть». Публичная власть характеризует совместную деятельность органов государственной власти политических партий, общественных объединений и организаций.

На современном этапе развития политической системы Российской Федерации стоит отметить, что в соответствии с ст. 3 Конституции народ является единственным источником власти в РФ. [3] Именно народ принимает прямое или косвенное участие в формировании органов государственной власти. Соответственно, народ является субъектом, формирующим публичную власть для осуществления контроля и реализации своих интересов. Объектом публичной власти является так же народ, т.к. деятельность органов государственной власти направлена непосредственно на него.

Деятельность государственных органов основана на определенных принципах, которые образуют публичный и универсальный характер государственной власти:

- легитимность: характеризуется согласием и принятием народом государственной власти, осуществляющей свою деятельность, в соответствии с установленной в Конституции и иных нормативно правовых актах;
- разделение властей: характеризуется разграничением полномочий органов государственной власти в соответствии со своей компетенцией. При этом компетенция всех органов уравновешивает и контролирует друг друга;
- принцип верховенства законных интересов народа: характеризуется приоритетом и охраной прав и свобод человека;
- принципы регулятора и координатора: государственные органы занимаются регулированием различных аспектов общественной жизни, включая экономику, здравоохранение, образование, транспорт и т.д. Они также координируют деятельность различных секторов общества для достижения общих целей.

В систему публичной власти в РФ входят органы как по вертикальному, так и по горизонтальному делению в соответствии с соподчиненностью. В горизонтальной системе деления входят органы федеральной власти: Правительство РФ, Федеральное собрание, Конституционный и Верховный суды РФ, Президент РФ. Все они организованы прямо или косвенно народом, принимающим участие в голосовании. При вертикальном делении учитывается подчиненность органов государственной власти: федеральные органы непосредственно осуществляют свои полномочия на всей территории путем создания органов на местах. Взаимодействие федеральных органов и органов на местах является непрерывным и согласительными. Имеют своей целью решение совместных вопросов ведения, а также

поддержание и укрепление стабильности в регионах. Так же их взаимодействие и участие в делах друг друга имеет определенный баланс: вопросы самостоятельного ведения субъектов. Но, в конечном итоге, их деятельность направлена на управление и регулирование общества на уровне государства и достижение общепоставленных целей.

Первое упоминание публичной власти в РФ отражено в ФЗ № 394-ФЗ от 08.12.2020. Из этого федерального закона можно вывести основные положения о системе публичной власти:

- введение Государственного совета как координатора совместной деятельности органов государственной власти на всех уровнях;
- совместная деятельность органов государственной власти направлена на эффективное решение существующих вопросов;
- координация деятельности органов осуществляется Президентом, Правительством и Государственным Советом. [4]

С 2020 года, после внесения поправок в Конституцию, органы местного самоуправления включены в систему публичной власти РФ. В соответствии с Конституцией Российской Федерации органы государственной власти, иные государственные органы, органы местного самоуправления в их совокупности входят в единую систему публичной власти в Российской Федерации. [5] Необходимость заключается в повышении эффективности взаимодействия при решении вопросов населения. Однако органы местного самоуправления не входят в состав органов государственной власти. Государство оказывает поддержку муниципального самоуправления путем финансирования, реализации совместных проектов и решения вопросов, которые невозможно решить силами местного самоуправления. Включение органов местного самоуправления снижает нагрузку на федеральные органы, что позволяет сделать управление более гибким и адаптивным.

Понятие «местного самоуправления» рассмотрено множеством научных лиц. В частности, В.Т. Батычко в своих лекциях разъяснял: «Местное самоуправление - это установленная государством в законах местная публичная власть, реализуемая в рамках закона на территории соответствующего муниципального образования путем управления, осуществляемого жителями муниципального образования, органами и должностными лицами местного самоуправления на основе реальной материально-финансовой базы, в целях решения задач местного значения и выполнения значительной части государственных дел с учетом интересов населения.»[6] Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» закрепляет положение о том, что местное самоуправление составляет одну из основ конституционного строя Российской Федерации, признается, гарантируется и осуществляется на всей территории Российской Федерации. Местное самоуправление предназначено для привлечения населения к активному участию в управлении своей территорией, преодоления разрыва и отчуждения граждан от власти. Граждане РФ непосредственно участвуют в организации местного самоуправления. [7]



В состав органов муниципального самоуправления входят: местная администрация, глава муниципального образования, контрольный орган муниципального управления, представительный орган муниципального образования. Подведомственные вопросы определены законом и направлены на улучшение качества жизни граждан и быстрое решение вопросов местного значения. Полномочия органов местного самоуправления выражаются в управлении муниципальной собственностью, разработка местного бюджета, организация коммунального хозяйства, обеспечение общественного порядка, установление международных связей и сотрудничества, а также решение вопросов экологии, культуры, здравоохранения и социальной политики.

Принятие поправок в Конституцию в 2020 и Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» усиливают централизацию власти. Местное самоуправление действует взаимосвязано с федеральными органами и органами субъектов. Включение местного самоуправления в систему публичной власти так же подчеркивает взаимодействие и подчиненность в вертикали власти.

