

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Байкальский государственный университет  
Читинский институт (филиал) ФГБОУ ВО «БГУ»



# ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ, СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ И ПРАВА

Материалы XXXV внутривузовской научно-практической  
студенческой конференции

Чита, 22 апреля 2025 г.

*Текстовое электронное издание*

Иркутск  
Издательский дом БГУ  
2025

© ФГБОУ ВО «БГУ», 2025  
ISBN 978-5-7253-3292-6

УДК 33(06)  
ББК 65я43

Издается по решению редакционно-издательского совета  
Байкальского государственного университета

*Редакционная коллегия*

доц. И.М. Кичигина (отв. ред.), доц. Е.Л. Сигачева,  
доц. Н.В. Раевский

**Проблемы экономики, социальной сферы и права** : материалы  
XXXV внутривуз. науч.-практ. студ. конф., Чита, 22 апр. 2025 г. / отв. ред.  
И.М. Кичигина. – Иркутск : Изд. дом БГУ, 2025. – 194 с. – URL: <http://lib-catalog.bgu.ru>. – Текст: электрон.

ISBN 978-5-7253-3292-6.

Представлены доклады участников XXXV внутривузовской научно-практической студенческой конференции – студентов института и колледжа Читинского института (филиала) ФГБОУ ВО «БГУ». В сборнике представлены материалы по экономической и социальной проблематике, результаты исследований по определению эффективности и результативности функционирования экономических систем. Исследователи обратили внимание на юридическую тематику в области частного и публичного права. Присутствуют доклады, связанные с естественно-научными изысканиями и гуманитарными исследованиями.

Для практических работников, преподавателей и студентов высшего и среднего профессионального образования.

---

*Научное электронное издание*

Минимальные системные требования:

Веб-браузеры: Microsoft Edge версии 79, Google Chrome версии 51,  
Mozilla Firefox версии 52, Safari версии 11 (или более новые);

средства просмотра файлов Portable Documents Format:

Adobe Acrobat версии 7.0, Adobe Reader версии 7.0, Sumatra PDF версии 1.1 (или более новые), Foxit Reader всех версий, PDF24 Creator всех версий.

Доступ к сети Интернет.

Минимальные требования к конфигурации и операционной  
системе компьютера определяются требованиями  
перечисленных выше программных продуктов.

Издается в авторской редакции.

Подписано к использованию 00.06.2025. Объем 3,65 Мб.

Байкальский государственный университет.  
664003, г. Иркутск, ул. Ленина, 11.  
<https://bgu.ru>

© ФГБОУ ВО «БГУ», 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Артёмов А.А.</i> Инновационные технологии в разработке: от веб-приложений до игр и кибербезопасности .....	5
<i>Васильева С.С.</i> Проблемы социальной реабилитации лиц, освободившихся из мест лишения свободы: от создания попечительства в Российской империи до федерального закона РФ о пробации .....	13
<i>Белоус В.Э., Власова С.В.</i> Особенности виктимного поведения студенческой молодежи и проблемы профилактики .....	20
<i>Воеводова М.А.</i> Особенности государственного надзора в сфере рекламы в сети Интернет.....	27
<i>Воронина А.М.</i> Проблемы и перспективы развития франчайзинга .....	33
<i>Гончаров В.А., Никитина А.Д.</i> Прошлое, настоящее и будущее бумажных писем.....	37
<i>Григорьева В.М.</i> Уголовно-правовая и криминалистическая характеристика преступлений, предусмотренных статьей 109 УК РФ.....	45
<i>Губоян Э.Т.</i> Оптимизация транспортных задач: сравнительный анализ алгоритмов .....	52
<i>Елина И.А., Коноплёва А.П.</i> Прогнозирование временных рядов с помощью рекуррентной нейросети.....	57
<i>Жеребцов А.В.</i> Методика расследования преступлений прошлых лет в подследственности следователей Следственного комитета Российской Федерации .....	63
<i>Золотарева А.В.</i> Ипотечное кредитование: анализ, проблемы и перспективы развития .....	68
<i>Ильenko Н.С.</i> Публичное распространение заведомо ложной информации о ВС РФ: законодательные нововведения и сложности доказывания.....	75
<i>Каланова П.А.</i> О тех, кто без вести пропал... ..	81
<i>Киреев Н.В.</i> Специфика развития кибернетики в СССР и тенденции продвижения России к цифровому суверенитету .....	85
<i>Коробкова М.А.</i> Исследование потенциала для создания бизнеса в сфере развлечений .....	91
<i>Кравченко К.Р.</i> Юридические аспекты внедрения искусственного интеллекта в образовательный процесс .....	98
<i>Кузнецова А.С.</i> Фотография как объект гражданского права .....	105
<i>Ларионова Д.Е.</i> Проблемы дискриминации на российском рынке труда .....	109

<b>Лысакова А.О.</b> Значение административного иска прокурора по защите интересов РФ при распространении информации о способах искусственного прерывания беременности в домашних условиях .....	116
<b>Лян Антон.</b> Особенности проведения разминки в играх с мячом .....	122
<b>Москвитина А.А.</b> Зарубежный опыт использования генотипоскопической экспертизы в расследовании преступлений .....	128
<b>Самохвалова Е.С.</b> Доступность финансовых услуг в Забайкальском крае .....	134
<b>Середина А.А., Шишова Е.С.</b> Проблемы правового регулирования суррогатного материнства .....	140
<b>Суханова Д.Н.</b> Специфика повышения финансовой грамотности и развития финансовой культуры в Забайкальском крае .....	145
<b>Хаснутдинова А.В.</b> Права на интеллектуальную собственность, созданную с применением искусственного интеллекта .....	154
<b>Ченская Т.А.</b> Влияние зеленой экологии на международную торговлю .....	158
<b>Шаляпин Р.В., Зимина Э.А.</b> Проблемы перевода региональной экономики на рельсы импортозамещения в условиях санкционных ограничений (на примере АПК Забайкальского края) .....	162
<b>Шемякина Г.Г.</b> Проблемы наследования иных видов имущества .....	176
<b>Шестаков Е.С., Минеева Е.Д.</b> Правовое регулирование труда несовершеннолетних граждан .....	182
<b>Якимова В.С., Сактеева Б.Г.</b> Исследования уровня шума в учебных аудиториях колледжа ЧИ БГУ и его влияние на работоспособность обучающихся .....	187

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗРАБОТКЕ: ОТ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ ДО ИГР И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ**

Статья охватывает три важных направления разработки с использованием языка C#. Первая часть посвящена ASP.NET Core – современному фреймворку для создания безопасных, быстрых и кроссплатформенных веб-приложений, сайтов, API и серверной части. По ходу изложения обращаем внимание на Unity – мощный игровой движок, который предназначен для создания 2D и 3D игр, а также приложений дополненной и виртуальной реальности. Третий блок изложения исследует GitHub – самые опасные вредоносные репозитории, вирусы и методы защиты от них. Материал подчёркивает важность кибербезопасности и грамотного использования открытого кода для обучения, анализа уязвимостей и повышения уровня цифровой безопасности пользователей.

*Ключевые слова:* инновационные технологии, веб-приложения, кибербезопасность, разработка игр.

**A.A. Artemov**

## **INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN DEVELOPMENT: FROM WEB APPS TO GAMES AND CYBERSECURITY**

The article covers three important areas of development using the C# language. The first part is devoted to ASP.NET Core – a modern framework for creating secure, fast and cross-platform web applications, sites, APIs and server parts. In the course of the presentation, we draw attention to Unity – a powerful gaming engine that is implemented for creating 2D and 3D games, as well as applications with augmented and virtual reality. The third block of the presentation examines GitHub - the most dangerous malicious repositories, viruses and methods of protection against them. The material emphasizes the importance of cybersecurity and the competent use of open source for training, vulnerability analysis and increasing the level of digital security for users.

*Keywords:* innovative technologies; web applications; cyber security; game development.

Современные инновационные технологии дают возможность разрабатывать и внедрять различные виды программных продуктов – от веб-приложений, используемых в работе крупных корпораций, до игр, которые приносят удовольствие рядовому пользователю.

Как мы знаем, есть frontend – клиентская сторона любого продукта, то есть то, что видит и чем пользуется конкретный пользователь, а есть backend – сер-

верная сторона любого программного продукта, то есть то, из чего реально продукт состоит.

Эти технологии имеют решающее значение для функциональности веб-приложений, поскольку они управляют хранением данных, безопасностью и бизнес-логикой. Выбор backend технологии существенно влияет на производительность, масштабируемость и простоту обслуживания приложения, что делает его главным фактором как для разработчиков, так и для предприятий. [1, с. 18].

Современные приложения часто включают в себя богатые интерактивные элементы, мультимедийный контент и интеграцию с внешними сервисами, которые, улучшая пользовательский опыт, также увеличивают нагрузку на сервер, что отрицательно влияет на скорость загрузки страницы.

Более того, широкое использование сторонних библиотек и фреймворков, которые упрощают разработку, еще больше усугубляет проблему, увеличивая объем передаваемых данных. В таких условиях оптимизация ресурсов, включая изображения, стили и скрипты, становится критически важной, особенно когда пропускная способность сети ограничена, или на мобильных устройствах, где требования к скорости и эффективности выше [2].

На первом этапе нашего исследования рассмотрим алгоритм создания сайта с помощью ASP.NET Core.

ASP.NET Core – это кроссплатформенный фреймворк, разработанный компанией Microsoft. Изначально он был создан компанией для того, чтобы облегчить рядовому программисту создание сайтов и микросервисов, но при этом он обладает достаточно высокой мощностью, что делает его пригодным для работы не только в проектах уровня «блог», «онлайн магазин», но также и в вариантах встроенных компонентов – например, серверной части для компьютерной игры. Основным его преимуществом является достаточный уровень оптимизации и безопасности, что, по мнению разработчиков, ставит его на первое место среди фреймворков для WEB-разработки.

Если говорить о платформах, то, безусловно, лидерство сохраняет .NET от корпорации Microsoft. Именно на ней создается подавляющее большинство современных серверных веб-приложений. «Она предоставляет разработчикам широкий набор готовых компонентов и инструментов, существенно ускоряющих процесс создания надежных и производительных приложений» [3, с. 143].

Возвращаясь к ASP.NET Core, охарактеризуем его возможности. Итак, первое – создание сайтов; второе – создание WEB-приложений и WEB-сервисов; третье – обработка аутентификации и построение логической части через C#, а не JavaScript, что гарантирует высокую безопасность; четвертое – поддержка инструментария для автоматизации работы с базами данных, а также ранее упоминавшиеся критерии кроссплатформенности и высокой производительности.

Почему именно ASP.NET Core? «ASP.NET Core предлагает кроссплатформенность, модульную архитектуру и обширный набор инструментов для создания высокопроизводительных веб-сервисов» [4].

На основе вышеприведенных характеристик, подтвержденных мнением исследователей в области данной темы, мы убедились, что данный фреймворк

гарантирует нам стабильность и безопасность. Разработанные с помощью него проекты можно развернуть практически на любом VDS сервере, в независимости от используемой операционной системы.

Так как вся логическая часть проекта пишется на языке программирования C#, разработчик может не беспокоиться о сохранности важных данных кода, таких как ключи API, схемы построения баз данных, данные для входа в админ панель сайта.

Работа ASP.NET Core основана на использовании архитектуры, разделённой на несколько уровней. На верхнем уровне находятся модели взаимодействия с пользователем (клиентские); на среднем – middleware, т.е. те компоненты, которые применяются для обработки запросов; на нижнем – обработка функционала веб-сервера. Вся логика данной архитектуры разделена на несколько частей, которые отвечают за интерфейс (представление данных), обработку данных в контроллерах (логика), создание модели и middleware (обработка пользовательских запросов).

Более наглядно это представлено на рис. 1.

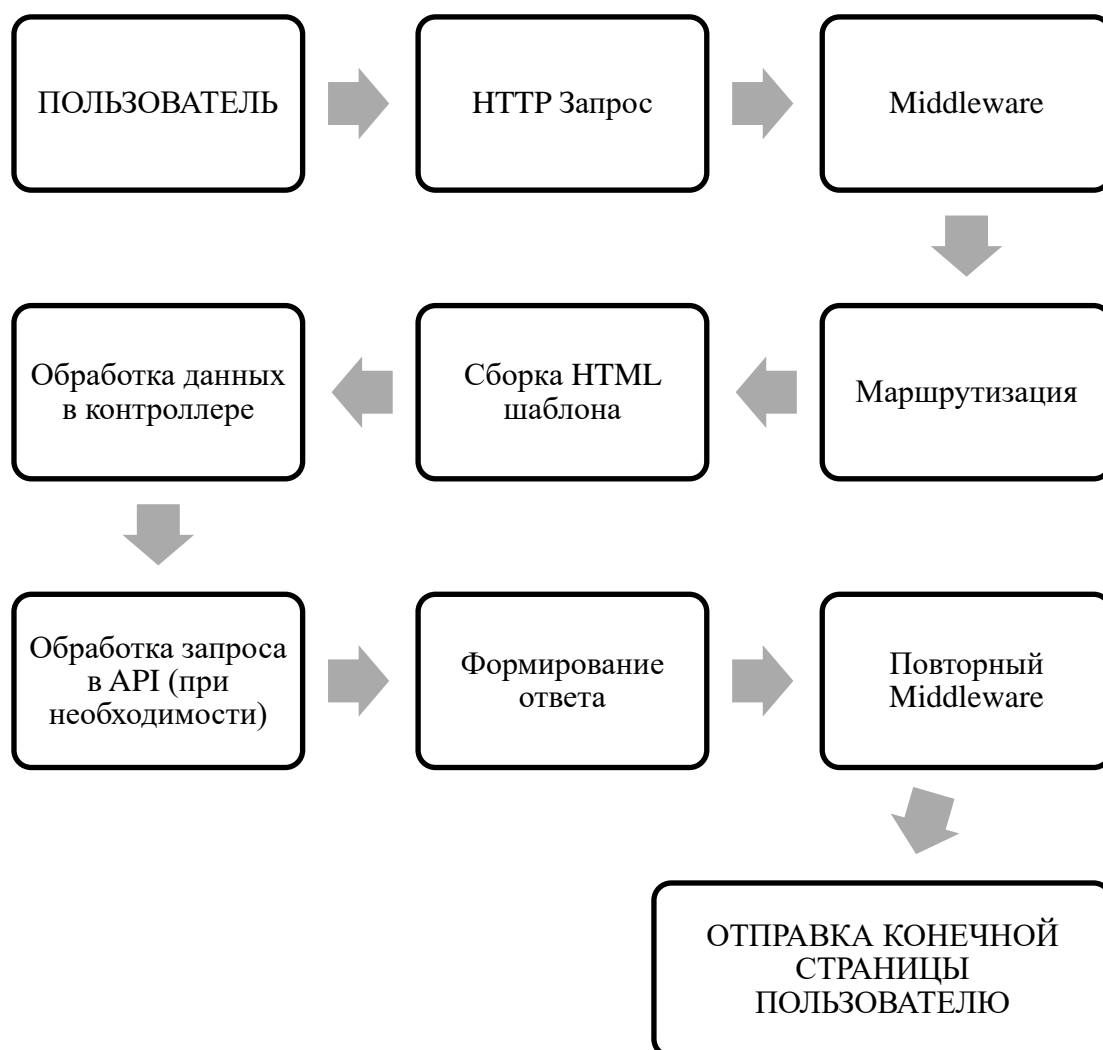


Рис. 1 Схема работы ASP.NET Core



В качестве объекта исследования на ASP.NET Core предлагается рассмотреть процесс создания сайта элемента потребительского рынка с большим объемом запросов – онлайн-кинотеатра. Такой проект даст нам наглядное представление о всех возможностях работы с фреймворком.

Первым этапом работы становится базовая реализация. На этом этапе необходимо определить структуру проекта (в нашем случае – онлайн-кинотеатр) и создать шаблон WEB- приложения.

Далее работа будет строиться на основе работы самого кинотеатра – периодичность смены репертуара, запуск фильмов и сериалов, и все это с учетом индивидуальных характеристик самого репертуара (название, учитывая разницу между оригинальными и переводными версиями, жанр, возрастное ограничение, год выпуска, описание, постер (оригинальный или цифровой), ссылка на просмотр).

Следующий шаг первого этапа – технический, он предполагает создание контроллеров для обработки запросов. По факту, мы получаем модель отклика, которая по заданной логике обрабатывает полученные запросы и формирует ответ. После этого нам необходимо сверстать представления для отображения информации конечному пользователю.

Пример создания модели представлен на рис. 2.

```
namespace WebProject.Data.Models
{
    0 references
    public class Movie
    {
        // Создаём модель фильма, указывая необходимые параметры
        0 references
        public int id { get; set; }
        0 references
        public string? trailer { get; set; }
        0 references
        public string? link { get; set; }
        0 references
        public string? name { get; set; }
        0 references
        public string? genre { get; set; }
        0 references
        public string? shortDesk { get; set; }
        0 references
        public string? fullDesk { get; set; }
        0 references
        public int year { get; set; }
        0 references
        public string? splash { get; set; }
    }
}
```

Рис. 2. Пример модели, используемой для определения базовой информации

На втором этапе проводится доработка проекта согласно замечаниям, которые высказал заказчик/пользователь. На данном этапе проводится работа с дизайном и функционалом. Результатом данного этапа должен быть полностью готовый сайт, реализованный с помощью ASP.NET Core.

После выпуска проекта онлайн-кинотеатра его можно загрузить на любой хостинг, предварительно получив домен. Созданный нами проект (его конеч-



ный результат) уже загружен на хостинг. Ознакомиться с ним можно по рабочей ссылке: <https://galaxy-films.ru/>.

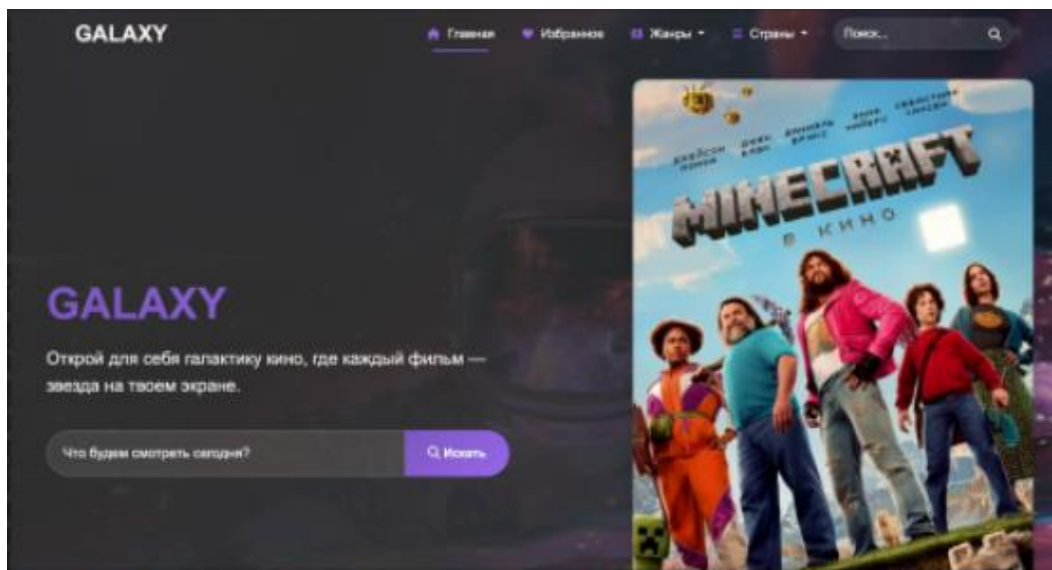


Рис. 3. Итоговый результат проекта «онлайн-кинотеатр»

Вторым объектом предлагаем исследовать Unity, и создать на его основе собственную игру. Мы предлагаем в качестве выбора именно Unity, поскольку он признан одним из самых популярных и актуальных игровых движков во всём мире. Он одинаково активно используется для создания 2D и 3D игр, AR- и VR-приложений, различного рода симуляций и даже интерактивных презентаций.

Unity обладает характеристиками кроссплатформенности и простоты. Его основной язык программирования – C#.

Для данного движка есть обширная библиотека (Asset Store), в которой собраны различные текстуры, модели, анимации, созданные как компанией-правообладателем, так и членами сообщества пользователей. Также присутствует поддержка технологии визуального программирования, поддержка 2D и 3D. И как бонус – удобное тестирование и лёгкая отладка.

Работа в Unity основана на компонентной архитектуре, которая дает возможность быстро строить приложения любой сложности. Она включает в себя четыре самостоятельных блока:

1. Создание объекта на сцене через GUI (3D Object или 2D Object) или через программный код (экземпляры префабов).
2. Добавление компонентов на объект может включать:
  - Transform – позиция, масштаб;
  - SpriteRender – отображение спрайта (изображения), цвета;
  - Animator – анимации;
  - RigidBody – физика;
  - AudioSource – звуки, музыка.
  - И др.

3. Получение компонентов в скриптах C# дает возможность взаимодействовать с ними через скриптинг. Вариантами добавления могут быть:

- GetComponent()<>;
- [SerializeField] private ...;

4. Управление компонентами и их свойствами:

- включение и отключение;
- изменение свойств (скорость, позиция, звук);
- запуск и остановка методов (например, AddForce(), Play()).

Пример разработанной в ходе данного исследования игры – аналог Doodle Jump – DOOM'S JUMP. Ход разработки можно увидеть на рис. 4.



Рис. 4. Разработанная видеоигра на движке Unity

С исходным кодом реализованного проекта можно ознакомиться по ссылке: <https://mega.nz/file/EQNUmCCa#9H2S09Bl0Go4SSXki7kzXTsyv84-6Q5BRXNYPbjF1wc>.

Третьим объектом нашего исследования выступает GitHub, который поистине можно назвать «айсбергом», так как он содержит обзор на наиболее опасные репозитории – всю их историю, алгоритмы работы и способы защиты.

GitHub – это одна из самых крупных платформ, предназначенная для хранения и совместной разработки открытого программного кода. Платформа используется для размещения и хранения проектов, организации совместной работы, публикации проектов.

На данной платформе, как и должно быть, есть миллионы полезных репозиторий, включая различные загрузчики, конвертеры, редакторы, автопилоты, нейросети, ИИ и образовательные проекты.

Айсберг GitHub – это его скрытая часть, которая содержит опасные, вредоносные проекты, среди которых есть практически все, что может «обвалить» работу как корпоративной сети, так и конкретного ПК. Наряду с полезными утилитами GitHub, существуют репозитории, содержащие:

- вирусы и трояны;
- кейлоггеры и стиллеры (кража данных);
- вредоносные скрипты для Telegram, Discord, Steam и др.;
- другие вредители, нарушающие работу системы или даже «убивающие» устройство.

Примеры опасных вирусов с GitHub (для ознакомления в целях безопасности):

1. STORMKITTY – стиллер паролей с функцией отчета;
2. OrionPanel – ботнет;
3. DARKCOMET – RAT для ПК;
4. MRS. MAJOR – Хоррор винлокер;
5. CRAXSRAT – RAT для Android смартфонов.

В целях изучения уязвимостей и способов защиты был разработан проект (вирус) схожего по типу с StormKitty, одной из функций которого является захват сессии популярного мессенджера Telegram. В качестве аудита безопасности была разработана подобная функция, для того чтобы выяснить, как можно защитить свою систему от подобного рода атак.

В результате тестирования разработанной программы были выявлены следующие способы защиты:

1. При установке мессенджеров, игровых лаунчеров, клиентов приложений необходимо выбирать нестандартную директорию:
  - пример опасной директории: C:\Program Files\Telegram Desktop;
  - пример безопасной директории: C:\Programs\Messengers\1\Telegram.
2. Не загружать исполняемые файлы – .exe, .dll, .bat, .vbs, .vb, .scr, .bin, .cmd, .jar, .py и другие файлы языков программирования.
3. Необходимо проверять систему такими антивирусами как Kaspersky или Malwarebytes.

По итогам проведенного исследования можно сказать, что сегодня инновационные технологии в разработке дают возможность создавать различные виды программных продуктов – от веб-приложений, используемых в работе крупных корпораций, до игр, доступных любому пользователю. И главное в этом процессе – сохранять безопасность и цифровую этику, чему нас учит кибербезопасность.

### **Список использованной литературы**

1. Волеводз Д.А. Востребованные back-end-технологии для разработки программного продукта / Д.А. Волеводз // Инновационная наука. – 2024. – № 6-1. – С. 17–27.
2. Алексеев П.О. Оптимизация производительности веб-приложений с использованием современных фреймворков / П.О. Алексеев // Universum: технические науки. – 2025. – № 4 (133). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/optimizatsiya-proizvoditelnosti-veb-prilozheniy-s-ispolzovaniem-sovremennyh-freymvorkov>.

3. Аркабаев Н.К. Разработка WEB серверных приложений на базе .net core в примере интернет-магазина / Н.К. Аркабаев, З.Ж. Алымова // ВОГУ. – 2024. – № 1. – С. 143–154.

4. Овсянников И.В. Эволюция интернет-экосистемы: исследование языков программирования и технологий в мире веб-сервисов / И.В. Овсянников, А.В. Овсянников, В.Г. Никоненко // Auditorium. – 2024. – № 2 (42). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-internet-ekosistemy-issledovanie-yazykov-programmirovaniya-i-tehnologiy-v-mire-veb-servisov>.

5. Нуруллин А.Ш. Анализ критериев оценки производительности современных высокоуровневых веб-фреймворков на JAVASCRIPT / А.Ш. Нуруллин // Вестник науки и образования. – 2024. – № 5 (148)-2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-kriteriev-otsenki-proizvoditelnosti-sovremennyh-vysokourovnevyyh-veb-freymvorkov-na-javascript>

6. Гейг Майк. Разработка игр на Unity за 24 урока / Майк Гейг. – Москва : Эксмо, 2024. – 448 с.

7. Ларкович С.Н. C# для UNITY-разработчиков. Практическое руководство по созданию игр / С.Н. Ларкович, П.В. Евдокимов. – Москва : Наука и техника, 2023. – 368 с.

8. Джереми Гибсон Бонд. Unity и C#. Геймдев от идеи до реализации / Гибсон Бонд Джереми. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2021. – 1002 с.

9. Изучение ASP.NET Core MVC // Создание сайта на C#. – URL: <https://itproger.com/course/asp-net>.

### **Информация об авторе**

*Артёмов Алексей Андреевич* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: Artemoff.Knyazz@yandex.ru.

### **Научный руководитель**

*Куклина Ольга Константиновна* – старший преподаватель, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: kuklinaok@bgu-chita.ru.

### **Author**

*Artemov Aleksey Andreevich* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: e-mail: Artemoff.Knyazz@yandex.ru.

### **Scientific supervisor**

*Kuklina Olga Konstantinovna* – senior teacher, the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: kuklinaok@bgu-chita.ru.

**ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ЛИЦ,  
ОСВОБОДИВШИХСЯ ИЗ МЕСТ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ:  
ОТ СОЗДАНИЯ ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ  
ДО ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА РФ О ПРОБАЦИИ**

Автор анализирует исторический опыт организации помощи освободившимся из мест лишения свободы. Исследуется история создания специальных попечительств в Российской империи, особенности их деятельности, программы социальной реабилитации. Статья раскрывает основные проблемы, с которыми в современный период сталкиваются лица, отбывшие наказание. Автором на основе мониторинга предложены рекомендации: разработка и внедрение программ, помогающих в социально-культурной адаптации лицам, вышедшим из мест лишения свободы.

*Ключевые слова:* социальная реабилитация, пробация, проблемы, адаптация к обществу, программы реабилитации, ресоциализация.

S.S. Vasileva

**PROBLEMS OF SOCIAL REHABILITATION OF PERSONS  
RELEASED FROM PRISON: FROM THE CREATION  
OF GUARDIANSHIP IN THE RUSSIAN EMPIRE TO THE FEDERAL LAW  
OF THE RUSSIAN FEDERATION ON PROBATION**

The author analyzes the historical experience of organizing assistance to those released from prison. The article analyzes the history of the creation of special guardianship in the Russian Empire, the specifics of their activities, and social rehabilitation programs. The article reveals the main problems faced by people who have served their sentences in the modern period. Based on the monitoring, the author offers recommendations: the development and implementation of programs that help in the socio-cultural adaptation of people released from prison.

*Keywords:* social rehabilitation, probation, problems, adaptation to society, rehabilitation programs.

Изучение проблем социальной реабилитации лиц, освободившихся из мест лишения свободы, является одной из актуальных задач современного общества [1]. Данная тема приобретает особую значимость на фоне количества лиц, отбывших наказание в местах лишения свободы. Социальная реабилитация данной категории граждан представляет собой сложный процесс, требующий комплексного подхода и учета исторического опыта. Целью исследования было выявление проблем социальной реабилитации лиц, освободившихся

из мест лишения свободы; анализ исторической ретроспективы организации помощи и особенностей ее оказания: от возникновения института попечительства над лицами, освободившихся из мест лишения свободы в Российской империи до Федерального закона РФ о пробации. Появление в РФ института пробации, полагаю, можно рассматривать как преемственность политики гуманизации и активизации социальной помощи лицам, оказавшимся в сложной жизненной ситуации, которая стала реализовываться впервые в Российской империи еще в первой половине XIX в.

Исполнительная и пенитенциарная пробация хотя и реализуется в деятельности УИС только с 1 января 2024 г., но в целом специалистами оценивается положительно [2]; постпенитенциарная пробация (по отношению к освобожденным из мест лишения свободы) реализуется с 1 января 2025 г. Многие важные вопросы (финансовые, организационные, социально-культурные) еще остаются в стадии решения, однако представляется целесообразным именно на начальном этапе обратиться к исторической ретроспективе: к роли общественности и государства в воплощении идеи попечения как о лицах, освобождаемых из мест лишения свободы, так и находящихся там.

В XIX в. в Российской империи не велась последовательная подробная статистика по количеству заключенных, но по различным данным понятно, что их общее количество увеличивалось: в 1897 г. в империи было 889 мест заключения (только в местах заключения гражданского ведомства на 1 января среднесуточного состава числилось 75 654 арестантов обоего пола, всех категорий включая добровольно следовавших за ними членов семей) [3]. По отчету Главного тюремного управления, на 1 января 1905 г. количество заключенных по империи составляло 89 131 человек.

За период 1985–2018 гг. рост преступности в России особенно заметен в 1990-е гг. и в начале 2000 гг. Хотя в период с 2011 г. по 2021 г. число заключенных сократилось почти на 40 %, тем не менее, на начало 2025 г. составляло более 300 тыс.

Идея тюремного попечительства в Российской империи начала оформляться в начале XIX в. эпоху правления императора Александра I по частной инициативе, которая совпала не только с желанием и взглядами монарха, но и соответствовала общественным настроениям филантропии и тенденциям развития благотворительности. К тому же, как писал известный дореволюционный юрист Н.С. Таганцев, тяжелое положение заключенных сформировало в среде передовой общественности и в целом у русского народа представление об арестантах как о мучениках, тюрьма представлялась обывателю «юдолейю плача и страданий» [4]. Основой для нововведения послужила записка английского общественного деятеля Вальтера Веннинга, представленная царю в 1817 г. и посвященная анализу состояния российских тюрем и предложениям по их улучшению. Эта записка вызвала интерес у Александра I, поскольку соответствовала стремлению монарха придать России черты, характерные для европейских государств. Веннинг предлагал создать общественное объединение (так называемое Общество попечения о тюрьмах), призванное не только содействовать учреждениям, исполняющим наказание, но и оказывать поддержку

лицам, освобожденным из мест заключения. В рамках этой инициативы предусматривалась забота о бывших осужденных, проявивших признаки исправления, включая предоставление им документов, удостоверяющих право на проживание и подтверждающих добропорядочное поведение. Кроме того, предполагалось обеспечить их средствами к существованию, что способствовало бы их успешной реинтеграции в среду законопослушных поданных. В итоге в Российской империи, в соответствии с указом от 19 июля 1819 г., было учреждено Общество попечительное о тюрьмах. В указе были изложены основные цели, задачи и правила, регламентирующие деятельность попечительных Обществ [5].

Правила и вполне гуманные цели «Попечительного Общества о тюрьмах» были далеки от реальности. Об этом свидетельствует, в частности, записка самого Веннинга. После посещения тюремных помещений в Санкт-Петербурге он отмечал, что камеры для арестантов были крайне тесными, а мужчины и женщины содержались совместно, что противоречило как нормам гуманности, так и заявленным принципам исправления. В записке также отмечалось, что некоторые помещения, не чистившиеся несколько лет, настолько загрязнили воздух, что находиться в них было почти невозможно из-за сильного зловония. В одной комнате содержалось до 200 чел., причем рядом с опасными преступниками, закованными в кандалы, мог находиться мальчик, арестованный за правонарушение.

Несмотря на явное стремление имперской власти и Главного Тюремного Управления (ГТУ) к активному вовлечению общества в филантропическую деятельность по отношению к пенитенциарным учреждениям, Попечительские общества и советы зачастую выполняли свои функции формально. Их полномочия были ограничены, а деятельность сводилась к надзору за использованием привлеченных денежных средств, что не позволяло эффективно влиять на условия содержания осужденных и их ресоциализацию после выхода из мест заключения. Это проявлялось и в декларативности многих положений, закрепленных в нормативных актах, таких как Правила для Попечительного общества о тюрьмах. Многие инициативы оставались нереализованными из-за бюрократических барьеров. Хотя стоит отметить, что губернские и уездные отделения Обществ попечительных о тюрьмах по мере финансовых и организационных возможностей старались расширять сферу своей деятельности. Так, Забайкальское общество в начале XX в. имело небольшую библиотеку (652 экземпляра, 191 названия книг), книги выдавались заключенным дважды в неделю (по 2 книги на человека); для улучшения питания общество организовало «тюремный огород» (в 1914 г. было выращено овощей на 601 руб.) [6].

В XIX в. тюремные учреждения сталкивались с проблемами недостаточного финансирования, что приводило к плохим условиям содержания заключенных (и противоречило принципам гуманизации). Внесение взносов членами Обществ попечительных о тюрьмах, создание ими так называемых экономических капиталов, привлечение благотворителей проблемы не решало, но позволяло получить (хотя и небольшие) дополнительные средства.

Отсутствовал системный подход к ресоциализации. Хотя Общества оказывали помощь освобожденным, но их деятельность не была системной. По-



мощь часто ограничивалась предоставлением пищи, одежды и временного приюта, что не решало проблему долгосрочной реинтеграции в общество.

Осталась проблемы трудовой адаптации. В XIX – начале XX вв. одной из задач Попечительных обществ было привлечение освобожденных к ремеслам и труду. Однако отсутствие системы профессионального обучения и рабочих мест приводило к тому, что многие бывшие заключенные не могли найти работу и возвращались к преступной деятельности.

На практике существовала ограниченность контрольных функций. В XIX в. члены Попечительного Общества о тюрьмах имели право посещать места заключения и выявлять нарушения, но их полномочия были ограничены. Они не могли воздействовать на условия содержания, качество медицинского обслуживания или состояние материально-технической базы учреждений.

Наиболее активно эти Общества стали развиваться после принятия закона об условно-досрочном освобождении в 1909 г. Новый этап наступил после Февральской революции 1917 г., когда Временное правительство объявило сразу две амнистии – для политических и уголовных заключенных. Так, например, только из Нерчинской каторги (на основании постановления Временного правительства от 17 марта 1917 г.) освободили более 2000 уголовных ссыльных. Городская дума Читы утвердила Читинский патронат по оказанию помощи освобожденным. Было решено создавать трудовые артели, открыть столовую, открыть портняжную мастерскую и просить материальную помощь у Министерства юстиции

В целом, в имперский период государство проблемами ресоциализации освободившихся из мест лишения свободы системно не занималось, но старалось привлечь к этому общественность через создание Обществ попечения и патронатов. Несмотря на все недостатки, Общества попечительные о тюрьмах сыграли важную роль в истории дореволюционной пенитенциарной системы Российской империи: способствовали улучшению условий содержания заключенных; формировали основу для развития программ социальной реабилитации.

В современное время основой для процесса адаптации и ресоциализации стала не деятельность общественности, а помощь государства. Цели, задачи и принципы оказания помощи бывшим заключенным зафиксированы в Федеральном законе о пробации, принятом в 2023 г.

Однако, только принятие закона не решает проблему возвращения освободившихся к нормальной жизни. Одной из ключевых проблем, с которыми сталкиваются граждане, освобождаемые из мест лишения свободы, является трудоустройство. Среди факторов, затрудняющих их устройство на работу можно выделить несколько: низкий уровень социальной адаптации, неудовлетворительное состояние здоровья, а также утрату или отсутствие профессиональной квалификации. Сегодня государство гарантирует каждому освобожденному предоставление услуг по содействию в трудоустройстве. Это включает возможность получения юридических консультаций, доступ к информации о свободных вакансиях, подбор подходящих вариантов трудоустройства. Освобожденные имеют право пройти переподготовку или повысить квалификацию по профессиям, востребованным на рынке труда.

Одной из наиболее важных проблем, требующих решения является отсутствие жилья [7]. Наиболее вероятным вариантом его получения может стать предоставление общежития или иной жилой площади организацией, в которую трудоустраивается данное лицо. Значительной проблемой остается сохранение права на жилую площадь за лицами, отбывающими наказание. Согласно ст.60 Жилищного кодекса РФ, за осужденным, отбывающим наказание в виде лишения свободы, сохраняется право на жилую площадь в течение всего срока наказания. Тем не менее, механизм реализации данной нормы до сих пор не разработан. Это приводит к случаям принудительной выписки осужденных из принадлежащей им жилой площади их родственниками. Отмена ограничений на прописку лиц, освобожденных из колоний и тюрем, оказала положительное влияние на процесс их адаптации. Однако эта мера не решила проблему восстановления жилищных прав для тех, кто утратил жилье. В связи с этим важным представляется разработка и внедрение на практике механизма восстановления права на утраченное жилье для лиц, вернувшихся из заключения. Одной из эффективных мер в данном направлении может стать и создание специализированных программ, направленных на обеспечение жильем лиц, освобожденных из мест лишения свободы. Это может включать как создание временных жилых центров; так и усиление контроля за соблюдением жилищных прав осужденных со стороны государственных органов.

Еще одной важной проблемой, с которой сталкиваются бывшие заключенные, является социально-культурная адаптация. Длительная изоляция от общества приводит к тому, что освобожденные лица испытывают значительные трудности в адаптации к изменившимся социальным нормам и условиям жизни. Это может проявляться в неумении выстраивать коммуникацию, ориентироваться в современных реалиях и интегрироваться в общество. Пути решения данной проблемы должны включать: организацию специализированных курсов социальной адаптации, направленных на обучение навыкам коммуникации; привлечение психологов для оказания профессиональной поддержки в период адаптации, включая индивидуальные консультации и групповые тренинги; создание центров социальной помощи, где бывшие заключенные смогут получить необходимые консультации, психологическую поддержку и помощь в решении повседневных вопросов. Эти меры помогут бывшим заключенным быстрее адаптироваться к жизни вне тюремных стен, восстановить социальные навыки и снизить риск рецидива.

Анализ научной литературы и правоохранительной практики показал, что актуальна проблема сохранения (или восстановления) социальных связей с семьей. Длительное отсутствие контактов с семьей и близкими в период отбывания наказания нередко приводит к разрыву семейных связей. Это значительно усложняет процесс реинтеграции бывших заключенных в общество. Потеря доверия, взаимопонимания и эмоциональной поддержки со стороны родных может стать серьезным препятствием на пути к успешной адаптации и повышает риск рецидива. Пути решения данной проблемы должны включать оказание психологической помощи как освобожденным, так и их семьям для чего необходима профессиональная поддержка психологов и социальных работни-

ков. Это позволит восстановить доверие, разрешить накопившиеся конфликты и наладить взаимопонимание. Важно создание центров медиации. Специализированные центры медиации могут помочь в разрешении конфликтов между бывшими заключенными и их близкими. Медиаторы смогут выступить в роли нейтральных посредников, способствуя конструктивному диалогу и поиску компромиссов. Кроме того, представляется, что важно проведение семейных тренингов и семинаров. Организация мероприятий, направленных на укрепление семейных ценностей и обучение навыкам эффективного общения, поможет восстановить разрушенные связи и создать благоприятную атмосферу для совместной жизни.

Таким образом, в процессе исследования была выявлено, что идея попечительства над лицами, отбывшими наказание, зародилась в Российской империи под влиянием европейских идей, благодаря частной инициативе, но в целом соответствовала настроениям и власти, и общественности. Учреждение Попечительного Общества о тюрьмах стало первым шагом к разработке и апробации социальной поддержки заключенных и освобожденных. Однако, несмотря на прогрессивные идеи, многие инициативы оставались декларативными из-за бюрократических барьеров, недостаточного финансирования и отсутствия четких механизмов реализации. Многие проблемы, выявленные еще в XIX в., остаются актуальными и сегодня, что подчеркивает необходимость системного подхода к решению вопросов социальной реабилитации. Успешная реинтеграция бывших заключенных в общество требует не только правовых и экономических мер, но и совместного участия общества, государства и различных институтов поддержки. Только совместные усилия могут обеспечить эффективную ресоциализацию, снижение уровня рецидивной преступности и создание условий для полноценной жизни освобожденных лиц, а значит и правовой безопасности всех граждан России.

### **Список использованной литературы**

1. Громов В.Г. Пробация и проблемы ее реализации в Российской Федерации / В.Г. Громов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Сер.: Экономика. Управление. Право. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 184–191.
2. Горбунова М.М. Постпенитенциарная пробация в России: современные перспективы и опыт прошлого / М.М. Горбунова // Пенитенциарное право: юридическая теория и правоприменительная практика. – 2024. – № 3 (41). – С. 6–14.
3. Вольский М.В. К вопросу об организации статистического учета Главным тюремным управлением Российской империи / М.В. Вольский // Всероссийский научно-практический журнал социальных и гуманитарных исследований. – 2022. – № 2 (5). – С. 25–30.
4. Севостьянова Е.В. Законодательство Петра I и использование принудительного труда ссыльнокаторжных в Забайкалье в имперский период: эволюция и проблемы / Е.В. Севостьянова, Е.А. Скобина // Петр I и становление российского следствия : материалы междунар. науч.-практ. конф., Москва, 16 июня

2022 г. – Москва : Моск. акад. Следственного комитета Рос. Федерации, 2022. – С. 90–101.

5. Упоров И.В. Правовое регулирование попечения о тюрьмах в Российской империи / И.В. Упоров // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2024. – № 8-3 (95). – С. 105–109.

6. Государственный архив Забайкальского края. – Ф. 152. – Оп. 1. – Д. 436. – ЛЛ. 2-2 об.

7. Лазарева Ю.В. Современные проблемы социальной реабилитации лиц, освободившихся из мест лишения свободы / Ю.В. Лазарева // Всероссийский криминологический журнал. – 2010. – № 1. – С. 50–53.

### **Информация об авторе**

*Васильева Светлана Сергеевна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: svetavasileva.20@mail.ru.

### **Научный руководитель**

*Севостьянова Елена Васильевна* – кандидат исторических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: sevostyanova.elena@mail.ru.

### **Author**

*Vasileva Svetlana Sergeevna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: svetavasileva.20@mail.ru.

### **Scientific supervisor**

*Sevostyanova Elena Vasilievna* – candidate of history sciences, associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: sevostyanova.elena@mail.ru.

## **ОСОБЕННОСТИ ВИКТИМНОГО ПОВЕДЕНИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ И ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ**

Статья раскрывает ключевые факторы уязвимости студентов, включая возрастные особенности, низкую осведомленность о безопасном поведении. Исследование выявляет распространенные модели виктимного поведения студентов колледжа и института на примере ЧИ БГУ. На основе проведенного авторами предложены рекомендации: разработка интерактивных образовательных модулей и внедрение системы раннего выявления рисков в студенческой среде.

*Ключевые слова:* виктимология, виктимность, виктимизация, виктимное поведение, студенческая молодежь, профилактика.

**V.E. Belous,  
S.V. Vlasova**

## **FEATURES OF VICTIM BEHAVIOR OF STUDENTS IN THE RUSSIAN FEDERATION AND PROBLEMS OF PREVENTION**

The article reveals the key vulnerability factors of students, including age characteristics, low awareness of safe behavior. The study reveals common patterns of victimized behavior of college and institute students using the example of CHI BSU. Based on the research, the authors propose recommendations: the development of interactive educational modules and the implementation of an early risk detection system in the student environment.

*Keywords:* victimology, victimization, victim behavior, student youth, prevention.

Виктимное поведение молодежи остается актуальной социальной проблемой: согласно статистике Следственного комитета, в 2024 г. в РФ зафиксировано 1736 потерпевших в возрасте 18–24 лет. Студенты уязвимы из-за переходного возраста, рисков и недостаточной осведомленности о безопасности, при этом программы профилактики для них малочисленны. Цифровая среда значительно усиливает риски (кибербуллинг, мошенничество), что ставит молодежь в особо уязвимое положение. Необходимо исследование факторов виктимизации для разработки адресных мер профилактики и формирования культуры безопасности.

Предметом исследования являются особенности виктимного поведения студенческой молодежи в Российской Федерации и проблемы его профилактики: выявление и анализ особенностей виктимного поведения студенческой молодежи на примере студентов конкретного вуза и колледжа; определение проблем и перспектив профилактики виктимизации в данной социальной группе.

Изучение виктимного поведения является одной из важнейших тем в современной психологии и виктимологии. Ключевые понятия виктимологии – виктимность и виктимизация. Виктимность – это приобретенные физические, психические и социальные черты, повышающие риск стать жертвой; виктимизация – процесс превращения человека в жертву. Виктимология как отрасль криминологии разрабатывает методы диагностики, профилактики и реабилитации жертв преступных посягательств, а также стратегии помощи для повышения их адаптивных способностей. Цель криминальной виктимологии – определение социальных и индивидуальных детерминант виктимного поведения, профилактика правонарушений. В широком смысле виктимология как социально-психологическая дисциплина изучает лиц, находящихся в кризисном состоянии, т.е. тех, которые пострадали не только от преступников, но и в результате катастроф, разного рода бедствий, собственной аутоагрессии с целью оказания адекватной помощи таким жертвам.

Виктимность, или предрасположенность человека становиться жертвой, определяется как сочетание социальных факторов и индивидуальных черт, ведущих к дезадаптивному поведению [1]. Так, например, только по расследованным в 2024 г. уголовным делам число несовершеннолетних, пострадавших от преступных посягательств со стороны членов семьи составило около 2 тысяч [2]. Основные паттерны (или по крайней мере предрасположенность) виктимного поведения закладываются еще в детстве, в результате взаимодействия с ближайшим социальным окружением [3]. Последующий социальный опыт может нивелировать или, напротив, усилить склонность к виктимности.

К социально-психологическим факторам риска виктимогенного поведения у студенческой молодежи большинство исследователей относят конкретные социально-психологические характеристики личности (например, сниженную самооценку, низкий порог фрустрации); специфику возрастного периода (в частности, необходимость профессионального самоопределения, недостаток социального опыта, любопытство); особенности влияния социального окружения и специфику социализации.

Лица, рискующие оказаться в положении жертвы, склонны неосознанно проявлять разные варианты виктимного поведения, которые можно в целом разделить на несколько типов, в зависимости от степени активности: от провокации агрессора до пассивного подчинения насилию.

Исходя из ситуативно ориентированных ролей, в данной классификации выделяются агрессивные, активные, инициативные, пассивные, некритичные и нейтральные жертвы. Первая группа – это агрессивные жертвы. Эту группу составляют жертвы, поведение которых заключается в нападении на причини-

теля вреда, на других лиц (агрессивные насильники) или проявление агрессии в иных формах – оскорблении, клевете, издевательствах и т. д. (агрессивные провокаторы). Агрессивные насильники общего плана. Их агрессивность выражается в нападении, но не имеет жестко ограниченной адресности.

Следующая группа – активные жертвы. В эту группу входят жертвы, поведение которых не связано с нападением или толчком в форме конфликтного контакта, но причинение им вреда происходит при их активном содействии: сознательные подстрекатели, неосторожные подстрекатели, сознательные самопричинители (вреда), неосторожные самопричинители.

Третья группа – инициативные жертвы. В эту группу входят жертвы, поведение которых имеет положительный характер, но приводит к причинению им вреда: инициативные по должности, инициативные по общественному положению, инициативные в силу личностных качеств.

Пассивные жертвы. В эту группу входят лица, не оказывающие сопротивления, противодействия преступнику по различным причинам: объективно не способные к сопротивлению (стабильно или временно), объективно способные к сопротивлению.