Контроль центрального правительства за органами местного самоуправления (МСУ) в Российской Федерации осуществляется через различные механизмы и институты, направленные на обеспечение законности, эффективности и подотчетности деятельности муниципальных образований. Выделяют несколько форм контроля: законодательный, финансовый, социальный, административный. Контроль со стороны центрального правительства направлен на поддержание стабильности и законности в работе органов МСУ. Однако важно находить баланс между контролем и самостоятельностью местных органов власти, чтобы обеспечить эффективное функционирование системы местного самоуправления и удовлетворение потребностей населения.

Централизация власти сказывается на распределении ресурсов (экономических и природных), решении вопросов местного значения. Федеральные органы не всегда могут учитывать индивидуальные запросы граждан муниципального образования. Некоторые образования из-за особенностей уклада жизни или климатических условий нуждаются в особых способах реагирования и финансирования проблем, характерных для того или иного образования. Зависимость регионов и муниципальных образований от центра и друг друга снижает экономическое развитие и потенциал каждого, что приводит к торможению развития всей страны. Так, при ознакомлении с налоговым кодексом РФ, можно заметить, что распределение налогов не является равномерным. К федеральным налогам относятся такие как НДС, НДФЛ, НДС, акцизы, государственные пошлины, водный налог и др. К налогам регионального уровня относят транспортный налог, налог на игорный бизнес и налог на имущество организаций. У муниципального образования остаются лишь налог на имущество физических лиц, торговый сбор и земельный налог. Основные крупные налоги такие как НДС, НДФЛ и НДС составляют более 20% от всех налоговых поступлений в федеральный бюджет.

Решение существующих вопросов лежит в основе законодательства. Необходимо четко разграничить властные полномочия, а также адаптировать и сделать более «гибкое» законодательство с учетом особенностей и потребностей регионов и муниципальных образований. Расширение финансирования местных самоуправлений будет соответствовать властным полномочиям органов на местах. А также индивидуальное финансирование будет способствовать равным потенциалам для развития экономики.

Муниципальная власть в России всё еще находится на этапе формирования. Необходимо разработать широкий спектр правовых и организационных инициатив для создания в стране истинно демократичных и эффективных механизмов её функционирования. Таким образом, развитие местного самоуправления как признака демократии в России является важным стратегическим направлением.

#### Библиографический список

1. Андрущенко Т., Маркс К., Энгельс Ф. (1990). «Вступительная записка к происхождению семьи, частной собственности и государства: в свете исследований Льюиса Х. Моргана» // Собрание сочинений. Том 26: Фредерик Энгельс, 1882–1889. – Нью-Йорк: Международные издательства.
2. Кейзеров Н. М. Власть и авторитет: критика буржуазных теорий. М.: Юридическая литература, 1973. – 264 с
3. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок и изменений, одобренными в ходе общероссийского голосования от 1 июля 2020 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
4. Федеральный закон от 08.12.2020 № 394-ФЗ «О Государственном Совете Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)): [сайт]. – URL: [www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru). – Ст. 17.
5. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок и изменений, одобренными в ходе общероссийского голосования от 1 июля 2020 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
6. Батычко В.Т., Лекция 5: «Гарантии местного самоуправления» // Таганрог: ТТИ ЮФУ, // Сборник лекций, 2010. – С.6.
7. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 13.12.2024) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru> [дата обращения 13.12.2024].

## К ВОПРОСУ О ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ И (ИЛИ) ТКАНЕЙ ЖИВОТНЫХ

*А. В. Кожокару*

*Научный руководитель канд. юрид. наук, доц., Н. А. Семерьянова*

*ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск*

*Аннотация. Научно-исследовательская работа посвящена вопросам правового регулирования трансплантации органов и тканей у животных. На основе анализа практики автором выявлены пробелы законодательства в сфере трансплантологии между животными одного вида. Эмпирическую базу исследования составили результаты анализа ветеринарной практики, сложившейся при проведении трансплантации органов и тканей животных. По результатам исследования разработан законопроект, регламентирующий трансплантацию органов и тканей животных.*

*Ключевые слова: трансплантация органов и тканей животных, пересадка органов между животными, донор, реципиент, изъятие органов и тканей животных.*

Актуальность исследования обусловлена несколькими факторами: во-первых, трансплантация органов и тканей животных широко используется в Российской Федерации, во-вторых, на сегодняшний день правовое регулирование в этой области отсутствует, и, в-третьих, данное направление представляет собой перспективную область научного развития, которое способствует совершенствованию ветеринарной медицины, расширению возможностей лечения и повышению качества жизни животных.

Трансплантация органов и тканей у животных представляет собой динамично развивающуюся область ветеринарной медицины, направленную на продление жизни и восстановление здоровья животных путем замены поврежденных или нефункционирующих органов.

Практика показывает, что эта услуга востребована и пользуется популярностью среди владельцев животных, сталкивающихся с тяжелыми заболеваниями своих питомцев.

Ярким примером успешного применения трансплантации органов и тканей животных является деятельность ветеринарной клиники «Ответ» в Санкт-Петербурге, специализирующейся на пересадке почек у кошек. Согласно статистике клиники, 5 из 6 животных, перенесших операцию, продолжают жить полноценной жизнью, что свидетельствует о высоком потенциале данной методики.

Анализ действующих законодательных актов выявил серьезные пробелы в правовом регулировании трансплантации органов и тканей у животных одного вида. Отсутствие государственного контроля и четких норм приводит к рискам как для владельцев животных, так и для самих животных, лишая их должной правовой защиты.

Объектом исследования выступают общественные отношения, связанные с оказанием услуг в сфере трансплантологии.

Предмет исследования — общественные отношения, связанные с оказанием ветеринарных услуг в сфере трансплантации органов и тканей животных.

Цель исследования — разработка законодательных основ регулирования трансплантации органов и тканей животных путем подготовки законопроекта, способствующего устранению правовых пробелов и обеспечению защиты прав всех участников процесса.

Для достижения поставленной цели в исследовании решаются следующие задачи:

- анализ и оценка законодательства, регулирующего трансплантацию органов и тканей у животных;
- исследование статистических данных и анализа практики трансплантации органов и тканей животных;
- разработка проекта закона «Правовое регулирование отношений, связанных с трансплантацией органов и тканей у животных».

Методологическая основа исследования включает диалектический подход к изучению социальных явлений, а также системный, формально-логический, деятельностный и статистический методы анализа теоретического и практического материала. Такой комплексный подход обеспечивает объективность и полноту анализа.

Практическая значимость исследования заключается в возможности использования его результатов для разработки нормативных актов и совершенствования законодательства в области ветеринарной медицины.

Нормативная база исследования включает Конституцию Российской Федерации, Федеральный закон «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 27.12.2018 № 498-ФЗ, Уголовный кодекс Российской Федерации и другие нормативно-правовые акты.

Результаты данного исследования могут способствовать развитию ветеринарной практики, повышению уровня ответственности специалистов и усилению правовой защиты животных и их владельцев.

В современной ветеринарной медицине трансплантация органов и тканей животных приобретает все большее значение. С ростом потребности в эффективных методах лечения животных, особенно в контексте редких и сложных заболеваний, возникает необходимость разработки и совершенствования методов трансплантации. Трансплантация способствует спасению жизни животных, улучшению их качества жизни [1]. В то же время, эта область сталкивается с множеством этических и правовых проблем, которые требуют глубокого анализа.

Что касается этических проблем проведения трансплантаций органов и (или) тканей животных, то этические аспекты часто вызывают дискуссии, однако, при внимательном

рассмотрении можно увидеть значительное количество положительных сторон данного вопроса. Этические принципы, применимые к ветеринарной трансплантологии, основаны на стремлении обеспечить благополучие животных, продлить их жизнь и улучшить качество существования.

Прежде всего, трансплантация органов и тканей дает возможность спасти жизни животных, которые без такой помощи обречены на гибель или хронические страдания. Ветеринарные специалисты, проводящие такие операции, руководствуются принципами гуманности, стремясь минимизировать боль и стресс для всех участвующих животных. Современные методы отбора доноров и применения анестезии делают процесс трансплантации максимально безопасным и контролируемым [2]. Кроме того, развитие трансплантологии способствует углублению научных знаний о здоровье животных и способствует появлению новых методов лечения, которые могут быть полезны в будущем. Опыт и данные, полученные при проведении таких операций, помогают формировать более точные и безопасные методы диагностики и терапии заболеваний.

Этическая допустимость трансплантации также связана с добровольностью участия владельцев животных. Владельцы, принимающие решение о донорстве или трансплантации, делают это осознанно, на основании рекомендаций ветеринарных специалистов и с заботой о здоровье своих животных и их доноров.

Важно отметить, что трансплантация органов и тканей от животного к животному проводится с соблюдением строгих стандартов ветеринарной этики, которые включают уважительное отношение к животным, учет их интересов и стремление минимизировать любые возможные риски [4].

Таким образом, трансплантация органов и тканей среди животных — это не просто медицинская процедура, а важный шаг к развитию ветеринарной науки, спасению жизней животных и углублению понимания их физиологии и здоровья. Поддержка и развитие таких практик в рамках этических и правовых стандартов способствуют улучшению качества жизни животных и укреплению доверия к ветеринарной медицине.

Стоит отметить, что трансплантация проводится в РФ, клиники действуют в рамках закона, который не запрещает проведения трансплантации органов животных, но и не разрешает данную процедуру. Так, в Санкт-Петербурге действует и осуществляет трансплантацию почек у кошек ветеринарная клиника «Ответ». Практическое применение трансплантации органов и тканей среди животных демонстрирует значительный потенциал как для спасения жизни животных, так и для развития ветеринарной науки [3]. Однако остаются нерешенные проблемы с этическими аспектами и правовым регулированием, что требует дальнейших исследований и совершенствования методов. В связи с этим, нами предложен законопроект «О трансплантации органов и (или) тканей животных»

Трансплантация органов и тканей животных затрагивает сложные медицинские, этические и юридические вопросы, поэтому она должна регулироваться на уровне

федерального закона, а не на договорной основе. Вот ключевые причины: закон устанавливает строгие критерии отбора доноров и реципиентов, предотвращая эксперименты, которые могут навредить животным или людям. Он также регулирует вопросы гуманного обращения с животными. Федеральное регулирование гарантировало бы соответствие медицинским стандартам, безопасность процедур и контроль за соблюдением ветеринарных норм. Закон запрещает торговлю органами животных, исключая нелегальный рынок и эксплуатацию животных в коммерческих целях. Федеральное регулирование обеспечило бы прозрачность и единообразие процедур трансплантации по всей стране, исключая разночтения в отдельных договорах. Законодательство гарантирует информированное согласие владельцев животных-доноров и реципиентов, а также их право на полную медицинскую информацию. Договорная основа, в отличие от федерального закона, не может обеспечить комплексный подход и контроль за соблюдением всех этих аспектов, что может привести к злоупотреблениям и рискам.