Некритичные жертвы. В эту группу входят лица, демонстрирующие неосмотрительность, неумение правильно оценить жизненные ситуации: с низким образовательным уровнем, низким интеллектом, несовершеннолетние, преклонного возраста, больные, в том числе психически больные, некритичные без очевидных «формализованных» качеств [3].

Студенческая молодежь уязвима из-за социально-психологических особенностей, связанных с возрастом (в возрасте 16–20 лет идет активное формирование личности, стремление к самоопределению), подростковым максимализмом, отсутствием опыта, переходом к самостоятельной студенческой жизни и стрессом. Эти факторы повышают риски девиантного поведения, психических расстройств, тревожности и физических проблем. Анализ этих особенностей необходим для профилактики и поддержки психологического благополучия студентов.

Нами был проведен опрос студентов института и колледжа Читинского института ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» с использованием психодиагностического теста-опросника «Склонности к виктимному поведению» О.О. Андронниковой. Всего было опрошено 228 респондентов, из них: 77 % женщин, 23 % мужчин. Из общего числа опрошенных: 50 % – это обучающиеся колледжа, 50 % – обучающиеся института. Диапазон возраста составил от 15 до 25 лет.

На рис. 1 представлен результат данных тестирования студентов колледжа по методике О.О. Андронниковой.



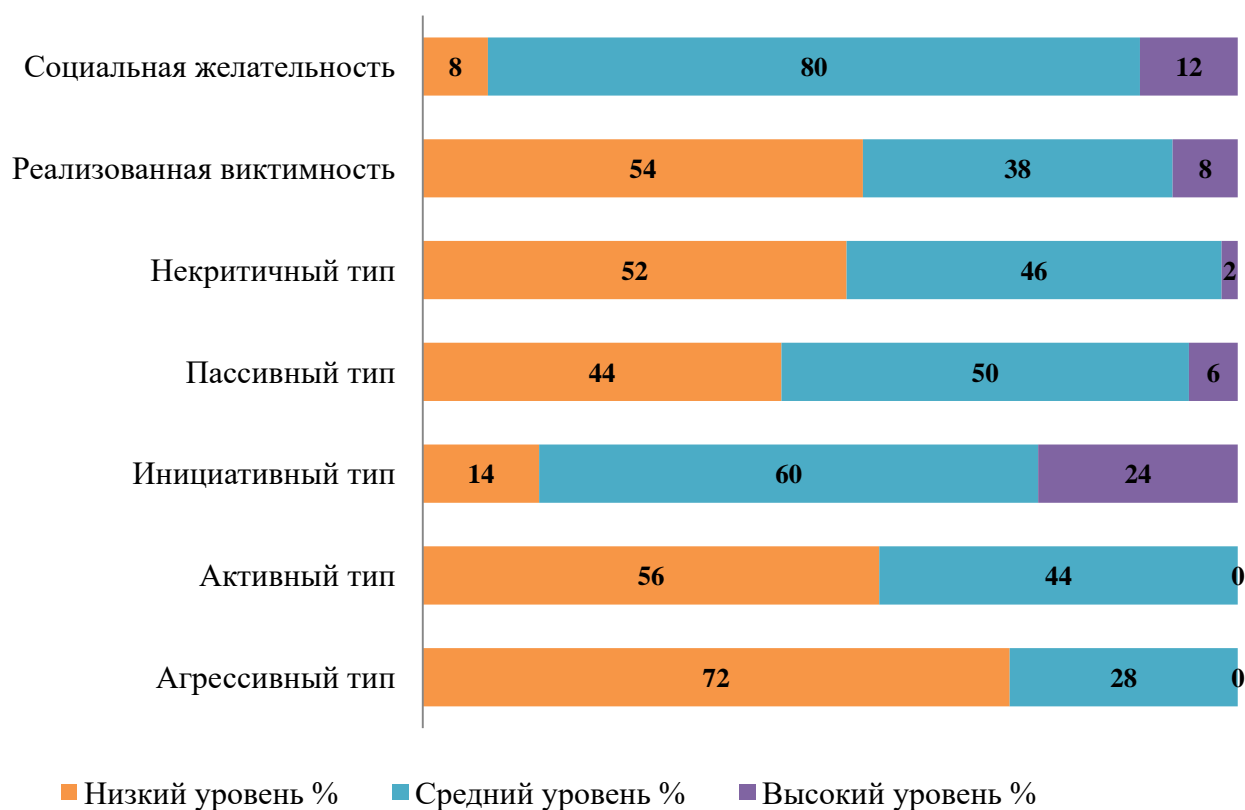


Рис. 1. Склонность к виктимному поведению студентов колледжа

Исходя из данных исследования можно сделать следующие выводы:

1. Основные риски виктимности у студентов колледжа связаны с инициативным (60 % – средний уровень, 24 % – высокий), пассивным (50 % – средний уровень, 6 % – высокий) и некритичным (46 % – средний уровень) типами поведения. Это проявляется в излишней доверчивости, неспособности противостоять давлению, недооценке угроз и неосторожных контактах с незнакомцами.

2. Реализованная виктимность подтверждает актуальность проблемы: 38 % студентов уже сталкивались с преступлениями (кражи, мошенничество), а 8 % – с неоднократной виктимизацией, что требует организации срочных профилактических мер.

3. Социально-психологические факторы риска:

Средний уровень агрессивного (28 %) и активного (44 %) типов указывает на эпизодическую склонность к неосторожному поведению, что косвенно повышает уязвимость. Выраженная пассивность (6 %) и некритичность (2 %) делают студентов беспомощными в критических ситуациях.

Достоверность данных: результаты в целом показали 80 % искренних ответов, но 12 % студентов могли исказить ответы.

На рис. 2 представлен анализ данных тестирования студентов института по методике О.О. Андронниковой.

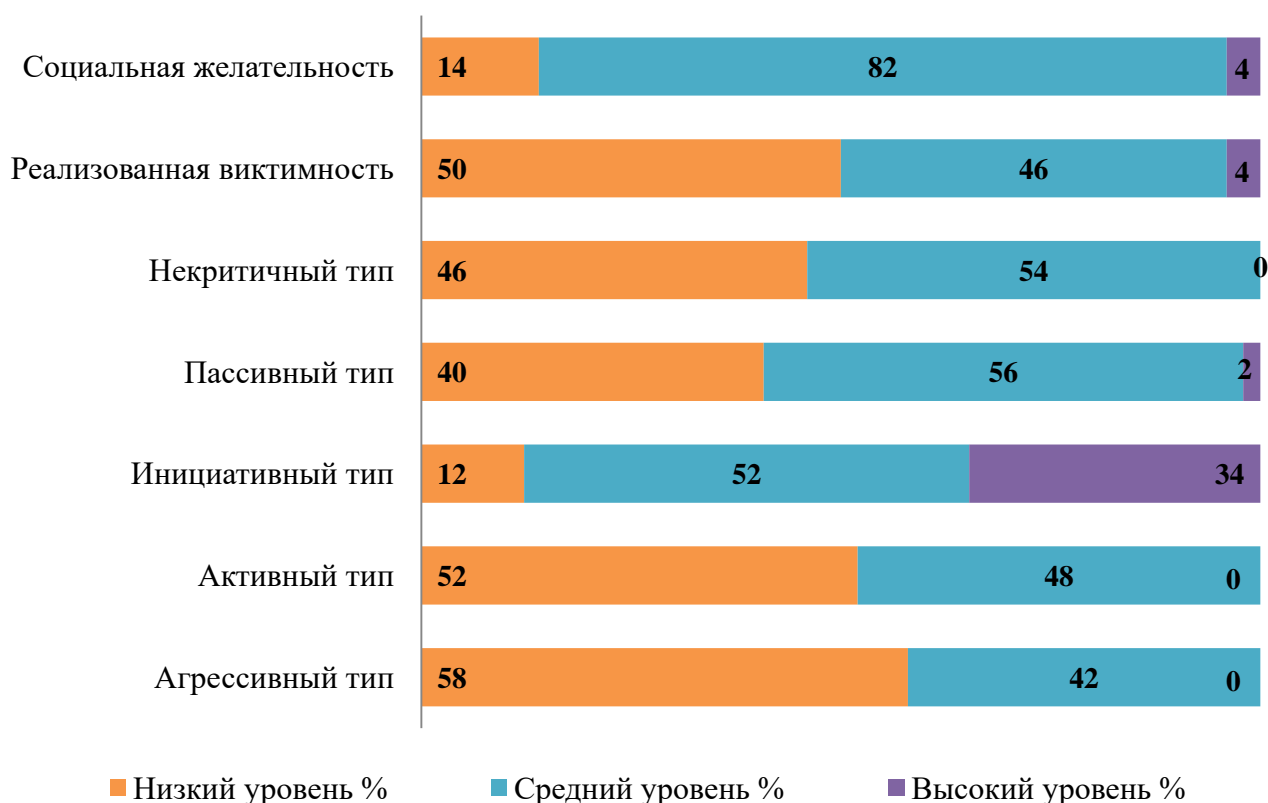


Рис. 2. Склонность к виктимному поведению студентов института

Исходя из исследования можно сделать вывод, что:

1. Основные риски виктимности студентов института связаны с: инициативным типом: 34 % имеют высокий уровень (излишняя доверчивость, неадекватная оценка рисков) и 52 % средний уровень (нецеленаправленная активность); пассивным типом: 56 % имеют средний уровень (неуверенность, подчинение) и 2 % высокий уровень (беспомощность в критических ситуациях); некритичным типом: 54 % средний уровень (недооценка угроз, наивность).

2. Реализованная виктимность подтверждает значимость проблемы:

- 46 % студентов сталкивались с кражами, мошенничеством;
- 4 % имеют опыт неоднократной виктимизации, что требует адресной профилактики.

3. Социально-психологические факторы риска: средний уровень агрессивного (42 %) и активного (48 %) типов указывает на эпизодическую неосторожность в поведении и выборе окружения. Пассивность (2 %) и некритичность (54 %) снижают способность к сопротивлению в угрожающих ситуациях.

4. Достоверность данных: результаты в целом показали 82 % искренних ответов, но 4 % студентов могли исказить ответы.

Исследование по методике О.О. Андронниковой выявило, что студенты колледжа и института обладают виктимным потенциалом преимущественно среднего уровня, что требует организации систематической целенаправленной профилактики для снижения рисков и повышения устойчивости к негативным

воздействиям. Продолжение исследования поможет уточнить детерминанты виктимного поведения.

Рекомендуется внедрение программ, направленных на: снижение рисков, связанных с психоактивными веществами и отклонением от социальных норм; направленных на облегчение социальной адаптации и снижение стресса; на поддержку малообеспеченных студентов; развитие критического мышления; формирование здорового образа жизни (питание, сон, физическая активность). Системная реализация этих мер позволит минимизировать угрозы и создать условия для безопасной самореализации как обучающихся колледжа, так и обучающихся, получающих высшее образование.

### **Список использованной литературы**

1. Андронникова О.О. Виктимное поведение подростков: факторы возникновения и профилактика / О.О. Андронникова // Новосибирский гуманитарный институт. – Новосибирск, 2005. – 300 с. – EDN TMNTQP.
2. Интервью Председателя СК России информационному агентству ТАСС. 4 апреля 2025 г. – URL: <https://sledcom.ru/press/interview/item/1967409>.
3. Ахмадиева Л.Р. Оценка психологических показателей эффективности профессионального тренинга: специальность 19.00.03 : автореферат дисс. канд. псих. наук / Л.Р. Ахмадиева // Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. – Москва, 2006. – 152 с.
4. Макушина О.П. Склонность к виктимному поведению у студентов вуза разных направлений подготовки / О.П. Макушина // Вестник Воронежского государственного университета. Сер.: Проблемы высшего образования. – 2016. – № 2. – С. 59-62. – EDN VZRYIJ.
5. Малкина-Пых И.Г. Психология поведения жертвы / И.Г. Малкина-Пых. – Москва, Питер-Айлиб. – 2025. – 832 с.

### **Информация об авторах**

*Белоус Виктория Эдуардовна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: victoria\_blek@mail.ru.

*Власова Софья Валерьевна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: sofyawvalerevna@mail.ru.

### **Научный руководитель**

*Севостьянова Елена Васильевна* – кандидат исторических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: sevostyanova.elena@mail.ru.

### **Authors**

*Belous Victoria Eduardovna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: victoria\_blek@mail.ru.

*Vlasova Sofia Valerievna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: sofyawvalerevna@mail.ru.

### **Scientific supervisor**

*Sevostyanova Elena Vasilievna* – candidate of history sciences, associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: sevostyanova.elena@mail.ru.

## ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА В СФЕРЕ РЕКЛАМЫ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

В настоящей научной статье рассматривается реклама в сети Интернет, ее законодательное регулирование, в том числе новеллы законодательства, а также деятельность и полномочия органов государственной власти в части надзора за соблюдением законодательства в данной сфере. Актуальность, развитость и необходимость рекламы, в том числе в сети Интернет трудно игнорировать, эта отрасль стремительно набирает популярность и требует соответствующего законодательного регулирования. Как итог, делается вывод о важности в настоящее время государственного контроля над рекламой в сети Интернет.

*Ключевые слова:* реклама, маркировка рекламы, реклама в сети Интернет, государственный надзор в сфере рекламы в сети Интернет, рекламный сбор.

М.А. Voevodova

## FEATURES OF STATE SUPERVISION IN THE FIELD OF ADVERTISING ON THE INTERNET

This scientific article examines advertising on the Internet, its legislative regulation, including innovations, as well as the activities and powers of public authorities in terms of monitoring compliance with legislation in this area. The relevance, development and necessity of advertising, including on the Internet, is difficult to ignore, this industry is rapidly gaining popularity and requires appropriate legislative regulation. As a result, it is concluded that state control over advertising on the Internet is currently important.

*Keywords:* advertising, labeling of advertising, advertising on the Internet, state supervision in the field of advertising on the Internet, advertising fee.

В настоящее время информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет» (далее – сеть Интернет) набирает все большую популярность, а количество ее пользователей постоянно растет, с увеличением их количества растет и объем интернет-рекламы.

По данным отраслевого доклада Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций «Интернет в России в 2022–2023 годах» – количество пользователей в сети Интернет в России примерно 101,4 млн чел., что составляет 83 % населения страны. Из них пользуются Интернетом каждый день 98,3 млн чел., что составляет 81 % от общего числа пользователей [1, с. 23].

Несомненно, Интернет – это неисчерпаемый ресурс для рекламной деятельности и, конечно, наилучшая площадка для бизнеса. Реклама в сети Интернет стремительно набирает обороты и уже вытеснила на второй план традиционные каналы продвижения информации – все это требует четкого правового регулирования и охраны со стороны государства.

Рекламу закон определяет как информацию, главная цель которой привлечение внимания и интереса к какому-либо товару, работе, услуге и т.д., продвижение их на рынке, также такая информация адресована неопределенному кругу лиц, то есть тем лицам, которые заранее не могут быть определены в качестве получателя данной информации, и наконец такая информация передается в любой форме (будь то видео, текст, аудиокomпозиция), любым способом (офлайн, онлайн, через различные площадки, телевидение и т.д.), а также с помощью любых средств.

Рекламе в сети Интернет посвящена ст. 18.1 Федерального закона № 38-ФЗ «О рекламе», которая вступила в силу 01.09.2022 г. и решила важную задачу учета интернет-рекламы. Статья также закрепляет требования к размещению такой рекламы и взаимодействие органов исполнительной власти. С момента введения данной статьи любая реклама, размещенная в сети Интернет, подлежит маркировке (присвоению идентификатора), а информация по такой рекламе должна быть передана в Единый реестр интернет-рекламы (ЕРИР). Ведь до введения данной нормы остро стоял вопрос об изменении правового механизма учета рекламы в интернете [2].

Маркировка (присвоение идентификатора) рекламы – это набор цифр и латинских букв, размещаемый на самой рекламе для прослеживания ее на просторах интернета и учета информации по ней. Присвоение идентификатора и передача информации по рекламе осуществляется до ее размещения в сети Интернет. Без маркировки распространение рекламы не допускается и является нарушением законодательства. Передача сведений для ЕРИР происходит через операторов рекламных данных, утверждаемых Роскомнадзором. Помимо этого, любая реклама в сети должна содержать пометку «Реклама» на самом рекламном креативе (рекламном материале).

Автор С.А. Афанасьева указывает, что «до введения поправок в Федеральный закон № 38-ФЗ «О рекламе» схема размещения рекламы выглядела так: Рекламодатель – Агентство – Рекламная сеть Интернет» [3, с. 73]. Однако на данный момент ситуация изменилась и сейчас схематично процесс размещения интернет-рекламы выглядит следующим образом: Рекламодатель – Рекламораспространитель / оператор рекламной системы (передает сведения оператору рекламных данных, после чего они загружаются в ЕРИР) – сеть Интернет. Возможна ситуация, когда рекламодатель, минуя рекламораспространителя и оператора рекламной системы, сам размещает рекламу, тогда он обращается непосредственно к оператору рекламных данных напрямую. Как видно, процесс существенно усложнился и добавился надзор со стороны государства. Контроль за всем этим осуществляют Роскомнадзор и антимонопольные органы.

Полномочия Роскомнадзора в части интернет-рекламы состоят в учете, обработке и хранении информации о рекламодателях, рекламораспространите-

лях и операторах рекламных систем, сведений о рекламе, а с апреля 2025 г. еще и в расчете, и контроле отчислений за распространение рекламы [4].

В Федеральном законе № 38-ФЗ «О рекламе» 01.04.2025 г. появилась ст. 18.2 «Обязательные отчисления за распространение рекламы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в ней как раз описан порядок уплаты сбора, кто этим должен заниматься и в какой срок, и так далее. Рекламный сбор составляет 3 % квартального дохода от реализации услуг по распространению рекламы в сети Интернет и должен уплачиваться кем-то из участников распространения рекламного материала [5].

Исчислением сбора для уплаты занимается как раз Роскомнадзор, который на основании полученных сведений из ЕРИР рассчитывает сумму рекламного сбора и направляет ее в личный кабинет плательщика. Денежные средства зачисляются на отдельный код бюджетной классификации, введенный накануне Министерством финансов РФ. Направляются эти средства в федеральный бюджет и используются для обеспечения поддержки развития и функционирования информационных ресурсов [6].

Статьей 35.1 Федерального закона № 38-ФЗ «О рекламе», установлено, что контроль со стороны государства в рекламной сфере проводит антимонопольный орган. Так, в соответствии с Положением о Федеральной антимонопольной службе, в полномочия антимонопольного органа входит контроль за соблюдением законодательства субъектами рекламной деятельности, а в сфере рекламы в сети интернет антимонопольный орган выявляет немаркированную рекламу, проверяет наличие сведений о рекламодателе и разрешает вопросы касательно отнесения какой-либо информации к рекламе или признание ее информацией не рекламного характера.

Антимонопольный орган предупреждает нарушения в сфере рекламы в сети интернет, а также выявляет и пресекает их, впоследствии возбуждает и рассматривает дела по таким нарушениям [7].

В соответствии с Положением «О федеральном государственном надзоре в сфере рекламы», Федеральная антимонопольная служба и ее территориальные подразделения могут проводить различные процедуры, информирование, то есть освещение определенных сведений на официальном сайте органа и в других СМИ (полезная информация, рекомендации, предупреждение нарушений и так далее), консультирование (сведения о справочных материалах, полномочия органа, нормативные правовые акты и так далее), обобщение правоприменительной практики. Каждый год антимонопольный орган готовит доклад и выставляет его на своем сайте в сети «Интернет». Профилактический визит, а также объявление предостережения, означает, что, если имеются сведения о нарушениях (признаках нарушений) требований в сфере рекламы, антимонопольный орган направляет контролирующему лицу предостережение о недопустимости нарушений [8].

Как и любой государственный контролирующий орган, антимонопольный орган имеет административный регламент, в соответствии с которым осуществляются внеплановые проверки (документарные и выездные) на предмет соблюдения законодательства РФ.



Роскомнадзор и антимонопольные органы осуществляют контроль за интернет-рекламой со стороны государства. Также в обязанности этих органов входит привлечение к административной ответственности по ст. 14.3 КоАП РФ «Нарушение законодательства о рекламе». Нормы, предусматривающие привлечение к ответственности за нарушение законодательства в сфере Интернет-рекламы, появились относительно недавно, в 2023 г. и практика по ним продолжает нарабатываться. Данная статья, с развитием законодательства о рекламе, периодически дополнялась. Хронологию дополнений можно проследить:

- часть 15 ст. 14.3 КоАП РФ: непредоставление в соответствующий орган данных о рекламе, распространенной в сети интернет, либо предоставление таких данных с нарушением сроков, либо предоставление неполной, недостоверной, неактуальной информации;

- часть 16 ст. 14.3 КоАП РФ: распространение интернет-рекламы без присвоенного идентификатора рекламы, либо нарушение требований к его размещению;

- часть 17 ст. 14.3 КоАП РФ: неисполнение операторами рекламных данных обязанностей, возложенных на них в рамках процедуры маркировки;

- части с 1 по 14 ст. 14.3 КоАП РФ закрепляют нарушения в сфере рекламы различного способа распространения (теле- или радиопрограммы, печатные издания и другое), а также составы правонарушений в сфере рекламы лекарственных средств, кредитных организаций и так далее. Причем способ распространения рекламы может быть и через сеть Интернет.

Привлечение к административной ответственности по частям с 1 по 14 ст. 14.3 КоАП РФ входит в полномочия антимонопольных органов, а привлечение по части с 15 по 17 ст. 14.3 КоАП РФ осуществляет Роскомнадзор [9].

Итак, маркировка рекламы в сети интернет позволяет решить следующие задачи:

- учет качества рекламы, выявление ненадлежащей рекламы со стороны государства и ее пресечение;

- создание условий для качественного исследования рынка товаров, работ, услуг и для получения дальнейшей аналитики в сфере рекламы, развития экономики;

- выявление неучтенных ранее доходов, как базы для уплаты обязательных отчислений в федеральный бюджет на развитие приоритетных направлений государства, таких как информационные ресурсы.

Все перечисленные меры со стороны государства необходимы, как и в целом, государственный контроль, так как рынок интернет-рекламы велик, из отчета Роскомнадзора о рынке интернет-рекламы известно, что общий объем всех рекламных бюджетов рекламодателей, затраченных на размещение маркированной рекламы в интернете в первом полугодии 2024 г., составил более 381 млрд руб. За первые 2 квартала 2024 г. 880,7 тыс. рекламодателей разместили в интернете свыше 2 млрд. рекламных креативов. В системе ЕРИР были зарегистрированы более 4,4 тыс. рекламных агентств и свыше 57 тыс. рекламораспространителей и операторов рекламных систем [10].

Таким образом, в настоящей статье рассмотрены особенности государственного надзора рекламы в сети интернет, который осуществляет, во-первых, Роскомнадзор в части учета, обработки и хранения информации о рекламодателях, рекламораспространителях и операторах рекламных систем, сведений о рекламе, также в расчете и контроле отчислений (рекламный сбор) за распространение рекламы. Роскомнадзор привлекает к административной ответственности по части 15, 16 и 17 ст. 14.3 КоАП РФ. Также данный орган выбирает и наделяет полномочиями операторов рекламных данных.

Во-вторых, антимонопольный орган осуществляет государственный контроль за соблюдением законодательства субъектами рекламной деятельности, то есть наличие маркировки рекламы и информации о рекламодателе. А также относится информация к рекламе или же рекламой она не является. В пределах своих полномочий антимонопольный орган предупреждает, выявляет и пресекает нарушения в сфере интернет-рекламы, а также возбуждает и рассматривает такие дела. Привлекает к административной ответственности по части с 1 по 14 ст. 14.3 КоАП РФ.

### **Список использованной литературы**

1. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации : офиц. сайт. – 2025. – URL: <https://digital.gov.ru>.

2. О рекламе : федер. закон от 13.03.2006 № 38-ФЗ (с изм. от 01.04.2025) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_58968](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58968).

3. Афанасьева С.А. Правовое регулирование рекламы / С.А. Афанасьева. – Москва : Саратовский источник, 2024. – 111 с.

4. О Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (вместе с «Положением о Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций») : постановление Правительства РФ от 16.03.2009 № 228 (с изм. от 15.05.2025) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_85889](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_85889).

5. О внесении изменений в Федеральный закон «О рекламе» и отдельные законодательные акты Российской Федерации : федер. закон от 26.12.2024 № 479-ФЗ // Российская газета. – 2024. – № 297.

6. Об утверждении кодов (перечней кодов) бюджетной классификации Российской Федерации на 2025 год (на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов) : приказ Министерства финансов РФ от 10.06.2024 № 85н // Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://www.pravo.gov.ru>.

7. Об утверждении Положения о Федеральной антимонопольной службе : постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 331 (ред. от 13.02.2025) // Российская газета. – 2004. – № 162.

8. О федеральном государственном контроле (надзоре) в сфере рекламы : постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1073 (ред. от 29.12.2021) // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2021. – № 27 (часть III). – Ст. 5449.

9. Кодекс об административных правонарушениях : федер. закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 23.05.2025) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34661](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661).

10. Отчёт о рынке интернет-рекламы в 1 полугодии 2024 : офиц. сайт Роскомнадзора. – URL: <https://rkn.gov.ru>.

### **Информация об авторе**

*Воеводова Маргарита Андреевна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [mvoevodova1@mail.ru](mailto:mvoevodova1@mail.ru).

### **Научный руководитель**

*Кошелев Михаил Сергеевич* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [deus\\_1986@mail.ru](mailto:deus_1986@mail.ru).

### **Author**

*Voevodova Margarita Andreevna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [mvoevodova1@mail.ru](mailto:mvoevodova1@mail.ru).

### **Scientific supervisor**

*Koshelev Mikhail Sergeyevich* – associate professor, Chita Institute of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [deus\\_1986@mail.ru](mailto:deus_1986@mail.ru).

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФРАНЧАЙЗИНГА

В статье рассматривается понятие «франчайзинг», обозначается актуальность данного явления в современном обществе. Приведена статистика франчайзинга за последние десятилетия по России в целом, так и в региональном аспекте. В результате практического исследования с использованием статистических данных выявлены преимущества и недостатки франчайзинга, обозначены направления и перспективы развития франчайзинга в городе Чите.

*Ключевые слова:* франчайзинг, конкуренция, бизнес, торговля, торговое дело, франшиза.

А.М. Voronina

## PROBLEMS AND PROSPECTS OF FRANCHISING DEVELOPMENT

The article examines the concept of «franchising», and identifies the relevance of this phenomenon in modern society. Franchising statistics for the last decades in Russia as a whole and in the regional aspect are provided. As a result of practical research using statistical data, the advantages and disadvantages of franchising were identified, and the directions and prospects for the development of franchising in the city of Chita were identified.

*Keywords:* franchising, competition, business, trade, trade business, franchise.

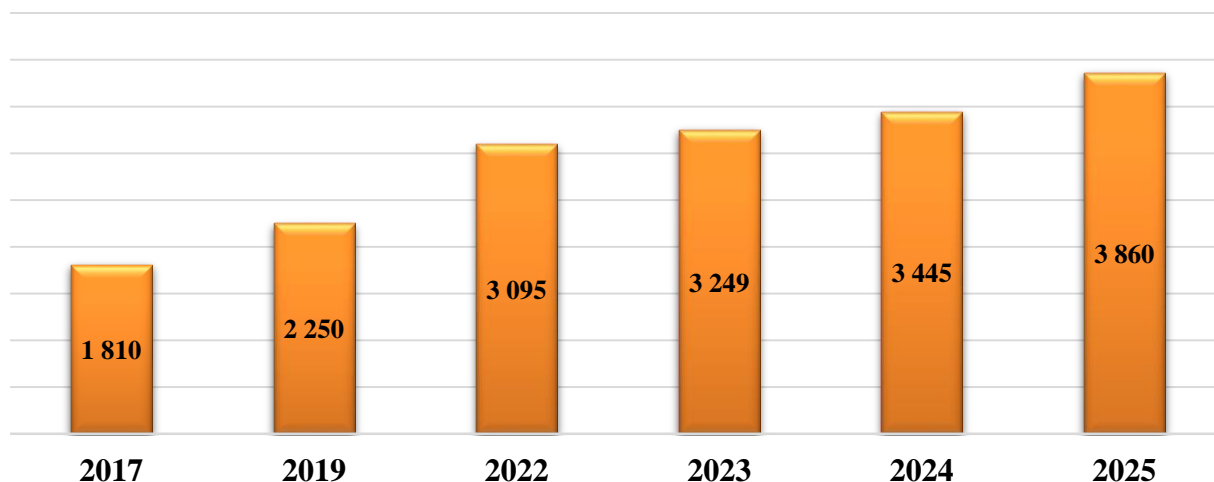
В текущем периоде развитие темы франчайзинга актуально, так как в связи с большой конкуренцией люди, разрабатывающие модели бизнеса, дают возможность предпринимателям быстрее выйти на хороший заработок и окупаемость своей идеи, чем в случае выстраивания бизнеса с нуля. А для известных фирм и компаний франчайзинг – возможность расширить и упрочить свои позиции на рынке.

Целью данной работы является изучение франчайзинга как эффективной модели развития торгового бизнеса, выявить его ключевые особенности, преимущества и недостатки, а также определить факторы, влияющие на его успешное применение.

Франчайзинг остаётся одной из самых востребованных и устойчивых бизнес-моделей как в России, так и на международной арене [1]. Настоящее исследование рынка франчайзинга направлено на то, чтобы зафиксировать ключевые тенденции, отследить динамику и выявить новые точки роста.

Рынок франчайзинга в России продолжает демонстрировать уверенный рост. По итогам 2024 г. количество действующих франшиз увеличилось на 12 % по сравнению с 2023 г. На начало 2024 г. в стране было зарегистриро-

вано 3445 франчайзинговых концепций, и за прошедший год к ним прибавилось более 500 новых брендов. Это рекордное увеличение за последние годы, которое отражает высокий интерес к модели франчайзинга как со стороны бизнеса, так и со стороны потенциальных партнёров [2].



Количество франшиз в России

В Чите – крупном региональном центре – представлены крупные франчайзинговые сети, активно развивающиеся в различных сегментах: общественное питание, торговый ритейл, бытовые и деловые услуги. На рынке города работают как известные федеральные и международные бренды, так и оригинальные местные бизнес-концепции, что открывает широкие возможности для потенциальных предпринимателей.

Франчайзинг в регионе остается востребованным направлением, позволяющим снизить риски при запуске собственного дела и воспользоваться проверенными бизнес-моделями. Потенциальным франчайзи Читы и Забайкальского края стоит обратить внимание на бизнесы в сфере услуг населению, которые пользуются стабильным спросом.

Среди наиболее популярных направлений франчайзинга в Чите можно выделить сферы деятельности, представленные в таблице.

Направления франчайзинга в городе Чита

Сфера деятельности	Пример франшизы
Сфера общественного питания	«Пицца Синица», «ШашлыкоFF», «Вилка-Ложка», «Любимая Пекарня», «Соfix», «33 Пингвина», «Мастерская Хлеба», «СушиLOVE» и другие
Розничная торговля продовольственными товарами	«ШефПорт», «FixPrice», «Красное-Белое», «Пятерочка», «Светофор» и другие
Розничная торговля непродовольственными товарами	«МПП», «Белорусская косметика (БК)», «FixPrice», женская одежда «ELIS», «BeFree», «Intimissimi» и другие
Обучение	«LEVITA», «Точка роста», «IQ007» и другие
Вендинг	«LifehackerCoffee», кофейня «TakeWake», «Мангустин» (вендинг с игрушками)

Сфера деятельности	Пример франшизы
Аптеки	«Советская Аптека», «Планета Здоровья», «Ригла», «Еаптека»
Предоставление услуг населению	«Гемотест», «Освободим», «ЦирюльникЪ», «ЖилФонд», и другие

Опираясь на данные, представленные в таблице, можно сделать вывод о том, что самым популярным направлением для развития франшиз в нашем городе является сфера общественного питания и розничная торговля. Быстрое питание, кофейни и пекарни пользуются стабильным спросом, особенно в центральных районах и вблизи учебных заведений. Магазины одежды, обуви и товаров для дома также имеют хорошие перспективы, особенно если предлагают уникальный ассортимент или высокое качество. В городе небольшое количество франшиз в сфере образовательных услуг, туризма, производства, отдыха и развлечения.

В последние десятилетия российский рынок общественного питания претерпел значительные изменения, одним из которых стало стремительное распространение ресторанов быстрого обслуживания (РБО). Одним из ярких представителей этого сегмента в городе Чита является фермерское кафе «Вилка-Ложка», которая зародилась в Новосибирске и благодаря успешной франчайзинговой модели расширила свое присутствие на территории России [3].

В 2009 г. была выбрана стратегия франчайзинга, что позволило значительно увеличить количество заведений и охватить новые регионы. По данным на 01.09.2024 г. общее количество точек сети «Вилка-Ложка» на территории России составляет 61 кафе в 17 городах. Это наглядно подтверждает, что интерес к качественному и быстрому питанию продолжает расти. Каждый новый посетитель находит в кафе «Вилка-Ложка» то, что ищет: высококачественные продукты, приготовленные с душой и заботой [4].

В 2017 г. в самом центре Читы открылась первая точка «Вилка-Ложка», положив начало развитию сети в Забайкальском крае. С 2021 г. компания приступила к ребрендингу, трансформируя свои заведения в фермерские кафе, что отразилось на их обновленном дизайне и расширенном меню. В настоящее время в городе присутствует два фермерских кафе «Вилка-Ложка».

В городе Чите активно реализуется и формат фудкорта. Инвестиции данного формата в размере 22,7 млн руб. обеспечивают деятельность в течение шести лет без дополнительных инвестиций в оборудование и ремонт. Доходность на вложенный капитал за шесть лет составляет 53 % годовых, рентабельность по выручке 16 %.

Таким образом, формат фудкорта, реализованный в рамках франшизы «Вилка-Ложка», показал свою эффективность в Чите. Высокая доходность и стабильная рентабельность указывают на успешность бизнес-модели в этом регионе.

Изучение франчайзинга как эффективной модели развития торгового бизнеса позволило глубже понять его ключевые особенности, преимущества и недостатки. В ходе работы были рассмотрены теоретические основы франчайзинга как формы организации бизнеса, а также проанализированы аспекты правового регулирования данной модели в Российской Федерации. Особое

внимание было уделено факторам, влияющим на успешное применение франчайзинга, что позволило сделать выводы о его реальной эффективности и перспективах в современных условиях.

В результате проведенного исследования можно сделать вывод, что франчайзинг остается одной из самых эффективных моделей для развития бизнеса в России, предоставляя возможности для роста и расширения не только в мегаполисах, но и в регионах.

Однако для успешного применения данной модели необходимо учитывать специфику местных рынков и инфраструктурные особенности, которые могут существенно повлиять на рост и развитие франшизы.

### **Список использованной литературы**

1. Гордиенко И. Еще один выгодный незнакомец: франчайзинг / И. Гордиенко // Питание и общество. – 2001. – № 4. – С. 15–24.
2. Довгань В. Франчайзинг – путь к расширению бизнеса / В. Довгань. – Москва : Дело. – 2006. – 145 с.
3. Уваров А.Д. Перспективы развития франчайзинга в России / А.Д. Уваров // Стратегии бизнеса. – 2014. – № 2 (4). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-franchayzinga-v-rossii>.
4. Рогов В. Франчайзинг – эффективная форма сотрудничества / В. Рогов // Экономика и жизнь. – 11 марта. – 1998.

### **Информация об авторе**

*Воронина Анастасия Михайловна* – студент, колледж Читинского института (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: voronina\_1409@mail.com.

### **Научный руководитель**

*Банина Анастасия Максимовна* – мастер производственного обучения, преподаватель, колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: banina04@list.ru.

### **Author**

*Voronina Anastasia Mikhailovna* – student, College of the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: voronina\_1409@mail.com.

### **Scientific supervisor**

*Anastasia Maksimovna Banina* – master of industrial training, teacher, College of the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: banina04@list.ru.



**ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ БУМАЖНЫХ ПИСЕМ**

В статье рассматривается история бумажных писем, развитие данного способа общения между людьми и их значение в современном мире. Представлены результаты практического исследования о природе бумажного письма в настоящее время среди студентов Колледжа ЧИ БГУ. Итогом исследования стало рассуждение о необходимости написания бумажных писем, как сохранения традиционности и эпистолярного жанра в поколениях.

*Ключевые слова:* письмо, бумажные письма, эпистолярный жанр, личные письма, деловые письма, письма поддержки, культура письменной речи.

**V.A. Goncharov,  
A.D. Nikitina****THE PAST, PRESENT AND FUTURE OF PAPER LETTERS**

The article examines the history of paper letters, the development of this method of communication between people and their importance in the modern world. The results of a practical study on the nature of paper letters today among students of the College of the Chita Institute of Baikal State University are presented. The result of the study was a discussion of the need to write paper letters as a way to preserve tradition and the epistolary genre in generations.

*Keywords:* letter, paper letters, epistolary genre, personal letters, business letters, letters of support, culture of writing.

В век развития информационных и цифровых технологий главным средством связи является информация в электронном формате – это интернет, сообщение в мессенджерах, видеосвязь и т.д. [1]. Но в данной статье мы решили рассмотреть проблему бумажных писем, изучить их прошлое, настоящее и будущее.

А.П. Чехов когда-то писал: «Письма я берегу и завещаю их внукам: пусть читают и ведают дела давно минувшие...». Пожалуй, в этой фразе отражено главное назначение писем – хранить информацию и передавать её из поколения в поколение. Раньше действительно письма были единственным средством связи людей, находящихся на расстоянии. Но в современном мире ситуация изменилась.

В XXI в. рукописные письма стали редкостью. Однако в Японии до сих пор популярен «тегами» – искусство оформления писем, где важны не только слова, но и красота бумаги, почерк и даже запах.

Исследования показывают, что рукописные письма усиливают эмоциональную связь. В 2012 г. учёные из США выяснили, что люди, получая бумажные письма, испытывают больше радости, чем при прочтении электронных сообщений [2].

Актуальность нашей работы мы видим в привлечении внимания студентов Колледжа ЧИ БГУ к проблеме сохранения письма как вида общения.

Цель нашего исследования – анализ значимости бумажных писем в современном мире.

Задачи исследования:

1. Проанализировать теоретические источники по изучаемой проблеме.
2. Определить план исследования.
3. Выявить уровень знаний и интереса студентов Колледжа ЧИ БГУ к данной теме (опрос, видеоролик).
4. Разработать анкету для исследования.
5. Провести анкетирование, обработать полученные результаты.
6. Проанализировать результаты анкетирования.
7. Сформулировать выводы.

Гипотеза: в современных условиях возможно возрождение традиций написания писем, письмо как эпистолярный жанр не прекратит своего существования.

Выборку составили студенты Колледжа Читинского института (филиала) ФГБОУ ВПО «БГУ» в количестве 201 человек.

Методы исследования:

1. Общенаучные методы (подбор и анализ литературы).
2. Эмпирические (опрос, анкетирование, анализ результатов анкетирования).
3. Математические (количественный анализ, основанный на статистических показателях).

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что в работе рассмотрено понятие письма как эпистолярного жанра, изучены виды писем, систематизированы правила написания личных писем.

Практическая значимость работы определяется проведением исследования среди студентов Колледжа ЧИ БГУ, подготовкой видеоролика, демонстрирующего опрос студентов и преподавателей, разработкой памятки по написанию писем, а также выдвижением предложения о проведении в Колледже ЧИ БГУ Дня написания бумажных писем (11 ноября, международный день написания бумажных писем).

Результаты исследования можно применить в учебном процессе, при преподавании таких предметов, как русский язык, родной язык, обществознание и другие. Полученные результаты и выводы можно использовать на классных часах, внеклассных мероприятиях, методических объединениях, в работе библиотеки. Опыт исследования может пригодиться при проведении научных конференций, диспутов, групповой и индивидуальной работы со студентами различных курсов.

На практическом этапе нашего исследования мы провели опрос у студентов и преподавателей нашего колледжа с целью изучения их отношения к данному вопросу. Результаты опроса мы представили в видеоролике.

Далее мы разработали анкету, состоящую из семи вопросов, и провели анкетирование среди студентов Колледжа ЧИ БГУ. В анкетировании приняли участие 201 человек.

Результаты анкетирования представлены на следующих диаграммах.

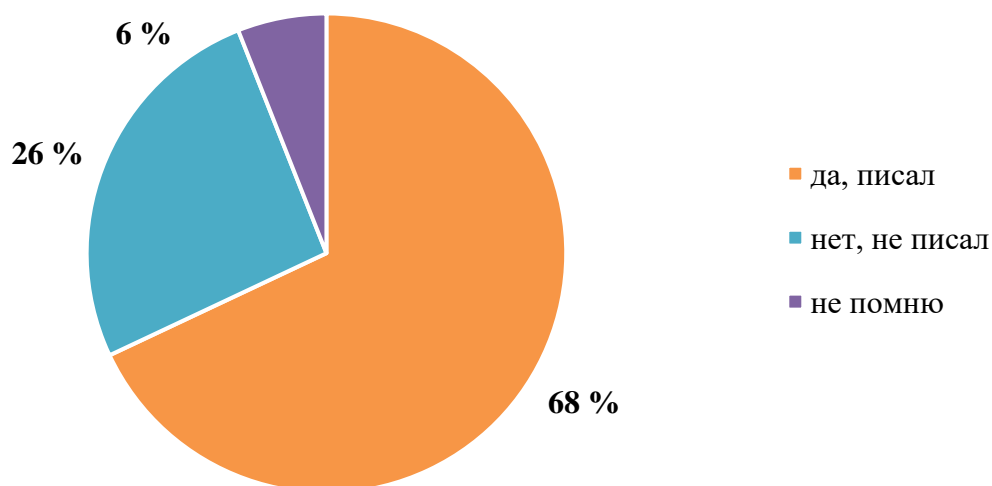


Рис. 1. Ответ респондентов на вопрос «Писали ли вы когда-нибудь письма?»

В ответе на первый вопрос анкеты 68 % участников опроса ответили утвердительно, они хоть раз в жизни писали письма. Почти четверть опрошенных – 26 % вообще не писали писем, а 6 % не помнят об этом факте.

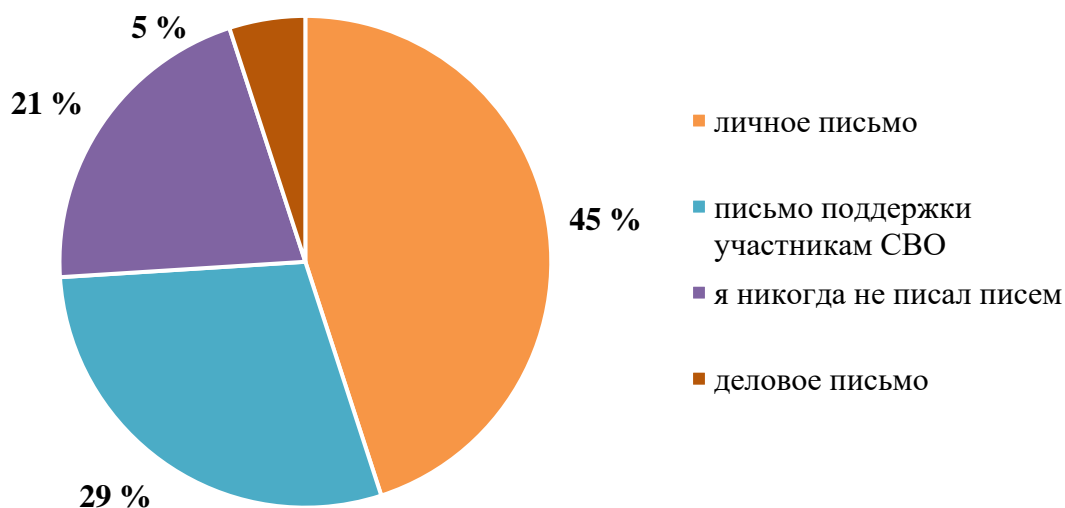


Рис. 2. Ответ респондентов на вопрос «По какому поводу вы писали письма?»

На вопрос «По какому поводу вы писали письма?» ответы распределились следующим образом:

- это было личное письмо – 45 %;
- это было письмо поддержки участникам СВО – 29 %;

- я никогда не писал писем – 21 %;
- это было деловое письмо – 5 %.

Таким образом, большинство опрошенных встретились с написанием бумажного письма в своей жизни не в рамках организованных патриотических акций, а в силу жизненных обстоятельств или в рамках семейных традиций.

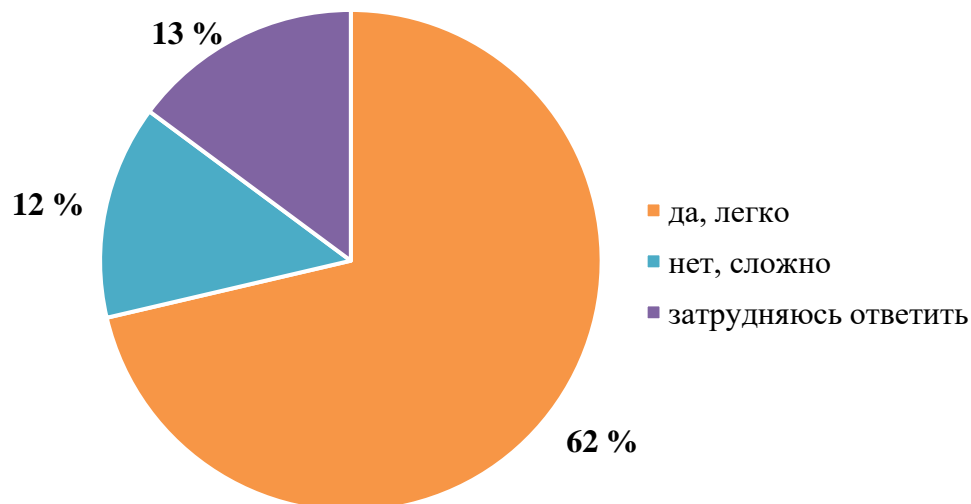


Рис. 3. Ответ респондентов на вопрос «Легко ли вам написать письмо?»

Более половины опрошенных (62 %) ответили, что им легко написать письмо, что говорит о хорошо проведенной работе в рамках общего педагогического образования – есть навык письма, работы с бумагой, умение излагать свои мысли. Трудности при написании писем испытывают 12 %. Затруднились с ответом на указанный вопрос 26 % респондентов.

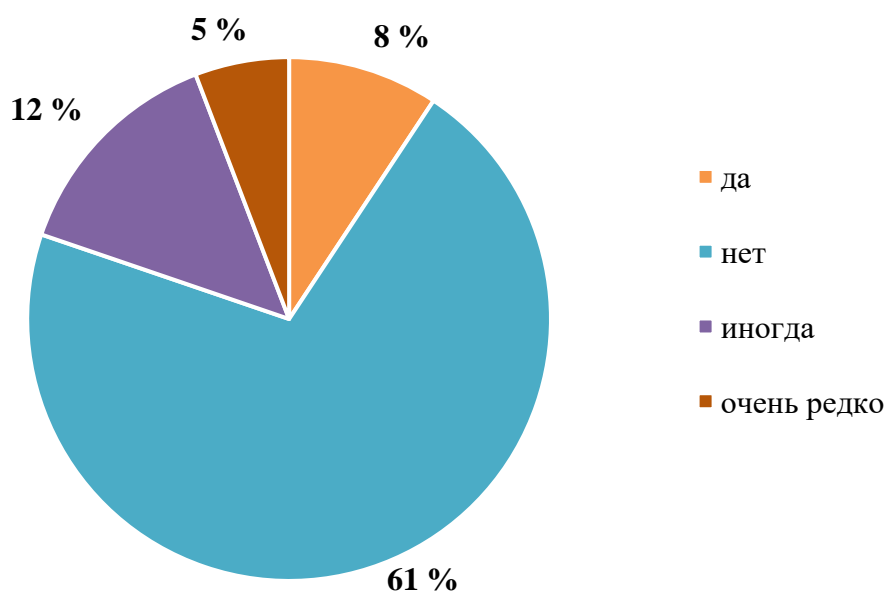


Рис. 4. Ответ респондентов на вопрос «Принято ли в вашей семье писать письма друзьям, родственникам?»

На вопрос «Принято ли в вашей семье писать письма друзьям, родственникам?» большинство студентов ответили «Нет» (61 %), что с точки зрения сохранения традиции написания бумажных писем очень печальный факт. Очень редко пишут письма в семьях 19 % опрошенных, и только 20 % возвращаются к данной практике часто или иногда.