В связи со всем вышеизложенным, в настоящее время наиболее рациональным подходом к правовому регулированию в области трансплантации органов и тканей животных является не введение жестких запретов или создание барьеров для проведения исследований, а выработка четких рекомендаций и инструкций, регулирующих данную деятельность. Более того, целесообразно создать специализированный орган исполнительной власти, который будет разрабатывать соответствующие нормативные документы, контролировать соблюдение законодательства, консультировать специалистов и разъяснять правила и стандарты проведения трансплантаций.

Создание такого органа могло бы не только способствовать обмену опытом между специалистами и поддерживать научные исследования, но и формировать единые стандарты для ветеринарных клиник, занимающихся трансплантацией. Это необходимо для обеспечения безопасности медицинских процедур, защиты прав владельцев животных и доноров, а также повышения доверия к трансплантологическим практикам в ветеринарной медицине.

Отсутствие четкого правового регулирования в данной сфере создает риски как для специалистов, проводящих операции, так и для владельцев животных, которые нередко остаются без правовой защиты в случае негативных последствий. Разработка нормативных актов и создание специализированного контролирующего органа позволили бы минимизировать такие риски, обеспечив прозрачность и законность проводимых исследований и процедур.

Таким образом, необходимость разработки правовых основ в области трансплантации органов и тканей животных обусловлена не только стремлением упорядочить практическую деятельность, но и гарантировать защиту прав всех участников процесса — от владельцев и доноров до ветеринарных специалистов.

## Библиографический список

1. Воронцов, А. А., Мордас Е. М. Трансплантации почек и печени у кошек и собак в Клинической практике / А.А. Воронцов, Е.М. Мордас — Москва: журнал «Ветеринарная патология», 2008.
2. Закон РФ от 14 мая 1993 № 4979-1 (ред. от 28.04.2023) «О ветеринарии» // Собрание законодательства РФ
3. Соловьева, Н. А., Бондаренко, С. М. Выход есть: трансплантация органов и тканей у животных / Н.А. Соловьева, С. М. Бондаренко // — URL: <http://www.kgau.ru/new/all/konferenc/konferenc/2020/c9.pdf?ysclid=louxx8rqj63593359> (дата обращения 23 марта 2025 г.)
4. Хубутя, М.Ш. Трансплантация органов и тканей в многопрофильном научном центре / под ред. М.Ш. Хубутя – Москва: АирАрт, 2011.

## СЕКТЫ-ВАЖНАЯ ПРОБЛЕМА ОБЩЕСТВА

А. А. Русских

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. С. П. Кузнецов,  
ЮУрГУ (НИУ), в г. Нижневартовск.

*Аннотация. В статье рассматривается понятие секта, его историческое развитие, а также отличительные черты сект от традиционных религиозных организаций. Анализируются механизмы влияния на личность и общество. Обсуждаются последствия попадания под влияние сект.*

*Ключевые слова: секты, религиозные организации, общество, психическое здоровье, вербовка.*

Термин «секта» часто используется в общественном дискурсе, но его значение неоднозначно. В данной статье мы рассмотрим определение секты, её отличительные черты от традиционных религиозных организаций, а также проанализируем механизмы влияния сект на личность и общество.

У слова «секта», кажется, никогда не было однозначного толкования. В классической латыни оно означало безобидное «направление мысли». Духовники называли сектами группы, которые откалывались от основной церкви. А социологи говорили, что это организации людей, которые противопоставляют себя миру и интересам общества.

В русском языке слово «секта» и производные от него появились благодаря курсу латинского языка, который стали преподавать в духовных семинариях и академиях, а также в светских учебных заведениях: гимназиях, лицеях и университетах. [2]

Первоначально термин «секта» означал «часть» или «подразделение», откуда произошли слова «сектор» и «секция». Постепенно его значение трансформировалось, и секта стала обозначать определённое учение или идеологию, что в свою очередь привело к его применению к определённым религиозным группам.

В настоящее время, термин секта так и не получил определенного смысла, даже в судебной практике. В России и некоторых странах до сих пор не существует этого понятия. Судебные дела о созданных сектах можно пересчитать по пальцам.

Почему же секты не остались в прошлом, а продолжают существовать и в наше время? Самый яркий пример – это распад СССР, когда люди потеряли веру в государство. На фоне распада было создано большое количество сект. Люди искали смысл жизни, чувство принадлежности к чему-то большему, чем они сами. А секты предлагали готовые решения на экзистенциальные вопросы, сильное чувство общности и ощущение «семьи», что особенно было привлекательно для людей, испытывающих одиночество, неуверенность или кризис.

Секты постоянно трансформируются, адаптируясь к реалиям современности. Они активно используют технологии, такие как Интернет и социальные сети, для распространения своих идей. При этом, учения становятся более гибкими и учитывают актуальные общественные условия, а методы привлечения новых последователей становятся всё более разнообразными.

В настоящее время существует множество организаций, которые ведут борьбу с сектами, но они часто сталкиваются с трудностями, связанными с законодательством. [4] В российском законодательстве нет статей предусматривающих наказание за создание именно секты, только статья 239 УК РФ [1], о создании религиозного или общественного объединения, деятельность которого сопряжена с насилием над гражданами или иным причинением вреда их здоровью и руководство таким объединением. Соответственно если деятельность секты не связана с применением насилия, то ее действия уже не подходят под санкции этой статьи и наказать членов и организаторов секты становится, практически, невозможно.

Сектанты термин «секта» не используют, в основном для вовлечения в секту новых членов они приглашают на чтения, встречи с экспертом, бесплатное тестирование или что-то подобное. Нет определенного вида и правил вербовки, в зависимости от секты они разные, некоторые могут прибегать, например, к социальным сетям, а могут, как и раньше, стучаться в двери и приглашать на чаепитие.

Многие удивляются, как взрослые и образованные люди попадают в секты. Казалось бы, это редкость. Но, увы, это не так. Сектанты вербуют всех: детей, взрослых и пожилых.

Есть определенные категории людей, которые находятся в группе риска и подвержены к попаданию в секты. Это люди, у которых какой-то кризис в жизни, сильный стресс или потеря любимого человека. В основном эти люди в сектах ищут любовь, поддержку, смысл жизни, «волшебную таблетку», надежду и спасение.



Внутри сект кажется идиллия, но это не так. Обычно в сектах подавляют волю людей и «промывают мозги». Руководители полностью контролируют жизни участников, запрещая общаться с родственниками и друзьями. [3] Секты оказывают негативное влияние на психическое здоровье людей, что в свою очередь приводит к тревожности и депрессии. Изоляция от внешнего мира и давление со стороны руководителей сект могут привести к тому, что участники теряют связь с реальностью и начинают воспринимать мир через призму своих учений. Это может привести к серьезным последствиям не только для самих участников, но и для их семей и друзей. Попадая в секту, участник полностью меняет свое окружение, манеру общения, привычки. Самое страшное – он меняется внутренне. Он начинает жить фобиями, одна из которых – быть неудобным секте. Общество тоже страдает от сект. Они могут подрывать связи, создавать конфликты и даже угрожать безопасности, если их деятельность выходит за рамки законного.

Разобравшись в вопросах сути, механизмах воздействия, а также технике вербовки, можно попытаться уберечь себя и своих близких.

В заключение хочется сказать, что секты представляют собой значимую проблему для общества. Необходим контроль, как за сектами, так и над сектами, чтобы общество и государство принимали меры для информирования граждан о потенциальных рисках и обеспечивали поддержку тем, кто может оказаться в уязвимом состоянии. Крайне важно вынесение решения вопроса на законодательный уровень, принятие законов, нивелирующих и дестабилизирующих деятельность сект в целом.

#### Библиографический список

1. Уголовный кодекс Российской Федерации : Федер. закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ : принят Гос. Думой 24 мая 1996 г. : одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 г. : [ред. 03.04.2023 г.]
2. Артюхов М. Н. К вопросу о проблеме использования термина «секта» / М.Н. Артюхов // Вестник Адыгейского государственного университета. – 2014. – № 1(135). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-probleme-ispolzovaniya-terminasekta> [дата обращения 02.04.2025].
3. Гавриленко Ю. В. Секты как особо опасное явление / Ю. В. Гавриленко // Вестник Омского университета. Серия «Право». – 2020. – № 14. — С. 100–106. URL: <file:///C:/Users/magomedovaar/Downloads/sekty-kak-osobo-opasnoe-yavlenie.pdf> [дата обращения 05.04.2025].
4. Фокин М. С. Сектантство с точки зрения уголовного законодательства / М.С. Фокин // Вестник Омского университета. Серия «Право». – 2010. – № 2 (23). — С. 124–128. URL: <file:///C:/Users/magomedovaar/Downloads/sektantstvo-s-tochki-zreniya-ugolovnogo-zakonodatelstva.pdf> [дата обращения 07.04.2025].

Е. А. Петрас

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. С. П. Кузнецов,  
ЮУрГУ (НИУ), в г. Нижневартовск

*Аннотация. Актуальность исследования обусловлена тем, что с развитием государства и права в России происходят инновационные изменения в области гражданства. Для понимания этих процессов необходимо сравнивать нормативные акты между собой, а также учитывать опыт европейских стран и стран СНГ. Цель исследования состоит в сравнении федеральных законов о гражданстве 2002 и 2023 года, а также в изучении опыта лишения гражданства за рубежом. Методологическую основу составили общенаучные методы, такие как метод анализа, синтеза, аналогии и практический метод сравнения. Научная новизна обуславливается тем, что в современных условиях развития российского общества, институт прекращения гражданства приобретает особо важную роль в регулировании общественных отношений. В статье проанализированы характерные особенности прекращения гражданства по российскому законодательству. В результате анализа положений законодательства по вопросам гражданства были выявлены новые подходы, обусловленные политико-правовыми и социально-экономическими изменениями в государстве.*

Ключевые слова: *гражданство РФ, лишение гражданства, инновации в законодательстве, институт лишения гражданства.*

Институт лишения гражданства уже в первые годы существования советской власти распространялся на целые категории граждан, в основном на тех, кто покинул страну без разрешения компетентных органов. В дальнейшем порядок лишения гражданства был индивидуализирован. [4]

Институт сохранился и после распада СССР, он был включен в Закон о гражданстве 2002 года. Структура законопроекта подчеркивала, что отмена решений по вопросам гражданства и прекращение гражданства — это разные вещи. Законопроект не устанавливал срок исковой давности для оспаривания решений по вопросам гражданства. Институт отмены решения о приобретении гражданства дополнился новыми основаниями в 2017 году, а именно:

- 1) заявитель отказался от принесения Присяги;
- 2) заявитель совершил преступление (приготовление к преступлению или покушение на преступление), связанное с терроризмом, захватом заложников, диверсиями, экстремизмом, посягательством на жизнь государственного деятеля, захватом власти, угоном транспорта, вооружённым мятежом.