Далее мы предложили студентам ответить на вопрос, какие средства общения чаще всего они выбирают, учитывая, что многие молодые люди сегодня не имеют рабочего компьютера или ноутбука дома, основным электронным источником для них является мобильный телефон.

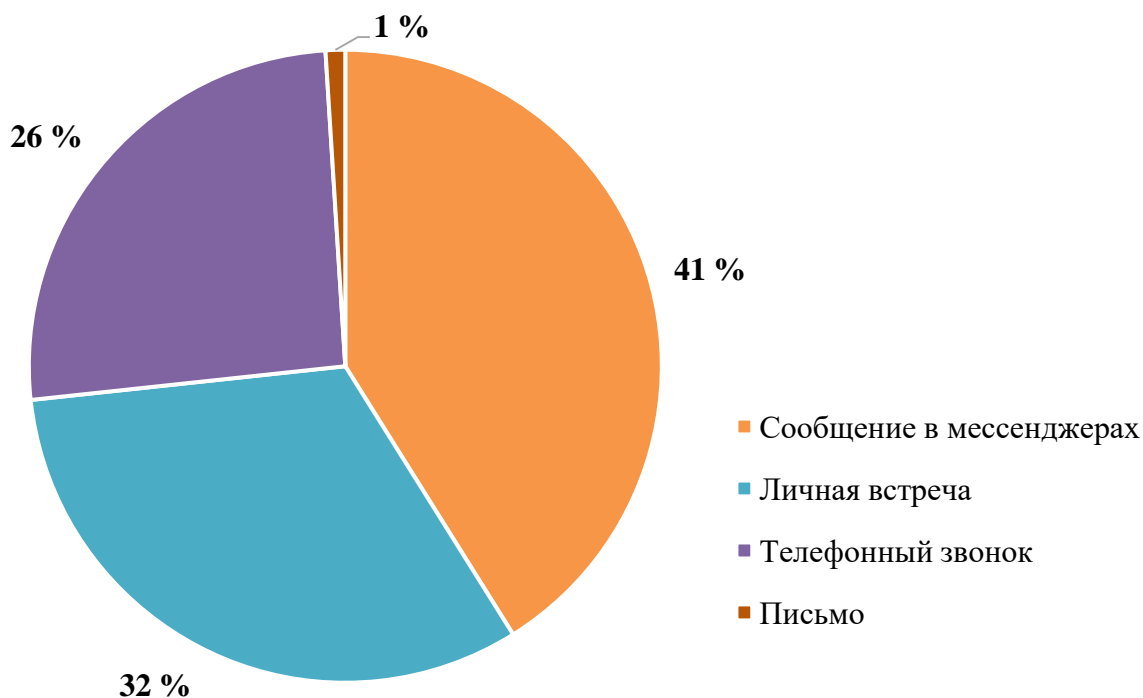


Рис. 5. Ответ респондентов на вопрос «Какие средства общения вы чаще всего выбираете?»

Ответы на данный вопрос распределились так:

- большая часть опрошенных предпочитает сообщение в мессенджерах – 41 %;
- общение при личной встрече становится приоритетным для 32 %;
- используют для связи телефонный звонок 26 %;
- пишут бумажное письмо – 1 %.

Следующий вопрос касался рассуждения на тему о необходимости сохранения бумажного письма в век высоких технологий и искусственного интеллекта, который может сгенерировать за нас мысли.



Рис. 6. Ответ респондентов на вопрос  
«Нужны ли письма в наше время информационных технологий?»

В ответе на данный вопрос 62 % студентов считают, что в наше время информационных технологий необходимость в письмах зависит от обстоятельств, и это, как нам кажется, зависит от скорости потребления информации. При этом 21 % опрошенных уверены, что необходимости в бумажных письмах больше нет. Но им противостоят 14 % опрошенных, которые ответили, что письма нужны. Нет своего мнения на данный вопрос 3 %, которые затруднились ответить.

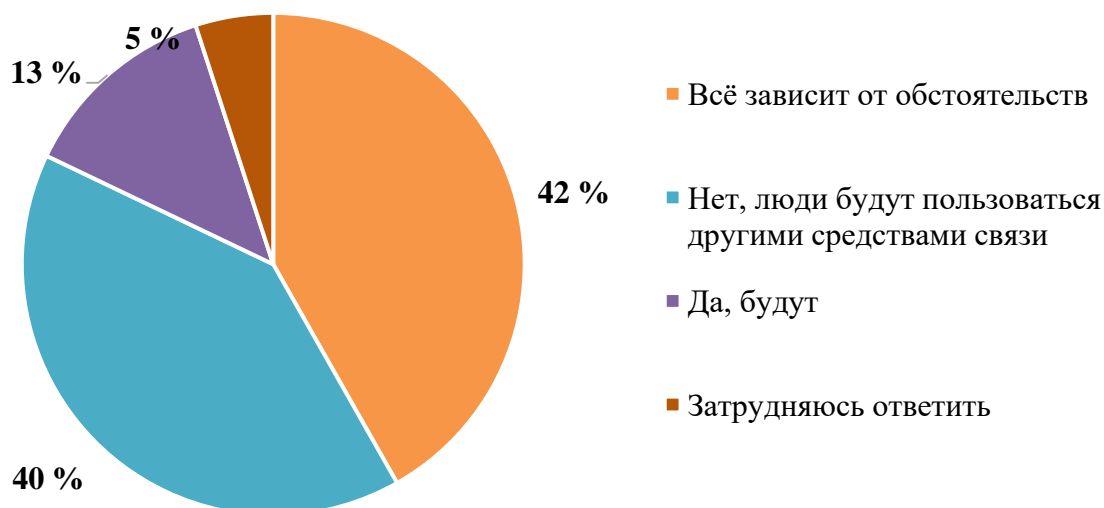


Рис. 7. Ответ респондентов на вопрос  
«Будут ли люди в будущем писать письма?»

На вопрос «Будут ли люди в будущем писать письма?» учащиеся колледжа ответили так:

- «Всё зависит от обстоятельств» – 42 %;
- «Люди будут пользоваться другими средствами связи» – 40 %;
- «Будут писать письма» – 13 %;
- «Затрудняюсь ответить» – 5 %.

Таким образом, проведённое нами исследование показывает, что среди студентов нашего колледжа неоднозначное отношение к проблеме значимости бумажных писем. Большинство учащихся считают, что необходимости в письмах больше нет и их можно заменить другими средствами связи.

Мы же придерживаемся мнения, что и в настоящем, и в будущем бумажные письма останутся, так как они выполняют функцию не только передачи информации, но и несут в себе частичку тепла, душевности, искренности, близости и особой связи между людьми. Когда человек видит знакомый почерк, чувствует родной запах, исходящий от бумажных страниц, он испытывает совсем другие чувства, нежели от получения электронного сообщения.

Кроме того, есть ситуации, когда нет другого средства связи, например, когда ребёнок, верящий в чудеса, пишет письмо Деду Морозу, или, когда мы пишем письма поддержки участникам специальной военной операции, или когда люди проживают в отдалённых районах, где отсутствуют средства связи и если они и есть, то работают очень нестабильно.

На основании проведенного исследования и сформулированного заключения по исследованию, мы пришли к выводу, что необходимо сохранить традицию написания бумажных писем. Мы узнали, что 11 ноября – Международный день написания бумажных писем. Дата и место этой инициативы неизвестно, но в нашей стране его отмечают с 1992 г., и мы предлагаем студентам нашего колледжа в этот день писать настоящие письма. Это может быть письмо куратору, одноклассникам, друзьям, преподавателям, участникам СВО и т.д. Главное, чтобы письмо было написано от души! Ну, а чтобы наши студенты не испытывали затруднений в написании писем, мы подготовили для них памятки, которые были им представлены в рамках анкетирования и обработки результатов анкет.

Письмо как вид общения еще не исчерпало свои возможности, хотя и вытесняется из повседневной жизни другими, более современными видами связи [3]. Если люди не будут стремиться к возрождению эпистолярного жанра, то это приведет к снижению их культуры, к духовному обнищанию.

### **Список использованной литературы**

1. Кулинич М.И. От письма к SMS-сообщению / М.И. Кулинич // Русский язык в школе и дома. – 2008. – № 6.
2. Лебедева М.Ю. Факторы выбора цифрового формата для чтения и самооценка читательского поведения в цифровой среде (по данным опроса российских школьников) / М.Ю. Лебедева [и др.] // Вестник НГПУ. – 2020. – № 6. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/factory-vybora-tsifrovogo-formata-dlya-chteniya-i-samootsenka-chitatelskogo-povedeniya-v-tsifrovoy-srede-po-dannym-oprosa>.
3. Ветвицкий В.Г. Современное русское письмо / В.Г. Ветвицкий. – Москва : Просвещение, 1994. – 143 с.

### **Информация об авторах**

*Гончаров Владислав Андреевич* – студент, Колледж Читинского института (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: wylanvald@yandex.ru.

*Никитина Анфиса Дмитриевна* – студент, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: nianfisa@mail.ru.

### **Научный руководитель**

*Илясова Наталья Владимировна* – преподаватель, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: natalya5775@yandex.ru.

### **Authors**

*Goncharov Vladislav Andreevich* – student, College of the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: wylanvald@yandex.ru

*Nikitina Anfisa Dmitrievna* – student, College of the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: nianfisa@mail.ru.

### **Scientific supervisor**

*Ilyasova Natalia Vladimirovna* – teacher, College of the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: natalya5775@yandex.ru.



**УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ И КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ  
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ,  
ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАТЬЕЙ 109 УК РФ**

Рассматривается уголовно-правовая и криминалистическая характеристика преступлений, предусмотренных ст. 109 УК РФ, анализируются статистические данные о совершённых преступлениях и лицах, осужденных по исследуемой статье, причины совершения преступления и способ совершения неосторожных преступлений, определяются особенности личности потерпевшего и преступника по материалам судебной практики. Автор приходит к выводу о различных социально-демографических признаках субъектов, причиняющих смерть по неосторожности в зависимости от частей статьи, а также потерпевших. В отношении которых совершены преступления, охватываемые различными частями причинения смерти по неосторожности.

*Ключевые слова:* неосторожные преступления, причинением смерти по неосторожности, криминалистическая характеристика, уголовно-правовая характеристика, способ совершения, механизм преступления.

V.M. Grigorieva

**CRIMINAL LAW AND CRIMINALISTIC CHARACTERISTICS  
OF CRIMES PROVIDED FOR IN ARTICLE 109 OF THE CRIMINAL CODE  
OF THE RUSSIAN FEDERATION**

The criminal-legal and criminalistics characteristic of crimes provided by Art. 109 of the Criminal Code of the Russian Federation, analyzes statistical data on committed crimes and persons convicted under the article under study, the reasons for committing the crime and the way of committing negligent crimes, determines the characteristics of the personality of the victim and the perpetrator according to the materials of judicial practice. The author comes to the conclusion about different socio-demographic features of subjects causing death by negligence depending on the parts of the article, as well as the victims. In respect of which the crimes covered by different parts of causing death by negligence were committed.

*Keywords:* reckless crimes, causing death by negligence, criminalistics characteristics, criminal law characteristics, method of commission.

Общественные отношения по охране жизни являются непосредственным объектом исследуемых преступлений. Обязательным признаком объекта является потерпевший. Объективная сторона преступления, предусмотренного ст. 109 УК РФ включает три обязательных признака: общественно опасное дея-

ние, общественно опасное последствие и прямая причинно-следственная связь. Установление причинно-следственной связи между наступившей смертью потерпевшего и нарушением субъектом преступления правил, которые он обязан был выполнять надлежащим образом, играет важную роль в расследовании преступлений, предусмотренных ст. 109 УК РФ.

Субъект преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 109 УК РФ – общий. По ч. 2 ст. 109 УК РФ, субъект специальный – им является лицо, представляющее какую-либо профессию (врач, электрик, пожарный и так далее). Ч. 3 ст. 109 сформулирована таким образом, что субъект может быть как специальным, так и общим.

Субъективная сторона данных преступлений представлена неосторожной формой в виде легкомыслия или небрежности, чем отличается от других смежных составов преступлений, смягчая общественную опасность данного преступления.

Структура криминалистической характеристики данного преступления немного отличается от криминалистической характеристики других преступлений, что связано со спецификой неосторожности. Предлагается следующая структура криминалистической характеристики неосторожных преступлений

Во-первых, оценим распространённость преступлений указанного вида.

Исходя из данных статистических отчётов о количестве осуждённых без разделения их по демографическим признакам на территории РФ, можно сделать вывод о том, что исследуемые преступления не распространённые (табл. 1).

Таблица 1

Общее количество осуждённых лиц по всем частям статьи 109 УК РФ  
в период с 2020 по 2023 годы в РФ

Показатель	2020	2021	2022	2023
Количество осужденных, чел.	925	972	1054	936
Удельный вес от общего числа осуждённых, %	0, 17	0, 17	0, 18	0,17

По половой принадлежности, осуждённые в большинстве случаев, мужчины. Женщины совершают данное преступление примерно в 3–4 раза реже, что нашло отражение в табл. 2.

Таблица 2

Количество осуждённых по всем частям статьи 109 УК РФ  
по половому признаку в период с 2020 по 2023 на всей территории РФ

Показатель	2020	2021	2022	2023
Количество осуждённых по ст. 109 УК РФ мужчин/женщин	748/177	748/224	808/246	739/197

Согласно статистическим сведениям, предоставленным ИЦ УМВД России по Забайкальскому краю по исследуемой статье, данное преступление не является распространённым. Вместе с тем отмечается увеличение количества зарегистрированных преступлений в 2021 г. по ч. 2 ст. 109 УК РФ. Думается, это обусловлено принятием двух приказов Генеральной прокуратуры РФ,

связанных с прокурорским надзором [1; 2]. Это подтверждается статистическими показателями прокуратуры РФ по рассмотрению жалоб, заявлений и иных обращений граждан, а также и надзором за исполнением законов на досудебной стадии уголовного судопроизводства [3].

Наибольшее количество преступлений, совершенных в Забайкальском крае по рассматриваемой в рамках настоящего исследования статье, зафиксировано в 2021 г. (табл. 3). При этом, в доле соотношении этот показатель коррелирует с данными за 2023 г., в то время, как в 2020 и 2022 гг. удельный вес преступлений, совершенных по ст. 109 УК РФ был ниже.

Таблица 3

Количество совершенных преступлений, предусмотренных ст. 109 УК РФ на территории Забайкальского края

Показатель	2020	2021	2022	2023
Всего	42	67	58	57
ч. 1	18	30	33	30
ч. 2	21	34	21	25
ч. 3	3	3	4	2
Удельный вес общего количества преступлений в крае	0,0019	0,003	0,0027	0,003

Во-вторых, охарактеризуем способ совершения преступления.

Этот вопрос вызывает дискуссию в доктрине. Распространённой считается точка зрения о том, что в неосторожных преступлениях не может быть способа совершения из-за отсутствия направленности умысла и действия на совершение преступления.

Авторы, придерживающиеся данной точки зрения, предлагают говорить о способе как о структурном элементе механизма преступления (А.С. Князьков) либо о способе преступного поведения (Н.П. Яблоков). Существует, однако, и иная точка зрения, согласно которой существование способа неосторожных преступлений признается Л.А. Сухарниковой [4, с. 153, 155]. Соглашаясь со второй точкой зрения, можно сделать вывод о том, что способ совершения неосторожных преступлений все же имеет место быть. Предлагается понимать его как характеристику действий (бездействий) преступника.

Исходя из этого, способами совершения причинения смерти по неосторожности могут являться: совершение преступления в результате нарушения правил безопасности как наиболее распространённый способ совершения данного деяния; совершение преступления в результате неправильной оценки рисков при исполнении родительских обязанностей; совершение преступления в результате небрежного отношения к своим профессиональным обязанностям; совершение преступления в результате несоблюдения или незнания элементарных правил безопасности; совершение преступления в результате недостаточной внимательности и предусмотрительности.

В-третьих, имеет значение изучение личности потерпевшего.

Признаки потерпевших следует анализировать по каждой части отдельно, так как имеется большое различие в характеристиках их личности, в зависимости от части статьи. Изучение приговоров по ч. 1 ст. 109 УК РФ, показало, что

чаще потерпевшими от данного преступления становятся мужчины средних лет, являющиеся гражданами Российской Федерации, трудоспособные, не имеющие постоянного источника дохода, склонные к злоупотреблению алкоголем.

По ч. 2 ст. 109 УК РФ потерпевшие характеризуются иначе. Поскольку обвиняемым по данной части статьи чаще всего становится лицо, имеющее профессию врача (медицинского работника) (80 %) и только 20 % составили представители иных профессий, потерпевшими являются их пациенты, то есть лица, имеющие заболевания, в том числе и тяжёлые, в связи с которыми они оказываются в медицинских учреждениях, где им по неосторожности причиняется смерть.

Выявить демографические характеристики таких потерпевших сложно из-за специфики преступления. Однако, анализ приговоров путём случайной выборки по ч. 2 ст. 109 УК РФ показал, что потерпевшими являются женщины средних лет (55 %), мужчины составили 45 %.

В-четвёртых, имеет значение изучение личности преступника.

Согласно анализу статистических отчётов Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации, осуждённые по ч. 1 и ч. 3 ст. 109 УК РФ имеют следующие демографические характеристики: это мужчины, 30–49 лет, граждане РФ, имеющие постоянное место жительства на территории совершения преступления, со средним профессиональным образованием, трудоспособные, не имеющими постоянного источника дохода.

По ч. 2 ст. 109 УК РФ, осуждённые характеризуются теми же социально-демографическими признаками, однако различие состоит в социальной роли осуждённых – по ч. 2 осуждённые имеют высшее профессиональное образование и являются работающими гражданами, имеющими постоянный источник доходов, по профессии врачи.

Автор-исследователь Л.С. Нартова отмечает: «к уголовной ответственности привлекаются как квалифицированные специалисты с большим стажем и опытом врачебной деятельности, так и совсем молодые медики, только окончившие ординатуру. Только одно лицо со средним образованием было привлечено к уголовной ответственности в 2018 году» [5, с. 310]. Кроме того, обвиняемые по частям 1, 3, отличаются от обвиняемых по ч. 2 ст. 109 УК РФ нравственно-психологическими свойствами. Нравственно-психологические свойства обвиняемых по ч. 2 ст. 109 УК РФ иные. Являясь врачами с многолетним опытом и стажем, часто имеют завышенную самооценку при наличии множества отличительных сертификатов, грамот и лицензий. В ситуации, когда все говорит об их вине, пытаются перенести ответственность как на других лиц, так и на непредвиденные обстоятельства.

Обвиняемые по ч. 1 ст. 109 УК РФ в 68 % случаев находятся в состоянии алкогольного опьянения, в момент совершения преступления и только 32 % находятся в трезвом состоянии. Это зачастую неработающие, однако трудоспособные лица, имеющие вредные привычки, злоупотребляющие алкоголем, в целом недовольные своей жизнью, в связи с чем алкоголь для них необходим, чтобы «забыться». Они характеризуются окружающими их людьми нейтрально или отрицательно.

В момент совершения преступления, и те, и другие обвиняемые пытаются оказать первую медицинскую помощь потерпевшему своими действиями или вызывают бригаду скорой медицинской помощи. Желание оказать помощь потерпевшему связано чаще всего с тем, что обвиняемый и потерпевший являются знакомыми (52 % случаев), близкими родственниками (24 % случаев) или иначе связанными какими-либо социально значимыми отношениями.

В-пятых, поводом к возбуждению уголовного дела по ч. 1 ст. 109 УК РФ в 46 % случаев является явка с повинной. Обвиняемые, осознавая произошедшее, не пытаются скрыть преступление и не пытаются оправдать себя, так как понимают, что их действия прямым образом связаны с причинением смерти потерпевшему.

В-шестых, местом совершения преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 109 УК РФ, исходя из анализа приговоров путем случайной выборки, чаще всего является дом или квартира (47 % случаев), улица (39 %), общественное место (17 %)

В-седьмых, определить время года и время суток совершения преступлений, предусмотренных ст. 109 УК РФ, путём анализа приговоров, не представляется возможным в связи с тем, что данная информация является закрытой и в приговоре не указывается.

К причинам, способствующим совершению преступления, следует отнести: нахождение подозреваемого (по ч. 1 и 3 ст. 109 УК РФ) в состоянии алкогольного, токсического или наркотического опьянения; невнимательность лиц, незнание элементарных правил безопасности в быту и местах, представляющих опасность для человека (например, на водоёме), а также невнимательность родителей к действиям, совершаемым детьми, недостаточную осмотрительность и осведомлённость родителей, касающуюся ухода за несовершеннолетними и малолетними детьми. Обстоятельством, присущим исключительно преступлению, предусмотренному ч. 2 ст. 109 УК РФ, является небрежное отношение лица к исполнению своих профессиональных обязанностей. Недисциплинированность, небрежность, невнимательность к совершаемым действиям приводит к неустранимым нарушениям, бесконтрольному нарушению правил, которые в конечном итоге, приводят к смерти человека.

Вывод по настоящему исследованию можем сформировать следующий: уголовно-правовая характеристика преступлений, предусмотренных ст. 109 УК РФ характеризуется неосторожной формой вины, отсутствует сокрытие следов преступления. Действия неосторожного преступника выражаются в виде отклоняющегося поведения от запланированного.

Криминалистические характеристики отличия следующие. Подозреваемые (обвиняемые) по ч. ч. 1 и 3 ст. 109 УК РФ злоупотребляют алкоголем, находятся в близких, родственных, дружеских или соседских отношениях с потерпевшими. Их негативная или нейтральная социальная характеристика, а также пренебрежение элементарными правилами безопасности становятся причинами, по которым совершаются исследуемые преступления.

Подозреваемые, обвиняемые, совершившие преступление, предусмотренное ч. 2 ст. 109 УК РФ – это лица, с профессиональным образованием, стажем

работы врача, имеющие постоянную работу и стабильный заработок, место жительства, не злоупотребляющие алкоголем и прочими пагубно влияющими на организм человека веществами. Подозреваемый (обвиняемый) и потерпевший в большинстве случаев не являются знакомыми, так как находятся в отношениях врач – пациент.

Причинами совершения ими преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 109 УК РФ, является небрежное отношение к исполняемым лицом профессиональным обязанностям, отсутствие должного контроля вышестоящими лицами за действиями лиц, которые впоследствии могут стать неосторожными преступниками, излишняя самоуверенность лиц, обладающих профессиональными навыками и знаниями в совершаемых ими действиях.

### **Список использованной литературы**

1. О порядке рассмотрения жалоб на действия (бездействие) и решения дознавателя, начальника подразделения дознания, начальника органа дознания, органа дознания, следователя, руководителя следственного органа и прокурора : приказ Генпрокуратуры России от 24.08.2021 № 487 // Законность. – 2021. – № 10.
2. Об организации прокурорского надзора за процессуальной деятельностью органов предварительного следствия : приказ Генпрокуратуры России от 17.09.2021 № 544 // Генеральная прокуратура Российской Федерации. – URL: <https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf/documents?item=65415051>.
3. Статданные об основных показателях деятельности органов прокуратуры РФ за 2021 г. // Генеральная прокуратура Российской Федерации. – URL: <https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf/activity/statistics/office/result?item=71671102>.
4. Бессонов А.А. Криминалистическая характеристика преступлений, совершённых по неосторожности / А.А. Бессонов // Актуальные проблемы российского права. – 2016. – № 12 (73). – С. 151–158.
5. Нартова Л.С. Уголовная ответственность медицинских работников за причинение смерти по неосторожности в результате ненадлежащего оказания медицинской помощи / Л.С. Нартова // Медицина завтрашнего дня : материалы XXII науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых с междунар. участием, 18–21 апреля 2023 г., г. Чита : сборник науч. трудов // Читинская государственная медицинская академия. – Чита : РИЦ ЧГМА, 2023. – 504 с.

### **Информация об авторе**

*Григорьева Валерия Максимовна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: leragrigoreva2003@mail.ru.

### **Научный руководитель**

*Скобина Елена Александровна* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: skobinamalyshenko@mail.ru.

### **Author**

*Grigoreva Valeria Maksimovna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: leragrigoreva2003@mail.ru.

### **Scientific supervisor**

*Skobina Elena Aleksandrovna* – associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: skobinamalyshenko@mail.ru.

## **ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАДАЧ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ**

Оптимизация доставки товаров – это важная задача для логистических компаний, стремящихся снизить затраты на транспортировку и улучшить эффективность перевозки товаров. За счет рационального планирования маршрутов и загрузки транспорта можно значительно сократить расходы на топливо и эксплуатацию. Кроме того, оптимизация транспортных задач не только снижает затраты на логистику, но и способствует уменьшению выбросов CO<sub>2</sub>, что делает ее важным инструментом для устойчивого развития.

*Ключевые слова:* оптимизация доставки, логистика, маршрутизация, транспортная задача, снижение затрат.

**E.T. Guboyan**

## **OPTIMIZATION OF TRANSPORTATION TASKS: A COMPARATIVE ANALYSIS OF ALGORITHMS**

Optimization of goods delivery is an important task for logistics companies seeking to reduce transportation costs and improve the efficiency of goods transportation. By rationally planning routes and loading transport, it is possible to significantly reduce fuel and operating costs. In addition, optimization of transport tasks not only reduces logistics costs, but also helps to reduce CO<sub>2</sub> emissions, which makes it an important tool for sustainable development.

*Keywords:* optimization of delivery, logistics, routing, transport problem, cost reduction.

В рамках настоящего исследования мы обратим внимание на наиболее часто используемые методики оптимизации транспортной задачи, которые могут быть использованы в различных ситуациях на практике.

Метод ближайшего соседа – это простой алгоритм, который строит маршрут доставки, выбирая на каждом шаге ближайшую точку (магазин) из оставшихся. Процесс начинается с базовой точки (склада), и на каждом шаге выбирается ближайшая точка для доставки товара. Алгоритм продолжается до тех пор, пока все магазины не будут обслужены [1].

Оценивая преимущества метода, отметим его простоту реализации и эффективность для решения небольших задач. При этом недостатки метода в том, что он не всегда приводит к оптимальному решению и может быть неэффективным для более сложных задач.



Метод линейного программирования (ЛП) используется для решения задач оптимизации с линейными функциями и ограничениями. В транспортной задаче линейное программирование помогает минимизировать общие затраты на перевозку, учитывая расстояния, стоимость транспортировки, потребности магазинов и грузоподъемности. Линейное программирование позволяет точно решать задачи с множеством переменных и ограничений [2].

Преимущества ЛП в том, что он позволяет найти точное оптимальное решение и хорошо работает для более сложных задач с множеством переменных. Для практика он требует специальных знаний и подготовки, а вычислительные затраты могут быть высокими при большом количестве точек и ограничений.

Алгоритм 2-opt – это один из методов оптимизации маршрутов, который основывается на улучшении уже найденного решения путем изменения структуры маршрута, устраняя пересечения и сокращая общий путь [3].

Шаги алгоритма могут быть определены следующие:

1. Вначале строится исходный маршрут (например, с помощью метода «ближайшего соседа»).

2. Для каждого возможного сочетания двух отрезков маршрута алгоритм пробует «перевернуть» эти два отрезка.

3. После того как отрезки переставлены, проверяется, стал ли новый маршрут короче существующего.

4. Если новый маршрут короче, то его заменяют, и алгоритм продолжает искать другие возможные улучшения.

Алгоритм продолжает перебирать все возможные пары отрезков, пока не будет найден лучший маршрут из имеющихся.

Преимущества алгоритма в том, что он помогает улучшить уже существующие решения, что делает его полезным после применения более простых методов. Несмотря на свою эффективность, алгоритм не требует сложных вычислений и может быть легко реализован с помощью большинства языков программирования.

Однако, хотя алгоритм значительно улучшает маршруты, он не гарантирует нахождение глобального оптимума, особенно в более сложных задачах со множеством переменных. Это связано с тем, что алгоритм работает уже с найденным решением, и эффективность его улучшения зависит от качества начального маршрута. Поэтому при большом количестве точек возможные перестановки и проверки маршрутов могут потребовать значительных вычислительных ресурсов.

Алгоритм муравьиной колонии – это эвристический метод оптимизации, вдохновленный поведением муравьев при поиске пищи. В задаче транспортировки товаров он может эффективно решать сложные задачи с большими сетями, моделируя процесс поиска пути и использования феромонов для выбора оптимальных маршрутов.

Алгоритм базируется на наблюдениях за муравьями, которые при поиске пищи оставляют химические следы (феромоны) на своем пути. Другие муравьи, обнаружив эти следы, могут последовать за ними, и чем сильнее след, тем бо-

лее вероятно, что они выберут тот же путь. Со временем следы исчезают (испаряются), что позволяет алгоритму избегать заикливания на одном пути, если он оказался неэффективным [4].

Преимущества данного алгоритма в том, что он хорошо справляется с большим числом точек, что делает его подходящим для практических задач. Даже для сложных задач алгоритм может находить хорошее приближенное решение за относительно небольшое количество итераций. Но для реализации алгоритма требуются большие вычислительные ресурсы, особенно при большом количестве муравьев и итераций. Параметры алгоритма (например, коэффициенты для феромонов, скорость испарения) требуют настройки для каждой конкретной задачи. При всем вышесказанном алгоритм не гарантирует нахождение оптимального решения.

Для решения задачи оптимизации доставки товаров от оптовой базы по точкам (магазинам) с использованием метода, который имитирует поведение грузовиков, осуществляющих доставку, нами была разработана программа, реализующая метод ближайшего соседа. Задача заключается в минимизации затрат на перевозку товара, а именно в оптимизации маршрутов для нескольких грузовиков, которые должны доставить товары в магазины с учетом их потребностей и грузоподъемности транспорта.

Программа реализует несколько ключевых функций и этапов, которые помогают эффективно распределить товар между точками доставки. Входные данные программы:

1. Программа начинается с генерации случайных входных данных.
2. Матрица расстояний между оптовой базой и грузовиками. В этой матрице указаны расстояния между всеми точками доставки (базой и магазинами).
3. Грузоподъемности грузовиков. Каждый грузовик имеет максимальную грузоподъемность.
4. Потребности магазинов. Каждый магазин имеет свою потребность в товаре.
5. Количество товара на складе. Это общее количество товара, которое доступно для распределения между магазинами.

Программа генерирует все эти данные случайным образом, что позволяет тестировать алгоритм на различных входных параметрах.

Основные функции программы представлены на рисунке.

Особенности программы:

1. Программа применяет жадный подход для построения маршрутов, что позволяет ей эффективно и быстро находить решение для задач среднего размера;
2. Программа позволяет варьировать количество магазинов, грузовиков и товаров, что позволяет тестировать ее в различных условиях;
3. В программе реализовано два подхода: первый подход предполагает стандартное распределение товара по ближайшим точкам, второй – с условием возврата на базу, что добавляет гибкости и контроля за процессом доставки.

На основании поставленного эксперимента, где происходил расчет оптимального пути двумя разными методами (методом ближайшего соседа и мето-

дом линейного программирования), были получены результаты, показывающие эффективность или неэффективность каждого метода. Если проанализировать результаты, полученные из 100 поставленных опытов, можно сделать следующие выводы:

- если важна скорость, метод ближайшего соседа лучше, так как он выполняется значительно быстрее;
- если важна точность, метод линейного программирования лучше, так как он дает более оптимальные результаты по расстоянию.

#### Функция для нахождения ближайшей точки

- Для каждой точки маршрута программа находит ближайшую точку, используя минимальное расстояние, указанное в матрице расстояний. Это используется для оптимизации маршрута при доставке товаров

#### Основная функция распределения товаров между магазинами (точками)

- Программа поочередно выбирает ближайшие магазины и доставляет товар от базы с учетом потребностей магазинов и грузоподъемности грузовиков
- В процессе доставки товары распределяются по магазинам, а грузовики двигаются по оптимальным маршрутам с минимальными затратами времени и расстояний

#### Функция с дополнительным условием возврата на базу

- Это улучшенная версия основной функции, где добавляется дополнительное условие: если грузовик едет не от базы и его грузоподъемность недостаточна для выполнения задачи, он обязан вернуться на базу. Этот метод используется для повышения эффективности в случае, если товар в грузовике начинает заканчиваться, и есть необходимость в перераспределении груза

### Функции программы по методу «ближайшего соседа»

Таким образом, выбор метода зависит от конкретных требований задачи. Для небольших задач с ограниченными ресурсами лучше использовать метод ближайшего соседа. Для сложных задач, где важна точность, предпочтительнее метод линейного программирования.

Оптимизация транспортных задач продолжает оставаться одной из актуальных тем в логистике и управлении цепочками поставок. В будущем развитие технологий, таких как машинное обучение и искусственный интеллект, может значительно улучшить существующие методы, сделав их более быстрыми и точными. Уже сегодня комбинирование различных подходов позволяет достигать впечатляющих результатов. Такой подход позволяет достичь баланса между скоростью и качеством решения, что делает его универсальным инструментом для оптимизации транспортных задач.

### Список использованной литературы

1. Воробьева О.М. Применение математического моделирования в логистике / О.М. Воробьева, Л.И. Шматко // Пермский национальный исследова-

тельский политехнический университет. Практикум по логистике. – URL: <https://studfile.net/preview/7050839/page:28>.

2. Леонова Н.Л. Задачи линейного программирования и методы их решения : учебно-метод. пособие / Н.Л. Леонова. – Санкт-Петербург : ВШТЭ СПбГУПТД. – 2017. – 75 с.

3. Якимов А.И. Исследование алгоритма 2-опт для решения задачи о коммивояжере / А.И. Якимов [и др.] // Белорусско-российский университет. – URL: <http://e.biblio.bru.by/bitstream/handle/1212121212/43816/194-195.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.

4. Использование методов оптимизации в логистике // Блог компании «Timeweb Cloud». – URL: <https://habr.com/ru/companies/timeweb/articles/754462>.

### **Информация об авторе**

*Губоян Эдуард Татевосович* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [guboyaneduard@mail.ru](mailto:guboyaneduard@mail.ru).

### **Научный руководитель**

*Бочкарев Сергей Вениаминович* – старший преподаватель, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [sergeibochkarev@mail.ru](mailto:sergeibochkarev@mail.ru).

### **Author**

*Guboyan Eduard Tatevosovich* – student, the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [guboyaneduard@mail.ru](mailto:guboyaneduard@mail.ru).

### **Scientific supervisor**

*Bochkarev Sergei Veniaminovich* – senior teacher, the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [sergeibochkarev@mail.ru](mailto:sergeibochkarev@mail.ru).

## **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ПОМОЩЬЮ РЕКУРРЕНТНОЙ НЕЙРОСЕТИ**

В данной работе представлено краткое описание рекуррентных нейронных сетей, как эффективного инструмента прогнозирования. Приведена характеристика нейронной сети, типология сетей по признакам входа и выхода данных. В основе исследования лежит разработка нейронной сети на основе рекуррентной архитектуры. Для примера построена рекуррентная нейронная сеть с задачей прогнозирования температуры воздуха на основе метеорологических данных, собранных на гидрометеорологической станции Института биогеохимии им. Макса Планка.

*Ключевые слова:* нейронная сеть, временные ряды, прогнозирование, архитектура, данные.

**I.A. Elina,  
A.P. Konopleva**

## **PREDICTING TIME SERIES USING A RECURRENT NEURAL NETWORK**

This paper presents a brief description of recurrent neural networks as an effective forecasting tool. The characteristics of the neural network, the typology of networks by the characteristics of the input and output data are given. The study is based on the development of a neural network based on a recurrent architecture. As an example, a recurrent neural network was built with the task of forecasting air temperature based on meteorological data collected at the hydrometeorological station of the Max Planck Institute for Biogeochemistry.

*Keywords:* neural network, time series, forecasting, architecture, data.

На сегодняшний день у крупных компаний возникает всё больше потребностей в обработке больших данных с целью прогнозирования на основе полученной информации возможных исходов ведения финансовой и хозяйственной деятельности организации. Но чем больше данных необходимо обработать, тем выше должна быть квалификация специалиста, который будет этим заниматься, а возможно даже группы специалистов. При этом не исключается риск ошибки в обработанных данных из-за человеческого фактора. В свою очередь получается, что компания рискует не только потратить деньги на специалиста, который неправильно обработал данные и вывел прогнозы, но и потерпеть крупные финансовые потери в результате использования неправильных прогнозов как основы для бизнес-стратегии. С другой стороны, можно наблюдать за неуклонным развитием

направления IT-отрасли, а именно создания инструментов для автоматизации подобных бизнес-процессов с внедрением технологий нейронных сетей.

Поскольку вручную собирать и обрабатывать огромные объёмы данных зачастую невозможно или не эффективно по временным затратам крупными IT-компаниями было разработано инструментарий разнообразного программного обеспечения. Данные программы чаще всего делят на три группы:

1. Инструменты для сбора и хранения данных. Как правило такое ПО отвечает за быстрое формирование базы данных или даже базы знаний, а в случае необходимости предполагает ещё и быстрое извлечение определённой категории информации:

- мелкие и средние по масштабу сбора информации компании предпочитают табличные редакторы по типу MS Excel;

- крупные же компании всё чаще отдают предпочтение системам управления базами данных, в основе которых лежит SQL. Например, MySQL.

2. Инструменты для анализа данных. Даже при наличии быстрого сбора и формирования ряда данных их так же необходимо быстро проанализировать на основе определённых критериев и фильтров:

- самым распространённым вариантом является имплементация готовых библиотек языка Python по типу Pandas при анализе готового n-мерного массива данных. При этом отдельно следует отметить универсальную среду для анализа данных созданную под Python – Jupyter;

- конкурентом Python в данный момент является R и в отличие от первого изначально был создан именно для обработки статистических данных.

3. Инструменты для визуализации данных:

- программы, направленные на прямую визуализацию без манипуляций с данными, по типу Tableau и Power BI;

- программы, позволяющие производить парсинг и мелкую обработку с последующей визуализацией, по типу KNIME [1].

В последнее время всё чаще встречаются идеи о внедрении нейронных сетей в подобные программы.

Нейронная сеть – математическая модель, имитирующая работу человеческого мозга, но реализованная при этом посредством компьютерной системы и программного кода. Их подразделяют на два вида:

1. Нейронные сети прямого действия. Самым примитивным вариантом таких нейронных сетей является перцептрон, который представляет собой имитацию одного слоя нейронов, где каждый из нейронов принимает информацию и после обработки передаёт следующему;

2. Нейронные сети с обратными связями или же рекуррентные. Как правило, это усложнённая версия первого вида с условной имитацией «памяти» для формирования конечного результата. Под «памятью» в данном случае следует понимать учёт предыдущих состояний и результатов нейронов, где к новому фрагменту входной информации нейрон также получает некоторую информацию о предыдущем состоянии сети, что зачастую используется при создании нейронных сетей для перевода и создания текста или обработки вре-

менных рядов. Поскольку для формирования нового результата в таких случаях важно учитывать контекст предыдущего.

Историческое развитие рекуррентные нейронные сети получили в 1980-х годах, когда Джон Хопфилд предложил свою сеть с обратными связями, заложившую основу для моделей, способных учитывать контекст и динамику во временных последовательностях. Позже в начале 1990-х гг. Джеффри Элман разработал архитектуру, получившую его имя – сеть Элмана, которая впервые позволила эффективно моделировать временные зависимости, используя скрытые состояния с обратной связью [2].

Поскольку при работе, направленной на анализ, предполагается обработка  $n$ -мерных массивов данных с учётом хронологии, то наиболее эффективно делать упор на создание нейронной сети рекуррентного вида. Одна, в таком случае возникает вопрос выбора типа поступления и выхода данных. Всего можно выделить четыре типа рекуррентных нейронных сетей:

1. Тип «один к одному», где для решения общих задач машинного обучения используется только один вход и один выход. Как правило используется только при создании учебных проектов, где всего один слой нейронов;

2. Тип «один ко многим» обрабатывает один входной сигнал с данными для получения нескольких выходных данных с течением времени. Распространенный тип сети в задачах, где один входной сигнал запускает последовательность прогнозов. Например, на входе пользователь даёт какую-то простую условную единицу информации и на выходе получает несколько вариантов;

3. Тип «многие к одному» принимает последовательность входных данных и генерирует один выходной сигнал. Подобный вариант удобен, когда для выполнения одного прогноза необходим общий контекст входной последовательности. Например, анализ экономических сценариев, где модель получает несколько возможных вариантов и выдаёт единый результат исходя из вариантов: положительный, отрицательный или нейтральный;

4. Тип «многие ко многим» обрабатывает последовательность входных данных и генерирует последовательность выходных данных. В любой коммерческой нейронной сети, отвечающей за создание текстов, переводов и музыки используется именно этот тип [3].

Поскольку для простого примера рассмотрения планируется создание скрипта нейронной сети, прогнозирующей температуру воздуха на основе временных рядов в виде  $n$ -мерного массива данных предыдущих результатов температуры воздуха, то самым логичным выбором будет рекуррентная модель нейронной сети типа «многие ко многим».

Однако поскольку целью создания нейронной сети является получение верного или близкого к верному результата при запросе, то возникает необходимость в обучении сети. Конкретно в случае обучения рекуррентных нейронных сетей используется алгоритм обратного распространения ошибки через время. Он учитывает временную зависимость данных, когда модель обновляет весовые ячейки  $n$ -мерного массива и смещения на основе ошибки, вычисленной на каждом шаге последовательности. Также для формирования правильного сценария анализа данных сетью при настройке применяют регуляризацию. Сам

процесс представляет из себя ограничение числа слоёв и нейронов, а также наложение регуляризации на веса ячеек [4].

Естественно, в процессе обучения нейронной сети всегда возникают проблемы, которые решаются настройкой архитектуры или стандартизацией данных. Самыми частыми из таких проблем являются:

1. Затухание градиентов. Градиенты становятся слишком малыми для эффективного обновления весов.

2. Долгосрочная зависимость данных. Рекуррентные сети могут испытывать трудности с изучением зависимостей между шагами, которые находятся далеко друг от друга.

Для примера данных при построении рекуррентной нейронной сети была взята задача прогнозирования температуры воздуха на основе метеорологических данных, собранных на гидрометеорологической станции Института биогеохимии им. Макса Планка. В предложенных данных была отобрана информация о 14 различных показателях, включая температуру, давление, влажность и другие параметры, фиксируемые каждые 10 минут в течение нескольких лет. Такой объём и частота данных позволяют анализировать как краткосрочные, так и сезонные колебания. Для прогнозирования используется история за определённый период, возьмем период в пять дней. На основе этих данных была сформирована выборка, ставшая «фундаментом» модели для обучения прогнозировать температуру на несколько часов вперед.

Сначала была построена простая модель, иными словами, использующая только один признак – температуру. Такой подход позволил сосредоточиться на анализе одномерного временного ряда, что упрощает задачу и служит базовой точкой отсчёта для оценки качества прогноза. Перед обучением искусственной нейронной сети важным шагом является масштабирование данных. Одним из распространённых способов выполнения масштабирования является стандартизация, выполняемая путём вычитания среднего значения и деления на стандартное отклонение для каждого признака. После подготовки было выполнено несколько тестовых прогнозов, где наблюдалось значительное улучшение качества прогноза, в итоге крайний прогноз показал довольно высокую точность (рис. 1).

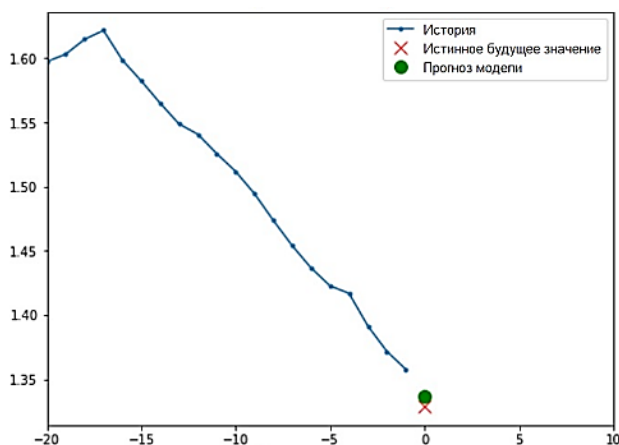


Рис. 1. Оценка точности прогноза в простой одномерной модели



Далее была построена более сложная модель, на вход которой попадало уже несколько параметров – температура, атмосферное давление и плотность воздуха. Такой подход позволил расширить возможности сети, позволяя сети учитывать взаимосвязи между разными метеорологическими показателями, которые влияют на динамику температуры (рис. 2). Для многомерных данных также была выполнена стандартизация данных.

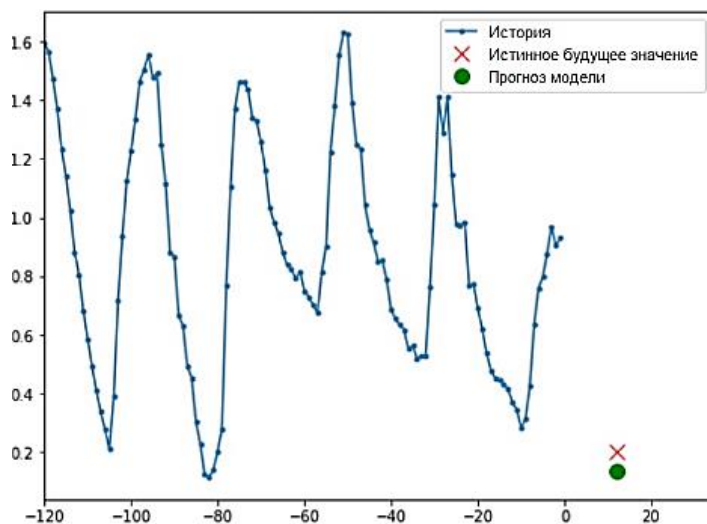


Рис. 2. Оценка точности прогноза в сложной многомерной модели

Графики, построенные для одномерной и многомерной моделей, практически совпадают с истинными значениями, что свидетельствует о высокой точности обеих моделей. При этом результаты показали, что многомерная модель, использующая несколько признаков – таких как температура, давление и влажность – превосходит по точности простую одномерную модель, основанную только на температуре. Это подтверждает важность включения в прогноз не только целевого временного ряда, но и сопутствующих параметров, которые влияют на динамику системы.

Рекуррентные нейронные сети, особенно их разновидности с механизмами долговременной памяти, благодаря своей архитектуре способны эффективно анализировать длинные последовательности данных и выявлять как локальные, так и глобальные закономерности в многомерных временных рядах. Именно это позволяет существенно повысить качество прогнозов, учитывая сложные взаимосвязи между разными метеорологическими показателями.

Таким образом, несмотря на то что обе модели показывают очень близкие к реальным значениям результаты, использование многомерного подхода даёт дополнительное преимущество в точности и устойчивости прогноза, что особенно важно для практических приложений в метеорологии и других областях, где динамика системы определяется множеством взаимозависимых факторов.

## Список использованной литературы

1. Пляскин П. С чем работает аналитик данных: 10 популярных инструментов / П. Пляскин // Яндекс Практикум – Блоги. – URL: <https://practicum.yandex.ru/blog/instrumenty-analitiki>.
2. Молотилин Т. Азбука ИИ: Рекуррентные нейросети / Т. Молотилин // N+1. Интернет-журнал. – URL: <https://nplus1.ru/material/2016/11/04/recurrent-networks>.
3. Types of Recurrent Neural Networks (RNN) in Tensorflow : учеб. пособие // GEEKSFORGEEKS – платформа обучения. – URL: <https://www.geeksforgeeks.org/types-of-recurrent-neural-networks-rnn-in-tensorflow>.
4. Перла Л. Как лучше обучать RNN для прогнозирования временных рядов? / Л. Перла // Habr. – URL: <https://habr.com/ru/articles/701798/>.
5. Глубокое обучение и нейронные сети // Основы искусственного интеллекта – 4brain. – URL: <https://4brain.ru/aibasics/deep.php>.
6. Исчезающий градиент // Глоссарий Ultralytics. – URL: <https://www.ultralytics.com/ru/glossary/vanishing-gradient>.

## Информация об авторах

*Елина Инна Александровна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [nnaElina514@yandex.ru](mailto:nnaElina514@yandex.ru)

*Коноплева Альбина Павловна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [albina.konopleva.p@gmail.com](mailto:albina.konopleva.p@gmail.com).

## Научный руководитель

*Пригяднов Борис Иванович* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [priglyadnovbi@bgu-chita.ru](mailto:priglyadnovbi@bgu-chita.ru).

## Authors

*Elina Inna Alexandrovna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [nnaElina514@yandex.ru](mailto:nnaElina514@yandex.ru).