Все перечисленные выше преступления связаны с воздействием на власть и безопасность государства. В исследовательской литературе раздавались логичные призывы дополнить список преступлениями против основ конституционного строя, поэтому в 2023 году институт лишения гражданства в России получил новый импульс к развитию. Был принят новый федеральный закон «О гражданстве РФ».

На сегодняшний день гражданство представляет собой прочную правовую связь между человеком и государством, которая выражается в совокупности их взаимных прав и обязанностей. Оно может быть приобретено при рождении, в результате признания гражданином и приема в гражданство, в результате выбора гражданства Российской Федерации при изменении государственной границы, в соответствии с международным договором Российской Федерации. [2] Становясь гражданином, индивид приобретает определённые обязанности, гарантии и права. К обязанностям гражданина относятся: соблюдение Конституции и законов РФ, несение военной службы и защита Отечества, осуществление уплаты законно установленных налогов и сборов, сохранение исторического и культурного наследия, сохранение окружающей среды, забота о нетрудоспособных родителях и детях. Вступая в гражданство РФ, человек приобретает личные, политические и экономические права и свободы.

До принятия нового законопроекта в 2023 года, вопросы гражданства Российской Федерации регулировались Конституцией Российской Федерации, международными договорами и Федеральным законом «О гражданстве Российской Федерации» от 31.05.2002 № 62-ФЗ, а также принимаемыми, в соответствии с ними, другими нормативными правовыми актами. [3]

В 2023 году в силу вступил Федеральный закон от 28.04.2023 № 138-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «О гражданстве Российской Федерации». Данный закон отменил предыдущий акт и ввел новые нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в области гражданства РФ. [2]

При сравнении двух нормативно-правовых актов можно выделить несколько немаловажных отличий:

- в соответствии с новыми правилами, все категории лиц, желающие получить гражданство, за исключением лиц, имеющих право на упрощенное приобретение гражданства РФ, должны обращаться в МВД и МИД Российской Федерации. По мнению законодателя это сократит срок рассмотрения соответствующих заявлений с одного года до трех месяцев. При этом полномочия Президента по определению категорий лиц, имеющих право на упрощенное приобретение гражданства, сохраняются;

- с 2023 года инвесторы и квалифицированные специалисты исключены из числа лиц, имеющих право на упрощенное приобретение гражданства из-за того, что ранее существовавшие положения не нашли практического применения и были не востребованы;

- в целях предотвращения фиктивных браков между иностранными гражданами и гражданами Российской Федерации, законодатель в новом законе предусмотрел получение гражданства в упрощенном порядке только при наличии в браке общего ребёнка;

- в соответствии с новым законом, участники государственной программы по переселению соотечественников должны подтвердить владение русским языком, знание истории России и основ законодательства Российской Федерации.

В ходе разработки нового законопроекта особое внимание законодателей было уделено институту прекращения гражданства, который вводится вместо отмены решений о приеме в гражданство.

Федеральный закон расширил список оснований для прекращения гражданства лиц, принятых в гражданство по заявлению, или признанных гражданами на основании федерального конституционного закона, или международного договора Российской Федерации.

Помимо того, что гражданство может быть прекращено по добровольному заявлению гражданина, прекращение гражданства так же следует в случае нарушения обязательства соблюдать Конституцию и законодательство Российской Федерации. Такое нарушение может быть выражено в совершении ряда преступлений или действий, создающих угрозу национальной безопасности, установлении факта представления поддельных, подложных или недействительных документов, либо сообщения заведомо ложных сведений. Данное положение нового законопроекта не распространилось на лиц, получивших гражданство Российской Федерации по рождению.

В дополнение к преступлениям террористической направленности в перечень включены некоторые тяжкие преступления против государства, преступления в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ. Факт совершения действий, создающих угрозу национальной безопасности Российской Федерации, устанавливается Федеральной службой безопасности, которая выносит соответствующее заключение.

В перечень преступлений, влекущих за собой прекращение гражданства, вошли преступления против половой неприкосновенности личности, подделка денежных знаков или ценных бумаг, действия, связанные с незаконным оборотом наркотических средств и оружия, преступления террористической и экстремистской направленности. Ключевым моментом нового Федерального закона «О гражданстве Российской Федерации» является введение ответственности за действия, подрывающие авторитет Вооруженных сил Российской Федерации и создающие угрозы национальной безопасности. В частности, речь идет о статьях 207.3 и 280.3 Уголовного кодекса РФ, которые предусматривают уголовную ответственность за распространение заведомо ложной информации о Вооруженных силах РФ и за действия, направленные на их дискредитацию, организацией или участием в незаконных вооруженных формированиях (ст. 208 УК РФ), нарушением установленного порядка митингов (ст. 212.1 УК РФ), созданием некоммерческой организации, посягающей на личность и права граждан (ст. 239 УК РФ), уничтожением либо повреждением воинских захоронений (ст. 243.4 УК РФ),