*Konopleva Albina Pavlovna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [albina.konopleva.p@gmail.com](mailto:albina.konopleva.p@gmail.com).

## Scientific supervisor

*Priglyadnov Boris Ivanovich* – associate professor, the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [priglyadnovbi@bgu-chita.ru](mailto:priglyadnovbi@bgu-chita.ru).

## **МЕТОДИКА РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОШЛЫХ ЛЕТ В ПОДСЛЕДСТВЕННОСТИ СЛЕДОВАТЕЛЕЙ СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В статье рассмотрены основные трудности, которые могут возникнуть при раскрытии и расследовании преступлений прошлых лет. Рассмотрены факторы, которые могут противодействовать успешному завершению предварительного расследования, а также предложены методики, которые позволят разрешить данные проблемы. Предложены и рассмотрены современные достижения криминалистической техники, даны рекомендации по улучшению эффективности работы следственных органов. В заключении сделан вывод о необходимости повышения квалификации сотрудников следственных отделов и о постоянном взаимодействии с другими правоохранительными органами, что будет способствовать достижению успеха при раскрытии и расследовании преступлений прошлых лет.

*Ключевые слова:* Следственный комитет, методика расследования, приостановленное уголовное дело, современные методики, факторы противодействия.

A.V. Zherebtsov

## **THE METHODOLOGY OF INVESTIGATING CRIMES OF PREVIOUS YEARS IS UNDER INVESTIGATION BY INVESTIGATORS OF THE INVESTIGATIVE COMMITTEE OF THE RUSSIAN FEDERATION**

The article discusses the main difficulties that may arise in the detection and investigation of crimes of previous years. The factors that can counteract the successful completion of the preliminary investigation are considered, as well as methods that will allow solving these problems are proposed. Modern achievements of forensic technology are proposed and reviewed, and recommendations are made to improve the efficiency of investigative agencies. In conclusion, it is concluded that it is necessary to improve the skills of employees of investigative departments and to constantly interact with other law enforcement agencies, which will contribute to achieving success in solving and investigating crimes of previous years.

*Keywords:* Investigative Committee, investigation methodology, suspended criminal case, modern methods, counteraction factors.

Актуальность темы определяется тем, что большое количество преступлений, совершённых в прошлом, остаются нераскрытыми и производство по уголовным делам приостанавливается. С течением времени расследование та-

ких преступлений становится всё более сложным из-за устаревания доказательной базы и утраты материальных улик. Такие следы как отпечатки пальцев, иные биологические следы с течением времени подвергаются разрушению, что затрудняет работу следственных органов.

Проблема расследования преступлений прошлых лет подрывает авторитет следственных органов и правоохранительной системы в целом. Данная проблема возникает из-за того, что ущерб потерпевшему по преступлениям прошлых лет не возмещается, а члены семьи потерпевшего как правило перестают доверять и не верят в правосудие [1, с. 32].

В таких условиях необходимо тщательно анализировать существующие методики и адаптировать их к современным реалиям. Современные открытия криминалистической техники создают предпосылки для успешного расследования преступлений прошлых лет.

В результате проведённого исследования будут сформированы основные направления разработки методических рекомендаций. Данные рекомендации позволят достичь улучшения эффективности при расследовании преступлений прошлых лет. Расследование преступлений, совершённых в прошлые годы, представляет особую сложность, именно для это нужно рассмотреть рекомендации о совмещении традиционных методов с новейшими достижениями криминалистики.

Изучаемый термин означает «уголовное дело, расследование которого приостановлено. Понятие «преступления прошлых лет» в настоящий момент в законодательстве отсутствует. Данный термин использован в действующем в настоящее время приказе «Об организации работы в Следственном комитете РФ по раскрытию преступлений, совершённых в прошлые годы» от 31.07.2014 № 65.

В процессе анализа методик расследования уголовных дел, которые применялись в прошлые годы, были получены несколько значимых выводов, которые позволяют выделить как успешные практики, так и серьёзные недостатки при работе с такими видами преступлений.

В частности, исследование выявило ряд эффективных методов, которые способствовали успешному раскрытию преступлений. Например, применение современных технологий, таких как цифровая криминалистика и анализ больших данных, позволило ускорить процесс расследования. Такое открытие как ДНК так же позволило внести большой вклад в расследование преступлений прошлых лет, а в 2019 году была создана большая база ДНК данных, которая способствует моментальной идентификации виновного, если ранее у него были получены образцы для сравнительного исследования (образец буккального эпителия, волос, образец крови).

Тем не менее, наряду с положительными аспектами, были выявлены и отрицательные моменты, которые представляю большие проблемы для производства расследования по преступления прошлых лет. Одной из таких проблем является недостаточная подготовка кадров.

Результаты данного исследования в полной мере отражают текущие тенденции и сложности. Рекомендации, представленные в настоящей статье, поз-

волят совершенствовать методики расследования преступлений, повышать эффективность следственных органов.

Для надлежащего производства по приостановленным делам прошлых лет не стоит останавливаться на существующих методиках и ограничиваться существующей криминалистической техникой, так как в условиях постоянного роста числа преступлений и увеличения сложности уголовных дел, следственным органам необходимо внедрять и оптимизировать новые подходы и методики.

Как показывает статистика работы следственных органов, 40 % преступлений остаются нераскрытыми ввиду отсутствия новых источников информации, появления улик. Как правило преступления происходят в тот момент, когда потенциальный свидетель не готов дать показания и не желает взаимодействовать с правоохранительными органами, что затрудняет раскрытие преступлений. Данный аспект позволяет сделать вывод о необходимости создания системы оповещения и активного сбора информации – различные общественные кампании, а также обращения через средства массовой информации, которые привлекли внимание к определенным уголовным делам.

Данный шаг, между правоохранительными органами и общественностью позволит содействовать большему количеству населения к расследованию преступлений, поиску необходимой информации, свидетелей, которые сменили контактные данные.

Использование современных криминалистических методик, таких как ДНК. Например, дела, в которых проводился генетический анализ образцов, имели в два раза больший шанс на успешное завершение в сравнении с теми, где такие технологии не применялись. Анализ ДНК прекрасно дополняет традиционные способы работы с вещественными доказательствами. В качестве примера можно привести дело о серийном убийце, где анализ ДНК, полученный с места преступления, стал решающим фактором в аресте и последующем осуждении преступника [2, с. 167].

Как правило, работа по приостановленным уголовным делам велась в крайне трудных условиях. Проявлялся данный фактор в связи с недостатком времени, из-за чего у следователей не было возможности детально изучить материалы, которые были собраны при расследовании уголовного дела. Основой возникновения данной проблемы явилась неукomплектованность отдельных следственных отделов.

Следователи же в свою очередь нуждаются в получении новых криминалистических методик, им необходимо владеть современной криминалистической техникой. Для повышения раскрываемости необходимо реализовать комплексный подход к переподготовке кадров, повышать квалификацию сотрудников, поскольку недостатки в сфере обучения кадров напрямую влияют на показатели раскрываемости.

Для улучшения уровня показателей по работе с преступлениями прошлых лет так же рекомендуется сочетать традиционные методы с новейшими методами, с использованием современной криминалистической техники.

Из современных открытий, которые внесли большой вклад в раскрываемость исследуемых преступлений, следует выделить генотипоскопическую экспертизу – ДНК. Данный метод позволяет установить различные связи – между подозреваемым и орудием преступления, подозреваемым и местом преступления. Следы, оставленные на месте или орудии преступления, могут проявить себя даже через несколько лет, если следователем не были нарушены правила по надлежащему сохранению вещественных доказательств, правильное изъятие и упаковка на месте происшествия, что регламентируется Приказом № 1 Следственного Комитета Российской Федерации. В стороне не осталась и баллистическая экспертиза, благодаря которой у следователя имеется возможность установить связь между конкретным огнестрельным оружием и пулей, которая была изъята при производстве осмотра места происшествия, даже если данная пуля была деформирована в ходе выстрела.

Очная ставка, допрос являются традиционными методами расследования, но многие свидетели не охотно идут на контакт с правоохранительными органами, и следователь не получает информации, которая необходима по делу. Для устранения данного недостатка полагается целесообразным ввести психологическую подготовку для всех сотрудников следственных органов. Успешность расследования часто базируется на умении следователя общаться с участниками уголовного процесса. С потерпевшим, подозреваемым и свидетелями следует устанавливать доверительные отношения, их показания в дальнейшем сыграют главную роль при раскрытии и расследовании преступлений прошлых лет, а сочетание традиционных методов с новейшими достижениями криминалистики позволит добиться значительного успеха [3, с. 55].

Отдельного внимания заслуживает вопрос места проведения допроса. Законодатель определяет в ст. 187 УПК РФ его как место предварительного следствия или место нахождения жертвы посягательства. В связи с чем укажем на дискуссионность данной проблемы. В отдельных работах наличествуют предложения о проведении следственного действия в привычном для потерпевшего месте, которыми могут быть его дом, образовательное учреждение и прочее [4, с. 158].

Несмотря на то, что свидетельские показания являются основой раскрытия и расследования преступлений, такое следственное действие как допрос, представляет собой особую сложность, в связи с тем, что свидетели из-за большого промежутка времени с момента совершения преступления, забывают важные факты и обстоятельства, которые могут представлять особую ценность при расследовании.

Важным остаётся и аспект межведомственного сотрудничества, так как следователь как правило не занимается оперативно розыскной деятельностью, содействие в данной отрасли оказывают сотрудники УМВД. Сотрудничество с другими органами, посредством направления поручений и запросов позволяют собрать как можно большее количество доказательств, принять законное и обоснованное решение [5, с. 276]. Считаем, что данное мнение может быть основополагающим при организации работы следственных органов.

### **Список использованной литературы**

1. Лавров В.П. Особенности расследования нераскрытых преступлений прошлых лет / В.П. Лавров // Криминалист. – 2008. – № 4. – С. 31–35.
2. Кубасов И.А. Разработка методов ДНК-генотипирования для расследования и раскрытия преступлений / И.А. Кубасов // Вестник Воронежского института МВД России. – 2022. – № 2. – С. 166–172.
3. Пяткова И.Г. Тактика допроса свидетелей и потерпевших по делам о нераскрытых преступлениях прошлых лет / И.Г. Пяткова // Вестник Уральского юридического института МВД России. – 2015. – № 4. – С. 52–56.
4. Загорьян С.Г., Котельникова О.А. Допрос как следственное действие в Российском уголовном судопроизводстве / С.Г. Загорьян, О.А. Котельникова // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. – 2023. – № 2 (105). – С. 155–164.
5. Матюк А.В. Взаимодействие следователя с органом дознания: теоретико-правовой аспект / А.В. Матюк // Вестник Московского университета МВД России. – 2018. – № 4. – С. 274–277.

### **Информация об авторе**

*Жеребцов Андрей Викторович* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: Andrey.zherebtsov.04@inbox.ru.

### **Научный руководитель**

*Скобина Елена Александровна* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: skobinaea@bgu-chita.ru.

### **Author**

*Zherebtsov Andrey Victorovich* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: Andrey.zherebtsov.04@inbox.ru.

### **Scientific supervisor**

*Skobina Elena Alexandrovna* – associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: skobinaea@bgu-chita.ru.

### **ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ: АНАЛИЗ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

В рамках настоящего исследования определена сущность ипотечного кредитования, выявлены особенности ипотечного кредитования в Забайкальском крае. Приведена статистика Банка России по рынку ипотечного кредитования. На основе выявленных тенденций определяются проблемы для потенциальных заемщиков и направления развития этого вида банковских услуг. Рассмотрены перспективы развития ипотечного кредитования для региона.

*Ключевые слова:* ипотечное кредитование, ключевая ставка, индивидуальное жилищное кредитование, кредитный процесс, программы с государственной поддержкой, эскроу-счет.

A.V. Zolotareva

### **MORTGAGE LENDING: ANALYSIS, PROBLEMS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT**

Within the framework of this study, the essence of mortgage lending is defined, the features of mortgage lending in the Transbaikalian Region are revealed. Statistics of the Bank of Russia on the mortgage lending market are provided. Based on the identified trends, problems for potential borrowers and directions for the development of this type of banking services are determined. Prospects for the development of mortgage lending for the region are considered.

*Keywords:* mortgage lending, key rate, individual housing loans, credit process, government-supported programs, escrow account.

Желание иметь собственное жилье является первичной потребностью каждого человека в нашем мире. Сегодня существует несколько путей реализовать свое желание: получить жилье по наследству, накопить на недвижимость, приобрести ипотечный кредит.

Ипотечное кредитование – долгосрочный кредит под залог приобретаемой недвижимости. Недвижимость может быть приобретена как на вторичном рынке, так и в строящемся доме. Помимо этого, существует возможность оформить кредит на индивидуальное жилищное строительство.

Процесс выдачи ипотечного кредита называется кредитным процессом.

Кредитный процесс – это совокупность этапов осуществления кредитной сделки. В каждом коммерческом банке существуют свои особенности в процессе кредитования, регламентированные внутренними инструкциями и положе-



ниями, однако существуют общие алгоритмы процессов кредитования. Базовая схема кредитования приведена на рис. 1.

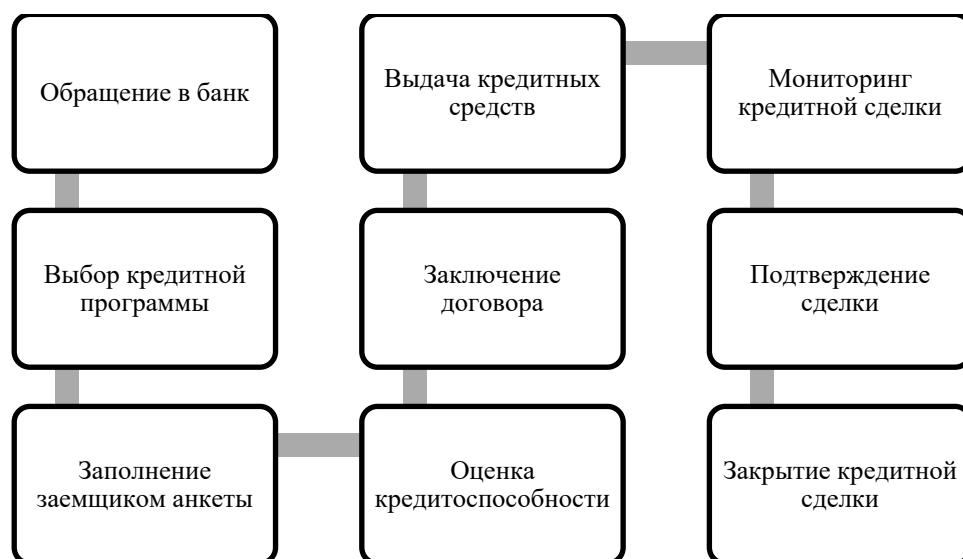


Рис. 1. Схема процесса кредитования

Не так давно у дольщиков (покупателей сторонящегося жилья) существовал риск не дожидаться сдачи квартиры и потерять вложенные средства, для снижения рисков был введен Закон 214-ФЗ [1], в соответствии с которым введено понятие «эскроу-счет».

Эскроу-счет – это специальный счёт, открываемый в банке для проведения расчётов между покупателем недвижимости и застройщиком. Покупатель вносит деньги на этот счёт, которые затем «замораживаются». Застройщик может получить эти деньги только после завершения строительства объекта и ввода его в эксплуатацию. Если застройщик не выполнит свои обязательства, то средства будут возвращены покупателю [2].

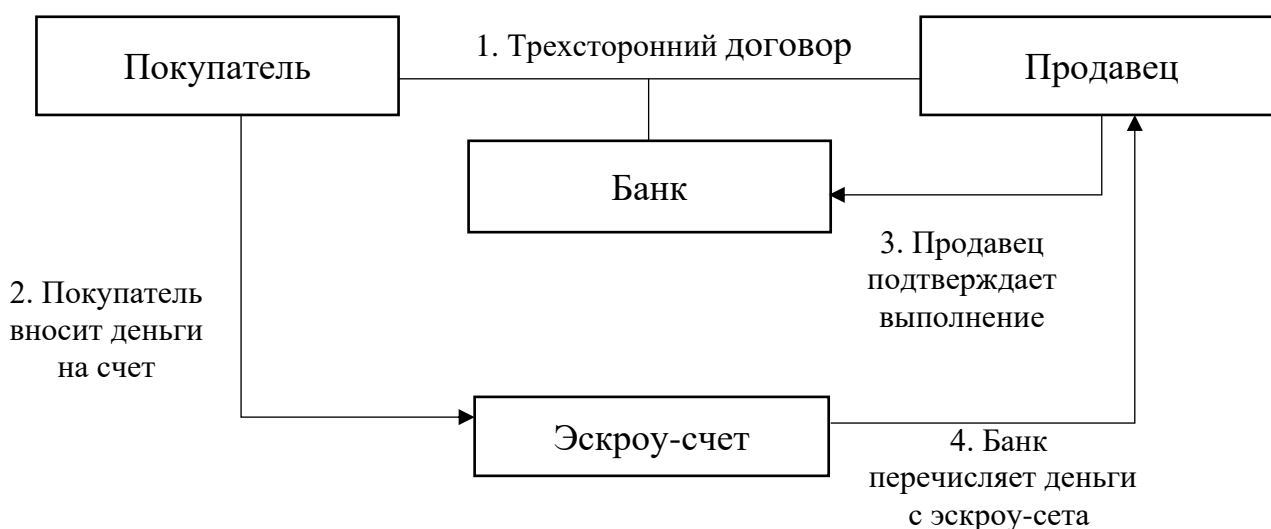


Рис. 2. Схема работы эскроу-счета

Введение эскроу-счетов заметно усложнило деятельность застройщиков, ведь они теперь должны возводить недвижимость либо за свой счет, либо за счет кредитных средств.

На территории России на сегодня действует большое количество кредитных организаций, осуществляющих ипотечное кредитование.

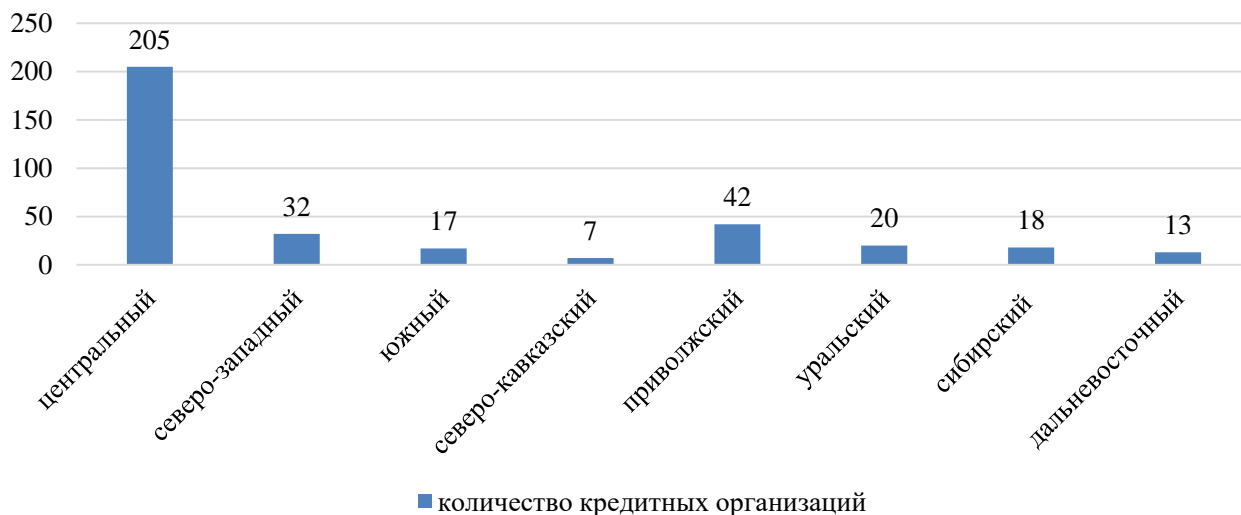


Рис. 3. Количество кредитных организаций, осуществляющих жилищное кредитование по округам, 01.01.2025 г.

Наибольшее количество таких организаций размещено в Центральном федеральном округе, наименьшее – в Северо-Кавказском. Относительной развитостью сети кредитных учреждений обладает Приволжский округ. Дальневосточный, хотя и имеет одно из самых больших территорий, но ввиду слабой заселенности не отличается большим количеством кредитных организаций, осуществляющих жилищное кредитование.

Неотъемлемыми элементами любого кредита выступает срок кредитования, процентная ставка и сумма кредита. Процентная ставка напрямую зависит от уровня ключевой ставки на момент оформления кредита [3].



Рис. 4. Динамика максимального уровня ключевой ставки, 2015–2025 гг., %

Исходя из данных рис. 4, можно сделать вывод, что рост ключевой ставки привел к росту средних ставок по всем видам ипотечных кредитов (особенно в периоды кризисных явлений в российской экономике), исключением являются ипотечные программы с государственной поддержкой.

Коммерческие банки Забайкальского края предлагают широкий ассортимент общих программ ипотечного кредитования.

Таблица 1

Общие ипотечные программы в Забайкальском крае

Наименование программы	Процентная ставка	Срок кредитования	Сумма кредита	Первоначальный взнос
Ипотека на вторичное жилье	От 27,2 %	До 30 лет	До 100 млн	От 20,1 %
Новостройка	От 27,2 %	До 30 лет	До 100 млн	От 20,1 %
Строительство дома	От 27,6 %	До 30 лет	До 100 млн	От 25,1 %
Ипотека с материнским капиталом	От 27,2 %	До 30 лет	До 100 млн	От 20,1 %
Загородная недвижимость и земля	От 27,5 %	До 30 лет	До 100 млн	От 25,1 %
Ипотека для иностранных граждан	От 27,2 %	До 30 лет	До 100 млн	От 20,1 %
Гараж, машино-место	От 27,7 %	До 30 лет	До 100 млн	От 25,1 %
Коммерческая ипотека	От 28,2 %	До 30 лет	До 100 млн	От 30,1 %
Рефинансирование	От 6 %	До 30 лет	До 30 млн	От 20,1 %

Как можно видеть по данным таблицы, ставки на ипотечные кредиты весьма высокие, первоначальный взнос от 20 %. Размер предоставляемых кредитных средств зависит от региона и конкретной программы.

В Забайкальском крае есть несколько видов программ, которые финансируются государством и дают возможность для отдельных категорий потенциальных заемщиков приобрести ипотечный кредит на более выгодных условиях по сниженной процентной ставке, однако для получения такого кредита необходимо соответствовать определенным параметрам и документально их подтвердить.

Таблица 2

Базовые условия ипотечных льготных программ в Забайкальском крае

Наименование программы	Процентная ставка	Срок кредитования	Сумма кредита	Первоначальный взнос
Дальневосточная ипотека	От 2 %	До 30 лет	До 9 млн	От 20,1 %
Семейная ипотека	От 6 %	До 30 лет	До 15 млн	От 20,1 %
IT-ипотека	От 6 %	До 30 лет	До 9 млн	От 20,1 %
Сельская ипотека	От 0,1–3 %	До 25 лет	До 6 млн	От 20 %
Военная ипотека	От 18 %	До 27 лет	До 2 млн	От 10 %

Для стимулирования и привлечения кадров в сельскую местность самые низкие ставки по ипотечному кредитованию приходятся на сельскую ипотеку.

Немаловажное значение в развитии ипотечного кредитования имеют цены на рынке недвижимости [4].

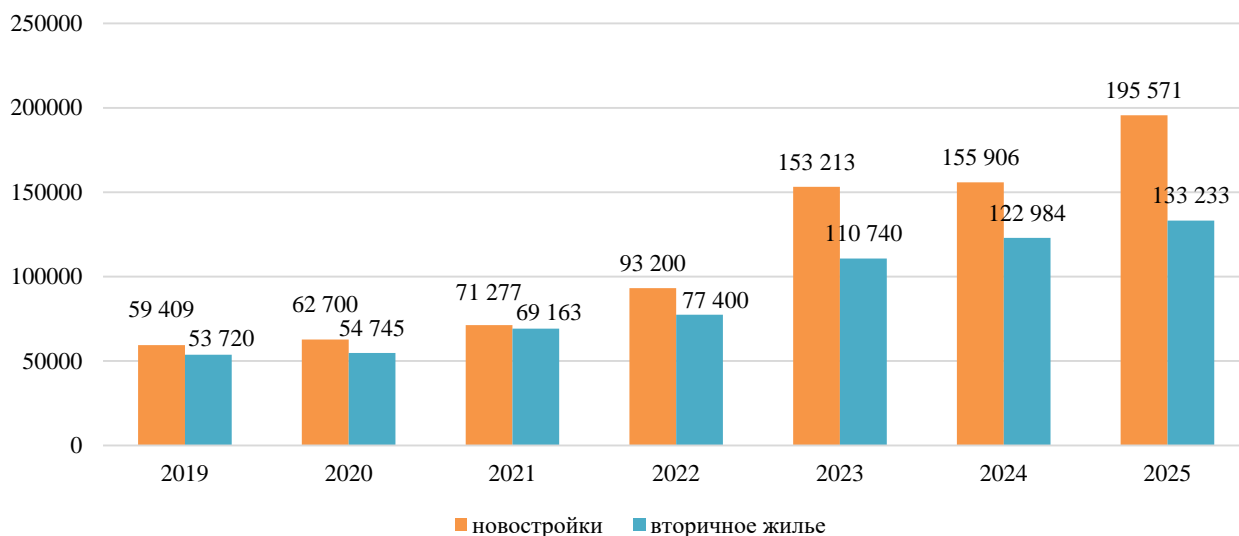


Рис. 5. Динамика цен в многоэтажных домах Забайкальского края, по состоянию на 01.04.2019–2025 гг., за 1м<sup>2</sup>, руб.

По данным рис. 5 цена квадратного метра ежегодно увеличивается как на недвижимость на вторичном рынке, так и на первичном. Динамика последних лет (2025/2024) дает увеличение на 27 % на первичном рынке и 8,3 % – на вторичном рынке.

Для многих альтернативой является приобретение кредита для индивидуального жилищного строительства, что отражено на рис. 6.

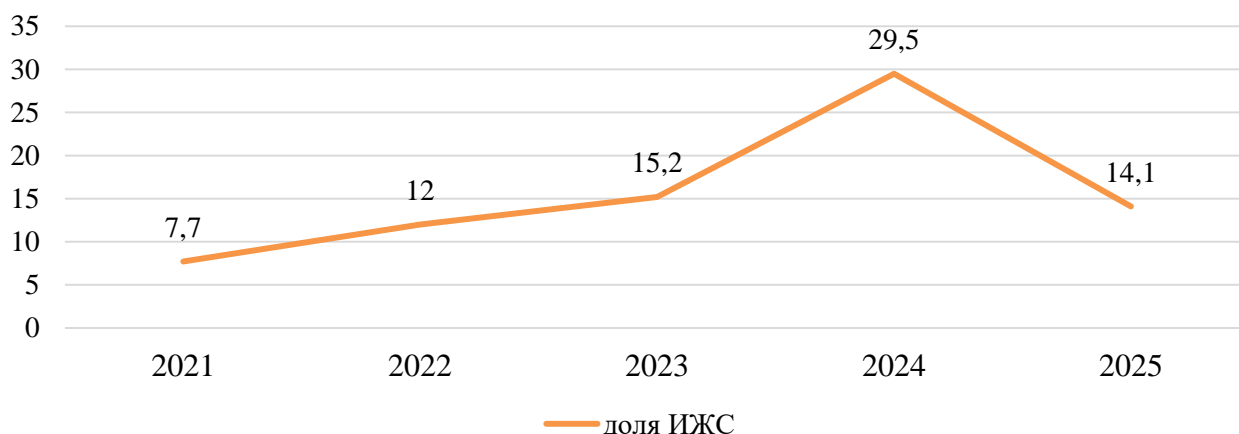


Рис. 6 Доля ИЖС в общем ИЖК, 2021–01.03.2025 гг., %

Как мы видим, популярность ИЖС стала заметно выше в 2024 г. и приблизилась к 30 % в общем объеме выданных кредитов, однако по данным на 2025 г., ее доля вновь приблизилась к значениям 2023 г.

Но граждане, желающие приобрести кредит на жилье, должны осознавать все имеющиеся риски:

1. Долгосрочность кредитной сделки обязывает четко контролировать ежемесячные доходы и расходы на длительную перспективу.

2. Приобретая жилье в браке необходимо осознавать, что это общее имущество супругов.

3. Обязательное страхование объекта залога – гарантия возмещения в случае уничтожения приобретаемого жилья.

Однако государство, банки, разрабатывая программы и выдавая кредиты на недвижимость, также должны и изучать проблемы ипотечного рынка в регионах. В Забайкальском крае, на основе анализа работы кредитных организаций, можно выделить следующие проблемы:

1. Высокие процентные ставки по ипотечному кредиту.

2. Ежегодный рост стоимости жилья, который не соответствует уровню доходов населения.

3. Нехватка специалистов в сфере строительства, что является причиной привлечения иностранной рабочей силы.

4. Высокий первоначальный взнос по программам ипотечного кредитования, что снижает вероятность приобретения кредита молодежью.

5. Миграция населения в соседние и центральные регионы РФ с целью поиска высокооплачиваемой работы и жилья по более низким ценам.

Несмотря на проблемы, которые сопутствуют развитию данного направления деятельности, его необходимо развивать и искать пути их решения. Тезисно мы можем предложить следующие пути решения проблем:

1. Разработка ипотечных программ с льготными условиями для сотрудников дефицитных профессий в регионе.

2. Подготовка кадров в сфере строительства, поиск возможности обучения на бюджетной основе будущих специалистов.

3. Рассмотрение возможности снижения первоначального взноса.

4. Поддержка молодых специалистов, рассмотреть возможное софинансирования при приобретении ипотечного кредита.

5. Рассмотрение возможности внедрения рассрочки от застройщиков.

Ипотечное кредитование на сегодняшний день является самым актуальным видом долгосрочного кредитования. Это одно из приоритетных видов направлений современной жилищной политики, возможность реально поддерживать молодые кадры и участников СВО.

### **Список использованной литературы**

1. Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации : федер. закон от 30.12.2004 № 214-ФЗ (ред. от 26.12.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_51038/7e20edcc51ba599c70fb328204e3ac1226e7d912](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51038/7e20edcc51ba599c70fb328204e3ac1226e7d912).

2. О строительстве жилых домов по договорам строительного подряда с использованием счетов эскроу : федер. закон от 22.07.2024 № 186-ФЗ (последняя редакция) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_481246/?ysclid=maqfswz7m0153881636](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_481246/?ysclid=maqfswz7m0153881636).

3. Банковский сектор. Статистика // Официальный сайт Банка России. – URL: [https://www.cbr.ru/banking\\_sector/statistics](https://www.cbr.ru/banking_sector/statistics).

4. Средние цены и индексы цен на рынке жилья в Забайкальском крае// Обзор Забайкалкрайстата. – URL: <https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank>.

### **Информация об авторе**

*Золотарева Анна Владимировна* – студент, Колледж Читинского института (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [ani.zolotarewa@yandex.ru](mailto:ani.zolotarewa@yandex.ru).

### **Научный руководитель**

*Аксёнова Ольга Валентиновна* – преподаватель, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [olya-4444@mail.ru](mailto:olya-4444@mail.ru).

### **Author**

*Zolotareva Anna Vladimirovna* – student, College of the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [ani.zolotarewa@yandex.ru](mailto:ani.zolotarewa@yandex.ru).

### **Scientific supervisor**

*Aksenova Olga Valentinovna* – teacher, College of the Chita Institute of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [olya-4444@mail.ru](mailto:olya-4444@mail.ru).

**ПУБЛИЧНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ  
ЗАВЕДОМО ЛОЖНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ВС РФ:  
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ НОВОВВЕДЕНИЯ  
И СЛОЖНОСТИ ДОКАЗЫВАНИЯ**

Анализируется ст. 207.3 УК РФ, установившая ответственность за публичное распространение заведомо ложной информации об использовании ВС РФ, оказании добровольческими формированиями, организациями или лицами содействия в выполнении задач, возложенных на вооружённые силы или войска национальной гвардии Российской Федерации. Обосновывается целесообразность её введения, раскрываются причины неоднократных изменений, вносимых в неё, характеризуются официальные статистические данные правоохранительных органов, судебная практика. Делается вывод автором о том, что несмотря принятые меры для обеспечения информационной безопасности в отношении Вооружённых Сил РФ у правоприменителей возникает ряд вопросов при квалификации деяний.

*Ключевые слова:* информация, заведомо ложная, публичное распространение, Вооружённые Силы РФ.

N.S. Ilyenko

**PUBLIC DISSEMINATION OF KNOWINGLY FALSE INFORMATION  
ABOUT THE RUSSIAN ARMED FORCES: LEGISLATIVE INNOVATIONS  
AND DIFFICULTIES OF PROOF**

Article 207.3 of the Criminal Code of the Russian Federation, which established liability for public dissemination of knowingly false information about the use of the Armed Forces of the Russian Federation, the provision of assistance by volunteer formations, organizations or persons in the performance of tasks assigned to the armed forces or national guard troops of the Russian Federation, is analyzed. The author substantiates the expediency of its introduction, reveals the reasons for repeated changes made to it, characterizes the official statistical data of law enforcement agencies and judicial practice. The author concludes that despite the measures taken to ensure information security in relation to the Armed Forces of the Russian Federation, law enforcers have a number of questions when qualifying acts.

*Keywords:* information, knowingly false, public dissemination, Armed Forces of the Russian Federation.

На каждом этапе своего развития законодательство РФ изменялось в соответствии с быстро развивающейся действительностью, поэтому Уголовный

кодекс РФ не стал исключением [1]. В него вносились изменения, дополнения, исключались статьи. И все это было направленно на усовершенствование борьбы с преступностью как во внутренней, так и внешней обстановке.

Начало специальной военной операции 24 февраля 2022 г. вызвало изменение сил и средств на мировой арене, что незамедлительно вызвало массовые вбросы в средства массовой информации явного, агрессивного и негативного контента, содержащего по большей части видеоформат, направленный на дискредитацию Вооружённых сил РФ, Национальной гвардии, решающих вопросы территориальной независимости РФ и освобождения территорий, занятых радикалами с националистическими и профашистскими установками.

Н.С. Буранов отмечает, что цель многомиллионных видео, которые «штампуются» 72 ЦИПСО Украины в сети Интернет – унизить честь и достоинство российских военнослужащих, призвать население страны к участию в оппозиционных действиях (митингах, собраниях), посеять панику среди населения путём распространения заведомо ложной информации, получившей в современном обществе название «фейк» [2, с. 283], о заложенных взрывных устройствах в школах, военкоматах, аэропортах и в самом общественном транспорте» [3, с. 408]

Такие действия недружественных стран, направленные на дискредитацию РФ, применение насилия как к военнослужащим, так и членам их семей, не могли не отразиться в отечественном законодательстве. Уголовное законодательство не стало исключением. Поэтому Федеральным законом введена ответственность за публичное распространение заведомо ложной информации об использовании Вооружённых Сил России [4]. Следует отметить, что в разговорной речи данный закон называю законом о «фейках», но законодатель не использует данный иностранный термин, а использует традиционную законодательную конструкцию «публичное распространение под видом достоверных сообщений заведомо ложной информации». Поскольку судебной практики пока недостаточно для того, чтобы её обобщить и дать толкование понятийному аппарату, а также конкретные рекомендации при квалификации содеянного, постановление Пленума Верховного Суда РФ пока не может быть вынесено, и соответственно, вызывает вопросы у правоприменителей.

Первоначально сформулированная диспозиция ст. 207.3 УК РФ установившая ответственность за распространение заведомо ложной информации об использовании Вооружённых Сил России, позже расширила перечень потерпевших, в отношении которых распространяется заведомо ложная информация: «государственные органы РФ во время исполнения своих полномочий» [5], «добровольческие формирования и иные организации или лица, способствующие Вооружённым Силам и исполнению ими возложенных законом обязанностей» [6], служащие Росгвардии [7].

Инициаторы первоначального законопроекта ещё 14.05 2018 г. внесли его на рассмотрение в Государственную Думу. Ряд депутатов (В.В. Володин, Г.А. Зюганов, В.В. Жириновский, С.М. Миронов, И.И. Мельников, Член Совета Федерации В.И. Матвиенко) поддержали его с определённого рода замечаниями в первом чтении. Во втором чтении 04.03.2022 г. указанный законопроект



приняли единогласно, подписали у Президента РФ и опубликовали в официальном порядке [8].

Введение статьи существенно сказалось на судебной статистике, представленной в таблице.

Количество осужденных лиц по ст. 207.3 в Российской Федерации [9]

Годы	2022	2023	2024
Часть 1	8	26	15
Часть 2	6	33	67
Часть 3	0	0	0

Первый приговор по указанной статье был вынесен 31 мая 2022 г. Гражданин П.М. являясь администратором одной из групп в мессенджерах, распространял заведомо ложную информацию. Данную информацию он распространял под видом достоверной. Суд признал его признан виновным по ч. 1 ст. 207.3 УК РФ за неоднократное размещение (дважды) в марте 2022 г. и назначил ему наказание в виде штрафа размером 1 млн. руб. [10].

Другой пример судебной практики характеризуется назначением семи лет лишения свободы в отношении муниципального депутата г. Москвы А. Г., осужденного 08.07.2022 г. по п. «а», «б», «д» ч. 2 ст. 207.3 УК РФ. Поводом к возбуждению уголовного дела послужило сообщение от А. Хинштейна и О. Леонова в Генеральную прокуратуру РФ. Суд приговорил А.Г. к 7 годам лишения свободы с лишением права занимать должности в госорганах и органах местного самоуправления [11].

Общественные отношения по охране общественной безопасности представляют собой непосредственный основной объект данного преступления. Здоровье и жизнь, честь и достоинство, деловая репутация конкретного потерпевшего – дополнительный непосредственный объект. Предмет весьма специфический – заведомо ложная информация в отношении военнослужащих, государственных органов, добровольческие формирования, войска национальной гвардии, выполняющие свой служебный и воинский долг. Потерпевшие – представители указанных органов и структур, их родные и близкие.

Объективная сторона включает в себя общественно опасные деяния, направленные на распространение заведомо ложных сведений, по ч. 1 и 2 состав по законодательной конструкции формальный, в отличие от ч. 3, где состав становится материальным вследствие наступления общественно опасных тяжких последствий. Что под этим понимает законодатель, пока не совсем понятно. Если следовать логике юридической техники, используемой при построении Уголовного кодекса, под тяжкими последствиями следует понимать причинение различного вреда здоровью, смерти, а также доведение до самоубийства или покушения на него. Вторая часть ст. 207.3 УК РФ содержит такие объективные признаки, как способ совершения преступления: различные формы соучастия (группа лиц, группа лиц по предварительному сговору, организованная группа), а также способ, связанный с искусственным созданием доказа-

тельств обвинения. Мотивы совершения данного преступления может быть различным: корысть, экстремистские побуждения.

Субъект по ч.1 ст. 207.3 УК РФ – вменяемое лицо, достигшее возраста 16 лет. Часть 2 статьи предусматривает признаки специального субъекта – лицом, использующим своё служебное положение. На первый взгляд думается, в статье не хватает такого квалифицирующего признака как «деяние, совершённое в отношении двух и более лиц», что несомненно бы усиливало уголовную ответственность виновных лиц. Однако его отсутствие позволяет сделать вывод при наличии подобной ситуации инкриминирование действий по тождественной совокупности, что несомненно усилит ответственность по правилам сложения наказаний.

Обоснование принятых решений судом и решение вопросов, возникающих у правоприменителей можно обосновать путём толкования норм исследуемой статьи. В предмет доказывания входят следующие обстоятельства:

1) признак публичности распространения информации, означает её направленность неопределённой группе или неограниченному кругу лиц и выражена в любой доступной для них форме. В том числе в сети Интернет. Если информация обращена к конкретному лицу, то признак публичности ей не свойственен. Заведомо ложная информация распространялась в сети Интернет, в большинстве случаев через социальные сети «Одноклассники», «ВКонтакте» [12];

2) наличие запрета на распространении информации. Так, например, распространить можно информацию любыми способами при соблюдении законодательства РФ. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [13] устанавливает запреты на распространение информации: разжигании межнациональной, расовой или религиозной вражды, о пропаганде войны и иной информации;

3) особым признаком является заведомая ложность сведений. Важно установить тот факт, что лицо осознает общественную опасность распространения ложной информации, желает совершить эти действия и совершает их, по ч. 3 – предвидит наступление общественно опасных последствий и желает их наступления.

Следует отметить, что по ч. 1 ст. 207.3 УК РФ предусмотрено лишение свободы до 5 лет, что соответствует категории средней тяжести. По части второй – преступление тяжкое (от 5 до 10 лет лишения свободы с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 5 лет), по части 3 особо тяжкое преступление (лишение свободы на срок от 10 до 15 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 5 лет). Судами в регионах применяются различные меры как основного вида наказания (от штрафа до лишения свободы на определённый срок) так и дополнительного, что указывает на отсутствие единообразной практики применения в целом по данной статье в стране. Несмотря на это, следует отметить «законодательное закрепление мер, необходимых для обеспечения информационной безопасности России и мер противодействия распространению ложной информации о ВС РФ» [14].

Подводя итоги исследованию следует отметить, что только после тщательного анализа и обобщения судебной практики в постановлении Пленума Верховного Суда РФ, введения единого понятийного аппарата, разъяснений по поводу спорных моментов в оценочных категориях объективной стороны относительно тяжких последствий (ч. 3 ст. 207.3 УК РФ), можно будет избежать ошибок в квалификации и привести к единообразию правоприменения.

### **Список использованной литературы**

1. Уголовный кодекс Российской Федерации : федер. закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 21.04.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 02.05.2025) : офиц. интернет-портал правовой информации. – URL: <http://pravo.gov.ru>.

2. Дерюгин А.А. Противодействие распространению «фейковой» информации в вопросах обеспечения безопасности: функция государства в современных условиях / А.А. Дерюгин, В.В. Луценко // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Юридические науки. – 2022. – Т. 8 (74), № 3. – С. 281–286.

3. Буранов С.Н. Формирование мировоззрения военнослужащих на основе пропаганды традиционных духовно-нравственных ценностей как способ защиты личного состава от негативного информационно-психологического воздействия противника в актуальных условиях жизнедеятельности Вооруженных сил страны / С.Н. Буранов, Л.В. Хугаева // Научная школа военно-политической работы и её вклад в обеспечение победы в СВО: история и современность (к 100-летию создания кафедры военно-политической работы военного университета) : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф. – Москва : Спутник+, 2023. – С.405–419.

4. О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и статьи 31 и 151 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации : федер. закон от 04.03.2022 № 32-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2022. – № 10. – Ст. 1389.

5. О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и статьи 150 и 151 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации : федер. закон от 25.03.2022 № 63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2022. – № 13. – Ст. 1952

6. О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации : федер. закон от 18.03.2023 № 58-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2023. – № 12. – Ст. 1871

7. О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации : федер. закон от 25.12.2023 № 641-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2024. – № 1 (часть I). – Ст. 22.

8. О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и статьи 31 и 151 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации (в части установления уголовной ответственности за действия, направленные на дискредитацию использования Вооруженных Сил РФ, за распространение заведомо ложной информации об использовании Вооруженных Сил РФ : зако-

нопроект // Государственная Дума Российской Федерации : офиц. сайт. – URL: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/464757-7>.

9. Статистические данные // Судебный Департамент при Верховном Суде РФ. – URL: <https://cdep.ru/index.php?id=5>.

10. Приговор по делу № 1-120/2022 от 30.05.2022 // Оловянинский районный суд Забайкальского края. – URL: <https://olov--cht.sudrf.ru>.

11. Приговор по делу № 1-719/2022 от 08.07.2022 // Мещанский районный суд г. Москвы. – URL: <https://www.advo24.ru/upload/docs/prigovor.pdf>.

12. Литвяк Л.Г. Анализ объективной стороны состава преступления, закрепленного в статье 207.3 УК РФ / Л.Г. Литвяк // Наука. Образование. Современность / Science. Education. The present. – 2024. – № 4. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-obektivnoy-storony-sostava-prestupleniyazakreplennogo-v-statie-207-3-uk-rf>.

13. Об информации, информационных технологиях и о защите информации : федер. закон от 27.07.2006 (ред. от 23.11.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025) № 149-ФЗ : офиц. интернет-портал правовой информации. – URL: <http://pravo.gov.ru>.

14. Карасёва Е.А. Квалификация ст. 207.3 УК РФ / Е.А. Карасева, Я.Д. Рац // Исследования молодых ученых : материалы 73-й междунар. науч. конф. (г. Казань, январь 2024 г.). – Казань : Молодой ученый, 2024. – С. 24–28. – URL: <https://moluch.ru/conf/stud/archive/507/18321>.

### **Информация об авторе**

*Ильенко Наталья Сергеевна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [ni3606886@gmail.com](mailto:ni3606886@gmail.com).

### **Научный руководитель**

*Скобина Елена Александровна* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [skobinamalyshenko@mail.ru](mailto:skobinamalyshenko@mail.ru).

### **Author**

*Ilyenko Natalia Sergeevna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [ni3606886@gmail.com](mailto:ni3606886@gmail.com).

### **Scientific supervisor**

*Skobina Elena Aleksandrovna* – associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [skobinamalyshenko@mail.ru](mailto:skobinamalyshenko@mail.ru).

### О ТЕХ, КТО БЕЗ ВЕСТИ ПРОПАЛ...

В данной статье рассматривается проблема без вести пропавших. Это имеет огромное материальное и моральное значение для тех семей, которые лишились своих близких. Авторы через личные воспоминания и переживания рассматривают эту проблему в нескольких аспектах: правовом, историческом, моральном. В работе прослеживается связь с воспитанием исторической памяти молодежи.

*Ключевые слова:* Великая Отечественная война, Вторая мировая война, пропавшие без вести, поисковая работа, волонтеры, историческая память.

P.A. Kalapova

### ABOUT THOSE WHO ARE MISSING...

The problem of missing persons in the Great Patriotic War is considered. The topic is undoubtedly relevant, given modern realities. The author considers the problem in several aspects: legal, historical and moral. The article reveals the role of the search movement in solving the problems of missing persons. In conclusion, a conclusion is made about the right to memory of relatives, as well as society as a whole.

*Keywords:* The Great Patriotic War, World War II, missing persons, search work, volunteers, historical memory.

Эта тема является личной не только для меня, но и актуальной для всего общества, поскольку вопросы, связанные с без вести пропавшими, касаются многих семей, потерявших своих близких. Великая Отечественная война унесла миллионы жизней, судьба многих осталась неизвестной.

Без вести пропавшие – не просто статистика: за каждой судьбой стоят реальные семьи, члены которых до сих пор хранят память о своих родных. Проблема остаётся актуальной и в XXI в. – в современных конфликтах также возникает множество случаев безвестного исчезновения военнослужащих.

В моей семье история прапрадедушки, Козулина Степана Михайловича, является «живым» доказательством того, как война поменяла жизни обычных людей. Он ушел на фронт, оставив семью и надежду на мирное будущее, но его судьба осталась в тайне: он пропал без вести. Однако память о нем до сих пор живет в наших сердцах.

Козулин Степан Михайлович родился в 1908 году в небольшом селе Маньково Александровского района. Когда началась война в 1941 г., ему было 33 года. С началом войны его жизнь, как и жизни миллионов других людей, кардинально изменилась.

В марте 1941 г. Степан был призван в армию. Перед отъездом он собрал своих близких и пообещал вернуться.

Его жена Прасковья с тревогой провожала мужа, а дети – Иннокентий, Василий, Алексей, Тамара и Надя – не понимали, почему папа уходит. Они были ещё слишком маленькими, чтобы осознать всю серьезность ситуации.

Степан писал домой письма, полные надежд и любви. Он делился своими переживаниями и обещал заботиться о себе ради своей семьи. Однако вскоре связь с ним прервалась. Последние письма пришли в 1942 г. В них Степан упоминал о тяжёлых условиях, в которых им приходилось сражаться. В 1942 г. Степан пропал без вести. По свидетельствам его сослуживцев, в тот день их рота попала под сильный артиллерийский обстрел. Многие солдаты погибли или были ранены. В хаосе боя Степан исчез – кто-то говорил, что он был ранен и остался на поле боя, другие утверждали, что попал в плен. Но никаких точных сведений о его судьбе не было.

Жена Степана Прасковья обратилась в военкомат, писала запросы в архивы, обращалась к знакомым солдатам. Каждый ответ приносил новые надежды, но вскоре они оборачивались разочарованием. Время шло, а с ним уходили последние свидетели тех событий. Прасковья продолжала верить в то, что её муж когда-нибудь вернётся домой.

Нас заинтересовали юридические аспекты статуса без вести пропавшего. Статус без вести пропавшего определяется Гражданским кодексом Российской Федерации. Согласно ст. 42 Гражданского кодекса РФ, «лицо может быть признано без вести пропавшим, если его местонахождение неизвестно в течение длительного времени, и при этом имеются основания полагать, что оно не могло сообщить о себе» [1, с. 31]. Это определение имеет важное значение для семей, которые пытаются установить судьбу своих близких.

Статус без вести пропавшего дает семье определенные права и возможности. В соответствии с Гражданским кодексом, семья может обратиться в суд с просьбой о признании лица без вести пропавшим, что позволяет им получить доступ к наследству, а также решить вопросы, связанные с опекой и попечительством [1, с. 36]. Это важно для тех, кто остался без поддержки и нуждается в юридической защите своих прав.

За время Великой Отечественной войны числится пропавшими без вести более 1,5 млн чел., среди которых как мужчины, так и женщины, а также дети.

Колоссальное количество пропавших без вести в Великой Отечественной войне исследователи объясняют следующими причинами: быстрое наступление врага, отсутствие средств опознания погибших, огромная протяжённость территорий боевых действий. Немаловажной причиной является то, что данные по военнопленным в немецких концлагерях были рассекречены только в 1944 г.

Великая Отечественная война – это колоссальное горе, накрывшее нашу страну и породившее множество тяжелейших последствий в демографии, экономике и других сферах. Самая главная проблема, доставшаяся нам от войны, – это миллионы пропавших без вести. Мы должны помнить, что эта проблема до сих пор остается нерешенной, несмотря на то что ежегодно благодаря уси-

лиям поисковиков-добровольцев возвращаются из небытия тысячи имен пропавших без вести советских воинов, включая умерших во вражеском плену.

С каждым годом все меньше шансов установить имена павших солдат. Уходят последние живые участники войны, очевидцы боевых действий и их близкие родственники

В поисковое движение РФ вовлечены тысячи наших соотечественников – от студентов до ветеранов. Самая крупная в стране организация – Общероссийское общественное движение по увековечению памяти погибших при защите Отечества «Поисковое движение России».

Указ Президента Российской Федерации от 22.01.2006 г. № 37 «Вопросы увековечения памяти погибших при защите Отечества» гласит: подготовить и внести в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации проект федерального закона о внесении изменений в Закон Российской Федерации от 14 января 1993 г. № 4292-I «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества».

23 июля 2019 г. правительство утвердило Федеральную целевую программу «Увековечение памяти погибших при защите Отечества на 2019–2024 годы». В ней три основные задачи:

- обустройство мест захоронения останков погибших, обнаруженных в ходе поисковой работы;
- восстановление (ремонт, реставрация, благоустройство) воинских захоронений;
- нанесение имен погибших на мемориальные сооружения.

На это из федерального бюджета выделяют 3900 млн руб., из региональных и муниципальных 1457 млн руб. Как и во всех ФЦП, есть два варианта исполнения: ускоренный (за два года) и консервативный (за шесть лет). В принятом документе, однако, нет ни слова о восстановлении имен неизвестных солдат [2, с. 10].

Среди пропавших без вести есть как захороненные неизвестные, так и незахороненные (то есть ещё не найденные). Помните, у Твардовского: «Кому память, кому слава, кому темная вода – ни приметы, ни следа»? Это о тысячах погибших в безымянных болотах под Ржевом, в Мясном Бору под Новгородом, на Богородицком поле под Вязьмой – перечень скорбных мест массовой гибели людей идет на многие десятки, если не сотни. Возможно, их и было полтора не найденных до сих пор миллиона, от которых – ни приметы, ни следа? Но тогда число пропавших без вести превысит 6 млн человек.

В нашей стране, а тем более в странах бывшего СССР, даже сейчас, через многие десятилетия после войны, неизвестно точное число погибших и пропавших без вести. Богатым источником сведений являются региональные Книги Памяти, подготовленные и изданные в 80-х годах прошлого века.

Наша семья сохранила память о Степане Михайловиче через рассказы старших поколений. Его дети выросли с осознанием того, что их отец является героем, который сражался за свою страну и семью. Наша семья чтит память о Великой Отечественной войне. Мы часто собираемся вместе и вспоминаем подвиги нашего героя. Мы продолжаем искать информацию о его судьбе через

архивы и ресурсы, такие как «Подвиг народа» и «Память народа». Эти платформы помогают восстановить историческую правду о героях войны и сохранить их память для будущих поколений.

История моего прапрадедушки – это не просто рассказ о человеке, который пропал без вести; это отражение трагедии целого поколения. Каждый из нас должен помнить о тех жертвах, которые были принесены ради нашей свободы. Мы должны сохранить память о наших предках и передавать ее следующим поколениям. В год 80-летия Великой Победы мы вновь и вновь вспоминаем цену, которую заплатил советский народ в этой войне.

### **Список использованной литературы**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) : федер. закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 08.08.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142).

2. Вопросы увековечения памяти погибших при защите Отечества : указ Президента Российской Федерации от 22.01.2006 г. № 37 // Президент России. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/23367>.

### **Информация об авторе**

*Калапова Полина Алексеевна* – студент, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [apolinariyakalapova@gmail.com](mailto:apolinariyakalapova@gmail.com).

### **Научный руководитель**

*Гончарова Евгения Николаевна* – преподаватель, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [goncharowa.eu@yandex.ru](mailto:goncharowa.eu@yandex.ru).

### **Author**

*Kalapova Polina Alekseevna* – student, College of the Chita Institute of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [apolinariyakalapova@gmail.com](mailto:apolinariyakalapova@gmail.com).

### **Scientific supervisor**

*Goncharova Evgeniya Nikolaevna* – teacher, College of the Chita Institute of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [goncharowa.eu@yandex.ru](mailto:goncharowa.eu@yandex.ru).



## СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ КИБЕРНЕТИКИ В СССР И ТЕНДЕНЦИИ ПРОДВИЖЕНИЯ РОССИИ К ЦИФРОВОМУ СУВЕРЕНИТЕТУ

В статье рассматриваются проблемы, связанные с отставанием России в сфере цифрового развития от других мировых держав, включая причины, появившиеся как в настоящем времени, так и во времена зарождения кибернетики. Анализируется недоверие к кибернетике в СССР при её появлении, а также особенности ее развития, оказывающие влияние на современные цифровые технологии России.

*Ключевые слова:* кибернетика, цифровое развитие, отставание, информационные технологии, цифровая трансформация, технологическое развитие.

N.V. Kireev

## CYBERNETICS AND RUSSIA'S DIGITAL DEVELOPMENT GAP

This article examines the issues related to Russia's lag in digital development compared to other global powers, including the causes that emerged both in the present day and during the early development of cybernetics. The article analyzes the initial distrust of cybernetics when it first appeared in the USSR, as well as the peculiarities of its development, which have impacted Russia's current digital technologies.

*Keywords:* cybernetics, digital development, lag, information technology, digital transformation, technological development.

В условиях глобального развития цифровых технологий и технологического соперничества Россия сталкивается с проблемой отставания от передовых стран в сфере информационных технологий. Несмотря на наличие развитой научной школы и стратегических целей, пока в ряде ключевых областей, начиная от производства микроэлектроники и заканчивая программным обеспечением, Россия всё ещё зависит от зарубежных разработок. Сложившаяся ситуация ухудшает цифровой суверенитет страны и её конкурентоспособность в технологической гонке.

Одной из первоначальных причин данного отставания является прошлое нашей страны, а именно, становление кибернетики в Советском Союзе. Впервые термин «кибернетика» применил американский математик Норберт Винер в своей книге «Кибернетика, или управление и связь в животном и машине». В ней он дал новой науке следующее определение: «Это наука об управлении и связи в животном и машине». Основная идея кибернетики как междисциплинарного знания – изучение принципов управления и общих закономерностей получения, хранения, преобразования и передачи информации в любых слож-

ных системах: от технических систем до живых организмов и социальных систем. Кибернетика легла в основу многих современных направлений – от разработки искусственного интеллекта и робототехники до внедрения сложных компьютеризированных комплексов в медицине и моделей управления в экономических процессах [1].

В США и Западной Европе кибернетику принимали как молодую науку, которая проникала в инженерное дело, управление производством, военные технологии и имела большие перспективы для развития в будущем. Однако в СССР в начале 1950-х гг. кибернетику посчитали «крамольной» идеей, противоречащей научному диалектическому материализму, окрестили «буржуазной лженаукой» и всячески её критиковали. Книга Н. Винера попала на полки с секретными изданиями в специальное хранилище, поскольку идеи, выражаемые автором, противоречили официальным идеологическим доктринам, которые пропагандировались в советском обществе. Публикации, в которых молодую науку называли «наукой мракобесов» появились в специализированных («Вопросы философии», «Математика»), популярных («Литературная газета»), молодежных («Техника – молодежи») изданиях. В издании «Краткого философского словаря» 1954 г. выпуска ей было дано следующее определение «Кибернетика – реакционная лженаука, возникшая в США после Второй мировой войны и получившая широкое распространение и в других капиталистических странах; форма современного механицизма» [2]. Так что в СССР кибернетика первоначально не получила широкого признания.

Однако уже к середине 1950-х гг. ситуация стала меняться. Молодую науку спасли оборонные приоритеты страны и активная позиция военных во главе с Анатолием Ивановичем Китовым (один из первых советских специалистов по применению вычислительных машин в военной области) и Алексеем Андреевичем Ляпуновым, поддержанная членами Академии наук СССР. Так что у истоков развития советской кибернетики стояли сотрудники закрытых секретных ведомств, и их исследовательская позиция фактически не позволила по идеологическим причинам надолго задержать развитие кибернетики. Среди тех, кто активно участвовал в создании условий для развития нового научного направления стоит отметить, например, заместителя министра обороны СССР по радиоэлектронике адмирала А.И. Берга [4].

С начала 1953 г. А.И. Китов и А.А. Ляпунов в течении полутора лет проводили своего рода научно-разъяснительную работу среди специалистов и научно-технической интеллигенции: организовывали лекции и выступления на научных семинарах в ведущих НИИ и вузах. В 1955 г. идеологическим отделом ЦК КПСС было дано разрешение на выпуск статьи «Основные черты кибернетики» авторства Анатолия Ивановича Китова, Сергея Львовича Соболева и Алексея Андреевича Ляпунова, что ознаменовало своего рода «идеологическую реабилитацию» этой науки в СССР. С этого момента началось бурное развитие советской кибернетики и ее популяризация, в ходе которых создавались НИИ кибернетики, открывались новые кафедры и факультеты в вузах, издавались журналы, книжки для школьников и т.д. В том же году на Дармштадтской конференции Сергей Алексеевич Лебедев доложил о создании БЭСМ-1,

которая была способна моделировать термоядерные процессы, реактивное движение и космические полёты. В 1959 г. была опубликована книга Винера на русском языке, был создан Научный совет по кибернетике при АН СССР. Советская власть начала активно поддерживать развитие данной науки. Отставание в этой области от ведущих западных стран вынуждало СССР заниматься копированием и адаптацией зарубежных технологий под нужды государства. Примером таких заимствований могут служить ЕС ЭВМ (Единая система электронных вычислительных машин), которая была создана на основе американской IBM System/360. В конце 1950-х гг. СССР прочно укрепил свою позицию в сфере кибернетических технологий, и был если не среди лидеров, то хотя бы в числе ведущих стран: был получен ряд результатов мирового уровня достижений.

Во второй половине XX века кибернетика стала основой для развития самых разных направлений – от машинного перевода и распознавания образов, до автоматизации управления и разработки языков программирования.

Развитие кибернетики способствовало становлению отечественной школы в сфере информационных технологий и дало импульс для формирования цифровой инфраструктуры. Кибернетикой в Советском Союзе старались охватить всё: от управления производством до организации экономики. Данный факт, полагаю, демонстрирует старания Советского Союза и желание страны преуспеть в этой науке. Одним из интересных примеров является проект ОГАС, который был попыткой создать общегосударственную систему автоматизированного управления. Автором данной идеи был академик Виктор Михайлович Глушков. В планах проекта было создание вычислительных центров по всей стране, которые будут собирать информацию и передавать её в центральный узел в Москве, где автоматически будут подбираться оптимальные решения. Однако, проект так и не был реализован, столкнувшись с бюрократическим сопротивлением, ведомства не смогли договориться о главенстве над этой системой. Последующие реформы управления разрушили базу, на которой строился проект, а сама идея распалась на отдельные идеи, от проекта остались только отдельные элементы.

Интересен тот факт, что на родине кибернетики ситуация значительно отличалась от ситуации в СССР. Там не было никаких гигантских государственных институтов или специальных факультетов по кибернетике. Людей, занимающихся изучением этой науки, было меньше и все они были равномерно распределены по математическим, инженерным и компьютерным факультетам. Книги по кибернетике были менее популярны чем в СССР.

На Западе кибернетика достаточно быстро распадалась на отдельные дисциплины, но в СССР она долго сохраняла своё единство и обозначала сразу несколько направлений: от теории автоматического управления и вычислительной техники до экономики. Однако уже к 1970–1980 гг. произошел спад кибернетики как единой науки, да и термин «кибернетика» вытеснялся и заменялся конкретными дисциплинами: «информатика», «автоматизация», «вычислительная техника», «робототехника», «биоинформатика». В целом сложилось два научных подхода: представители «широкого взгляда» рассматривали кибернетику как новый и основной методологический и философский принцип

развития теоретических и прикладных наук об управлении. Представители второго «(узкого)» подхода связывали развитие кибернетики с появлением и внедрением вычислительных машин, с развитием математических моделей. С приходом 1990-х гг. термин «кибернетика» практически вышел из употребления, однако её идеи продолжают оказывать влияние на развитие технологий и по сей день, став основой для современной цифровой инфраструктуры.

При этом на сегодняшний день Россия всё ещё находится в достаточно уязвимом положении в сфере глобального цифрового развития. Согласно международным рейтингам, цифровая конкурентоспособность России ниже, чем в США или Великобритания. Например, в рейтинге ООН UN E-Government Survey-2024 РФ 193 стран мира заняла 43 место по показателям индекса уровня развития электронного правительства. Индекс развития электронного правительства – комплексный показатель, который оценивает готовность и возможности национальных государственных структур в использовании информационно-коммуникационных технологий для предоставления гражданам государственных услуг. В «Глобальном инновационном индексе 2024» (GII), который ежегодно публикуется Всемирной организацией интеллектуальной собственности, Россия заняла 59-е место из 133 стран [6]. Наиболее критическим является область институтов, в которых Россия занимает 126-е место, что говорит о нестабильных условиях для бизнеса и неэффективности государственного управления, слабой защите прав собственности и бюрократических барьерах. При этом по направлению «Человеческий капитал и исследования» страна на 39-м месте, что говорит о хорошей системе образования и наличии научных кадров. Инфраструктура на 76-м месте, отражая цифровую, логистическую и экологическую составляющую, рынки на 57-м и бизнес-среда на 53-м, что демонстрирует нам факт слабой связи между наукой и промышленностью. По технологическим и креативным инновациям Россия занимает 52-е и 53-е места, что указывает нам на наличие научных разработок, но их слабое влияние. Данный рейтинг говорит об необходимости развития инновационной среды, ради сокращения отставания в цифровой сфере.

Россия сталкивается с проблемами, которые заключаются в отставании в массовом производстве электроники, программного обеспечения и недостатка инвестиций. На сегодняшний день большая часть используемых в стране операционных систем, процессоров и программного обеспечения приходят к нам из-за рубежа. Такое положение делает страну крайне уязвимой перед лицом санкций и иных видов технологического давления.

Из-за зависимости от импортных технологий страна не достигла цифрового суверенитета, и пока не способна в полной мере осуществлять самостоятельную разработку и производство цифровых технологий. Тем не менее, на сегодняшний день РФ продолжает своё движение в сторону избавления от зависимости от зарубежных технологий. Активно ведётся разработка российских процессоров, таких как «Эльбрус» и «Байкал», был введён запрет на использование иностранного ПО для государственных компаний, утверждена национальная стратегия развития ИИ на период до 2030 г., развиваются государственные платформы, такие как «Госуслуги», вводятся льготы для ИТ-

компаний и т.д. [9]. В образовательной среде усиливается подготовка специалистов в области информационных технологий. Все эти меры постепенно увеличивают независимость России в условиях развития цифровых технологий.

Хорошим показателем в сфере улучшения цифровых технологий может служить индекс развития информационных технологий (IDI) – это международный рейтинг, который публикуется союзом электросвязи (ITU) [7]. Этот индекс оценивает степень охвата, качества и доступности цифровых технологий. В 2024 г. Россия получила оценку индекса равную 90,6, что на 2 % выше, чем в прошлом году (88,9). Это свидетельствует о положительном влиянии изменений в стране в сфере цифрового развития. При этом в двух компонентах данного индекса наблюдается следующая разница: оценка универсального цифрового доступа (universal score) – 86,7, а оценка осмысленного цифрового участия (meaningful score) – 94,4. Это говорит нам о высоком качестве цифровых услуг, а также об их неравномерной доступности для различных групп населения. Эта разница указывает на важность продолжения работ по развитию цифровой грамотности и улучшению доступа к цифровым услугам.

Таким образом, история советского периода и современное развитие сферы информационных технологий в РФ показывают, что как в становлении предшественницы цифровых технологий – кибернетики, так и в развитии цифровизации в современный период ведущую роль играло и играет государство и его институты. Развитие научных направлений (теоретических и прикладных разработок) активизировались внешними вызовами и стимулами: потребностями обороны, стремлением приобрести или сохранить конкурентоспособности, необходимостью развития цифрового суверенитета. Цифровое отставание России от мировых лидеров стало ключевой проблемой в условиях современной технологической конкуренции. Страна до сих пор зависит от иностранных технологий в сферах, крайне важных для современного общества, что служит стимулом для развития и перехода на технологии, разработанные в нашем государстве. Россия сегодня делает активные шаги для достижения цифрового суверенитета, путём реализации государственных программ в сфере информационных технологий [8; 9]. Успех этих программ и технологическое будущее нашей страны будет напрямую зависеть от политики нашего государства, инвестиций в науку и способности привлекать и качественно готовить новые кадры для цифровой сферы.

### **Список использованной литературы**

1. Крушанов А.А. К истории кибернетики в СССР / А.А. Крушанов // Гуманитарные исследования в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. – 2021. – № 4 (58). – С. 49–53. – DOI 10.24866/1997-2857/2021-4/49-53. – EDN VHLIGY.
2. Кибернетика // Краткий философский словарь / под ред. М. Розенталя, П. Юдина. – Москва, 1954. – С. 236–237.
3. Дюрик А.М. Непростая судьба кибернетики в СССР / А.М. Дюрик, К.А. Ершова, В.А. Китов [и др.] // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2014. – Т. 186. – С. 618–623.

4. Очерки истории информатики в России / Редакторы-составители Д.А. Поспелов, Я.И. Фет. – Новосибирск : Научно-издательский центр ОИГГМ СО РАН, 1998. – 664 с.

5. Government Survey 2024 : офиц. сайт ООН. – URL: <https://publicadministration.desa.un.org/publications/un-e-government-survey-2024-0>.

6. Global Innovation Index 2024 // World Intellectual Property Organization. – URL: <https://www.wipo.int/en/web/global-innovation-index>.

7. Measuring digital development – ICT Development Index 2024 // The International Telecommunication Union. – URL: [https://www.itu.int/hub/publication/d-ind-ict\\_mdd-2024-3](https://www.itu.int/hub/publication/d-ind-ict_mdd-2024-3).

8. Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года // Национальный портал в сфере Искусственного интеллекта. – URL: <https://ai.gov.ru/national-strategy/>.

9. Национальные проекты России. – URL: <https://национальныепроекты.рф>.

### **Информация об авторе**

*Киреев Никита Валерьевич* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: knikita08642@gmail.com.

### **Научный руководитель**

*Севостьянова Елена Васильевна* – кандидат исторических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: sevostyanova.elena@mail.ru.

### **Author**

*Kireev Nikita Valerievich* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: knikita08642@gmail.com.

### **Scientific supervisor**

*Sevostyanova Elena Vasilievna* – candidate of history sciences, associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: sevostyanova.elena@mail.ru.

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИЗНЕСА В СФЕРЕ РАЗВЛЕЧЕНИЙ

Исследование направлено на оценку потенциала для создания бизнеса в сфере развлечений в г. Чита, где наблюдается неудовлетворенный спрос на новые досуговые форматы. В апреле 2025 года проведен опрос жителей города, выявивший ключевые тенденции рынка. Исследование подтверждает перспективность развития бизнеса в данной сфере при условии учета потребительских предпочтений и использования цифровых форматов маркетинговых коммуникаций.

*Ключевые слова:* бизнес в сфере развлечений, исследование рынка, досуговые предпочтения, потребительский спрос.

М.А. Korobkova

## EXPLORING THE POTENTIAL FOR CREATING AN ENTERTAINMENT BUSINESS

The study aims to evaluate the potential for establishing a business in the entertainment industry in Chita, where there is unmet demand for innovative leisure formats. A survey of city residents conducted in April 2025 identified key market trends. The research confirms the viability of developing a business in this sector, provided that consumer preferences are prioritized and digital formats of marketing communications are employed.

*Keywords:* entertainment industry business, market research, leisure preferences, consumer demand.

Индустрия развлечений – сфера бизнеса, которая существовала задолго до ее выделения в самостоятельный сегмент бизнеса. Поэтому, ее можно считать вполне сформировавшейся, но при этом – достаточно подвижной, так как варианты развития в ней зарождаются практически ежедневно. По сути эта сфера – вариант развития идей и фантазий как маститых участников индустрии, так и начинающих предпринимателей. А так как развлечения любят все – от мала до велика – то масштабы этой сферы практически неисчерпаемы, и на нее гораздо меньше влияют кризисные явления в обществе.

В условиях постоянных изменений в экономике и структуре потребления досуговая сфера становится всё более значимой. Особенно это актуально для городов, таких как Чита, где наблюдается устойчивый интерес к новым форматам отдыха, при этом рынок ещё далеко не насыщен.

С целью оценки рыночного потенциала для создания бизнеса в сфере развлечений в апреле 2025 г. был проведен опрос жителей г. Читы, в котором приняло участие 140 респондентов. Основными задачами исследования являлось: выявление ключевых характеристик рынка; определение основных игроков, формирующих предложение в сфере развлечений; изучение потребностей целевой аудитории и оценка перспектив развития отрасли.

В ходе проведенного исследования были получены следующие ключевые данные. Результаты отобразим графически (рис. 1).

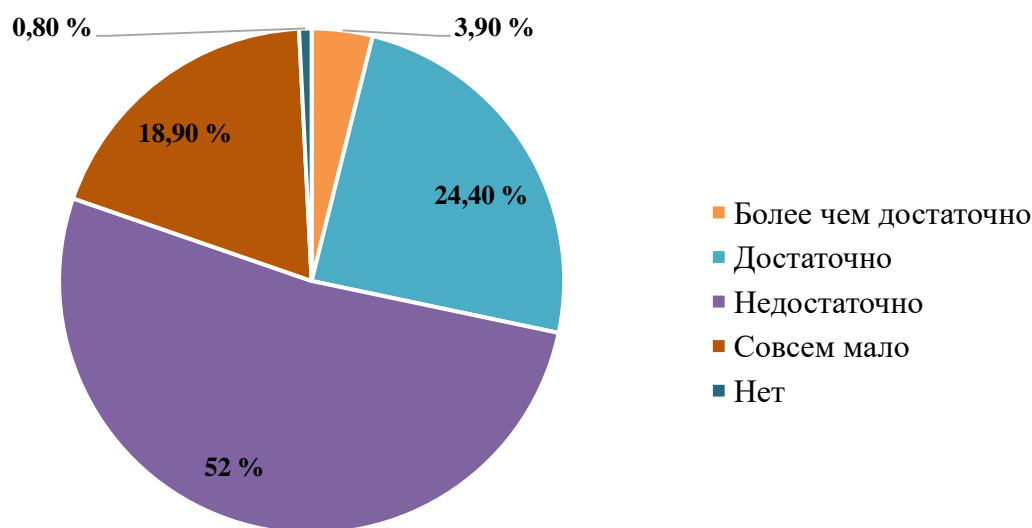


Рис. 1. Ответы респондентов на вопрос «Как вы оцениваете наличие развлекательных заведений в Чите?»

На данный момент в Чите действует 57 развлекательных заведений, однако, как показал опрос, свыше 70 % респондентов считают, что этого недостаточно. Это значит, что рынок открыт для новых идей и форматов, а бизнес в этой сфере имеет реальный шанс на развитие.

Распределение предпочтений по способам проведения досуга представлено в таблице.

#### Анализ популярности посещения развлекательных учреждений

Объекты	Вовлеченность	Факторы, влияющие на выбор места досуга
Кинотеатры	67,2 %	Доступность, регулярное обновление контента, подходит для разных возрастных групп, комфортные условия просмотра, наличие нескольких залов под разные форматы.
Кафе и рестораны	27,2 %	Сочетание питания и отдыха, возможность проведения встреч, разнообразие форматов, доступность в течение дня, наличие детских зон.
Клубы и бары	17,6 %	Вечерний досуг, музыкальное сопровождение, социальная составляющая, развлекательные программы, спортивные трансляции
Тематические парки	11,2%	Семейное времяпрепровождение, сезонные мероприятия



Наибольшей популярностью пользуются кинотеатры, кафе и рестораны – на них приходится наибольшее количество ответов респондентов, а вот развлекательные центры, включая тематические парки, а также клубы и бары менее популярны. Отдельно следует отметить, что вопрос не включал таких форм досуга как концерты, спектакли и посещение спортивных мероприятий. Рассматривались объекты, которые предлагают услуги на регулярной основе, без влияния фактора событийности.

Популярность развлекательных центров можно оценить через показатель частоты посещения. Нами были предложены разные варианты оценки частоты посещения: несколько раз в неделю, раз в неделю, 2–3 раза в месяц, раз в месяц, реже. По результатам опроса 80 % опрошенных посещают развлекательные заведения как минимум раз в месяц (рис. 2).

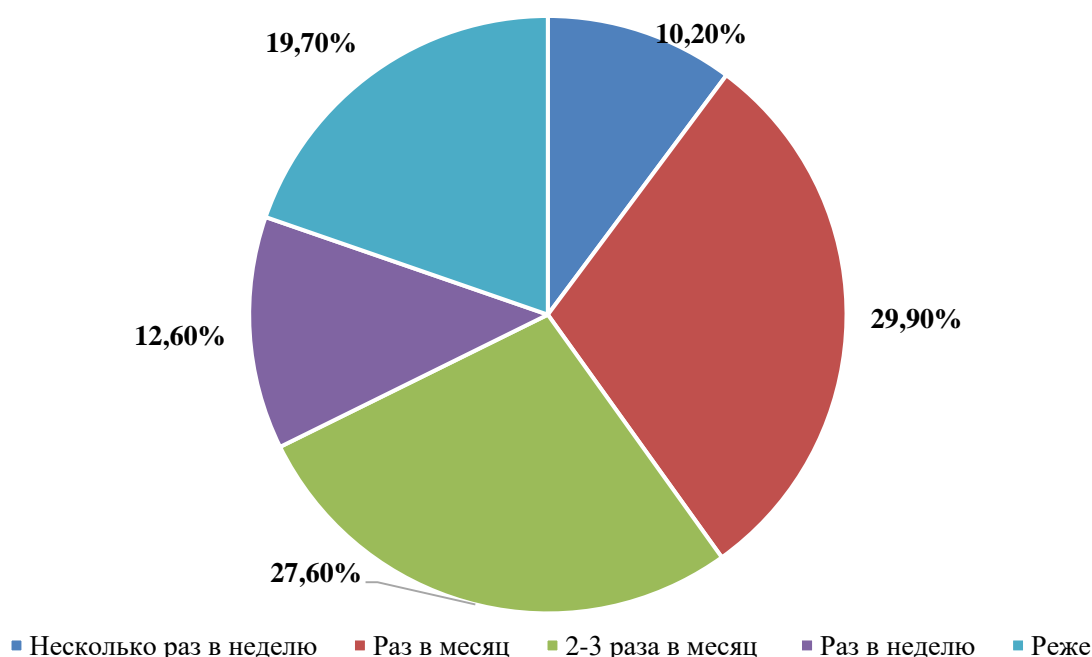


Рис. 2. Анализ частоты посещения развлекательных заведений по результатам опроса

Следует отметить, что частота посещений развлекательных заведений напрямую связана с финансовыми возможностями, занятостью, семейным положением и возрастом посетителей. Кроме этого, нельзя отрицать того факта, что посещение развлекательных учреждений также связано и с наличием детей, для которых игровые комнаты и досуговые центры – это не только возможность получить новые эмоции, но также и вариант развития навыков и умений. Наиболее стабильный сегмент – те, кто посещает развлекательные учреждения раз в месяц (29,9 %), и это также говорит о рациональном подходе к досугу и наличии системы планирования семейного бюджета.

На рис. 3 представлено распределение значимости основных факторов, влияющих на выбор развлекательных заведений.

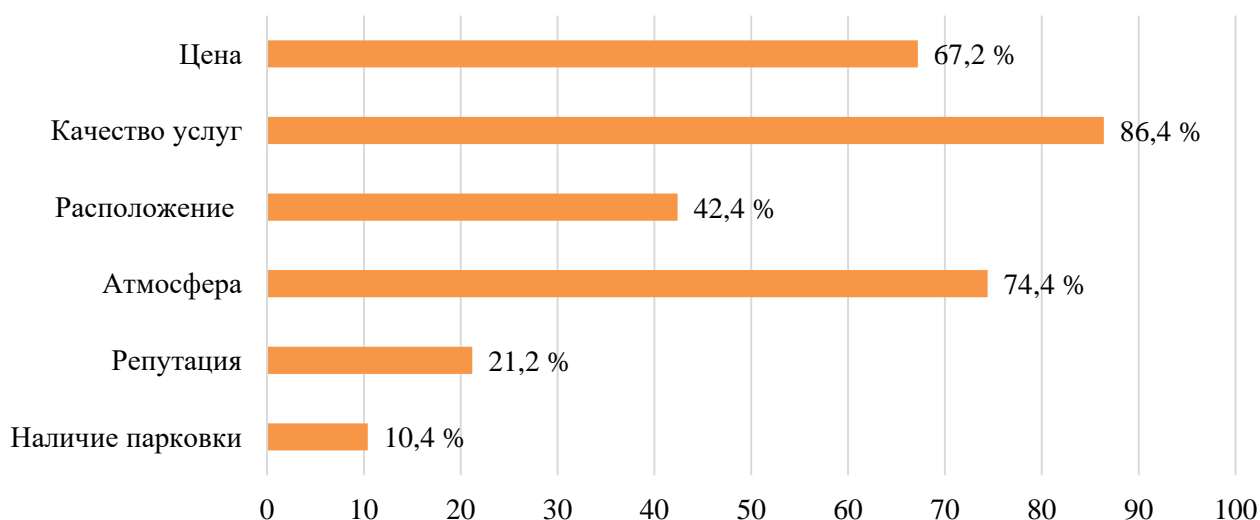


Рис. 3. Наиболее важные факторы выбора развлекательных заведений

При выборе места досуга посетители в первую очередь обращают внимание на качество услуг, цены и атмосферу. Эти три фактора формируют основное впечатление и являются решающими при принятии решения о посещении, и именно на них ориентируются посетители при оценке варианта в мобильных приложениях (средний чек, оценка посетителей).

Расположение также играет важную роль, особенно в сочетании с наличием парковки, так как многие семьи с детьми предпочитают посещение заведений на своем транспорте. Репутация заведения имеет значение почти для трети посетителей.

Дополнительные услуги и удобство внутреннего пространства являются второстепенными факторами, хотя могут стать решающими при выборе между похожими заведениями.

В условиях роста конкуренции на рынке развлекательных услуг ключевым вопросом для бизнеса становится выбор эффективных каналов коммуникации с аудиторией. Опрос позволил выявить основные источники информации о новых заведениях и сформировать рекомендации для их продвижения.

1. Доминирование социальных сетей. Более 43 % опрошенных узнают о новых заведениях через социальные сети (TikTok, VK). Это подтверждает их роль как основного инструмента вовлечения цифрового поколения.

2. Сила личных рекомендаций. 35,4 % респондентов полагаются на советы друзей. Это подчеркивает ценность «сарафанного радио»: позитивный опыт клиентов напрямую влияет на привлечение новой аудитории.

3. Снижение эффективности традиционной рекламы. Только 14,2 % участников отметили рекламу как значимый источник. Роль СМИ и других каналов оказалась минимальной (в сумме – около 7 %), что отражает сдвиг потребительских предпочтений в сторону цифровых и персонифицированных форматов.

Все вышеперечисленное подтверждает роль цифровых каналов и сарафанного радио в информировании о развлекательных заведениях.

Поскольку в условиях динамично меняющегося рынка досуга ключевым вопросом становится понимание предпочтений аудитории, то одной из задач исследования являлось выявление отношения к новым форматы развлечений и определение приоритетов выбора современной аудитории, которыми стали:

1. Тематические квесты – лидер спроса. Почти 30 % респондентов отметили квесты как наиболее привлекательный вариант. Это объясняется их иммерсивностью, командным взаимодействием и разнообразием сценариев, что соответствует запросу на эмоционально насыщенный опыт.

2. Виртуальная реальность – технологичный тренд. 25,2 % участников опроса выбрали VR, что подчеркивает растущую популярность цифровых технологий. Формат особенно востребован среди молодежи, ценящей инновации и геймификацию.

3. Интерактивные шоу и мастер-классы. Эти варианты набрали 19,7 % и 16,5 % респондентов соответственно. Интерактивность и возможность обучения (в случае мастер-классов) остаются важными, но уступают более динамичным форматам.

4. Нишевые предложения («Другое»). Всего 8,7 % голосов свидетельствуют, что экзотические или узконаправленные форматы пока не нашли массового отклика.

Следует отметить готовность аудитории к тратам на развлечения и поиск баланс между бюджетными и премиальными услугами. На основе опроса выявлено, что 36,2 % готовы тратить на развлечения сумму, условно соответствующую среднему ценовому сегменту (например, 1000–2000 рублей за визит), а 34,6 % – более доступные варианты (до 1000 рублей). При этом 38,6 % участников согласны платить больше за уникальные услуги, что подчеркивает наличие сегмента, ориентированного на премиальный опыт. Однако значительная доля скептиков (29,9 % не готовы к повышенным расходам) указывает на необходимость гибкой ценовой политики.

Результаты исследования указывают на социальный характер досуга: друзья и семья чаще всего указаны как основные спутники в развлекательных центрах (рис. 4).

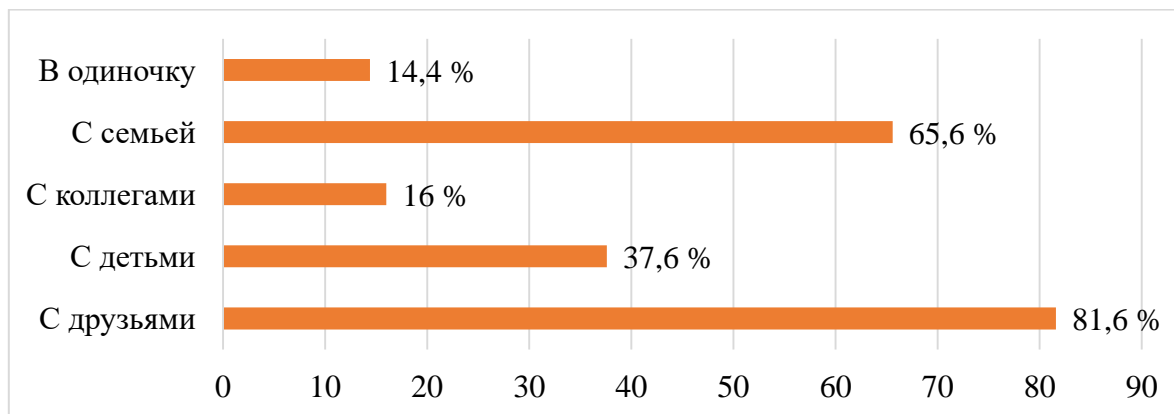


Рис. 4. Распределение ответов на вопрос:  
«С кем Вы обычно посещаете развлекательные центры?»

Таким образом, развлекательные центры – это не только место для отдыха, но и пространство для социального взаимодействия. Опрос жителей Читы позволил выяснить, с кем горожане предпочитают проводить время в таких заведениях и какие выводы можно сделать для бизнеса:

1. Друзья – главные спутники. 81,6 % респондентов выбирают походы в развлекательные центры с друзьями. Это подтверждает, что досуг для многих связан с неформальным общением, совместными активностями (квесты, игры) и созданием общих воспоминаний.

2. Семья как важная аудитория. 65,6 % участников посещают заведения с семьей. Это может включать как взрослых родственников, так и детей (37 % выбрали вариант «С детьми»). Семейный досуг часто ориентирован на универсальные форматы: кино, кафе, игровые зоны.

3. Одиночные посещения и коллеги – редкий выбор. Только 14,4 % респондентов ходят в развлекательные центры в одиночку, а 16 % – с коллегами. Это указывает на то, что такие заведения воспринимаются как место для отдыха «от работы» и личного времени.

Развлекательные центры в Чите выполняют роль социальных хабов, где главная ценность – возможность провести время с близкими. Бизнесу стоит развивать инфраструктуру, которая поддерживает групповое взаимодействие, но не забывать о малых аудиториях. Успешные проекты будут сочетать универсальность с персонализацией, предлагая решения для разных сценариев посещения.

Чтобы оставаться конкурентоспособными, развлекательные центры должны постоянно обновлять спектр услуг. Данные опроса позволили определить, какие дополнительные опции наиболее востребованы и как бизнесу адаптироваться к ожиданиям клиентов.

1. Организация праздников – приоритет для аудитории. Почти 39 % респондентов выделили эту услугу как ключевую. Это связано с растущим спросом на готовые решения для дней рождений, корпоративных мероприятий или свадеб, где заведение выступает не только площадкой, но и организатором.

2. Семейный досуг требует внимания. Детская комната (15 %) и парковка (14,2 %) заняли второе и третье места. Это отражает потребность родителей в безопасном и удобном отдыхе с детьми, а также важность транспортной доступности.

3. Менее востребованные опции. Кафе/рестораны и мастер-классы (по 8,7 %) оказались на периферии интересов. Возможно, аудитория воспринимает их как стандартные предложения, а не как уникальное преимущество.

4. Неучтенные запросы («Другое»). Около 14,8 % голосов пришлось на категорию «Другое», что может включать нишевые предложения (например, VR-зоны, спортивные активности), не указанные в опросе.

Современный посетитель ждет от развлекательных заведений не только стандартных услуг, но и решений «под ключ» для важных событий. Организация праздников, удобства для семей и парковка становятся конкурентными преимуществами.

В заключении отметим, что рынок развлечений в Забайкальском крае – это живая и быстро развивающаяся система, где предприниматель может найти множество точек роста. Спрос стабильно высокий, особенно в сегменте семейного и интерактивного досуга. При этом уровень удовлетворенности действующими предложениями пока недостаточен – и это не проблема, а отличная возможность для создания и развития нового бизнеса.

### **Список использованной литературы**

1. Нарышкина М.А. Анализ российского рынка услуг индустрии развлечений / М.А. Нарышкина, Е.В. Егорова // Молодежный туризм в России: ресурсы, тенденции, перспективы : сб. ст. по материалам 3-й междунар. студ. науч.-практ. конф. 2017. – Санкт-Петербург : Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. – С. 44–50. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30644845>.
2. Карта Читы: улицы, дома и организации города // СИС 2ГИС. – URL: <https://2gis.ru/chita>.
3. Восканов А.С. Российская и зарубежная практика инвестирования на рынке интерактивных развлечений / А.С. Восканов, В.Н. Алферов // Финансовая экономика. – 2019. – № 6. – С. 238–243.
4. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю : офиц. сайт. – URL: <https://75.rosstat.gov.ru>.

### **Информация об авторе**

*Коробкова Мария Андреевна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [mari.korobkova.03@bk.ru](mailto:mari.korobkova.03@bk.ru).

### **Author**

*Korobkova Maria Andreevna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [mari.korobkova.03@bk.ru](mailto:mari.korobkova.03@bk.ru).

### **Научный руководитель**

*Гладких Ольга Викторовна* – кандидат экономических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [olga-gladkikh@bk.ru](mailto:olga-gladkikh@bk.ru).

### **Scientific supervisor**

*Gladkikh Olga Viktorovna* – candidate of economic sciences, associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [olga-gladkikh@bk.ru](mailto:olga-gladkikh@bk.ru).

## ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

Рассмотрены правовые аспекты внедрения искусственного интеллекта в образование. Выделены правовые проблемы использования искусственного интеллекта в образовательном процессе. Приведены примеры зарубежных стран в вопросах авторства материалов, созданных с помощью искусственного интеллекта. Проведен онлайн-опрос среди обучающихся и преподавателей Читинского института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Байкальский государственный университет», затрагивающий вопросы об использовании искусственного интеллекта в учебном процессе. По итогам работы разработано Положение «О принципах использования искусственного интеллекта в образовательном процессе ЧИ ФГБОУ ВО «БГУ».

*Ключевые слова:* искусственный интеллект, этика, развитие, академическая честность, образование.

**K.R. Kravchenko**

## LEGAL ASPECTS OF IMPLEMENTATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE EDUCATIONAL PROCESS

The legal aspects of the introduction of artificial intelligence in education are considered. The legal problems of using artificial intelligence in the educational process are highlighted. Examples of foreign countries in matters of authorship of materials created with the help of artificial intelligence are given. An online survey was conducted among students and teachers of the Chita Institute (branch) of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Baikal State University», touching upon issues of the use of artificial intelligence in the educational process. Based on the results of the work, the Regulation «On the principles of using artificial intelligence in the educational process of the Chita Institute of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «BSU»» was developed.

*Keywords:* artificial intelligence, ethics, development, academic integrity, education.

Современные технологии уже играют ключевую роль в жизни человека, игнорировать этот процесс невозможно. Согласно Указу Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в РФ», искусственный интеллект – комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая поиск решений без за-

ранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые с результатами интеллектуальной деятельности человека или превосходящие их [1].

Целью исследования является изучение юридических аспектов внедрения искусственного интеллекта в образовательный процесс.

Поставлены следующие задачи:

- проанализировать правовую базу в отношении использования искусственного интеллекта (ИИ);
- выявить правовые проблемы при использовании ИИ в образовании;
- изучить принципы использования ИИ в образовательных учреждениях.

Опрос 896 обучающихся ЧИ БГУ показал, что 84,5 % респондентов когда-либо использовали ИИ в образовательном процессе. Среди преподавательского состава процент обращающихся к «цифровому уму» ниже – он составляет 47,4 %.

При этом каждый из опрошенных понимает, что при разумной интеграции ИИ в образовательный процесс выгоду может получить как преподаватель, так и студент. За счет ИИ можнократно повысить эффективность образовательного процесса, так как уже сегодня запросы к генеративным системам позволяют получить структурированный материал, задача пользователя материала – проверить и понять логику подачи. При этомкратно снижаются затраты рабочего времени на рутинные операции, связанные с поиском источников и их первичной обработкой.

С 01.01.2025 г. в РФ начал действовать ГОСТ, регулирующий использование искусственного интеллекта в образовании. ГОСТ Р 71657-2024 «Технологии искусственного интеллекта в образовании. Функциональная подсистема создания научных публикаций. Общие положения» – достаточно актуальный документ, поскольку основная его задача, на наш взгляд, сохранить компетентностный подход в образовании и обеспечить для обучающихся комфортную современную образовательную среду. В рамках данного документа основное внимание уделено не только этике создания научных публикаций, но и в целом функциональной подсистеме создания публикаций [2].

Согласно логике данного документа, допускается использование ИИ на следующих этапах научного исследования (рис. 1).

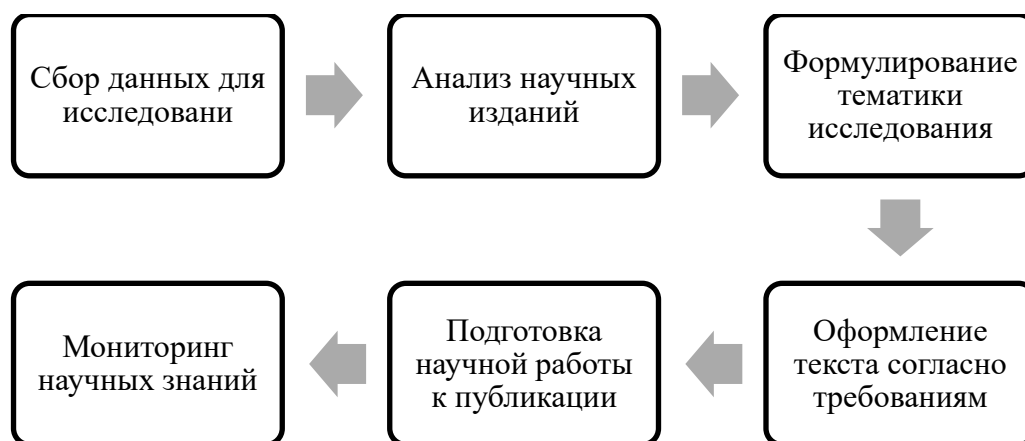


Рис. 1. Допустимые области использования ИИ в научной деятельности

Однако ГОСТ Р 71657-2024 не допускает включение ИИ в состав авторов научных публикаций, то есть она остается «помощником» исследователя, в функции которого входит сбор и регистрация информационных ресурсов, их хранение и актуализация.

Остаются нерешенными такие вопросы, как контроль искажения информации при генерации контента, предотвращение распространения недостоверных данных в публикациях и определение ответственности за ошибки, допущенные ИИ в научных исследованиях.

Помимо этого, ИИ не обладает неотъемлемым элементом образования, а именно эмоциональным интеллектом. Преподаватели дают поддержку и мотивируют. Живое эмоциональное общение невозможно заменить общением с ИИ, но к нему можно обратиться для выполнения какой-либо задачи. Тогда возникает вопрос: является ли студент истинным исследователем определенного вопроса или же он потребитель знаний ИИ?

Существует несколько точек зрения на предмет авторства материалов, созданных с помощью ИИ право авторства, принадлежат:

- пользователю, который создал объект с помощью ИИ;
- разработчику ИИ, который использовался при создании произведения;
- и пользователю, и разработчику ИИ;
- самому ИИ;
- право авторства переходит в общественное достояние [3].

Разные страны решают вопрос о признании ИИ автором по-разному. Первыми данной проблемой озаботились США, где уровень пользования ИИ и количество объектов науки и культуры, которые созданы с помощью генерации достаточно велико. Первый запрос на юридическое обоснование применения и авторизации ИИ поступил в Конгресс США в 2023 г., и с тех пор штаты отстаивают точку зрения закрепления права за человеком, разработчиком ИИ-модели. Аналогичного же мнения придерживается и Европарламент, хотя объекты, созданные человеком с помощью ИИ, и объекты, созданные ИИ автономно, уже разграничиваются. Спорные случаи рассматриваются всегда отдельно. И практика накопила достаточно кейсов по данному вопросу (дело Кристины Каштановой, дело компания Shanghai Yingxun Technology и ряд других).

Таким образом, сегодня однозначного и единого решения проблемы нет. В России правовое регулирование этой сферы основывается на положениях ГК РФ. Рассмотрим, как конкретные статьи законодательства могут быть применимы к контенту, созданному с помощью ИИ.

Ключевой нормой в таком регулировании выступает ст. 1257 ГК РФ, в соответствии с которой «автором произведения науки, литературы или искусства признается гражданин, творческим трудом которого оно создано». Кроме того, абз. 2 п. 1 ст. 1228 ГК РФ указывает, что «нельзя признать авторами результата интеллектуальной деятельности граждан, которые не внесли личный творческий вклад в его создание, в том числе оказавшие автору только техническое, консультационное, организационное или материальное содействие» [4].



Из этих норм следует, что действующее законодательство РФ признает авторские права лишь за человеком, внесшим деятельный творческий вклад в создание произведения.

Например, в пользовательском соглашении об использовании сервиса «GigaChat от Сбера». С момента создания контента в сервисе лицо, загружающее (передающее) запрос, предоставляет ПАО «Сбербанк России» безвозмездную лицензию на использование сгенерированного контента.