госизменой (ст. 275 УК РФ) и шпионажем (ст. 276 УК РФ), посягательством на жизнь государственного или общественного деятеля (ст. 277 УК РФ), нарушением территориальной целостности Российской Федерации (ст. 280.2 УК РФ). Кроме того, в числе оснований для прекращения гражданства входят публичные действия, направленные на дискредитацию использования Вооруженных сил Российской Федерации (ст. 280.3 УК РФ), содействие диверсионной деятельности (ст. 281.1 УК РФ) и другие. [5]

В Европейской конвенции о гражданстве 1997 года (вступившей в силу в 2000 году) государства-участники устанавливают ограничения на возможность утраты гражданства. Согласно статье 7, государства не могут предусматривать утрату гражданства в силу закона или по своей инициативе, кроме случаев: добровольного приобретения иностранного гражданства; приобретение гражданства путем обмана, предоставления ложной информации или сокрытия фактов; службы в иностранных вооруженных силах, государственной службы или работы в спецслужбах других стран; действий, наносящих серьезный ущерб жизненно важным интересам государства; отсутствия реальной связи между государством и гражданином, постоянно проживающим за границей. Именно эти пункты чаще всего встречаются в законодательных актах о гражданстве различных государств.

Так, в Великобритании, в соответствии с законом о гражданстве от 1981 года, гражданства могут быть лишены натурализованные лица, получившие его обманным путем, а также те, кто наносит ущерб интересам государства.

В соответствии с Законом о гражданстве Германии от 2000 года, утрата гражданства происходит в случае получения гражданства другой страны, за исключением гражданства стран ЕС и иного государства, с которым у ФРГ существует соглашение. Утратить гражданство могут лица, поступившие на военную службу в других государствах, за исключением членов ЕС и НАТО, а также принимающие участие в боевых действиях на стороне террористических группировок за рубежом.

Согласно Закону о гражданстве Италии от 1992 года, гражданин может быть лишен своего статуса, если он получил его обманным путем, добровольно вступил в армию иностранного государства или принял там государственную должность. В соответствии с декретом о безопасности от 2018 года натурализованные иммигранты (лица, получившие паспорт не по праву рождения, а в процессе иммиграции и последующей натурализации) могут быть лишены статуса, если они нарушат закон, связанный с безопасностью граждан страны. В конституции Италии установлено, что никто не может быть лишен гражданства по политическим мотивам.

В соответствии с законом о гражданстве Республики Беларусь от 2002 года (с изменениями от 2023 года), лицо может быть лишено гражданства по приговору суда, который подтверждающего его участие в экстремистской деятельности. В результате причинения серьезного ущерба интересам страны лицо так же может быть лишено гражданства, даже если такое лицо находится за пределами страны и уклоняется от исполнения приговора. Кроме того,

лицо может утратить гражданский статус в результате поступления на службу в вооруженные силы, полицию, органы безопасности, юстиции или иные государственные органы иностранного государства.

В Соединенных Штатах, в соответствии с конституцией, натурализованные граждане могут быть лишены гражданства за его незаконное приобретение, совершение особо тяжких преступлений (государственная измена, мятеж, терроризм, восстание, военные преступления). Поводом может стать работа в государственных органах или служба в вооруженных силах иного государства или приобретение гражданства иного государства, при этом граждане по рождению имеют право на двойное гражданство,

Согласно Закону о гражданстве 1995 года, гражданин ЮАР может утратить свой статус, если он добровольно приобрел гражданство другой страны, кроме как в результате вступления в брак, или служит в вооруженных силах другой страны (имея там гражданство), которая находится в состоянии войны с ЮАР. Лишаются гражданства так же те лица, которые получили гражданство путем подлога, сокрытия или искажения информации, а также приговоренные в ЮАР или другой стране к тюремному заключению на срок не менее года. Лишение гражданства конкретного лица может быть осуществлено в случае, если это соответствует государственным интересам.

В Индии, по закону от 1955 года, гражданства лишается лицо, проявившее "действием или словом" нелояльность к конституции страны или связанное с противником страны во время войны, в которой может участвовать Индия. Гражданство могут утратить те, кто в течение пяти лет после получения гражданства был приговорен в какой-либо стране к тюремному заключению на срок не менее двух лет. Статус гражданина аннулируется у лица, которое непрерывно в течение семи лет проживало за пределами Индии, за исключением случаев обучения, службы или работы в международной организации, членом которой является Индия. Лицо так же может потерять статус в случае, если оно ежегодно не подавало заявление о желании сохранить гражданство.

Принимая во внимание опыт европейских стран, стран СНГ и Азии в сфере регулирования гражданских правоотношений, Российская Федерация последовательно формирует собственную совершенную правовую систему, в которой статус гражданина и паспорт перестают обесцениваться. Законодатели поэтапно разрабатывают миграционную политику, повышая престиж российского паспорта и представляя гражданство России как высшую ценность.

#### Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации : [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. С изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля

2020 г.] // Официальный интернет– портал правовой информации. – URL: <http://www.pravo.gov.ru>

2. Федеральный закон "О гражданстве Российской Федерации" от 28.04.2023 N 138-ФЗ (последняя редакция) // Официальный интернет-портал правовой информации (<http://pravo.gov.ru>) : [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>.

3. Федеральный закон от 31.05.2002 N 62-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "О гражданстве Российской Федерации" // Официальный интернет-портал правовой информации (<http://pravo.gov.ru>) : [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>.