Следующая проблема – защита конфиденциальных данных. Она включает как юридический, так и технический аспекты правового регламентирования. Применение ИИ в образовании сопряжено со сбором и анализом больших объемов данных. Таким образом, следует быть осторожным при вводе персональных данных, конфиденциальной информации на какую-либо платформу ИИ или использовать их в обучении ИИ.

Вновь обратимся к пользовательскому соглашению об использовании сервиса «GigaChat от Сбера», в котором прописано, что конфиденциальная информация не будет передаваться третьим сторонам без письменного разрешения лица и использоваться в иных целях, кроме выполнения обязательств по соглашению.

Для защиты конфиденциальных данных при использовании ИИ необходимо внедрять комплексные меры кибербезопасности. Некоторые из них:

- шифрование данных на всех этапах обработки ИИ, которое гарантирует конфиденциальность и целостность данных;
- регулярные аудиты алгоритмов, которые позволяют отслеживать действия пользователей и выявлять подозрительные активности;
- применение дифференциальной приватности, то есть обрабатывать данные так, чтобы ни один индивидуальный вклад в анализ не мог привести к идентификации конкретного человека. Даже если злоумышленник получит доступ к результатам анализа, он не сможет определить, принадлежат ли данные конкретному человеку или нет;
- контроль доступа, который обеспечивает ограничение взаимодействия с данными и системами ИИ только авторизованными лицами;
- обеспечение прозрачности и информированности, то есть необходимо информировать сотрудников и других заинтересованных сторон о том, какие данные собираются, как они используются и защищаются.

В результате проведенного исследования (опрос обучающихся и преподавателей ЧИ БГУ) мы выяснили отношение опрошенных участников к использованию ИИ другой стороной, то есть обучающиеся давали ответ в отношении преподавателей и наоборот.

Итак, 47,4 % преподавательского состава считают использование ИИ студентами этичным, 28,1 % – неэтичным, 24,6 % – ответили «не знаю». Среди студентов доля полагающих, что использование ИИ преподавателем является этичным, составляет – 63,2 %, 23,8 % – ответили «не знаю», и лишь 13 % выбрали ответ «не этично».

Также мы задали вопрос о полезности ИИ в образовательном процессе. Более 80 % обучающихся и 70 % преподавателей считают ИИ полезным. Также

по результатам опроса выяснилось, что большая часть и обучающихся, и преподавателей обращаются к чату GPT и его ботам (72,2 %), GigaChat (29,6 %), YandexGPT (33,3 %), Kandinsky (18,5 %). Преподаватели используют ИИ для создания презентаций (34 %), для решения задач (28,3 %), создания презентаций (34 %). А также используют его в качестве советника (34 %). Обучающиеся же прибегают к помощи ИИ чаще всего для решения задач (54,5 %), написания рефератов (38,6 %), используют в качестве советника (49,1 %) и создания презентаций (33,1 %).

В процессе выполнения данной работы были выделены следующие принципы, которые, по нашему мнению, должны быть обязательными в Положении о внедрении ИИ в образовательный процесс:

1. Улучшение качества образовательного процесса.

Принцип заключается в постоянном совершенствовании методов, технологий и подходов к обучению, чтобы сделать его более эффективным, доступным и интересным для обучающихся. Основная цель – повысить уровень знаний, навыков и компетенций обучающихся, обеспечивая при этом индивидуальный подход и поддержку каждому.

Таким образом, при персонализированном обучении ИИ анализирует данные о прогрессе обучающегося, выявляет его слабые и сильные стороны, и на основе этого адаптирует учебный материал. Также речь идет об автоматизированных оценках и обратной связи. ИИ может автоматизировать процесс оценки и предоставлять обратную связь в реальном времени. Например, при написании работы на занятии, ИИ может выявить не только ошибки, но и предложить улучшения ответа и аргументации.

2. «Не навреди».

В контексте использования ИИ в образовательном процессе подразумевает, что применение технологий должно быть этичным, безопасным и достоверным и направлено на улучшение обучения без нанесения ущерба учащимся. Это включает защиту личных данных, предотвращение дискриминации, обеспечение справедливого доступа к ресурсам и учет возможных негативных последствий автоматизации. Например, преподаватель с помощью ИИ сгенерировал лекцию, но в процессе генерации она содержала ошибки. Преподаватель не проверил ее содержание после чего представил ее обучающимся на занятии.

3. Открытость.

Данный принцип подразумевает, что пользователи должны быть информированы о роли и участии ИИ в создании или обработке учебного контента. Это включает в себя указание авторства ИИ, когда оно участвует в создании материалов, а также разъяснение, каким образом алгоритмы влияют на образовательные процессы. Например, при подготовке доклада к занятию обучающийся указал своё авторство над сгенерированным текстом, после чего это привело к тому, что обучающийся не получил знаний и к тому же ввел в заблуждение преподавателя.

4. Академическая честность.

Для подготовки студентов к работе с ИИ необходим открытый диалог между преподавателями и обучающимися. Так как инструменты ИИ, такие как

генераторы эссе и автоматизированные решатели задач, могут быть использованы не по назначению. Такое неправильное использование подрывает цель образования – способствовать пониманию, критическому мышлению.

Чтобы предотвратить злоупотребления ИИ преподаватели могут требовать от студентов предоставления списка источников. Также существуют ресурсы, помогающие учителям разрабатывать задания, менее подверженные манипуляциям со стороны ИИ, акцентируя внимание на таких ключевых качествах академического процесса, как оригинальность, критическое мышление или правильное цитирование. На наш взгляд, академическая честность – это соблюдение принципов правдивости и ответственности каждой стороны учебного процесса.

#### **5. Приоритет человеческого общения.**

Согласно этому принципу, ИИ не должен заменять человеческое общение и совместную работу. Социальное взаимодействие и личность преподавателя – важные факторы качественного образования. Поэтому ИИ нужно рассматривать как помощника, а не замену преподавателя.

Цифровизация образования настолько популярна, что порой забывают о том, для чего она на самом деле нужна. А нужна она для того, чтобы помочь студенту реализовать его потенциал. Чрезмерное использование ИИ в обучении может привести к тому, что студенты будут полагаться на технологии больше, чем на свои собственные способности и навыки. На наш взгляд, придерживаясь принципов прозрачности и справедливости, мы не заменим человеческое взаимодействие искусственным разумом, а лишь создадим образовательную среду, в которой ИИ выступает верным помощником для решения разноплановых вопросов.

Технологии должны дополнять, а не заменять критическое мышление и творческий подход в образовании. Также не стоит забывать, что любую информацию, получаемую с помощью ИИ, необходимо проверять. Уже сейчас очевидно: этот процесс требует осмысленного подхода, тщательной регуляции и постоянного обсуждения. Как бы мы не стремились исключить применение ИИ или вовсе запретить его – остановить постоянный процесс развития невозможно. Но важно помнить, что каждый студент должен учиться самостоятельно, ведь ИИ – это прежде всего инструмент в руках человека.

### **Список использованной литературы**

1. О развитии искусственного интеллекта в РФ : указ Президента РФ от 10.10.2019 № 490 // СПС «Гарант». – URL: <https://base.garant.ru/72838946>.
2. Технологии искусственного интеллекта в образовании. Функциональная подсистема создания научных публикаций. Общие положения : Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 71657-2024 // Профессиональная справочная система – «Информационная компания «Кодекс». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1309958832>.

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) : федер. закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 08.08.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142).

4. Корелина А. Права цифровых «авторов». Кому принадлежит сгенерированный нейросетями контент и можно ли его использовать для зарабатывания денег? / А. Корелина // Секрет фирмы. – URL: <https://secretmag.ru/technologies/komu-prinadlezhit-sgenerirovannyi-neirosetyami-kontent.htm>.

### **Информация об авторе**

*Кравченко Ксения Романовна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [leo\\_1728@list.ru](mailto:leo_1728@list.ru).

### **Научный руководитель**

*Сигачева Елена Леонидовна* – кандидат юридических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [sigachevael@bgu-chita.ru](mailto:sigachevael@bgu-chita.ru).

### **Author**

*Kravchenko Ksenia Romanovna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [leo\\_1728@list.ru](mailto:leo_1728@list.ru)

### **Scientific supervisor**

*Sigacheva Elena Leonidovna* – candidate of legal sciences, associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [sigachevael@bgu-chita.ru](mailto:sigachevael@bgu-chita.ru).

## ФОТОГРАФИЯ КАК ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

Активное использование фотографий в различных сферах жизни делает этот объект актуальным с позиции правовой охраны. В данной статье рассматриваются основные подходы к охране фотографий или объектов, полученных способом аналогичным фотографированию, как результата интеллектуальной деятельности, так и как изображения гражданина, а также в качестве биометрических персональных данных. Особое внимание уделяется механизмам защиты прав авторов фотографических произведений. Анализируются правовые нормы, регулирующие права граждан на их изображения в сети «Интернет».

*Ключевые слова:* изображение, авторское право, защита прав, использование фотографий.

A.S. Kuznetsova

## PHOTOGRAPHY AS AN OBJECT OF CIVIL LAW

The active use of photographs in various spheres of life makes this object relevant from the standpoint of legal protection. This article examines the main approaches to the protection of photographs or objects obtained in a manner similar to photography, both as a result of intellectual activity and as an image of a citizen, as well as biometric personal data. Particular attention is paid to the mechanisms for protecting the rights of authors of photographic works. Legal norms governing the rights of citizens to their images on the Internet are analyzed.

*Keywords:* image, copyright, protection of rights, use of photographs.

Вопреки другим результатам интеллектуальной деятельности, фотография выделяется уникальными элементами, обусловленными её неповторимой целевой функцией, а также особым процессом фиксации. Сущность фотографического искусства – в его способности фиксировать мгновения реальности, превращая их в визуальные свидетельства времени. Это придает особый статус вопросам прав на изображение человека в рамках фотографии как предмета творчества. В свете способности фотоискусства захватывать человеческие образы, обсуждения, касающиеся этики и законности таких снимков, становятся особенно значимыми и необходимыми [1, с. 133].

В современном цифровом мире, где каждый день миллионы изображений публикуются на просторах Интернета, важно понимать, что к фотографиям можно применять различные правовые подходы. В частности, существует три основных направления, в рамках которых рассматриваются фотографии, размещенные в сети:

- фотография как объект авторского права;
- фотография как изображение гражданина;
- фотография как часть системы персональных данных.

В первом подходе фотография предстает перед нами как фотографическое произведение, что находит свое законодательное подтверждение в п. 1 ст. 1259 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) [2]. Важно подчеркнуть, что законодательство охраняет не только оригинальное изображение, но и любые его производные, то есть произведения, созданные на основе оригинала (п. 1 пп. 2 ст. 1259 ГК РФ). Это означает, что любые изменения, переработка или использование фотографии в создании новых произведений также подпадают под защиту авторского права [3, с. 25].

Второй подход касается фотографического изображения человека, то есть когда на фотографии запечатлено лицо. В этом случае важно учитывать права и свободы личности, а также нормы, регулирующие использование изображений граждан в публичном пространстве.

Третий подход – это фотография как пример биометрических персональных данных. В современном законодательстве особое внимание уделяется защите личных данных, и фотография, на которой изображен человек, может рассматриваться как способ идентификации личности, что также подпадает под действие законов о персональных данных [4, с. 149].

В своем официальном документе (Письмо от 17.07.2020 г. № ОП-П24-070-19433В) Роскомнадзор акцентирует внимание на том, что фотографические изображения, которые могут быть зафиксированы в процессе функционирования систем контроля и управления доступом (СКУД), и которые включают в себя изображения посетителей организаций, будут квалифицироваться как биометрические персональные данные [5].

Произведения, в которых используются изображения граждан, подлежат защите в соответствии с правилами, установленными для объектов авторского права. Это означает, что такие произведения имеют свою специфику защиты и граждане, чьи изображения используются в таких произведениях, обладают определенными правами и возможностями для защиты своих интересов в рамках авторского законодательства. Однако существует проблема, связанная с охраной таких объектов в сети Интернет. Если для других результатов с 2013 г. имеется механизм судебной защиты через Московский городской суд, который рассматривает споры, связанные с нарушением прав правообладателей в сети Интернет, то фотографии и произведения, полученные способами, аналогичными фотографированию – в «антипиратском законе» не содержатся, а значит защищаются в общем порядке.

Важной особенностью является ограничение авторских прав на фотографии, вызванное присутствием на них объектов с собственными правами интеллектуальной собственности. К примеру, при наличии на снимке произведений искусства, архитектурных сооружений или объектов, защищенных правами патента или зарегистрированных как товарные знаки, может возникнуть необходимость в получении отдельных разрешений для их эксплуатации [6, с. 19].

С другой стороны, авторское право на фотографическое изображение может быть объектом цессии или предоставления лицензий, что дает возможность автору или обладателю авторских прав извлекать экономическую выгоду путем разрешения на использование, распространение, или продажу прав на фотографии. Также стоит подчеркнуть, что владелец авторских прав имеет возможность заключения договоров о передаче определенных прав с третьими лицами, давая тем самым разрешение на использование изображения в разнообразных контекстах, как, например, в коммерческих рекламных кампаниях или публикациях в средствах массовой информации [7, с. 56].

В сфере фотографии, особенно когда речь заходит о запечатлении образа человека, необходимо строго следовать нормам, которые предусмотрены ст. 152.1 Гражданского кодекса Российской Федерации. Эти нормы устанавливают четкие рамки для обнародования и последующего использования изображений граждан. В частности, такое использование возможно исключительно при наличии явного согласия лица, чье изображение было запечатлено. Это согласие должно быть получено до момента публикации фотографии [2].

Необходимо подчеркнуть, что согласно действующему гражданскому законодательству (ст. 152.1 ГК РФ), обнародование и последующее использование изображения гражданина не подпадают под категорию интеллектуальных прав в рамках четвертой части Гражданского кодекса. Это означает, что в случае нарушения прав на изображение, не могут быть применены те методы защиты, которые предусмотрены ст. 1251 и 1252 ГК РФ [3].

Таким образом, фотография в гражданском праве рассматривается как объект интеллектуальной собственности, а также как часть личных прав граждан на изображение (нематериальных благ). И в каждом случае мы имеем на практике ряд проблем, которые требуют дальнейшего решения.

### **Список использованной литературы**

1. Семенова О.Е. Фотографическое произведение как объект авторского права / О.Е. Семенова // Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. – 2022. – № 8. – С. 132–134.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) : федер. закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 08.08.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142).
3. Ананьева Е.О. Авторское право и реклама / Е.О. Ананьева // Интеллектуальная собственность. – 2022. – № 1. – С. 24–27.
4. Моргунова А.Д. Гражданско-правовые аспекты защиты персональных данных: соблюдение приватности и права личности / А.Д. Моргунова, С.В. Старцева // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2023. – № 11-1 (86). – С. 149–151.
5. Практические рекомендации по применению положений Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» при обработке биометрических персональных данных несовершеннолетних : письмо Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России

от 17.07.2020 № ОП-П24-070-19433 // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_393146/fe5e35517e0955de0082c13d87682e53ac18f891](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_393146/fe5e35517e0955de0082c13d87682e53ac18f891).

6. Павлова Е.О. Авторское право в Гражданском кодексе / Е.О. Павлова // Хозяйство и право. – 2022. – № 10. – С. 14–33.

7. Графова Ж.В. Авторское право на фотографические произведения / Ж.В. Графова // Законодательство и практика масс-медиа. – 2023. – № 11. – С. 55–60.

### **Информация об авторе**

*Кузнецова Александра Сергеевна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: kuzsaha03@mail.ru.

### **Научный руководитель**

*Кошелев Михаил Сергеевич* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: deus\_1986@mail.ru.

### **Author**

*Kuznetsova Alexandra Sergeevna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: kuzsaha03@mail.ru.

### **Scientific supervisor**

*Koshelev Mikhail Sergeevich* – associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: deus\_1986@mail.ru.



**ПРОБЛЕМЫ ДИСКРИМИНАЦИИ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ТРУДА**

В статье рассматриваются ключевые проблемы, с которыми сталкиваются работники при трудоустройстве. Целью исследования является изучение проблем дискриминации, возникающих у работников при приеме на работу на российском рынке труда. Исследование проводилось с помощью онлайн-опроса и анкетирования. Результаты показали неоднородную ситуацию на рынке труда для сотрудников разного пола, специальностей, физических возможностей и т.д.

*Ключевые слова:* работник, работодатель, рынок труда, трудоустройство, дискриминация.

D.E. Larionova

**PROBLEMS OF DISCRIMINATION IN THE RUSSIAN LABOR MARKET**

The article discusses the key problems that workers face when finding employment. The purpose of the study is to study the problems of discrimination that arise among workers when hiring in the Russian labor market. The study was conducted using an online survey and questionnaire. The results showed a heterogeneous situation in the labor market for employees of different genders, specialties, physical abilities, etc.

*Keywords:* employee, employer, labor market, employment, discrimination.

Дискриминация представляет собой неравные возможности для работников, которые имеют одинаковую работоспособность, но сталкиваются с различным отношением со стороны работодателей и общества в целом. Данную проблему наиболее активно изучают в следующих областях науки: психология, экономика, право, статистика и другие. Проблема дискриминации стала актуальной проблемой на рынке труда нашей страны, затрагивая значительное число работающих граждан.

Также хотелось бы дополнить, что неравенство в трудовых отношениях проявляется в негативном и/или несправедливом отношении к работникам, основанном на их личных характеристиках и других факторах в профессиональной сфере. При этом такое различие в обращении не имеет объективных и обоснованных причин и относится исключительно к определенной группе людей. В качестве дискриминационных критериев, которые не зависят от навыков и способностей человека, могут выступать такие факторы как: демографические характеристики (раса, пол, возраст и т.д.), индивидуальные особенности (инвалидность, язык или диалект), социальные (членство в общественных орга-

низациях, положение в обществе, отношение к религии), профессиональные (предыдущий опыт работы) и др.

На платформе «Rabota.ru» был проведен опрос среди кандидатов вакансий [1]. Исследование направлено на выявление наиболее частых причин отказа в трудоустройстве с точки зрения соискателей. Кроме того, опрос позволил определить области, в которых работники могут повысить свои шансы на получение работы, а также выявить стереотипы и несправедливость, которые могут препятствовать успешному трудоустройству.

В опросе приняли участие 1938 респондентов. Наиболее важным вопросом, который был задан респондентам был вопрос с различными ответами: «По какой причине вам чаще всего отказывали в трудоустройстве?» (рис. 1).



Рис. 1. Распределение ответов респондентов на вопрос: «По какой причине вам чаще всего отказывали в трудоустройстве?», в %

Дискриминация труда может проявляться в виде ущемления прав работников, ограничения возможностей трудоустройства и профессионального роста, а также в создании неравных условий для различных групп работников. Она является незаконной и идет в разрез с принципами равенства прав и возможностей. Однако, результаты проведенного опроса показали, что она присутствует и на российском рынке труда. Так по результатам исследования, наиболее часто отказывали в трудоустройстве по возрасту – 53 %, из-за недостатка, или отсутствия опыта работы – 25 %, работодателя не устроил внешний вид кандидата – 15 %, по национальному признаку отмечена 11 % респондентов, по половому – 11 %.

Во многих странах существуют законы и нормативные акты, направленные на предотвращение дискриминации труда и защиту прав работников. В России государство гарантирует защиту прав граждан, то есть «Каждый имеет равные возможности для реализации своих трудовых прав». Данное право регламентируется ст. 3 Трудового кодекса Российской Федерации [2] закреплены положения о запрете дискриминации в сфере труда.

Далее, выделим основные виды дискриминации в современном мире.

### 1. Расовая или этническая дискриминация.

Расовая или этническая дискриминация при трудоустройстве является серьезной проблемой, которая нарушает принципы справедливости и равенства. Она существует во многих государствах по всему миру, а особенно часто она проявляется в странах Европы и Соединенных Штатах Америки. Решение этой проблемы требует серьезного подхода, включающего законодательство, обучение, расширение возможностей, а также создание общей и доступной рабочей культуры. Конституция РФ запрещает дискриминацию по национальному признаку, и в теории работодатели обязаны оценивать сотрудников по их способностям. Можно предположить, что несоответствие в средней зарплате и уровне безработицы между этническими группами может отражать не только этническую дискриминацию, но и разницу в уровне образования и др. Формы расовой и этнической дискриминации при трудоустройстве: меньшие шансы при приеме на работу; необоснованное увольнение; отказ в карьерном росте, несмотря на квалификацию и достижения; неравная оплата труда по сравнению с коллегами другой расы; предвзятость со стороны коллег или руководства, что создает более неблагоприятные условия и враждебную рабочую атмосферу.

### 2. Половая дискриминация.

Гендерная дискриминация – это серьезное правонарушение. Дискриминация по половому признаку в России запрещена Трудовым кодексом. Однако, более четверти россиян сталкивались с ограничениями по гендерному признаку на работе. Об этом говорят результаты исследования, которое провел сервис «Rabota.ru» [1]. При этом 26 % участников опроса заявили, что сталкивались с ограничениями по гендерному признаку при трудоустройстве или непосредственно на работе. Для женщин проблема стоит острее: почти каждая третья респондентка (30 %) сказала, что ощущала предвзятое отношение со стороны работодателя. Доля аналогичных ответов среди мужчин – только 19 %.



Рис. 2. Распределение ответов респондентов на вопрос:  
«Ситуации гендерной дискриминации, с которыми сталкиваются женщины  
при приеме на работу», %

Можно заметить, что минимальное количество людей не сталкивалось с гендерной дискриминацией (рис. 2), и что чаще всего при приеме на работу задают вопросы личного характера, то есть это «семейное положение кандидата», «замужем ли Вы», «планируете ли заводить детей» и тому подобное.

А также выяснилось, что:

- почти половина опрошенных сообщили о предпочтениях работодателей к определенному полу, причем женщины (47 %) чаще сталкиваются с этим, чем мужчины (41 %);
- женщины (52 %) чаще, чем мужчины (21 %) сталкиваются с вопросами о семейном статусе и планах по уходу за детьми;
- 39 % женщин и 14 % мужчин сталкивались с немалой разницей в оплате труда на одной позиции;
- более одной пятой (21 %) респондентов заявили, что в компаниях руководящие должности занимают в основном мужчины, чем женщины.

К данному виду дискриминации можно отнести понятие «гендерная сегрегация», которое проявляется в неравном разделении мужчин и женщин по различным профессиям и видам деятельности, включая рынок труда. Женщины в большинстве случаев заняты в низкооплачиваемых сферах, таких как образование, здравоохранение, где они составляют примерно 80% всех работников. В тоже время их участие в высокооплачиваемых отраслях, таких как инженерия и др., остается низким – около 30 %.

### 3. Дискриминация по возрасту, или эйджизм.

Дискриминация по возрасту при трудоустройстве проявляется в том, что работники пенсионного или предпенсионного, молодого возраста могут сталкиваться с препятствиями при поиске работы из-за своего возраста. Согласно Трудовому кодексу, работодатель не может отказывать гражданину в приеме на работу по причине его возраста, а также по общему правилу предельный возраст для заключения трудового договора не установлен. Пенсионный возраст в России установлен в 60 лет для женщин и 65 лет для мужчин. Однако для некоторых категорий работников, занятых в определенных отраслях, предусмотрены свои пенсионные возрасты. В том числе, для женщин, имеющих двух и более детей, пенсионный возраст снижается в зависимости от количества детей.

Заинтересованность в долгосрочной занятости отметили 67 % руководителей, сообщили на сайте «Rabota.ru» [1]. Также предпринимательский сектор высоко ценит зрелых и опытных кандидатов за их серьезный, профессиональный подход к выполнению обязанностей, так как они более преданы своему делу и заинтересованы в долговременном трудовом производстве, что делает их надежными сотрудниками.

Таким образом, все кандидаты на работу должны рассматриваться на равных условиях независимо от возраста. Никто не может быть ограничен в трудовых правах и свободах или получать какие-либо преимущества, в том числе в зависимости от возраста (ст. 3 ТК РФ) [2].



Рис. 3. Распределение ответов респондентов на вопрос:  
«Как вы относитесь к возрастным ограничениям при подборе персонала?»

На рис. 3 видно, что по данным опроса «Возрастные ограничения при подборе персонала» люди больше склоняются в сторону отрицательного восприятия дискриминации по возрасту, так как она наиболее часто проявляется со стороны нанимателя и ему следует обращать на это внимание и не руководствоваться таким подходом к поиску персонала.

#### 4. Дискриминация языка или диалекта.

Языковая дискриминация, проявляющаяся на основе языка, может принимать различные формы, такие как насмешки, пародии, обидный сарказм в отношении тех, чей способ общения отличается от общепринятых норм в определенной социальной группе. Люди, говорящие с акцентом, могут восприниматься как менее образованные или квалифицированные сотрудники, что приводит к преуменьшению потенциальных навыков кандидата. Это неравенство может иметь серьезные последствия для тех, кто сталкивается с ним, включая сниженную самооценку, социальную изоляцию, а также доступ к образованию или занятости. Борьба с языковой сегрегацией требует осознания и принятия мер для создания более гуманной и уважительной среды, где каждый может быть услышан. Например, некоторые страны успешно борются с таким видом расовой неприязни, реализовывая и внедряя механизмы, направленные на охрану и защиту языкового разнообразия. В число этих стран входят Швеция, Новая Зеландия, Канада (Квебек).

#### 5. Дискриминация на основе инвалидности.

Это незаконное действие, которое происходит, когда работодатель принимает решение о найме, увольнении, продвижении или других условиях трудоустройства на основе инвалидности человека. Согласно ст. 3.1 Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» [3], не допускается дискриминация по признаку инвалидности. Инвалидность и нетрудоспособность – это не одно и то же. Не каждый инвалид признается частично нетрудоспособным. Следовательно, проблема трудоустройства инвалидов кроется в общественном восприятии к ней, которое со-

здает дополнительные барьеры для ее решения. Поэтому борьба с дискриминацией инвалидов и лиц с ОВЗ на рынке труда остается первоочередной задачей для правительства и общества в целом.



Рис. 4. Распределение ответов респондентов на вопрос: «Считаете ли вы с тем, что дискриминация по признаку инвалидности неприемлема?»

Для решения данной проблемы необходимо участие всех слоев общества. На наш взгляд, существует ряд стратегий, которые можно использовать для решения этой проблемы: обеспечение соблюдения законов, повышение информированности о правах людей с ОВЗ, проведение образовательных курсов для работодателей и др.

В результате проведенного исследования можно сделать вывод о том, что в России присутствует дискриминация по различным сферам социума и она является актуальной проблемой во всем мире, с которой нужно бороться и принимать соответствующие меры. Аналогичные исследования проводят и федеральные структуры [4] и средства массовой информации. Причем выборка достаточно внушительная, так, РБК в марте этого года опубликовал статью, в которой указано «исследование провели в марте среди 1,6 тыс. совершеннолетних россиян методом опроса во всех округах России, в 372 населенных пунктах» [5].

Мы считаем, что для снижения остроты проблемы дискриминации необходимы изменения законодательства, а также общественного мнения по этому поводу, чтобы создать недискриминационный, толерантный и справедливый рынок труда.

Следует проводить различные конференции как со школьниками и студентами, так и с работниками, и, говорить о том, какие же последствия все-таки может повлечь за собой такое отношение к другим людям. Также люди, которые полагают, что они столкнулись с дискриминацией в сфере труда, в свою очередь вправе прибегнуть к помощи суда и написать заявление о восстановлении нарушенных прав и возмещении морального ущерба.

### Список использованной литературы

1. Работа, вакансии и резюме // Быстрый поиск работы. – URL: <https://www.rabota.ru>.

2. Трудовой кодекс Российской Федерации : федер. закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 07.04.2025) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34683](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683).

3. О социальной защите инвалидов в Российской Федерации : федер. закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ (в ред. от 29.10.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_8559](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8559).

4. Онлайнинспекция.рф // Трудовая инспекция онлайн. – URL: <https://онлайнинспекция.рф>.

5. В России стали реже дискриминировать при трудоустройстве // Все о карьере: как найти и сохранить работу, 31 марта 2025 г. – URL: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/67e9a7269a79477f7ac44ef2>.

### **Информация об авторе**

*Ларионова Дарья Евгеньевна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [dasha.larionova.2019mail.ru@gmail.com](mailto:dasha.larionova.2019mail.ru@gmail.com).

### **Author**

*Larionova Darya Evgenievna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, e-mail: [dasha.larionova.2019mail.ru@gmail.com](mailto:dasha.larionova.2019mail.ru@gmail.com).

### **Научный руководитель**

*Шишкина Наталья Петровна* – кандидат экономических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [shishkina\\_n\\_p@mail.ru](mailto:shishkina_n_p@mail.ru).

### **Scientific supervisor**

*Shishkina Natalya Petrovna* – candidate of economic sciences, associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [shishkina\\_n\\_p@mail.ru](mailto:shishkina_n_p@mail.ru).

## **ЗНАЧЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО ИСКА ПРОКУРОРА ПО ЗАЩИТЕ ИНТЕРЕСОВ РФ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ИНФОРМАЦИИ О СПОСОБАХ ИСКУССТВЕННОГО ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**

Исследуется значение административного иска прокурора по защите интересов РФ при распространении информации о способах искусственного прерывания беременности вне медицинских учреждений. Указаны проблемы, возникающие при обнаружении и блокировке информации в сети «Интернет» о способах искусственного прерывания беременности в домашних условиях. Представлен анализ судебной практики относительно способов, которыми предлагается прервать беременность в домашних условиях. Предлагается блокировать данные интернет-ресурсы на основании исковых заявлений прокурора в досудебном порядке.

*Ключевые слова:* административный иск, способы искусственного прерывания беременности в домашних условиях, Роскомнадзор, публичные интересы РФ, прокурор.

**A.O. Lysakova**

## **THE IMPORTANCE OF THE PROSECUTOR'S ADMINISTRATIVE CLAIM TO PROTECT THE INTERESTS OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE DISSEMINATION OF INFORMATION ON WAYS TO ARTIFICIALLY INTERRUPT PREGNANCY AT HOME**

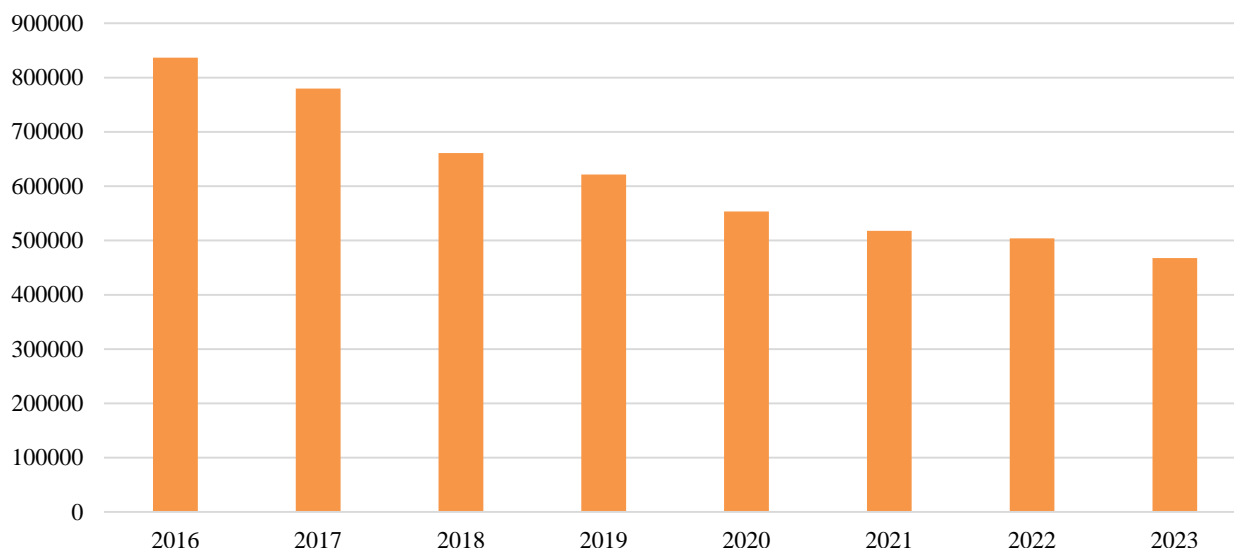
The significance of the administrative action of the prosecutor to protect the interests of the Russian Federation in the dissemination of information about methods of artificial termination of pregnancy outside of medical institutions is studied. The problems arising in the detection and blocking of information on the Internet about methods of artificial termination of pregnancy at home are indicated. The analysis of judicial practice regarding the ways in which it is proposed to terminate pregnancy at home is presented. It is proposed to block these Internet resources on the basis of lawsuits filed by prosecutors in a pre-trial procedure.

*Keywords:* administrative lawsuit, methods of artificial termination of pregnancy at home, Roskomnadzor, public interests of the Russian Federation, prosecutor.

Вопрос об ответственности за незаконное искусственное прерывание беременности приобрел особую значимость в Российской Федерации, поскольку остро стоит демографическая проблема. Президент РФ отметил, что в настоящее время во всем мире наблюдается спад рождаемости, Россия не стала ис-



ключением. Президент, выступая на заседании Совета по стратегическому развитию и нацпроектам, призвал переломить демографическую ситуацию в РФ уже в 2025 г. Ежегодно в Российской Федерации производится большое количество прерываний беременности. Однако, по данным Росстата [1] количество искусственных прерываний за период с 2016 по 2023 гг. снижается (рисунок).



Количество искусственных прерываний беременности за 2016–2023 гг.

Представленная официальная статистика не показывает истинных цифр, поскольку деятельность по прерыванию беременности осуществляется и в частных клиниках, включая медикаментозное прерывание, а также «подпольно», незаконным способом. Последнее, в соответствии со ст. ст. 123 Уголовного кодекса Российской Федерации, включает в себя прерывание беременности, произведенное лицом, не имеющим медицинского образования по соответствующему профилю.

Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541-н указывает, что «прерывание беременности может производиться только врачом акушером-гинекологом» [2]. Однако некоторые девушки или женщины не обращаются за помощью в медицинскую организацию, а предпочитают прервать беременность в домашних условиях. На дворе век цифровых технологий и за поиском ответа на любой вопрос граждане обращаются в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Именно оттуда указанные лица получают информацию о прерывании беременности в домашних условиях. Последствия таких манипуляций влекут за собой опасные для здоровья осложнённые кровотечения, инфекционно-воспалительные процессы, сепсис, а также опасные для жизни перфорации органов репродуктивной системы, дальнейшем бесплодии. Следовательно, такие способы прерывания беременности нарушают репродуктивные права, представляют опасность для неограниченного круга лиц, включая несовершеннолетних, что повышает степень общественной опасности данных деяний.

Прокурор наделен полномочием обратиться в суд с административным иском для защиты интересов неопределенного круга лиц. (ч. 1 ст. 39 КАС РФ). Например, как указано в решении Собинского городского суда прокуратурой проведена проверка в сфере противодействия распространению запрещенной информации в сети Интернет. «Установлено, что два интернет-сайта содержат информацию о способах искусственного прерывания беременности в домашних условиях. Информация распространяется в сети Интернет доступна для неопределенного круга лиц, угрожает жизни и здоровью женщин, предполагая бесконтрольное немедицинское вмешательство в процесс беременности, негативным образом воздействуют на психическое и физическое развитие несовершеннолетних, способствуют вызову интереса к проведению искусственного прерывания беременности в домашних условиях. Тем самым не установлены никакие ограничения для доступа к данной информации, которая нарушает установленные законом запреты, публичные интересы Российской Федерации и права неопределенного круга лиц [3].

В контексте изучения данного вопроса нарушаются публичные интересы, а именно безопасность жизни и здоровья граждан [4].

Размещение такой информации побуждает граждан к совершению незаконного прерывания беременности. Недобросовестные граждане, преследуя корыстный интерес, обращаются к указанным сайтам в целях оказания незаконных услуг по прерыванию беременности.

Думается, что в соответствии со ст. 15.1 ФЗ-149, сайты, содержащие информацию о искусственном прерывании беременности в домашних условиях, должны быть включены в «Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено» [5].

Анализ пятидесяти судебных решений по данному вопросу позволяет констатировать, что в решениях указывают такой способ прерывания беременности в домашних условиях как изготовление отваров и настоев из определенных растений, которые стимулируют сокращение матки и соответственно прерывает процесс беременности. Также стоит отметить, что все решения имеют практически идентичные формулировки. При поиске информации в Сети «Интернет» на сайте медицинского учреждения г. Москвы указаны такие средства прерывания беременности как ванночки с горчицей, отвар пижмы, который вызывает гибель плода, а также механические способы. Данный текст размещен с исторической точки зрения, указаны последствия такого избавления от нежелательной беременности, а также запрещено копирование текста. Тем не менее считаем, что данная информация представляет опасность для неопределенного круга лиц, в том числе несовершеннолетних, которые чаще всего обращаются за решением проблемы в сеть «Интернет».

Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ в ст. 56 устанавливает: «искусственное прерывание беременности по желанию женщины проводится до 12 недель, то есть при одном желании женщины и отсутствии социальных и медицинских

показаний прервать беременность в медицинской организации невозможно. При наличии социальных показаний при сроке до 22 недель. Следовательно, если женщина желает прервать беременность на позднем сроке – более 22 недель, то скорее всего она обратится за незаконным способом прерывания беременности или решит сделать это в домашних условиях» [6].

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27 декабря 2011 г. №1687н определяет: «живорождением является момент отделения плода от организма матери посредством родов при сроке беременности 22 недели и более при массе тела новорожденного 500 грамм и более» [7]. При использовании незаконных способов прерывания беременности на поздних сроках может возникнуть вероятность совершения преступления, предусмотренного ст. 106 УК РФ, то есть убийство матерью новорожденного ребенка.

Ранее вопрос об административной ответственности за склонение к искусственному прерыванию беременности изучался, отмечалось что на региональном уровне такие законы приняты: в Смоленской области, Республике Коми, Забайкальском крае [8] и т.д. Полагаем, что в данных законах было бы целесообразно предусмотреть такой признак как: путем размещения информации в источниках доступных неопределенному кругу лиц о прерывании беременности в домашних условиях. Думается, что такой способ можно расценивать как склонение, поскольку, он находится во всеобщем доступе, не требует каких-либо дополнительных обследований или манипуляций. Исследование региональных законов, принятых субъектами, показало неэффективность их принятия с точки зрения правоприменения в части склонения к искусственному прерыванию беременности [9].

Указанные законы действовали бы эффективнее, если бы ими предусматривалась ответственность за распространение информации о немедицинских методах прервать беременность.

Одной из проблем является тот факт, что при выявлении данных интернет-ресурсов лицо или лица, создавшие данный сайт и распространившие данную информацию не привлекаются к ответственности, поскольку не установлена их личность. При блокировке одного сайта, эти лица могут создать другой сайт с такой же информацией, поэтому проблема остается нерешенной, а информация, представляющая опасность для публичных интересов Российской Федерации продолжает распространяться.

При обращении с административным исковым заявлением прокурор ссылается на определенные ресурсы, выявленные в процессе мониторинга, однако до вынесения судебного решения данный сайт остается доступным для неопределенного круга лиц. Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) не обладает полномочиями блокировки подобных ресурсов. Было бы вполне логичным внесение Роскомнадзором без судебного решения указанных ресурсов в Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено. Во-первых, это бы не затягивало процесс внесения сайт в вышеуказанный

реестр и позволило действовать более мобильно, во-вторых, опасность такой информации предотвращалась бы гораздо эффективнее.

Таким образом, исковое заявление прокурора имеет существенное значение по защите интересов РФ при распространении информации о способах искусственного прерывания беременности в домашних условиях, поскольку защищает публичные интересы Российской Федерации в обеспечении безопасности жизни и здоровья граждан. Полагаем в связи с этим законодателям следует рассмотреть вопрос об упрощенном порядке разрешения Роскомнадзору в ходе мониторинга и обнаружения ресурсов с информацией об искусственном прерывании беременности в домашних условиях и вносить ими в Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено» и их блокировать их на основании исковых заявлений прокурора в досудебном порядке.

### **Список использованной литературы**

1. Сведения о прерывании беременности // Федеральная служба государственной статистики : офиц. сайт. – 2025. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13721>.
2. Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» : приказ Минздрава России от 23.07.2010 № 541-н (ред. от 09.04.2018) // Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. – URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/medactivities/documents/345>.
3. Решение по делу № 2А-706/2023 от 06.07.2023 г. Собинского городского суда Владимирской области // Судебные и нормативные акты РФ. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/?regular-txt=прерывание+решение+суда>.
4. О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации : постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 // СПС «Гарант». – URL: <https://base.garant.ru/71100882>.
5. Об информации, информационных технологиях и о защите информации : федер. закон от 27.07.2006 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025) № 149-ФЗ (ред. от 23.11.2024) // Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody&nd=102108264>.
6. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : федер. закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 28.12.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_121895](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895).
7. О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке его выдачи : приказ Минздрава России от 27.12.2011 № 1687н (ред. от 13.10.2021) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/902320615>.
8. О запрещении склонения к искусственному прерыванию беременности на территории Забайкальского края : закон Забайкальского края от 05.03.2024

№ 2316-33К // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/407146845>.

9. Дедюхина А.О. К вопросу об актуальности введения юридической ответственности за склонение к искусственному прерыванию беременности / А.О. Дедюхина // Проблемы экономики, социальной сферы и права : материалы 34-й внутривуз. науч.-практ. студенч. конф., Чита, 24 апр. 2024 г. – Иркутск : Изд. дом БГУ, 2024. – С. 73–78. – URL: <http://lib-catalog.bgu.ru>.

### **Информация об авторе**

*Лысакова Анна Олеговна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [dedyukh1na@yandex.ru](mailto:dedyukh1na@yandex.ru).

### **Научный руководитель**

*Скобина Елена Александровна* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [skobinamalyshenko@mail.ru](mailto:skobinamalyshenko@mail.ru).

### **Author**

*Lysakova Anna Olegovna* – student, Chita Institute (branch) of the BSU Federal State Budgetary Educational Institution, Chita, the Russian Federation, e-mail: [dedyukh1na@yandex.ru](mailto:dedyukh1na@yandex.ru).

### **Scientific supervisor**

*Skobina Elena Aleksandrovna* – associate professor, Chita Institute (branch) of the BSU Federal State Budgetary Educational Institution, Chita, the Russian Federation, e-mail: [skobinamalyshenko@mail.ru](mailto:skobinamalyshenko@mail.ru).

## ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РАЗМИНКИ В ИГРАХ С МЯЧОМ

В данной статье обращено внимание на разницу в организации разминки перед игровыми видами спорта с мячом. Приводятся разнообразные упражнения разминки для отдельных видов спорта, таких как волейбол, баскетбол. Будет дана группировка упражнений с мячом, без мяча, индивидуальных, парных и командных, которые наиболее эффективно подготовят спортсмена к физическим нагрузкам. Также в данной статье рассматриваются основные принципы дыхания и упражнения для его улучшения.

*Ключевые слова:* разминка, упражнения, физическая культура, баскетбол, волейбол, дыхание.

Liang Anton

## FEATURES OF WARM-UP IN BALL GAMES

This article draws attention to the difference in organizing a warm-up before playing ball sports. Various warm-up exercises are given for individual sports, such as volleyball, basketball. It will group exercises with and without a ball, individual, paired and team exercises that will most effectively prepare an athlete for physical activity. This article will also cover the basic principles of breathing and exercises to improve it.

*Keywords:* Warm-up, exercises, physical culture, physical, basketball, volleyball, breathing, breathing exercises.

Развитие спорта, как образа жизни и правильной привычки приводит к тому, что все большее количество людей приобщается к спорту не как любительскому виду времяпрепровождения, а как профессиональной деятельности. И в этом смысле очень важно донести до каждого человека важность качественной разминки в любом виде физической активности.

В настоящее время существует множество разных упражнений для разминки. В рамках представленного исследования хотелось бы рассмотреть разминку к определённым видам спорта, которые включают в себя работу с мячом. При разминке главное соблюдать следующее правило: она должна быть постепенной и не слишком интенсивной в движениях. Главная цель разминки – подготовиться к интенсивной нагрузке организма, независимо от вида спорта. Это позволит достичь в последующем ряд важных целей: разогреть мышцы, настроить внимание, предотвратить травмы.

Разминка с мячом помогает улучшить контроль над мячом, психологически сконцентрироваться и настроиться на игру. Существует много видов игры с мячом, и в данной статье хотелось бы разобрать разминку для двух самых распространённых из них: баскетбол и волейбол. Оба вида спорта представля-

ют собой командную игру на площадке, но в волейболе принципиальным является ротация игроков на своей половине площадки, а в баскетболе – активное движение игроков с целью поразить корзину соперника.

Подготовительная часть занятия используется для организации юных спортсменов, психологической настройки на овладение материалом, функциональной подготовки организма к предстоящей работе. В этой части занятия решаются также частные образовательно-воспитательные задачи, закрепляются отдельные навыки приемов техники баскетбола, развиваются физические качества [1].

Начать мне хотелось бы с упражнений для разминки перед игрой в баскетбол, упражнения можно разделить на упражнения с использованием мяча и без использования мяча. Начнем с того, что спортсмен должен разогреть мышцы легким бегом по площадке в течение 7–10 минут. Бег может быть гладким, в разном темпе (от бега трусцой до бега с ускорениями), а также различными способами: приставным шагом, с выпрыгиваниями, рывковый бег и прочее.

После бега можно приступить к проведению разминки по схеме: работа без мяча, работа с мячом, растяжка. Далее будут представлены описания каждого типа упражнения:

1. Упражнения без мяча. В этой группе упражнений хотелось бы обратить внимание на необходимость парной и коллективной работы, так как в баскетболе большое значение имеет защита и нападение, то игроки на разных позициях постоянно противостоят друг другу. Варианты упражнений:

- «защитник – нападающий»: основана на большом количестве рывков, ложных движений, остановок, поворотов, при которых один старается пройти на обозначенное место на площадке, а второй – препятствует ему;

- «пятнашки»: тот же смысл движений, но не до определенной точки на площадке, а до «запятнания», после чего игроки меняются ролями;

- «тройки»: два нападающих и один защитник, который препятствует их прохождению по площадке. Отрабатывается заслон и понимание коллективной работы на площадке.

2. Упражнения с мячом. Их можно разделить на несколько самостоятельных групп:

- легкий дриблинг: ведение мяча на месте: низкий (до колен) и высокий (до пояса) дриблинг; перемещение по площадке, меняя руку и скорость; можно добавить обводку вокруг ног («восьмерки») для координации;

- броски с близкой дистанции: первыми лучше выполнять броски под кольцом снизу, с отскоком от щита); постепенно отходить дальше и бросать с 3–4 метров, фокусируясь на технике;

- передачи: передавать мяч о стену или с партнером (грудные, с отскоком, одной рукой); постепенно усложнять упражнения за счет шага в сторону или прыжков перед передачей;

- упражнения на координацию: бег с ведением мяча змейкой вокруг конусов или меток; рывки с резкой остановкой и броском после получения мяча.

3. Растяжка и рывки: после активной части лучше всего провести динамическую растяжку (выпады с концентрацией на технике и амплитуде, махи ногами вперед-назад и в стороны для подготовки тазобедренных суставов к нагрузке);

можно повторно выполнить короткие ускорения без мяча, имитируя игровые ситуации.

Правильная разминка помогает не только разогреть мышцы и подготовить тело к физическим нагрузкам, но и улучшить координацию, гибкость и общую работоспособность.

В волейболе, где скорость, реакция и точность играют решающую роль, качественная разминка может стать залогом успешной игры и минимизации риска травм. «Достижение большего успеха в волейбольных играх зависит главным образом от физической и умственной подготовленности волейболистов и от того, каким видом спорта они занимаются» [2].

Разминке в волейболе, как в баскетболе начинается с индивидуальной работы спортсмена со своим телом, разогрева мышц и суставов. Желательно совершить пробежку по залу, провести серию упражнений по выпрыгиванию на разную высоту. Наиболее эффективные упражнения для основной части разминки:

Индивидуальные упражнения, которые спортсмен выполняет с мячом, могут быть следующие:

- перекаты мяча по телу: необходимо обводить мяч вокруг головы, талии, коленей (по часовой стрелке и против); перекатывать мяч из руки в руку за спиной;
- жонглирование: спортсмен должен подбивать мяч пальцами вверх (10–15 раз без падений), для усложнения упражнения и развития координации в работе с мячом можно чередовать руки: правая → левая → обе;
- удары и приемы: набивание мяча об пол: прием снизу одной/двумя руками (10–15 раз), прием сверху, контролируя высоту отскока;
- удары в стену: отработка передачи сверху и снизу на расстоянии 2–3 метров; усложнение упражнения: после передачи поворот на 180° и захват мяча.

Парные упражнения также готовят спортсменов к взаимодействию на площадке, и это могут быть упражнения в статике или динамике:

- передачи в паре: классические передачи сверху: стоя лицом друг к другу, передача мяча по прямой траектории; постепенно расстояние может быть увеличено (начинаем с 3 метров, заканчиваем расстоянием 8 метров);
- передачи с перемещением: после передачи спортсмен делает шаг в сторону или назад, можно добавить круговое движение вокруг партнера.

Командные упражнения определяют готовность полного взаимодействия игроков на площадке, и здесь важно реализовать принцип связки «прием → передача → атака»:

- тренер или игрок подает мяч в зону приема;
- принимающий игрок направляет мяч связующему;
- связующий отдает пас на атакующего, который выполняет удар.

Подачи – эта часть разминки дает нагрузку на плечевой сустав, поэтому предварительно необходимо сделать круговые махи руками. Упражнения этой части разминки:

- тренировка точности: подачи в конкретные зоны площадки (например, углы или лицевую линию). Используются мишени (конусы, маты) для отработки точности подачи;



– чередование типов подач: снизу → сверху → планирующая.

Систематическое использование комплекса упражнений, активизирует процесс функционирования органов кровообращения и дыхания. Повышает амплитуду подвижности опорно-двигательного аппарата, а также предупреждает возникновение травм и обеспечивает психофункциональную готовность спортсмена к предстоящим нагрузкам [3, с. 30].

Так же в любом виде спорта, не только с мячом, важную роль играет контроль над дыханием, ведь правильное дыхание обеспечивает достаточное количество кислорода в организме, что улучшает результат тренировки. «Важнейший результат активной разминки – регуляция и согласование функций дыхания, кровообращения и двигательного аппарата в условиях максимальной мышечной деятельности» [4, с. 84].

Для того, чтобы процесс разминки прошел максимально эффективно, необходимо помнить основные принципы дыхания: дышать глубоко и ритмично, делая вдох через нос (он фильтрует и согревает воздух), выдох через рот. При этом дыхание при движении должно быть организовано так, чтобы на усилии (например, при растяжке или прыжке) был выдох, на расслаблении – вдох.

В разминке можно предложить спортсмену несколько видов дыхательных упражнений (таблица)

#### Упражнения на дыхание при разминке

Вид упражнения	Описание упражнения
«Диафрагмальное дыхание» (дыхание животом)	Лягте на спину или стоя, положите руку на живот
	Медленно вдыхайте, надувая живот (грудь почти не двигается)
	Выдыхайте через слегка сжатые губы (как будто дуете на свечу)
«Дыхание квадратом»	Вдох на 4 счета → задержка на 4 счета → выдох на 4 счета → задержка на 4 счета
Ритмичное дыхание в движении	При ходьбе или беге трусцой: вдох на 3 шага, выдох на 2 шага
	При прыжках: выдох в момент отталкивания от земли
В динамической разминке	Наклоны корпуса: вдох при выпрямлении, выдох при наклоне к ногам
	Выпады: вдох в исходном положении, выдох при опускании в выпад
	Прыжки: выдох при приземлении, чтобы снизить нагрузку на суставы
Упражнения для развития дыхательной системы	«Собака-пудель»: стойте на четвереньках, дышите часто и поверхностно (имитация одышки). Постепенно замедляйте дыхание, переходя к глубоким вдохам
	«Дыхание через соломинку»: медленно вдыхайте и выдыхайте через тонкую трубочку (увеличивает сопротивление, тренирует легкие)
	Задержка дыхания: после глубокого вдоха задержите дыхание на 5–10 секунд, затем медленно выдохните

При выполнении упражнений на дыхание очень часто возникают ошибки в организации процесса дыхания. Каждая ошибка имеет свою природу и свой механизм компенсации. Так, например, прерывистое дыхание часто возникает

из-за спешки или стресса. Многие при выполнении упражнений начинают дышать грудью, а не животом, а это значительно уменьшает объем кислорода. Как следствие, спортсмен делает слишком частые вдохи, что приводит к гипервентиляции (головокружению). Над ошибками нужно внимательно и целенаправленно работать, чтобы процесс дыхания не отвлекал спортсмена и не снижал его эффективность.

Разминка перед игровыми видами спорта – это не просто формальность, а важный этап подготовки, который может существенно повлиять на вашу игру и общее состояние здоровья. Правильная разминка помогает разогреть мышцы, улучшить гибкость и координацию, а также снизить риск травм. В любом виде спорта есть своя разминка, направленная на определённые группы мышц и пренебрегать ей ни в коем случае не рекомендуется. Регулярная практика не только улучшит физические показатели человека, но и создаст привычку заботиться о своем теле, что точно является залогом успеха, потому что победа зависит во многом от подготовки к игре.

### **Список использованной литературы**

1. Меркулова И.В. Особенности организации подготовительной части тренировочных занятий по баскетболу на этапе начальной специализации / И.В. Меркулова // Известия ТулГУ. Физическая культура. Спорт. – 2024. – № 5. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-organizatsii-podgotovitelnoy-chasti-trenirovochnyh-zanyatiy-po-basketbolu-na-etape-nachalnoy-spetsializatsii>.

2. Азимхонов Ё.Б. Физическая и умственная подготовка спортсменов в волейбольной игре и пути повышения эффективности игры / Ё.Б. Азимхонов // Вестник науки. – 2022. – № 3 (48). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/fizicheskaya-i-umstvennaya-podgotovka-sportsmenov-v-voleybolnoy-igre-i-puti-povysheniya-effektivnosti-igry>.

3. Умирзоков Ж.Ш. Проблемы предсоревновательной разминки волейболистов, занимающихся по программе спортивно-педагогического совершенствования / Ж.Ш. Умирзоков, П.У. Маматов, Н.Ф. Султанбаева // Fan-Sportga. – 2022. – № 5. – С. 29–31. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-predsorevnovatelnoy-razminki-voleybolistov-zanimayuschihsya-po-programme-sportivno-pedagogicheskogo-sovershenstvovaniya>.

4. Ярушин С.А. Новое в проведении разминки перед физической нагрузкой: типичные ошибки и меры их предупреждения / С.А. Ярушин, В.Д. Иванов // Вестник Челябинского государственного университета. Образование и здравоохранение. – 2014. – № 2. – С. 84–89.

5. Пинхолстер Г. Энциклопедия баскетбольных упражнений / Г. Пинхолстер. – Москва : Физкультура и спорт, 1973. – 164 с.

### **Информация об авторе**

*Лян Антон* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: Liangwork2006@mail.ru.

### **Научный руководитель**

*Аглеев Василий Фаритович* – кандидат педагогических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: AgleevTrener@mail.ru.

### **Author**

*Liang Antong* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: Liangwork2006@mail.ru.

### **Scientific supervisor**

*Agleev Vasilii Faritovich* – candidate of pedagogical sciences, associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: AgleevTrener@mail.ru.

## **ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНОТИПОСКОПИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ**

Актуальность темы обусловлена потребностью криминалистики и судебной медицины в заключениях генотипоскопической экспертизы. Метод компаративизма используется для сравнения нормативно-правового регулирования геномной экспертизы, определения общих тенденций и отличий, позволяет понять, как различные правовые системы адаптируются к новым методам и технологиям проведения этого вида экспертиз в РФ и странах, представителях различных правовых семей (Германии и США). Делается вывод о возможности и необходимости международного сотрудничества в области использования геномной экспертизы, выявления лучших подходов и практик, которые могут быть адаптированы и внедрены в национальное законодательство.

*Ключевые слова:* генотипоскопия, экспертиза, методы, сравнительный анализ, нормативно-правовое регулирование.

**A.A. Moskvitina**

## **FOREIGN EXPERIENCE IN THE USE OF GENOTYPOSCOPIC EXPERTISE IN THE INVESTIGATION OF OFFENCES**

The relevance of the topic is conditioned by the need of forensics and forensic medicine in the conclusions of genotyposcopic examination. The method of comparativism is used to compare the normative-legal regulation of genomic expertise, to identify common trends and differences, to understand how different legal systems adapt to new methods and technologies of this type of expertise in the Russian Federation and countries representing different legal families (Germany and the USA). The conclusion is made about the possibility and necessity of international cooperation in the use of genomic expertise, identification of the best approaches and practices that can be adapted and implemented in national legislation.

*Keywords:* genotyposcopy, expertise, methods, comparative analysis, legal regulation.

За последние десятилетия генотипоскопическая экспертиза стала одним из важных и перспективных направлений в молекулярной биологии – идентификация генотипа человека по молекуле ДНК. В России генотипоскопическая экспертиза появилась сравнительно недавно, во второй половине 80-х гг. XX в., когда в практику судебно-медицинской экспертизы начал внедряться метод мо-

лекулярно-генетического исследования, который позволил перейти на новый уровень идентификационных исследований объектов биологического происхождения [1, с. 3].

С принятием 03.12.2008 г. Федерального закона № 242-ФЗ «О государственной геномной регистрации в Российской Федерации» произошло развитие геномного учета в Российской Федерации, формирование федеральной базы геномной информации. Законом определены: виды государственной геномной регистрации (ст. 6), перечень лиц, подлежащих обязательной регистрации (ст. 5), определен круг органов, подразделения и учреждения, уполномоченные на проведение одного из вида геномной регистрации (ст. 8–9), а также говорится об хранении и учете данных геномной информации (ст. 11–12) [2].

В начале февраля 2023 г. Президент РФ В.В. Путин подписал изменения в закон «О государственной геномной регистрации» (база ДНК). Согласно изменениям, обязательные геномные образцы отбираются у определенных категорий граждан: подозреваемых, обвиняемых, осужденных к лишению свободы и отбывающих наказание, неопознанных трупов и неустановленных лиц, чей биологический материал был изъят при проведении следственных действий. Закон вступил в силу 01.09.2024 г. [3].

Во исполнение принятых изменений в Федеральный закон № 242-ФЗ от 31.01.2024 г. принято постановление Правительства Российской Федерации о создании государственной информационной системы «Национальная база генетической информации» [4]. Целью её создания является обеспечение национальной безопасности, защита здоровья граждан, суверенитета в области хранения и использования генетических данных, а также обеспечение обмена информацией между должностными лицами, располагающими генетической информацией при работе в области генной инженерии [5; с. 112, 118].

Для сравнения российского законодательства с зарубежным, взяты законы стран, представителей двух правовых семей – романо-германской (Германии) и англо-саксонская (США).

В Германии 17.04.1998 г. создана картотека анализа ДНК, которая представляет собой базу данных для хранения профилей ДНК и находится в ведении Федерального управления уголовной полиции Германии (ВКА). Правовой основой картотеки ДНК является Закон об идентификации ДНК (1998 г.) и Уголовно-процессуальный кодекс Федеративной Республики Германия (StPO) [6]. В настоящее время в картотеке хранится более 1,2 млн экземпляров биометрических данных.

Согласно Уголовно-процессуальному кодексу Германии, на сегодняшний день в этой стране проводятся следующие виды геномных экспертиз [7]:

1. Молекулярный и генетический анализ (§ 81 E): «Материал, полученный с помощью мер, предусмотренных разделом 81a (1) или разделом 81c, может быть подвергнут молекулярно-генетическому анализу с целью установления профиля ДНК человека, его происхождения и пола. Эти данные могут быть сопоставлены со справочными материалами в той мере, в какой это необходимо для установления фактов».

2. Профилирование ДНК (§ 81 G): «Если лицо подозревается (обвиняется) в совершении преступления, имеющего существенное значение или преступления против сексуального самоопределения, то в целях установления личности в ходе будущего уголовного разбирательства у него (неё) могут быть взяты клеточные ткани и проведен молекулярно-генетический анализ с целью установления профиля ДНК обвиняемого или его пола, если характер преступления или способ его совершения, личность обвиняемого или иная информация дают основания предполагать, что против него (неё) в будущем будет возбуждено уголовное дело по преступлению, имеющему существенное значение».

3. Последовательный скрининг ДНК или последовательный анализ экспрессии генов (§ 81 H): «Если определённые факты вызывают подозрение в том, что было совершено серьёзное уголовное преступление против жизни, физической неприкосновенности, личной свободы или сексуального самоопределения, то с письменного согласия лиц, обладающих определёнными существенными признаками, которые могут быть присущи преступнику: возможно, у них были собраны клеточные ткани; может подвергнуть такую клеточную ткань молекулярно-генетическому анализу для определения пола и профиля ДНК; может быть автоматически создан профиль ДНК, сопоставленный с профилями ДНК остаточного материала, в той мере, в какой это необходимо для установления того, что следы были оставлены такими лицами или их родственниками по прямой или боковой линии до третьей степени родства и что мера не является несоразмерной тяжести преступления, в частности, с учётом количества лиц, на которых распространяется мера».

Впервые о геномной экспертизе и об анализе ДНК в Соединенных штатах Америки (стране-представителе англо-саксонской правовой семьи) заявил в 1984 г. ученый-генетик Лестерского университета Алек Джеффрис. Проводя исследования, он выяснил, что молекула ДНК содержит определенные последовательности, которые повторяются друг за другом и являются уникальными, т.е. у каждого человека свой индивидуальный порядок ДНК-последовательностей.

В 1988 г. штат Колорадо принял закон о ДНК-тестировании для учета всех рецидивистов и сексуальных маньяков, освобождавшихся из тюрьмы [8, с. 625]. Именно этот закон положил начало созданию и формированию геномной базы данных по всему миру.

На данный момент в США осуществляют следующие виды генетических экспертиз:

1. Судебно-медицинский анализ ДНК, который включает в себя сравнение генетических профилей, извлечённых из биологических образцов, взятых с места преступления или от подозреваемого, с целью определения вероятности того, что образцы принадлежат конкретному человеку. Для анализа используют кровь, волосы, сперму, мочу, кожу, слюну, пот и слёзы, содержащие в себе ДНК.

2. Психогенетическая экспертиза, позволяющая выявить повышенную склонность человека к совершению преступления или вероятность проявления антисоциального поведения конкретного индивидуума в сочетании с такими факторами, как окружающая среда и воспитание [9, с. 89].

Так же, как и в Германии, в США проводят различные генетические тесты, с помощью которых возможно выявить генетические изменения (мутации), диагностировать генетическое заболевание и др. Согласно статистике, по состоянию на 2022 г. в США проведено около 3 097 генетических тестов, более 90 % которых можно использовать для диагностики. В США 10 из 250 лабораторий проводят 81 % новых генетических тестов в рамках GTR (Genetic Testing Registry) [10].

В главе 32 § 40702 Свода законов США (сбор и использование идентификационной информации по ДНК определенных федеральных преступников) указано:

А. Генеральный прокурор может, собирать образцы ДНК у лиц, которые арестованы, которым предъявлены обвинения или которые осуждены, или у лиц, не являющихся гражданами Соединенных Штатов, которые задержаны в соответствии с властью Соединенных Штатов. Генеральный прокурор может делегировать эту функцию Министерству юстиции, как это предусмотрено в ст. 510 раздела 28, а также может уполномочить и направить любой другой орган Соединенных Штатов, которой арестовывает или задерживает лиц, осуществляет надзор за лицами, которым предъявлены обвинения для выполнения любой функции и осуществления любых полномочий Генерального прокурора в соответствии с данным разделом.

В. Директор Бюро тюрем должен собрать образец ДНК у каждого лица, находящегося под стражей, которое осуждено или было осуждено за квалифицируемое федеральное преступление (как определено в подразделе (d)) или квалифицируемое военное преступление, как определено в ст. 1565 раздела 10.

Так же, сотрудники службы пробации, осуществляющие надзор за условно осужденными лицами, должны получить от каждого лица, которое осуждено или было осуждено за квалифицированное федеральное правонарушение (как определено в подразделе (d)) или квалифицированное военное правонарушение, как определено в разделе 1565 главы 10, образцы ДНК [11].

Благодаря исследованиям А. Джеффриса был открыт новый метод в криминалистике – геномная «дактилоскопия» или же «генетический отпечаток», суть которого заключается в идентификации личности на основе уникальной последовательности нуклеотидов ДНК каждого живого индивидуума. Данный метод применяется не только в США, но также в России и Германии.

В Российской Федерации данный метод применяется для идентификации преступников, установления родства (например, по делам об убийствах и изнасилованиях), по наследственным спорам; в Германии – существует база данных «DAD» (дактилоскопическая база данных), которая применяется для поиска преступников, также данный метод как и в России, применяется при идентификации личности, установлении родства; в США – существует общая база данных для всех штатов под названием «CODIS», в которой хранится ДНК информация о преступниках, потерпевших и неопознанных трупах, также как в России и Германии данный метод применяется для установления родственных связей.

Метод ДНК-идентификации – это новелла, вошедшая в криминалистику в конце прошлого века, признанный одним из самых перспективных направле-

ний развития судебных экспертиз, а его результаты являются самым надежным и неопровержимым доказательством.

Анализ нормативных актов России, Германии и США показал, что в каждой из этих стран существуют свои особенности и подходы к регулированию генотипоскопии. В России генотипоскопия регулируется на федеральном уровне, основные положения закреплены в Федеральном законе закона № 242-ФЗ «О государственной геномной регистрации в Российской Федерации», целью которого является идентификация личности. В Германии правовой основой является Закон об идентификации ДНК от 1998 г. и Уголовно-процессуальный кодекс Федеративной Республики Германия (StPO). В США законодательство о генотипоскопии варьируется от штата к штату, но существуют федеральные законы и нормативные акты, такие как Свод законов США, в котором отражены отдельные параграфы, посвященные проведению генотипоскопии, а также о сборе и использовании идентификационной информации.

Таким образом, компаративистский анализ генотипоскопического законодательства стран-представителей различных правовых семей позволяет заключить, что существует необходимость и наличествуют возможности в плане международного сотрудничества в области использования геномной экспертизы, выявления лучших подходов к использованию её результатов как в криминалистике, так и в судебной медицине которые могут быть адаптированы и внедрены в национальное законодательство.

### **Список использованной литературы**

1. Пименов М.Г. Научные и практические аспекты криминалистического ДНК-анализа : учеб. пособие / М.Г. Пименов, А.Ю. Культин, С.А. Кондрашов. – Москва : ГУ ЭКЦ МВД России, 2001. – 143 с.

2. О государственной геномной регистрации в Российской Федерации : федер. закон от 03.12.2008 № 242-ФЗ (ред. от 08.08.2024) // СПС «Гарант». – URL: <https://base.garant.ru/12163758>.

3. Адамович О.В. России появится база ДНК преступников / О.В. Адамович // Комсомольская правда. – 6 февр. – 2023. – URL: <https://www.kp.ru/daily/27461/4716937>.

4. О государственной информационной системе в области генетической информации «Национальная база генетической информации : постановление Правительства Российской Федерации от 31.01.2024 № 87 // СПС «Гарант». – URL: <https://ivo.garant.ru/#/document/408568311/paragraph/1:2>.

5. Москвитина А.А. Генотипоскопическая экспертиза при расследовании преступлений / А.А. Москвитина // Проблемы экономики, социальной сферы и права : материалы 34-й внутривуз. науч.-практ. студенч. конф., Чита, 24 апр. 2024 г. – Иркутск : Изд. дом БГУ, 2024. – 191 с. – URL: <http://lib-catalog.bgu.ru>. – С. 112–118.

6. Methoden und Zweck der DNA-Analyse in Deutschland. JuraForum. 2024 // Jura Firum. – URL: <https://www.juraforum.de/lexikon/dna-analyse>.



7. Code of Criminal Procedure in the version published on 7 April 1987 (Federal Law Gazette I, p. 1074, 1319), as last amended by Article 6 of the Act of 21 February 2024 (Federal Law Gazette 2024 I, №. 54) // Federal Office of Justice. – URL: [https://www.gesetze-im-internet.de/englisch\\_stpo/englisch\\_stpo.html](https://www.gesetze-im-internet.de/englisch_stpo/englisch_stpo.html).

8. Иванова Е.В. Основные направления интеграции национальных судебных систем для исследования ДНК / Е.В. Иванова, А.В. Ростовцев // *НОМОТНЕТИКА: Философия. Социология. Право.* – 2019. – Т. 44, № 4 – С. 624–632.

9. Пономарева Д.В. Правовые аспекты использования генетических доказательств на примере судебной практики США / Д.В. Пономарева, Е.М. Сорокина // *Вестник РУДН. Сер.: Юридические науки.* – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 87–106.

10. Halbisen AL, Lu CY. Trends in Availability of Genetic Tests in the United States, 2012-2022. / AL Halbisen, CY. Lu // *J Pers Med.* – 2023. – Apr 6; 13(4). – p.638. – doi: 10.3390/jpm13040638. PMID: 37109024; PMCID: PMC10142561.

11. U.S. Code § 40702 - Collection and use of DNA identification information from certain Federal offenders // Cornell Law School. – URL: <https://www.law.cornell.edu/uscode/text/34/40702>.

### **Информация об авторе**

*Москвитина Анна Алексеевна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [anya.moskvitina.03@mail.ru](mailto:anya.moskvitina.03@mail.ru).

### **Научный руководитель**

*Скобина Елена Александровна* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [skobinamalyshenko@mail.ru](mailto:skobinamalyshenko@mail.ru).

### **Author**

*Moskvitina Anna Alekseevna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [anya.moskvitina.03@mail.ru](mailto:anya.moskvitina.03@mail.ru)

### **Scientific supervisor**

*Skobina Elena Aleksandrovna* – associate professor, Chita Institute (branch) of the BSU Federal State Budgetary Educational Institution, Chita, the Russian Federation, e-mail: [skobinamalyshenko@mail.ru](mailto:skobinamalyshenko@mail.ru).

## ДОСТУПНОСТЬ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ

Ограниченный доступ к финансовым услугам – проблема особо актуальная для жителей Забайкальского края, 95 % населенных пунктов которого отнесены к малонаселенным, а размеры территории края и качество автодорог делает значительную часть из них отдаленными и труднодоступными. Это не только создает проблему финансового неравенства, но и препятствует развитию финансового сектора. В статье анализируются факторы ограничения доступности к финансовым услугам в Забайкальском крае. Рассматриваются перспективы расширения альтернативных форматов обслуживания, таких как мобильные офисы, услуги Почты России и сервис «наличные на кассе».

*Ключевые слова:* финансовая доступность, услуги, наличные на кассе, мобильные офисы, населённый пункт, Почта России.

E.S. Samokhvalova

## ASSESSMENT OF THE AVAILABILITY OF FINANCIAL SERVICES IN THE TRANS-BAIKAL TERRITORY

Limited access to financial services is a particularly urgent problem for residents of the Trans-Baikal Territory, 95 % of whose settlements are classified as sparsely populated, and the size of the territory and the quality of roads make a significant part of them remote and difficult to access. This not only creates a problem of financial inequality, but also hinders the development of the financial sector. The article analyzes the factors limiting accessibility to financial services in the Trans-Baikal Territory. The prospects of expanding alternative service formats, such as mobile offices, Russian Post services and the cash at the checkout service, are being considered.

*Keywords:* financial accessibility, services, cash at the checkout, mobile offices, locality, Russian Post.

Банк России на протяжении последнего десятилетия поступательно реализует политику повышения доступности финансовых услуг. Новый этап регламентирован Основными направлениями на 2025–2027 гг., согласно риторике Банка России, приоритетом которых является цифровизация финансовой доступности, выступает дальнейшее развитие дистанционных каналов обслуживания, предоставляющих возможность из любой точки получать доступ к финансовым продуктам, что особенно актуально для жителей, проживающих в отдаленных и малонаселенных пунктах. «Повышение доступности финансовых услуг для населения и субъектов МСП является одним из основных

направлений деятельности Банка России в рамках достижения стратегической цели развития финансового рынка Российской Федерации» [1].

Также регулятор акцентирует внимание на развитии облегченных форматов обслуживания, среди которых услуги мобильных офисов, стандартные финансовые услуги Почты России и сервис «наличные на кассе», которые помогают жителям отдалённых и малонаселенных пунктов получать услуги различных финансовых организаций в условиях, где отдельные факторы не позволяют активно развивать дистанционное обслуживание. В связи с этим считаем целесообразным в рамках настоящей работы исследовать доступность данных форматов для жителей Забайкальского края.

Актуальность исследования обусловлена преобладанием в Забайкальском крае именно малонаселенных пунктов. Так, согласно утверждённого в 2024 г. перечня малонаселенных пунктов (населенные пункты с населением менее 3000 чел.), их количество составило 829 поселений или 95 % всех поселений края [2].

Несмотря на активную работу Банка России, проблема доступности финансовых услуг остается на сегодняшний день не до конца решенной, что демонстрируют значения коэффициента финансовой доступности. Средний КФД всех населённых пунктов с численностью населения 50 и более человек в Российской Федерации – 67,2 %, что является нижней границей уровня «выше среднего». Однако, в Забайкальском крае данный показатель находится на уровне «средний», достигнув по итогам 2023 года значения 57,3 %, что ниже показателей по другим субъектам как Дальневосточного федерального округа, так и страны в целом [3].

Рассмотрим основные факторы более низкой финансовой доступности в Забайкальском крае. Анкетирование жителей удаленных пунктов Забайкальского края подтверждает высокую оценку возможностей дистанционных каналов. Однако достаточно большое количество опрошенных выделяет наличие проблем с интернет-подключением – 20,4 % (см. рис. 1).



Рис. 1. Барьеры, препятствующие дистанционному обслуживанию

По данным министерства жилищно-коммунального хозяйства, энергетики, цифровизации и связи Забайкальского края в начале 2025 г. без какой-либо связи в Забайкалье остаются 157 населенных пунктов из 876, со связью, но без выхода в интернет 123 (см. рис. 2.) [4].

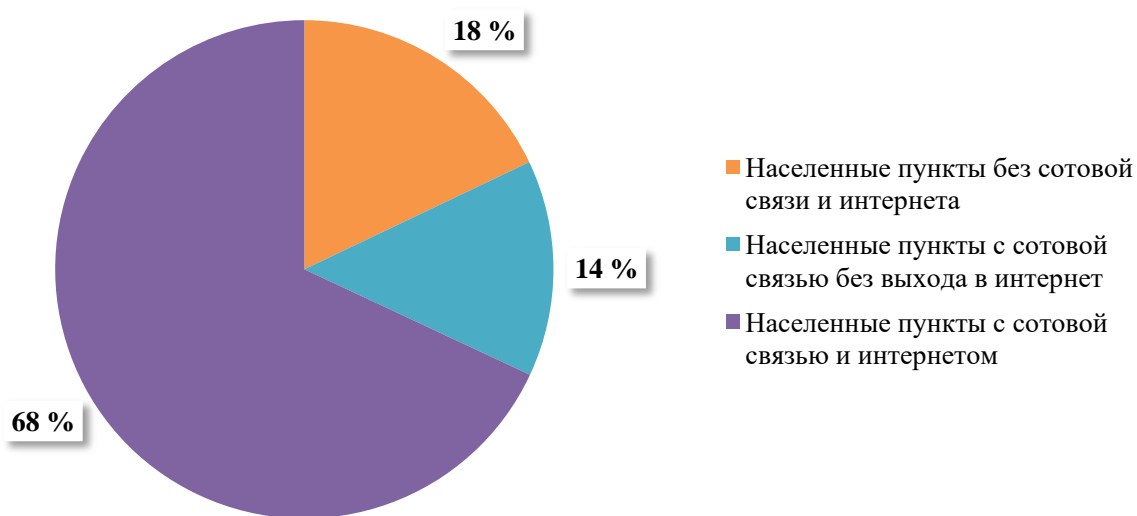


Рис. 2. Структура населенных пунктов Забайкальского края по доступности связи и интернета

Таким образом жители 32 % населенных пунктов края не имеют доступа в интернет, что является одним из условий функционирования дистанционных каналов обслуживания, предлагаемых кредитно-финансовыми организациями. Часть из них могут претендовать на участие в федеральном проекте «Устранение цифрового неравенства», если наберут достаточное количество голосов жителей края.

Участие в проекте «Устранение цифрового неравенства» могут принять отдаленные малонаселенные пункты, подходящие под критерии участия: численность населения не должна быть менее 100 и не должна превышать 500 чел. Из этого следует, что в крае только 72 села в праве участвовать, что уменьшает шансы поселений, не попавших в данный диапазон.

В 2024 г. более тысячи забайкальцев получили доступ к сотовой связи и скоростному интернету 4G. «Ростелеком» построил волоконно-оптические линии связи и установил пять базовых станций на территории Забайкальского края. В списке подключенных сел, как новых абонентов «Ростелекома» – Средняя Талача Карымского района, Ильинка Читинского района, Мангидай Средненского района, Орсук и Лесоучасток Катангар Петровск–Забайкальского района. Для решения проблемы цифрового неравенства в крае краевыми властями заявлен срок до 2030 г.

Расстояние – ещё одна проблема, из-за которой финансовая доступность развивается медленно. Из пяти населенных пунктов, участвующих в проекте «Устранение цифрового неравенства», три – отдаленные и труднодоступные. Например, сёла Орсук и Лесоучасток Катангар находятся в 500 км от Читы, по-

этому путь на автомобиле до административного центра Забайкальского края туда и обратно занимает порядка 10-12 часов.

Качество дорог в регионе остается на низком уровне и Забайкальский край занимает 56 место из 88 субъектов России. Доля автодорог, соответствующих нормативным требованиям, составляет 46,1%. По данному показателю Забайкальский край опережает такие регионы как Амурскую область, Алтай, Республику Крым и др. [5].

Значительное расстояние между населенными пунктами (среднее расстояние между населенными пунктами популярных направлений составляет 625 км) влияет на доступность финансовых услуг, так как отсутствие необходимой инфраструктуры затрудняет получение базовых финансовых операций, таких как открытие счета, покупка страховки, получение кредита и другие.

Одним из вариантов повышения доступности финансовых услуг в крае является развитие сегмента мобильных офисов, которые для бесперебойного обслуживания клиентов оснащены усилителями сотовой связи. Следует отметить, что их доля в российских показателях выше, чем всех иных точек обслуживания в Забайкальском крае и составляет почти 4%, что указывает на их значимость для населения края. Для решения проблем цифрового неравенства и географической удаленности в крае работают 12 мобильных офисов Сбербанка и организовано 58 мест их стоянок [3]. График работы мобильных офисов, с указанием дня недели или месяца и времени обслуживания, доступен жителям на сайте Банка России.

В Забайкальском крае наблюдается тенденция к отказу от кнопочных телефонов: за последние два года число их пользователей снизилось на 16 %. Происходит это в связи с развитием сети 4G и всё большей популярности мобильного интернета. Переход к смартфонам, в целом, означает улучшение доступа к финансовым услугам, ведь пользователи кнопочных телефонов ограничены в возможностях, которые могут предоставить мобильные приложения банков и других финансовых организаций.

Сервис «наличные на кассе», весьма востребованный и быстрорастущий в западной части России, в Забайкальском крае имеет крайне низкие показатели на 2023 г., ввиду малого присутствия в крае крупных сетей, предоставляющих данный сервис. При этом для населения, проживающего на отдалённых и малонаселённых территориях, эта услуга социально значима, так как позволяет получить наличные деньги в местностях, где отсутствуют банкоматы и отделения банков. В целом по Российской Федерации наблюдается значительный прирост, тогда как в Забайкалье в 2023 г. наоборот наблюдалась отрицательная динамика [3]. Но в 2024 г. предоставление данного сервиса должно вырасти с приходом на территорию края торговой сети «Пятёрочка», которая участвует в проекте «наличные на кассе» с 2022 г. На данный момент в Забайкальском крае открыто 57 точек «Пятёрочки», но пока о эффективности работы данного сервиса говорить рано, так как присутствие началось буквально полтора года назад.

Также важным для населения, проживающего в отдаленных и малонаселённых пунктах, является наличие отделений Почты России, количество которых на начало 2025 г. в крае составляет 400 ед., из них в сельской местности

308 ед. [6]. Их закрытие (за год закрыто 21 отделение) и ограниченное время работы – проблема, с которой столкнулись клиенты Почты России, в том числе, использующие ее инфраструктуру для удовлетворения потребности в простейших финансовых услугах.

В Забайкальском крае по состоянию на 22.05.2024 г. 90 отделений работали по сокращённому режиму из-за нехватки сотрудников, что не позволяет полноценно обслуживать клиентов через окна «Почта-Банка» (по этой причине они также сокращаются) и оказывать стандартные для Почты России финансовые услуги.

Таким образом, для повышения финансовой доступности в регионе необходимо комплексное решение, включающее улучшение связи, транспортной сети и расширение альтернативных форматов обслуживания.

### **Список использованной литературы**

1. Основные направления повышения доступности финансовых услуг в Российской Федерации на период 2025–2027 годов : офиц. сайт Банка России. – URL: [https://cbr.ru/content/document/file/170684/onpdfu\\_2025-2027.pdf](https://cbr.ru/content/document/file/170684/onpdfu_2025-2027.pdf).

2. Об утверждении перечня малых населенных пунктов Забайкальского края : приказ Министерства строительства, дорожного хозяйства и транспорта Забайкальского края от 18.07.2024 № 13 // Официальное опубликование правовых актов. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/7501202407230004>.

3. Финансовая доступность : офиц. сайт Банка России. – URL: [https://cbr.ru/develop/development\\_affor](https://cbr.ru/develop/development_affor).

4. В Забайкальском крае сокращается количество населенных пунктов без интернета и связи : офиц. портал Забайкальского края. – URL: <https://75.ru/news/378588>.

5. Рейтинг российских регионов по качеству дорог – 2024 // РИА Новости. – URL: <https://ria.ru/20240812/dorogi-1965419192.html>.

6. Отделения и пункты выдачи // Почта России. – URL: <https://www.pochta.ru/offices>.

7. Калачева Е.А., Кириенко Е.А. Понятие финансовой доступности и критерии ее оценки / Е.А. Калачева, Е.А. Кириенко. – Изд-во Вестник НГУЭУ. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-finansovoy-dostupnosti-i-kriterii-ee-otsenki>.

### **Информация об авторе**

*Самохвалова Екатерина Сергеевна* – студент, Читинский Институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [SamohvalovaKatya04@yandex.ru](mailto:SamohvalovaKatya04@yandex.ru).

### **Научный руководитель**

*Цвигунова Октябрина Степановна* – кандидат экономических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [svigunovaos@mail.ru](mailto:svigunovaos@mail.ru).

### **Author**

*Samokhvalova Ekaterina Sergeevna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: SamokhvalovaKatya04@yandex.ru.

### **Scientific supervisor**

*Tsvigunova Oktiabrina Stepanovna* – candidate of economic sciences, associate professor, the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: svigunovaos@mail.ru.

## ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА

В статье рассматриваются проблемы правового регулирования суррогатного материнства. Обозначен круг сложных этических, правовых и социальных вопросов, связанных с суррогатным материнством. Проанализированы социально-экономические условия, способствующие выбору женщинами суррогатного материнства.

*Ключевые слова:* суррогатное материнство, правовое регулирование, этика, общество, правовой статус, интересы женщин, родительские права, риски, договор, междисциплинарный подход.

A.A. Seredina,  
E.S. Shirshova

## PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF SURROGATE MOTHERHOOD

The article discusses the problems of legal regulation of surrogacy. A range of complex ethical, legal and social issues related to surrogacy is outlined. The socio-economic conditions conducive to women's choice of surrogacy are analyzed.

*Keywords:* surrogate motherhood, legal regulation, ethics, society, legal status, interests of women, parental rights, risks, contract, interdisciplinary approach.

Одной из актуальных проблем современного мира является суррогатное материнство. Практика использования суррогатных матерей для вынашивания детей зачастую ставит перед собой сложные этические, правовые и социальные вопросы.

Первостепенное значение имеет вопрос о правовом статусе суррогатных матерей, так как требуется защита законных интересов участников этого процесса.

Моральные и этические вопросы, возникающие в контексте суррогатного материнства, также требуют глубокого анализа. Исследования, посвященные этому аспекту, подчеркивают необходимость создания этических норм, которые защищали бы права и интересы женщин, вовлеченных в этот процесс [1].

Важно не только выявить проблемы, связанные с суррогатным материнством, но и предложить пути их решения, что требует междисциплинарного подхода и сотрудничества между различными областями знания [9].

В связи с этим объектом данного исследования являются общественные отношения, возникающие в процессе правового регулирования суррогатного материнства.



Предметом исследования выступают нормы законодательства, регулирующие суррогатное материнство.

Цель исследования заключается в анализе правового регулирования суррогатного материнства.

Задачи:

- 1) исследовать правовые аспекты суррогатного материнства в различных странах;
- 2) проанализировать социально-экономические условия, способствующие выбору женщинами суррогатного материнства;
- 3) охарактеризовать правовое регулирование суррогатного материнства.

Чтобы раскрыть сущность суррогатного материнства, необходимо учесть несколько важных аспектов. В первую очередь следует отметить, что суррогатное материнство может быть как альтруистическим, так и коммерческим. В некоторых случаях женщина соглашается на вынашивание ребенка без финансового вознаграждения, в других случаях – получает денежное возмещение за свои услуги [3].

Другим аспектом суррогатного материнства является влияние культурных и социоэкономических факторов. Женщины, становящиеся суррогатными матерями, часто происходят из менее обеспеченных слоев населения. Это создает ситуацию, когда они, стремясь улучшить свое финансовое положение, могут принимать решение о суррогатном материнстве не всегда осознанно, особенно при низком уровне информированности о рисках и последствиях для суррогатной матери [9].

На сегодняшний день правовое регулирование суррогатного материнства в России осуществляется в рамках нескольких ключевых нормативных актов таких, как:

- 1) Семейный кодекс Российской Федерации, ст. 51 которого регламентирует запись родителей ребенка в книге записей рождения [6];
- 2) Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», описывающий в ст. 55 условия, при которых женщина может стать суррогатной матерью, а бесплодная пара – воспользоваться ее услугами [8];
- 3) Федеральный закон «Об актах гражданского состояния», регулирующий порядок государственной регистрации рождения ребенка, появившегося благодаря суррогатной матери [7];
- 4) Приказ Министерства здравоохранения РФ «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению», описывающий медицинские показания для проведения процедуры суррогатного материнства [4].

При этом в России отсутствуют четкие требования к медицинским учреждениям, проводящим такие процедуры. Это создает риск эксплуатации женщины, которая может оказаться в уязвимом положении [2].

Не менее важен и этический аспект суррогатного материнства. Он охватывает широкий спектр острых проблем: финансовой компенсации и социальной справедливости. Социальная справедливость заключается в учете не только

индивидуальных прав женщины, но и социальных и экономических факторов, влияющих на ее выбор.

Договор суррогатного материнства является основополагающим документом, регулирующим взаимодействие между сторонами, включая как права, так и обязанности сторон. Составление договора суррогатного материнства требует комплексного подхода, который должен учитывать как юридические, так и этические аспекты. Права и обязанности сторон должны быть четко прописаны и защищены, чтобы минимизировать риск эксплуатации и обеспечить соблюдение прав всех участников.

Основной проблемой является недостаточная защита прав суррогатных матерей, что ставит под сомнение гуманность и законность данной практики. В законодательстве Российской Федерации отсутствует четкое регулирование, касающееся правового статуса суррогатных матерей, что создает пространство для возможной эксплуатации [2].

Судебная практика по делам, связанным с нарушением прав суррогатных матерей, обнажает эти актуальные проблемы в области правового регулирования. Судебные дела демонстрируют неравенство сторон в правовом отношении. Суды в разных странах нередко принимают решения, которые не учитывают интересы суррогатных матерей.

Одной из проблем суррогатного материнства является установление родительских прав. Этим обусловлена необходимость предварительного составления договора между суррогатной матерью и заказчиками (биологическими родителями). Но даже при наличии такого договора обе стороны могут столкнуться с трудностями, связанными с бюрократическими барьерами, а также с отсутствием четкого правового статуса суррогатных матерей [1].

В сфере суррогатного материнства встречаются различные злоупотребления, проявляющиеся в различных формах, включая финансовую эксплуатацию, отсутствие должной медицинской помощи, эмоциональную и психологическую эксплуатацию суррогатных матерей.

Очерченный круг проблем суррогатного материнства предполагает необходимость разработки рекомендаций по совершенствованию законодательства и правоприменительной практики, что позволит минимизировать риски и гарантировать права всех участников данного процесса.

Перечислим предлагаемые рекомендации в сфере суррогатного материнства.

1. Законодательство, регулирующее суррогатное материнство, должно быть построено таким образом, чтобы обеспечить правовую защиту женщин, участвующих в данном процессе.

2. Необходимо ввести обязательное лицензирование агентств, занимающихся суррогатным материнством и разработать систему контроля за деятельностью таких агентств.

3. Следует внедрить образовательные программы для суррогатных матерей, которые будут информировать их о правах и обязанностях, а также о медицинских аспектах процесса.

4. Рассмотреть возможность создания специализированных юридических органов или комиссий, задачей которых станет контроль за соблюдением прав суррогатных матерей и их детей.

5. Обратить внимание на практику правоприменения. Судебные органы должны иметь четкие инструкции по делам, связанным с суррогатным материнством.

Таким образом, результаты нашего исследования показывают, что суррогатное материнство является сложным явлением, требующим многопланового анализа, чтобы избежать эксплуатации женского тела. Существует множество взаимосвязанных факторов, которые необходимо учитывать для формирования более этичного и справедливого подхода к этой практике.

### **Список использованной литературы**

1. Алборов С.В. Правовое регулирование суррогатного материнства : монография / С.В. Алборов. – Москва : Юстицинформ, 2020. – 240 с.

2. Уловистова Н.В. Медицинские и организационно-правовые аспекты суррогатного материнства. Рождение ребенка суррогатной матерью как медицинский проект и гражданско-правовая сделка / Н.В. Уловистова, С.Е. Ваганова. – Екатеринбург : Ridero, 2020. – 54 с.

3. Гаджимагомедова Ш.С. Правовые проблемы суррогатного материнства / Ш.С. Гаджимагомедова, П.Ю. Магомедова, Х.А. Хонберова // Право и управление. – 2023. – № 11. – С. 164–168.

4. Семейный кодекс Российской Федерации : федер. закон от 08.12.1995 № 223-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 05.02.2025) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_8982](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8982).

5. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : федер. закон от 01.11.2011 № 323-ФЗ (в ред. от 28.12.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_121895](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895).

6. Об актах гражданского состояния : федер. закон от 22.10.1997 № 143-ФЗ (в ред. 08.08.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_16758](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_16758).

7. О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению : приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 803н (документ не вступил в силу) // СПС «Гарант». – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74676088>.

8. Гаджимагомедова Ш.С. Правовое обеспечение суррогатного материнства: российский и зарубежный опыт / Ш.С. Гаджимагомедова, А.Т. Кухмазова // Образование и право. – 2020. – № 1. – С. 143–149.

### **Информация об авторах**

*Середина Ангелина Артёмовна* – студент, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: a.seredina2007@mail.ru.

*Ширшова Елизавета Сергеевна* – студент, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: lizasvec955@gmail.com.

### **Научный руководитель**

*Киберева Екатерина Евгеньевна* – преподаватель, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: sapozhnikova.k@mail.ru.

### **Authors**

*Seredina Angelina Artemovna* – student, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: a.seredina2007@mail.ru.

*Shirshova Elizaveta Sergeevna* – student, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: lizasvec955@gmail.com.

### **Scientific supervisor**

*Kibereva Ekaterina Evgenievna* – teacher, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: sapozhnikova.k@mail.ru.

### **СПЕЦИФИКА ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ И РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОЙ КУЛЬТУРЫ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ**

В статье рассматриваются вопросы повышения финансовой грамотности среди населения Забайкальского края. Дано определение понятий «Финансовая грамотность» и «финансовая культура». Дана комплексная оценка подготовленности педагогических кадров Забайкальского края по основам финансовой грамотности. Приведены результаты исследования показателей финансовой грамотности молодёжи по результатам опроса и анализа статистических показателей Колледжа ЧИ БГУ. Проанализированы особенности региональной политики в сфере повышения финансовой грамотности населения.

*Ключевые слова:* финансы, финансовая грамотность, финансовая культура, финансовая безопасность, финансовое поведение, бюджет.

**D.N. Sukhanova**

### **THE SPECIFICS OF IMPROVING FINANCIAL LITERACY AND DEVELOPING FINANCIAL CULTURE IN THE TRANS-BAIKAL TERRITORY**

The article considers the issues of increasing financial literacy among the population of the Transbaikalian Region. The concepts of «financial literacy» and «financial culture» are defined. A comprehensive assessment of the preparedness of teaching staff of the Transbaikalian Region in the basics of financial literacy is given. The results of a study of financial literacy indicators of young people based on the results of a survey and analysis of statistical indicators of the College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University are presented. The features of regional policy in the field of increasing financial literacy of the population are analyzed.

*Keywords:* finance, financial literacy, financial culture, financial security, financial behavior, budget.

Будущее нашего общества напрямую зависит от тех знаний и умений, которые сегодня мы вложим в подрастающее поколение. Этот багаж знаний, в том числе и в сфере финансовой грамотности, позволит принимать верные и безопасные решения, уверенно пользоваться современными технологиями, умело вести семейный бюджет и сберегать его.

Формирование основ финансового поведения у детей и подростков благотворно будет влиять на их экономическую ответственность, защитит от финан-

сового мошенничества, сформирует основы планирования, объективного принятия решений в финансовых вопросах.

Следует отметить, что просвещение в области финансовой грамотности не имеет возрастных ограничений и, значит, следует привлекать к просвещению все возрастные категории.

Вопросы значимости финансовой грамотности в современном мире нельзя недооценивать, ведь финансово грамотный человек имеет возможность заренее обосновать свои цели, скорость и глубину их достижения, подобрать источники их финансирования. Это могут быть как цели краткосрочные, связанные исключительно с потреблением (приобретение конкретных предметов, организация путешествий), так и стратегические жизненные цели – образование, жилье, пенсионное обеспечение. В каждом конкретном случае человек формирует свой бюджет, определяет скорость его пополнения и расходования, видит, насколько дефицитным он является и как можно решить проблему управления долгом.

Идея формирования национальных программ финансовой грамотности не нова. Первые программы финансовой грамотности и просвещения стали появляться в 1990-х гг., сначала в Великобритании, США, потом, в 2001 г. – во Франции, в 2008 г. – в Канаде. Причем во всех странах сегодня созданы структуры, которые занимаются вопросами просвещения, либо эти функции вменены государственным органам, ответственным за работу на финансовых рынках и контроль за ними.

Россия, к счастью, не стала исключением, и также заботится о финансовой грамотности. Первые уроки финансовой грамотности в школах нескольких регионов России начались 1 сентября 2016 г. А через год – Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. № 2039-р – была утверждена Стратегия повышения финансовой грамотности в Российской Федерации 2017–2023 годы [1]. Координацией национальной программы по финансовой грамотности в нашей стране занимается Дирекция финансовой грамотности НИФИ Минфина (Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации).

Финансовая грамотность – это совокупность знаний, навыков и установок в сфере финансового поведения человека, ведущих к улучшению благосостояния и повышению качества жизни. В рамках институционального взаимодействия финансовая грамотность – это работа с банками, кредитными и финансовыми организациями с целью формирования разумной финансовой стратегии, подбора наиболее качественных инструментов и стратегий управления денежными средствами. Итогом должна стать объективная оценка эффективности своего экономического поведения.

Основные области финансовой грамотности:

1. Планирование.
2. Соответствие жизненных и финансовых целей.
3. Формирование сбалансированного бюджета.
4. Управление рисками.
5. Финансовый резерв.
6. Разумное потребление.

7. Безопасность сбережений и их защита.
8. Разумные инвестиции.
9. Страхование.
10. Цифровая грамотность.
11. Кибербезопасность.

Оценивая уровень финансовой грамотности в разрезе возрастных групп, можно заметить очевидную закономерность: люди в возрасте от 25 до 45 лет, жители городов, люди с более высоким уровнем дохода, с высшим образованием как правило демонстрируют качественное финансовое поведение, высокую финансовую активность по манипулированию инструментами денежного рынка, что говорит о более высоком уровне финансовой грамотности.

Чем старше возраст человека, тем больше его отрыв от информационного поля (которое практически полностью сейчас переходит в цифровой контент), меньше вовлеченность в повестку работы финансово-кредитной системы, тем чаще человек демонстрирует неграмотное финансовое поведение. Аналогичная же ситуация сопровождает людей с невысоким уровнем образования, и, как следствие, дохода, и граждане, проживающие в небольших населенных пунктах.