4. Петросян, М. А. Прекращение гражданства в Российской Федерации: правовой аспект / М. А. Петросян. — Текст : непосредственный // Право: современные тенденции : материалы V Междунар. науч. конф. (г. Краснодар, февраль 2018 г.). — Краснодар : Новация, 2018. — С. 10-13.

5. Кетова Лариса Петровна ИНСТИТУТ ЛИШЕНИЯ ГРАЖДАНСТВА В РОССИИ // Право и государство: теория и практика, 2023. – №7 (223).

6. Пронякина Светлана Юрьевна ЛИШЕНИЕ ГРАЖДАНСТВА КАК ОСОБОЕ ОСНОВАНИЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРАВОВОЙ СВЯЗИ С ГОСУДАРСТВОМ // Юридические исследования. 2021. №10.

7. Алиева М.Н. Актуальные проблемы гражданства в свете развития норм национального и международного права // Юридический вестник Дагестанского государственного университета. 2017 № 3 С. 63–67.

## АВТОРЫ:

Аитов Ибрагим Сейяфович к.геог.н., доц. каф. «Нефтегазовое дело» ФГБОУ ВО «ТИУ», филиал в г. Нижневартовске.

Благодатных Любовь Сергеевна – учитель КОУ «Леушинская школа-интернат для обучающихся

с ограниченными возможностями здоровья», Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Кондинский район, с. Леуши, Россия.

Буйлушкина Людмила Николаевна – ст. преп. кафедры ГИЕНТД, нач. УМО.

Васечкина Ольга Викторовна – педагог-психолог, КОУ «Леушинская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья», Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Кондинский район, с. Леуши, Россия.

Дроконова Ольга Николаевна – к.и.н., доц. кафедры ГИЕНТД.

Захарова Юлия Анатольевна – ст. преп. кафедры ГИЕНТД.

Ишниязова Альбина Радиковна – ст. преп. кафедры ЭМП, зам. дир. по ВВР.

Кислухина Ирина Анатольевна – д.э.н., доц. кафедры ЭМП.

Козаринов Юрий Иванович – к.тех.н., доц. кафедры ГИЕНТД.

Коледин Виктор Владимирович – к.физ.мат.н., доц. кафедры ГИЕНТД.

Кузнецов Сергей Петрович – к.ю.н., доц. кафедры ЭМП.

Набоков Владимир Иннокентьевич – д.э.н., проф. кафедры ЭМП.

Назарова Наталья Валерьевна – канд. культурологии, ст. преп. кафедры ЭМП.

Некрасов Константин Викторович – к.э.н., доц. УрГУПС.

Никитин Федор Иванович – к.ю.н., доц. кафедры ЭМП.

Салимгареева Альбина Рифовна – к.ю.н., доц., доц. кафедры ЭМП, зав. каф. ГИЕНТД.

Семерьянова Нина Анатольевна – к.ю.н., доц., доц. кафедры ЭМП.

Сумачев Алексей Витальевич – д.ю.н., проф. ФГАОУ ВО «Тюменской государственный университет», г. Тюмень

## АВТОРЫ-СТУДЕНТЫ:

Абрамова Полина Евгеньевна, группа НвФл-241.

Бубакшиева Милана Эдмановна, группа НвФл-214.

Газизова Алсу Рифатовна, группа НвФл-214.

Климаш Анастасия Викторовна, группа НвФл-241.

Кожокару Ангелина Виореловна, группв НвФл-441.

Косогор Ника Валентиновна, группа НвФЛ-461.

Кудасов Даниил Сергеевич, группа НвФл-141.



Кудря Артем Андреевич, группа НвФл-422.  
Мавликаева Зайнап Ринатовна, Группа НвФл-314.  
Максютова Аделина Ильшатовна, группа НвФл-508.  
Осипова Екатерина Юрьевна, группа НвФл-214.  
Пайглиит Екатерина Алексеевна, группа НвФл-441.  
Пешхоева Лиза Марзабековна, группа НвФл-322.  
Петрас Евгения Александровн, группа НвФл-341.  
Русских Анастасия Алексеевна, группа НвФл-341.  
Сайтиев Вячеслав Валерьевич, группа НвФл-261.  
Салимгареев Амир Фаилевич, группа 741-12 ФГБОУ ВО «КНИТУ», Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна, г. Казань.  
Селивёрстов Даниил Дмитриевич, группа НвФл-114.  
Сивилькаева Валерия Алексеевна, группа НвФл-214.  
Смирнов Антон Игоревич, группа НвФл-414.  
Суhecкая Анастасия Дмитриевна, группа НвФл-341.  
Талгат Дайян Берикулы, студент УВО «Alikhan Bokeikhan University», г. Семей, Казахстан.  
Троян Никита Иванович, группа НвФл-141.  
Тяжова Екатерина Александровна, группа НвФл-422.

*Научное издание*

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ИСТОРИЯ  
И СОВРЕМЕННОСТЬ

Электронный сборник материалов 77 и 78 внутривузовских  
научно-практических конференций

Текстовое электронное издание 2,3 Мб

Макет подготовлен в филиале ЮУрГУ в г. Нижневартовске

Издательский центр Южно-Уральского государственного университета

Подписано к использованию 20.06.2025. Формат 60×84 1/8.  
Усл. печ. л. 21,85. Заказ 155.