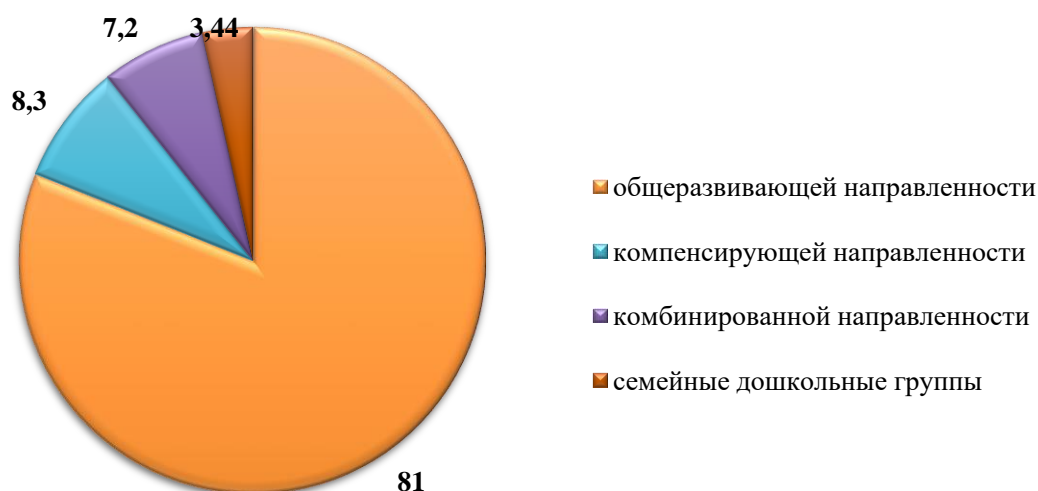



































Рис. 1. Распределение численности дошкольников, обучающихся основам финансовой грамотности

В 2022 г. Институт фонда «Общественное мнение» (инФОМ) по заказу Банка России провел четвертое исследование основных показателей финансовой грамотности граждан. Опрос проводился среди взрослых людей и молодежи в возрасте от 14 до 22 лет. В нем приняли участие более 4 тыс. чел. из 207 городов и сел большинства субъектов Российской Федерации.

Результаты исследования отражают динамику ключевых индикаторов финансовой грамотности россиян: знания, поведение и установки. Впервые за время проведения подобных исследований оценивались показатели инвестиционной и цифровой финансовой грамотности граждан. Результаты опроса приведены в табл. 1.

Таблица 1

## Показатели финансовой грамотности молодежи (%)

Показатель	2020	2022	2024
<b>Знания</b>			
Умеют рассчитать простой процент	 27	 25	 28
Понимают суть ссудного процента	 79	 84	 75
Понимают суть инфляции	 73	 71	 71
Понимают принцип диверсификации	 63	 59	 66
Понимают, что чем выше доходность, тем выше риск	 78	 78	 79
<b>Поведение</b>			
Всегда планируют, как распорядиться деньгами	 52	 47	 49
Делали сбережения за последние три месяца	 56	 57	 59
Стараются сначала отложить деньги (а не тратить)	 42	 44	 46
Сравнивают условия предоставления финансовых услуг	 19	 25	 33
<b>Установки</b>			
Считают, что важно заботиться о завтрашнем дне	 54	 53	 50
Считают, что правильное планировать как распоряжаться деньгами	 68	 68	 67

Вопросам повышения финансовой грамотности населения Забайкальского края в настоящее время Центральным Банком уделяется пристальное внимание, в результате чего запущены разделы сайта «Финансовая грамотность» [2], а также отдельный сайт «Онлайн-уроки по финансовой грамотности для школьников» [3].

На законодательном уровне в Забайкальском крае разработаны и принятые следующие нормативно-правовые акты:

1. Постановление Правительства Забайкальского края от 27.05.2014 № 274 «Об утверждении Государственной программы Забайкальского края «Управление государственными финансами и государственным долгом»» (Подпрограмма «Повышение финансовой грамотности населения») [4].



2. Распоряжение Правительства Забайкальского края от 10.08.2020 № 227-р «Об утверждении региональной программы по повышению финансовой грамотности населения Забайкальского края на 2020-2023 годы» [5].

В рамках проведенного исследования мы оценили подготовку школ – как начального звена, занимающегося финансовой грамотностью подрастающего поколения – педагогическими сотрудниками. Итоги исследования приведена на рис. 2.

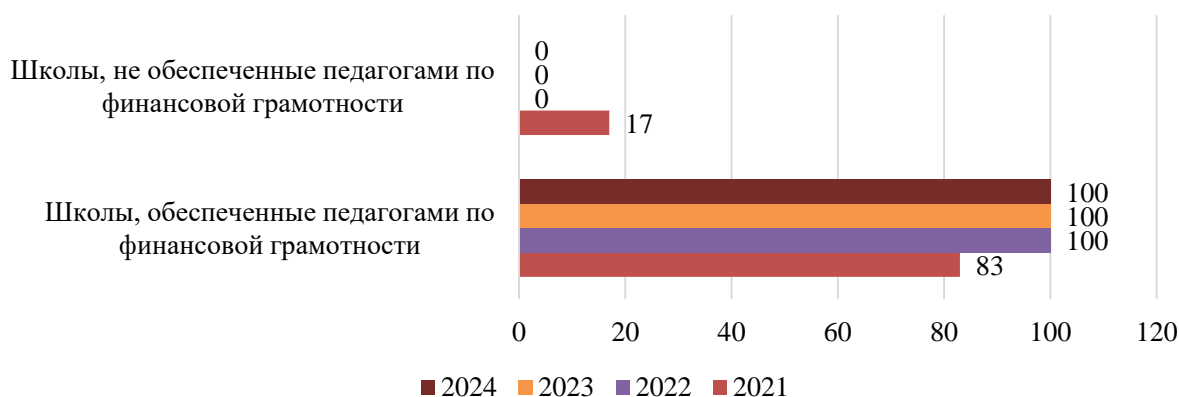


Рис. 2. Обеспеченность школ педагогами по финансовой грамотности в Забайкальском крае за 2021–2023 гг.

Одной из задач Стратегии по повышению финансовой грамотности 2017–2023 гг. и региональной программы являлось обеспечение соответствующей подготовки в необходимом количестве педагогических работников.

Таблица 2

Подготовка педагогических работников и преподавателей в области финансовой грамотности

№	Показатель	За 2022 г.
1	Общая численность педагогических работников общеобразовательных организаций, в т.ч.:	11 802
1.1	Численность педагогических работников общеобразовательных организаций, прошедших в течение последних трех лет повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку в области финансовой грамотности (за счет средств регионального бюджета), чел.	585
2	Общая численность педагогических работников профессиональных образовательных организаций (СПО), в т.ч.:	1 028
2.1	Численность педагогических работников профессиональных образовательных организаций (СПО), прошедших в течение последних трех лет повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку в области финансовой грамотности (за счет средств регионального бюджета), чел.	426
3	Общая численность преподавателей образовательных организаций высшего образования	931
3.1	Численность преподавателей образовательных организаций высшего образования, прошедших в течение последних трех лет повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку в области финансовой грамотности (за счет средств регионального бюджета), чел.	375

В рамках реализации региональной программы было сделано многое. На конец 2022 г. мы можем наблюдать следующие результаты, отраженные на рис. 3.

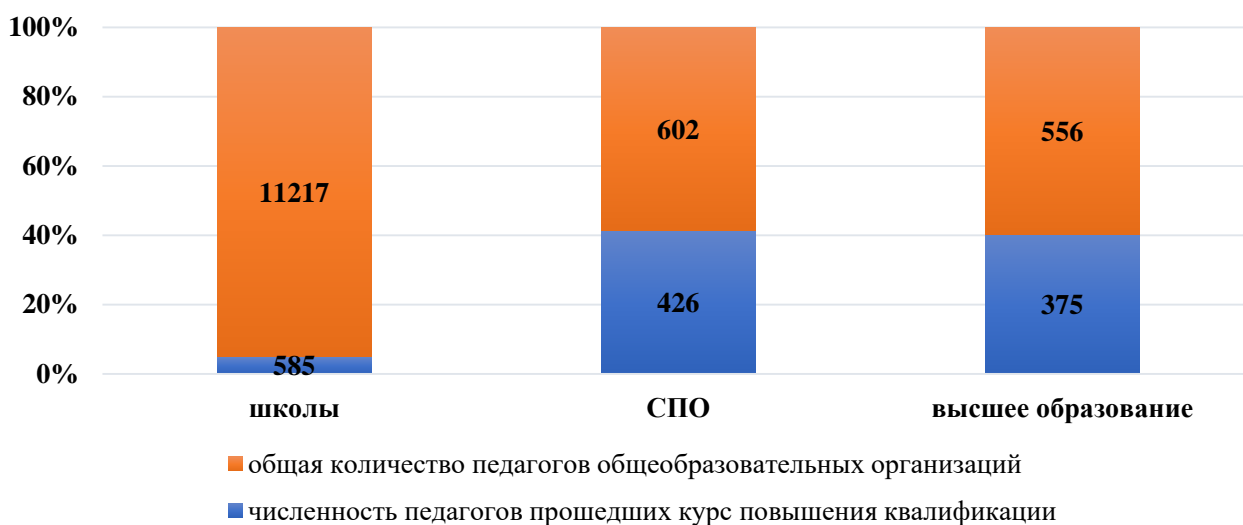


Рис. 3. Подготовка педагогических работников в области финансовой грамотности

Мы видим, что численность педагогических работников образовательных учреждений, прошедших в течение последних трех лет повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку в области финансовой грамотности, показывает достаточно низкие результаты, однако с уверенностью можно сказать, что с каждым годом эти показатели будут расти [3]. Причем, в удельном весе наибольший процент обученных – в вузах, наименьший (около 5 %) – в школах.

На территории Забайкальского края проводится огромное количество мероприятий, нацеленных на увеличение уровня финансовой грамотности населения (табл. 3).

Таблица 3

Мероприятия, организованные для целевых групп

Целевая группа	Количество мероприятий	Общее количество участников мероприятий (чел.)
дошкольники	506 (с учетом просмотра развивающих мультфильмов, игр, квестов)	25 303
школьники	2 230 (с учетом мероприятий, проводимых в рамках проектов Банка России: онлайн уроки финансовой грамотности, ДОЛ-игра)	83 037
студенты и молодежь	590 (с учетом онлайн мероприятий)	17 889
взрослое население	345 (с учетом онлайн мероприятий)	4 316
пенсионеры	299 (с учетом онлайн занятий, проводимых в рамках проекта Банка России «PensionFG»)	2 419
Общее количество	3970	132 964

Так, за счет регионального бюджета для дошкольников, школьников, студентов, молодежи, взрослого поколения и пенсионеров было проведено 3 970 мероприятий различного формата, в которых уделялось внимание управлению личными финансами, планированию личного бюджета, банковским услугам, финансовому мошенничеству, противодействию финансовым пирамидам и т.д.

В современном мире человек может самостоятельно постигать основы финансовой грамотности. Центральный Банк в свою очередь поддерживает эту инициативу и размещает в открытый доступ материалы по финансовой грамотности. Каждый заинтересованный человек может найти необходимую информацию на региональных сайтах, в социальных сетях, в периодических печатных изданиях (табл. 4).

Таблица 4

#### Информирование населения в регионе

№	Каналы информирования населения в регионе	Размещение социальной рекламы
1	Региональные сайты (разделы с материалами по финансовой грамотности)	<a href="http://budgetzab.75.ru">budgetzab.75.ru</a>
2	Социальные сети	Группа в VK – PROДеньги Забайкалье
3	Публикации в периодических печатных изданиях	
4	Радиопередачи	Радиостанции Забайкальского края
5	Телепередачи	РТК «Забайкалье»
6	Размещение информации в общественных местах, в т.ч.:	Размещение социальных роликов в учреждениях культуры, отделениях МФЦ и СПФР
6.1	Библиотеки	
6.2	МФЦ	
6.3	Отделения Пенсионного фонда	

В рамках повышения финансовой грамотности молодежи, мероприятия проводятся и с прицелом на конкретную возрастную группу. Так, Колледж Читинского института (филиала) ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» ежегодно задействует студентов в различных мероприятиях, связанных с финансовой грамотностью (табл. 5). Среди них есть мероприятия регионального уровня, всероссийские мероприятия, а также те, которые инициирует сам колледж. По видам мероприятий это конкурсы, олимпиады (включая олимпиады Банка России), диктанты, вебинары, экскурсии, а также игровые мероприятия и квесты.

Отдельно стоит упомянуть, что в колледже проводятся «разговоры о важном», темой которых также является и финансовая грамотность. Форма подачи материалов на данных занятиях разная – это могут быть беседы, подкасты, видеоролики. Основная задача этих занятий – побудить интерес слушателей конкретной возрастной категории к теме разговора, формирования у них осмысленного отношения к вопросам зарабатывания и траты денег. На сайте «Разговоры о важном» можно найти выпуски, посвященные не только финансовой, но

и налоговой грамотности, что также является частью финансовой грамотности (например, выпуск от 15.01.2025 г.). Курирование вопросов налоговой грамотности возложено на ФНС России.

Таблица 5

Мероприятия, проводимые в Колледже ЧИ БГУ (2024 г.)

Тип мероприятия	Название	Охват аудитории в процентах
Конкурсы	«ФинСпринт»	82 %
Олимпиады	«Олимпиада по финансовой грамотности 2023»	79 %
Онлайн-зачеты	«Всероссийский онлайн-зачет по финансовой грамотности»	99 %
Диктанты	«Всероссийский экономический диктант»; «Финансовый диктант 2024»	75 %
Вебинары	Финансовая тематика	62 %
Разговоры о важном	«Финансовая грамотность»	98 %
Экскурсии в территориальное подразделение ЦБ РФ	Музеи, лекции, викторины	80 %
Обучающее-игровые мероприятия	Декада финансовой грамотности	97 %

Данная таблица представляет лишь малую часть тех мероприятий, которые проводились в нашем колледже. Соотношение доли студентов очного отделения колледжа, принявших участие в мероприятиях по повышению финансовой грамотности, различается по годам. Как мы можем заметить, число студентов с каждым годом увеличивается.

Учитывая вышеизложенное, мы можем говорить о том, что финансовая грамотность сегодня нужна каждому человеку, вне зависимости от его возраста или социального положения. Отдаленность территории Забайкальского края не является препятствием для получения знаний по основам финансовой грамотности, так как есть государственная программа и множество мероприятий, реализуемых в рамках данной программы. Для того, чтобы стать финансово грамотным сегодня достаточно активно потреблять грамотно построенный контент, который предлагают Банк России, Минфин РФ и другие государственные органы, а также проявлять инициативу по поиску проверенной информации.

### Список использованной литературы

1. Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности и формирования финансовой культуры до 2030 года : распоряжение Правительства РФ от 24.10.2023 № 2958-р // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_460597](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_460597).
2. Финансовая грамотность // Банк России : офиц. сайт. – URL: [https://www.cbr.ru/protection\\_rights/finprosvet](https://www.cbr.ru/protection_rights/finprosvet).
3. Онлайн-уроки по финансовой грамотности для школьников // Банк России. – URL: <https://dni-fg.ru>.

4. Об утверждении Государственной программы Забайкальского края «Управление государственными финансами и государственным долгом» : постановление Правительства Забайкальского края от 27.05.2014 (Подпрограмма «Повышение финансовой грамотности населения») № 274 // Официальный портал «Кодекс». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/407126536>.

5. Об утверждении региональной программы по повышению финансовой грамотности населения Забайкальского края на 2020-2023 годы : распоряжение Правительства Забайкальского края от 10.08.2020 № 227-р // Официальный портал «Кодекс». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/578123167>.

### **Информация об авторе**

*Суханова Диана Николаевна* – студент 3-го курса специальности 38.02.07 «Банковское дело», колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [diana24suhanova@yandex.ru](mailto:diana24suhanova@yandex.ru).

### **Научный руководитель**

*Аксёнова Ольга Валентиновна* – преподаватель, колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [olya-4444@mail.ru](mailto:olya-4444@mail.ru).

### **Author**

*Sukhanova Diana Nikolaevna* – 3<sup>rd</sup> year student of specialty 02/38/07 "Banking", College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [diana24suhanova@yandex.ru](mailto:diana24suhanova@yandex.ru).

### **Scientific supervisor**

*Aksenova Olga Valentinovna* – teacher, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [olya-4444@mail.ru](mailto:olya-4444@mail.ru).

## **ПРАВА НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ, СОЗДАННУЮ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

В статье рассматриваются вопросы интеллектуальной собственности, созданной с применением искусственного интеллекта, в контексте российского законодательства. Анализируются проблемы определения авторства объектов, созданных с использованием ИИ, и предлагаются различные подходы к их решению, включая признание автором человека, контролирующего ИИ, самого ИИ, организацию, владеющую ИИ, или отнесение таких объектов к общественному достоянию. Также рассматриваются сложности, возникающие в системе патентного права, в связи с развитием ИИ, в частности, при определении соответствия изобретений критериям патентоспособности.

*Ключевые слова:* интеллектуальная собственность, искусственный интеллект, авторство, патентоспособность, общественное достояние, AI-авторство, AI-собственность.

A.V. Khasnutdinova

## **RIGHTS TO INTELLECTUAL PROPERTY CREATED WITH THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

The article deals with the issues of intellectual property created with the use of artificial intelligence in the context of Russian legislation. The article analyzes the problems of determining the authorship of objects created with the use of AI and proposes various approaches to their solution, including the recognition of the author of the person controlling the AI, the AI itself, the organization owning the AI, or attributing such objects to the public domain. It also considers the difficulties arising in the patent law system in connection with the development of AI, in particular, in determining whether inventions meet the patentability criteria.

*Keywords:* intellectual property, artificial intelligence, authorship, patentability, patentability, public domain, AI authorship, AI property.

С развитием искусственного интеллекта (ИИ) различные объекты интеллектуальной собственности создаются с минимальным участием человека, а в последующем, находят всё большее применение в различных сферах жизни человека. В связи с этим перед правовой системой возникают сложные вопросы о правах на интеллектуальную собственность на произведения или иные результаты интеллектуальной деятельности, созданной с помощью технологий искусственного интеллекта.

Как известно, в современном мире технологии ИИ приобрели большую популярность как у обычных граждан, так и у людей различных творческих профессий. Такие технологии могут использоваться для создания текстов, изображений, музыки, и других видов интеллектуальной собственности. Поэтому важно разбираться, кому принадлежат права на такие объекты, созданные с помощью ИИ.

Так, согласно ст. 1228 Гражданского кодекса Российской Федерации (ГК РФ), автором результата интеллектуальной деятельности признаётся гражданин, творческим трудом которого создан такой результат [1]. При этом не имеет значения, является ли гражданин профессиональным творцом или нет. Однако в случае с использованием ИИ возникает неопределённость в определении автора результата. Есть отталкиваться от международной доктрины, то автор – это гражданин. Однако на практике уже были сложности в определении авторства, когда речь шла о животных.

На данный момент в законодательстве не содержится прямого указания на то, кто является автором результатов интеллектуальной деятельности, созданных с помощью ИИ. В ст. 1257 ГК РФ указывается кто является первоначальным обладателем авторских прав. Так, если автором является человек, эта статья определяет порядок возникновения прав. Если ИИ не признается автором, права могут принадлежать лицу, владеющему или контролирующему ИИ, либо пользователю ИИ на основании договора. Поэтому можно выделить несколько подходов к решению этого вопроса:

Во-первых, автор – человек, контролирующий работу ИИ. В этом случае авторство может быть признано за человеком, который разработал алгоритм работы ИИ, и контролирует его. Это наиболее распространенная на сегодняшний день точка зрения, так как человек, будучи творцом, отстаивает свое право на созданные произведения.

Во-вторых, автор – сам ИИ. Некоторые исследователи считают, что ИИ может быть признан автором результата интеллектуальной деятельности, так как он способен создавать новые идеи и решения. Но тут возникает противоречие с п 1 ст. 1228 ГК РФ [2, с. 1398].

В-третьих, автор – организация или юридическое лицо, владеющее ИИ, в этом случае автором может быть признана организация, которая владеет алгоритмом работы ИИ и контролирует его использование. Эта точка зрения вполне коррелирует с понятиями, закрепленными в корпоративном праве, поскольку защищает вложения корпорации в интеллектуальную собственность, а также последствия эксплуатации этой собственности.

Четвертая позиция – это признать объекты, созданные искусственным интеллектом, общественным достоянием, без установленного на это срока, поскольку авторское право никогда не существовало у искусственного интеллекта. К этому подходу склоняются сторонники теории «сиротских произведений» (произведений, чьи авторы неизвестны или произведения, созданные анонимно).

Есть предложение – создать реестр произведений, созданных искусственным интеллектом, чтобы регулировать вопросы авторства материала. Предпо-

сылки технической защиты произведений уже есть сейчас, так как такие объекты необходимо маркировать.

Система патентного права испытывает сложности в связи с развитием искусственного интеллекта (ИИ). Главные проблемы возникают из-за требований к патентуемым изобретениям: новизна, высокий изобретательский уровень и промышленная применимость [3, с. 88]. Когда изобретение создано ИИ, определение соответствия этим критериям становится затруднительным. Неясно, кто должен быть признан изобретателем – сам ИИ (что, очевидно, невозможно юридически), разработчик ИИ или пользователь, применивший ИИ для создания изобретения. Это порождает серьёзные юридические вопросы, требующие детального рассмотрения и выработки новых подходов к определению патентообладателя. Необходимость в разработке новых правовых норм, способных адекватно регулировать патентование изобретений, созданных при участии ИИ, очевидна [4, с. 240].

В заключение можно сказать, на сегодняшний день вопрос о правах на интеллектуальную собственность, созданную с помощью ИИ, остаётся открытым. Для того чтобы решить эту проблему необходимо разработать соответствующие нормы законодательства, которые будут учитывать особенности создания таких объектов и определять права на них. Скорее всего, единого мнения на счет того, кто будет признан автором по странам и школам права не будет, так как есть особенности и создания моделей ИИ, и их эксплуатации в рамках полезной деятельности общества.

Принятые решения будут способствовать инициации деятельности людей на ниве инноваций и развития без замены творческого, созидательного процесса генерированными идеями. Это вопрос не только защиты прав конкретного человека или организации – создателя, но также и общественной этики в пользовании результатами данного творческого процесса. И осторожность сегодня в регулировании данного процесса может стать основополагающим фактором развития интеллектуальной собственности.

### **Список использованной литературы**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации : федер. закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 31.10.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142).

2. Сайфулина Я.А. Правовое регулирование искусственного интеллекта / Я.А. Сайфулина, С.Г. Гончарова // Весенние дни науки : сб. докладов Междунар. конф. студентов и молодых ученых (Екатеринбург, 21–23 апр. 2022 г.). – Екатеринбург : УрФУ, 2022. – С. 1398–1401.

3. Афанасьевская А.В. Правовой статус искусственного интеллекта / А.В. Афанасьевская // Вестник СГЮА. – 2021. – № 4 (141) – С. 88–90.

4. Галлямова А.А. Авторское право на произведения, созданные с использованием технологий искусственного интеллекта / А.А. Галлямова // Образование и право. – 2023. – № 4. – С. 240–248.



5. Данилов Д.Б. Искусственный интеллект в науке: вызовы для авторского права и интеллектуальной собственности / Д.Б. Данилов, И.В. Петров // Философия права. – 2024. – № 4 (111). – С. 99–103.

### **Информация об авторе**

*Хаснутдинова Александра Вячеславовна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [aleksandrahasnutdinova@gmail.com](mailto:aleksandrahasnutdinova@gmail.com).

### **Научный руководитель**

*Кошелев Михаил Сергеевич* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [deus\\_1986@mail.ru](mailto:deus_1986@mail.ru).

### **Author**

*Khasnutdinova Alexandra Vyacheslavovna* – student, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [aleksandrahasnutdinova@gmail.com](mailto:aleksandrahasnutdinova@gmail.com).

### **Scientific supervisor**

*Koshelev Mikhail Sergeevich* – associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: [deus\\_1986@mail.ru](mailto:deus_1986@mail.ru).

## ВЛИЯНИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ НА МЕЖДУНАРОДНУЮ ТОРГОВЛЮ

В данной работе анализируется трансформационная роль зеленой энергетики в структуре международной торговли. Рассматриваются ключевые факторы, способствующие росту возобновляемых источников энергии в условиях глобальных экологических вызовов: технологический прогресс, снижение стоимости технологий и инвестиционная активность стран. На примере Китая, Дании, Норвегии и США демонстрируются конкретные экономические преимущества развития возобновляемой энергетики. Особое внимание уделяется изменению торговых потоков и появлению новых игроков на энергетическом рынке.

*Ключевые слова:* энергетика, международная арена, рынок, экология, зависимость, ресурсы, экологический, энергоресурс.

Т.А. Chenskaya

## THE IMPACT OF GREEN ECOLOGY ON INTERNATIONAL TRADE

This report analyzes the transformational role of green energy in the structure of international trade. The key factors contributing to the growth of renewable energy sources in the context of global environmental challenges are considered: technological progress, reduction in the cost of technology and investment activity of countries. The examples of China, Denmark, Norway, and the United States demonstrate the specific economic benefits of developing renewable energy. Particular attention is being paid to changing trade flows and the emergence of new players in the energy market.

*Keywords:* energy, international arena, market, ecology, dependence, resources, environmentally, energy resource.

В контексте современных глобальных вызовов – климатического кризиса, дефицита природных ресурсов – экологически чистая энергетика приобретает статус стратегического направления международного развития. Эта сфера, охватывающая солнечные, ветровые, гидроэнергетические и геотермальные источники, становится ключевым инструментом обеспечения устойчивого будущего для последующих поколений [3, с. 18].

Интенсификация развития альтернативной энергетики стала реальностью благодаря интеграции нескольких факторов: инновационным прорывом в технологиях производства и аккумулирования энергии, существенному удешевлению технологического инструментария и росту энергоэффективности. Эти тенденции инициировали экспансию возобновляемых источников на мировом энергетическом рынке. Устойчивое развитие остается центральной темой и главным трен-

дом в мировой экономике, где «зеленые» инновации и «зеленая экономика» выступают ключевыми движущими силами в направлении устойчивого развития. Однако нужно понимать, что внедрение и использование «зелёных» технологий очень часто зависят от качества международного сотрудничества и торговли. Поэтому в результате санкционная политика затрудняет перспективы развития «зелёных» инноваций и создание «зеленой экономики» [2, с. 44].

Одна из фундаментальных преимуществ интеграции экологически чистых энерго ресурсов в международную торговлю – минимизация энергетической зависимости от углеводородного сырья. Конвенциональные энергоносители – уголь, нефть, природный газ – демонстрируют тенденцию к удорожанию и снижению доступности, особенно в условиях экономической волатильности и нестабильности энергетических рынков [3, с. 72]. Параллельно с этим, альтернативные источники – от солнечной радиации до биомассы – обеспечивают принципиально иной уровень стабильности и прогнозируемости энергетического обеспечения.

Статистические данные за первую треть 2024 г. Свидетельствуют о беспрецедентном росте китайского производства фотоэлектрических модулей, достигшего показателя в 196 гигаватт, что превышает аналогичный период предшествующего года на 52,9 %. Скандинавский опыт демонстрирует исключительную эффективность национальной специализации на экологически чистых энергоресурсах. Датские инновации в ветроэнергетической сфере позволяют экспортировать около 90 % продукции и сервисов через флагманские компании Vestas и Siemens Wind на перспективные рынки США – Индии и Бразилии. Датские производители контролируют примерно 38 % глобального рынка ветроэнергетического оборудования [4, с. 71]. Норвежская модель опирается на колоссальный гидроэнергетический потенциал, позволяющий экспортировать экологически чистую электроэнергию в соседние государства – Швецию и Германию, способствуя их декарбонизации и повышению экологической устойчивости.

Североамериканское лидерство в сегменте электромобилей и аккумуляторных технологий, представленная инновационными решениями Tesla, трансформируется в экспортную экспансию на рынке с растущим спросом на электрифицированный транспорт – Китай, Германию, Канаду, стимулируя глобальный тренд на сокращение углеродного следа от транспортной инфраструктуры. В системе международной торговли интеграция альтернативных энергоресурсов активизирует реконфигурацию торговых потоков. Государства, активно инвестирующие в экологически чистую энергетику, формируют не только экспортный потенциал электроэнергии, но и создают технологические кластеры, ориентированные на внешние рынки [5, с. 159]. Этот процесс открывает стратегические перспективы для стран, стремящихся к диверсификации экономической структуры и снижению зависимости от углеводородных ресурсов.

Принципиально важно отметить, что эволюция экологически чистой энергетики кардинально трансформирует архитектуру международной торговли. Исторически сложившаяся модель энергетического экспорта и импорта, сфокусированная на углеводородных ресурсах, вступает в фазу фундаментальных изменений. По мере увеличения доли возобновляемых источников энергии наблюдается каче-

ственное преобразование торговой динамики. Страны с оптимальными условиями для генерация альтернативной энергии – солнечной, ветровой – становятся новыми центрами влияния на международной арене [6, с. 68].

Так, регионы с высокой солнечной инсоляцией – Австралия и государства Ближневосточного региона – трансформируются в производственные центры солнечных панелей и сопутствующих технологий, формируя новые экспортные возможности и трансформируя традиционные торговые паттерны глобальной экономики.

Подводя итоги, можно сделать вывод, что в условиях глобальных изменений климата и растущей обеспокоенности по поводу экологических последствий традиционных источников энергии, переход на устойчивые и возобновляемые источники энергии становится не только необходимостью, но и важным фактором, определяющим динамику международной торговли. Развитие зеленой энергетики в мировом масштабе за последние годы приобрело огромную значимость. Страны, осознавая необходимость снижения углеводородных выбросов и перехода к более устойчивым моделям экономики, начали активно инвестировать в солнечные, ветровые и другие возобновляемые источники энергии. Использование зеленой энергии в международной торговле открывает широкие возможности для стран, стремящихся к энергетической независимости и снижению зависимости от традиционных источников энергии.

### **Список использованной литературы**

1. Рогатных Е.Б. Зеленая экономика и ее влияние на экономическое развитие в XXI веке / Е.Б. Рогатных, М.А. Сердунь // Российский внешнеэкономический вестник. – 2022. – № 3. – С. 18–32.
2. Халеев К.Х. Возможности создания «зеленой экономики» в России в условиях санкций / К.Х. Халеев // Экономика и управление: научно-практический журнал. – 2024. – № 2 (176). – С. 44–49.
3. Анисимова В.Ю. Основные тренды опережающего научно-технологического развития промышленности России / В.Ю. Анисимова // Вестник Самарского университета. Экономика и управление. – 2024. – Т. 15, № 3. – С. 69–86.
4. Маликова О.И. Современное состояние и перспективы развития углеродной интеграции на евразийском пространстве / О.И. Маликова, Д.О. Суриков // Государственное управление. Электронный вестник. – 2024. – № 103. – С. 71–80.
5. Мудрецов А.Ф. Традиционные и зеленые источники энергии: проблемы и перспективы развития в условиях глобальной декарбонизации / А.Ф. Мудрецов, А.А. Прудникова // Проблемы рыночной экономики. – 2022. – № 1. – С. 159–168. – URL: <http://www.ipr-ras.ru/wp-content/uploads/2022/07/2022-01-159-168-mudretsov-prudnikova.pdf>.
6. Вегнер-Козлова Е.О. Взаимодействие стран БРИКС в сфере «зелёной» экономики / Е.О. Вегнер-Козлова // Вестник академии знаний. – 2022. – № 51. – С. 68–75. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49581152>.

### **Информация об авторе**

*Ченская Татьяна Анатольевна* – студент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: tatyana.chenskaya04@icloud.com.

### **Научный руководитель**

*Кравцова Светлана Александровна* – кандидат экономических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: kravts\_sv@mail.ru.

### **Author**

*Chenskaya Tatiana Anatolyevna* – student, the Chita Institute of Baikal State University, the Russian Federation, e-mail: tatyana.chenskaya04@icloud.com.

### **Scientific supervisor**

*Kravtsova Svetlana Alexandrovna* – candidate of economic sciences, associate professor, the Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: kravts\_sv@mail.ru.

**ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ  
НА РЕЛЬСЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В УСЛОВИЯХ  
САНКЦИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ  
(НА ПРИМЕРЕ АПК ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ)**

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что сельское хозяйство является одной из ключевых отраслей экономики любой страны в мире. И именно сегодня в условиях жестких санкций Российской Федерации сталкивается с новыми вызовами, требующими адаптации и поиска альтернативных решений. Сельское хозяйство обеспечивает стабильное и достаточное снабжение продовольствием, что необходимо для здоровья и благополучия населения, поэтому предприятиям необходимо переосмыслить свои стратегии, а правительству – разработать меры поддержки для стимулирования внутреннего производства и экспорта сельскохозяйственной продукции.

*Ключевые слова:* сельское хозяйство, санкционные ограничения, Забайкальский край, импортозамещение, продовольственная независимость, посевные площади, поголовье животных, импорт.

**R.V. Shalyapin,  
E.A. Zimina**

**PROBLEMS OF TRANSITIONING THE REGIONAL ECONOMY  
TO IMPORT SUBSTITUTION TRACKS UNDER CONDITIONS  
OF SANCTION RESTRICTIONS  
(ON THE EXAMPLE OF THE AGRICULTURAL-INDUSTRIAL COMPLEX  
OF THE ZABAIKALSKY KRAI)**

The relevance of the chosen topic is due to the fact that agriculture is one of the key sectors of the economy of any country in the world. And today, in the context of tough sanctions, the Russian Federation faces new challenges that require adaptation and the search for alternative solutions. Agriculture provides a stable and sufficient supply of food, which is necessary for the health and well-being of the population, so enterprises need to rethink their strategies, and the government needs to develop support measures to stimulate domestic production and export of agricultural products.

*Keywords:* agriculture, sanctions restrictions, Zabaikalsky Krai, import substitution, food independence, sown areas, livestock, import.

Импортозамещение – это одна из стратегий государственной экономической политики, суть которой заключается в замене на внутреннем рынке това-

ров иностранного производства отечественными аналогами. Причем касается это как потребительского рынка, так и продукции, необходимой в собственном производственном секторе.

Первым эффективным шагом по импортозамещению в стране стала «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». Ее основная задача – снижение зависимости России от поставок продовольствия из-за рубежа. Программа включала меры господдержки предприятий аграрного сектора, в частности возмещение доли затрат по кредитам, покупке и лизингу оборудования, внедрению новых технологий.

Однако вскоре введенные западные санкции заставили правительство посмотреть на проблему значительно шире и сформировать масштабную программу, охватывающую гораздо большее количество отраслей. Программа Правительства Российской Федерации по импортозамещению вылилась в утверждение новой редакции Государственной программы № 320 «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности», а затем и в ряд других законодательных актов, целью которых является более четкое позиционирование роли государства в процессе импортозамещения.

Одним из таких документов является «Доктрина продовольственной безопасности». Доктрина является документом стратегического планирования, в котором отражены официальные взгляды на цели, задачи и основные направления государственной социально-экономической политики в области обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации.

Продовольственная независимость определяется как уровень самообеспечения в процентах, рассчитываемый как отношение объема отечественного производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия к объему их внутреннего потребления и имеющий пороговые значения в отношении (рис. 1).

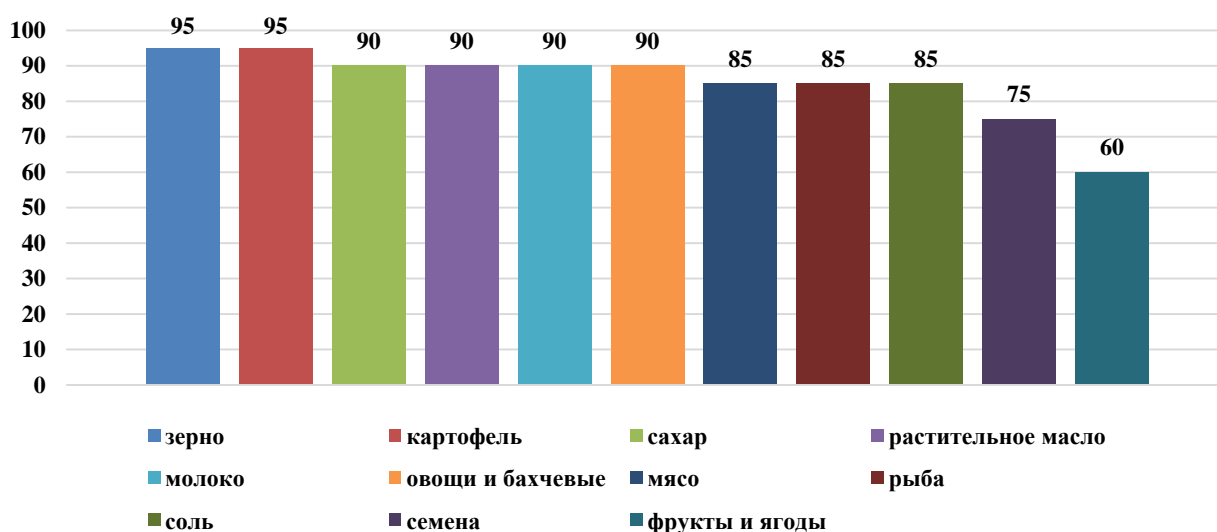


Рис. 1. Пороговые значения объемов отечественного производства сельхозпродукции как уровень самообеспечения, в %

Согласно представленной на рис. 1 информации, можно определить, что нам необходимо:

- а) зерна, картофеля – не менее 95 %;
- б) сахара, растительного масла, молока, овощей и бахчевых – не менее 90 %;
- в) мяса, рыбы, пищевой соли – не менее 85 %;
- г) семян основных сельскохозяйственных культур отечественной селекции – не менее 75 %;
- д) фруктов и ягод – не менее 60 %<sup>1</sup>.

Для оценки уровня обеспеченности представим данные по достигнутым в целом по России показателям сельхозпроизводства. На рис. 2 представлен уровень самообеспечения Российской Федерации. Россия демонстрирует значительный прогресс в обеспечении продовольственной безопасности, но этого недостаточно.

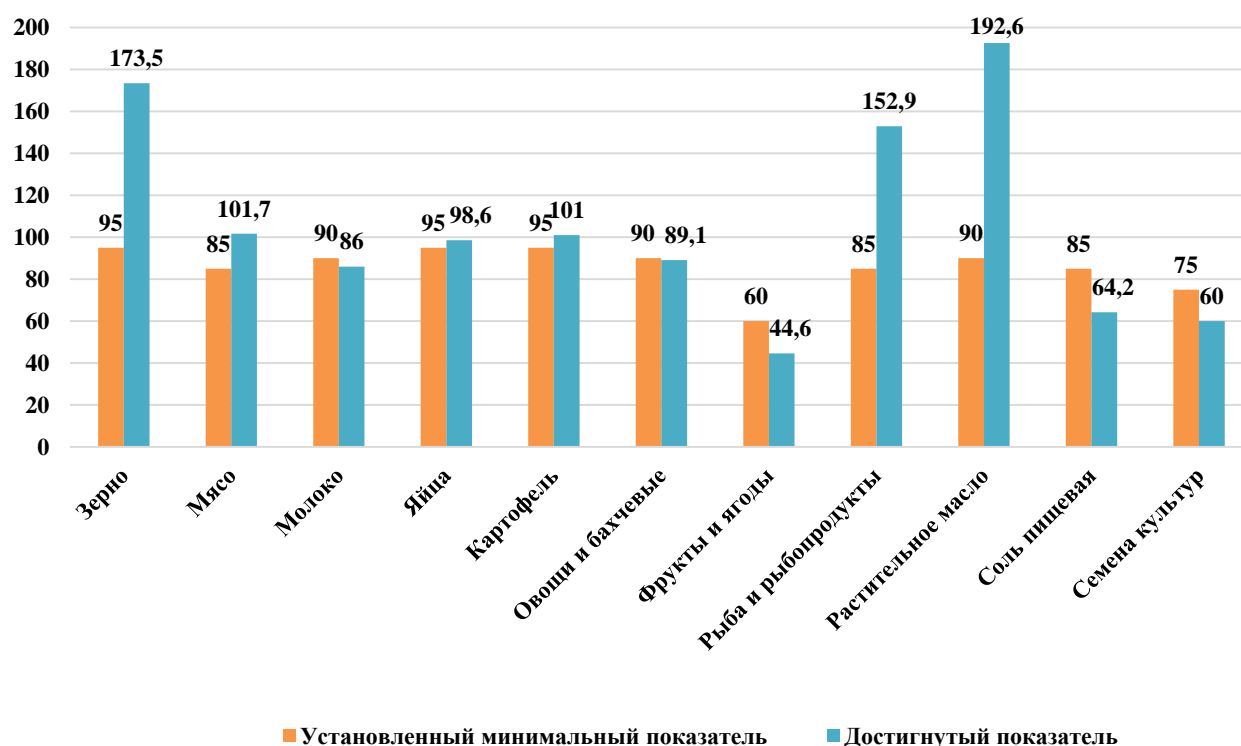


Рис. 2. Достигнутый уровень отечественного производства сельхозпродукции в сравнении с уровнем самообеспечения, в %

Почти в половине категорий не были достигнуты минимально установленные значения. Это говорит о том, что у страны есть потенциал, есть к чему стремиться.

Как же обстоят дела с достижением этих показателей в Забайкальском крае? Было проведено исследование насколько данный субъект соответствует минимально установленным значениям. На основе анализа данных Территори-

<sup>1</sup> URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73338425>.



ального органа статистики по Забайкальскому краю (Росстата), мы провели параллельное исследование на уровне региона.

Как можно наблюдать на рис. 3 некоторые категории такие, как например ягоды и фрукты отсутствуют по причине неимения официальной статистики, так как они собираются как дикоросы населением региона (что в принципе характерно для Сибири и Дальнего Востока), а затем реализуются ими же, а также из-за климатических особенностей Забайкальского края.

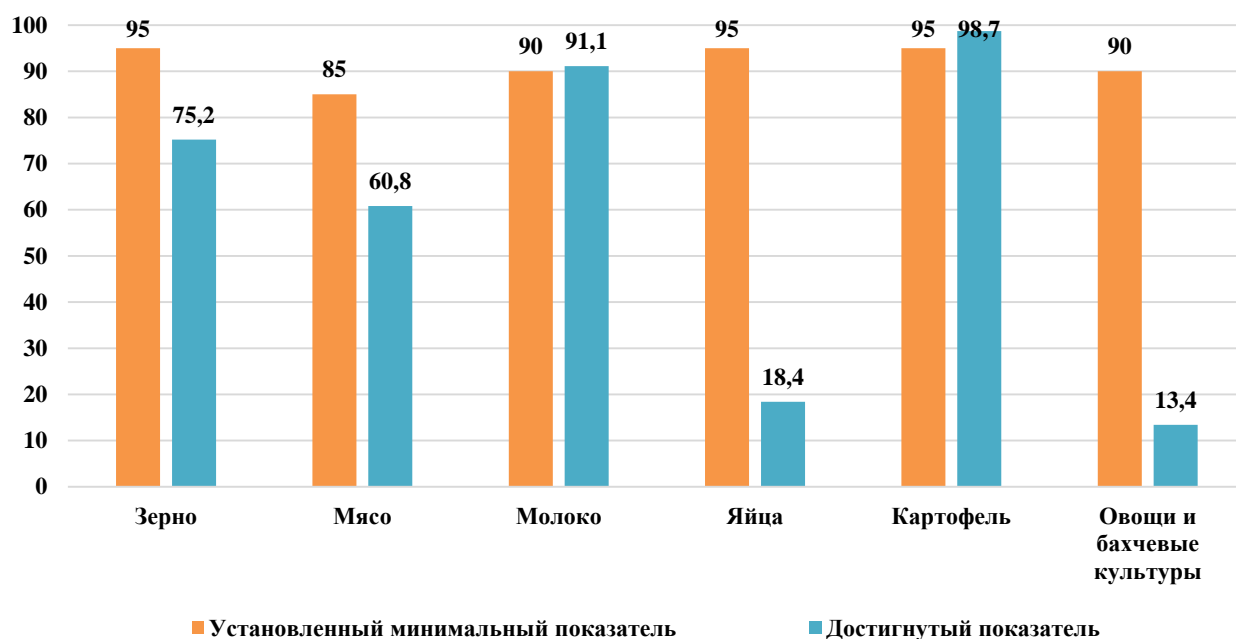


Рис. 3. Уровень самообеспечения продукцией сельхозпроизводства в Забайкальском крае в 2023 г. (в %)

Представленные категории отражают не лучшие показатели. Мы не можем достичь необходимого уровня самообеспечения по зерну, мясу, производству яиц, овощей и бахчевых культур. В чем заключаются причины таких результатов? Для оценки данной тенденции рассмотрим основные факторы влияния на процесс производства сельхозпродукции: земельные площади, поголовье скота и птицы, мясопереработка.

На рис. 4 можно пронаблюдать стабильную тенденцию к сокращению как посевной площади в целом, так и отдельных её категорий.

Сокращение посевных площадей происходит из-за загрязнения бытовыми и производственными отходами, эрозийной деградации, снижения содержания гумуса в почвах, увеличения подтопления плодородных земель, увеличивающегося загрязнение поверхностных и подземных вод.

Оценивая второй значимый фактор, заметим, что с 2012 г. поголовье птицы сократилось почти на 50%, овец и коз на 35%, свиней на 65% (рис. 5).

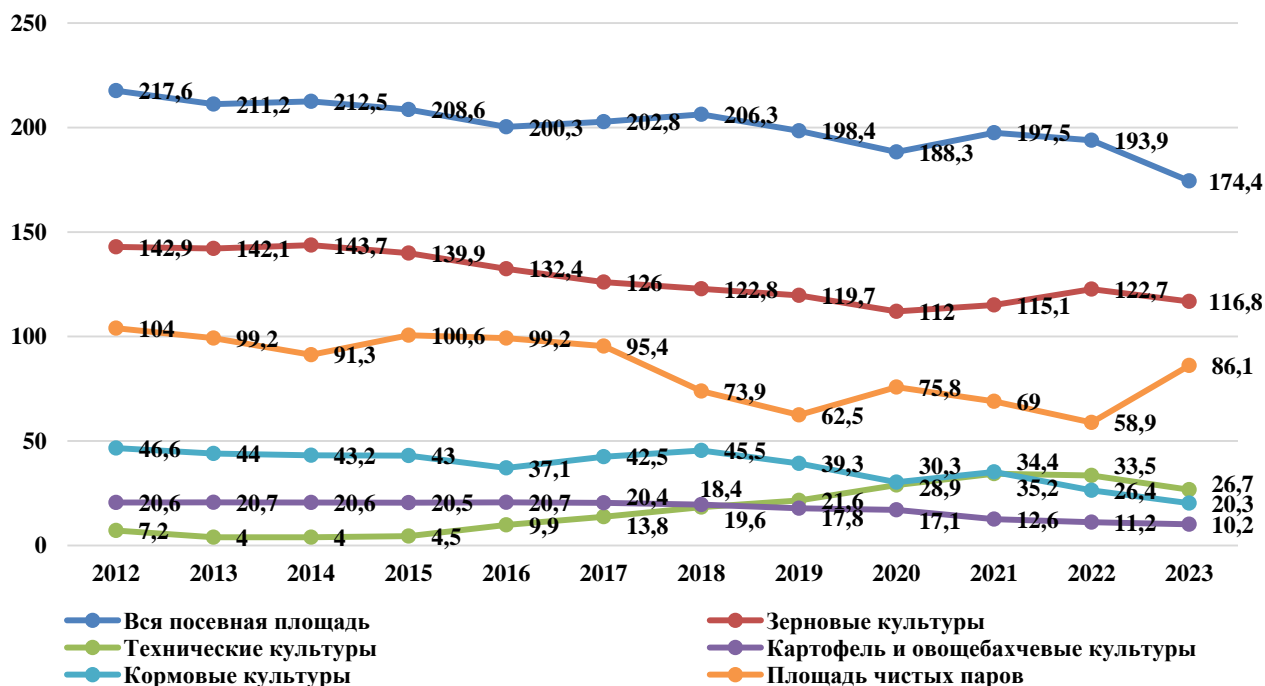


Рис. 4. Посевные площади сельскохозяйственных культур Забайкальского края в 2012–2023 гг. (тыс. га.)

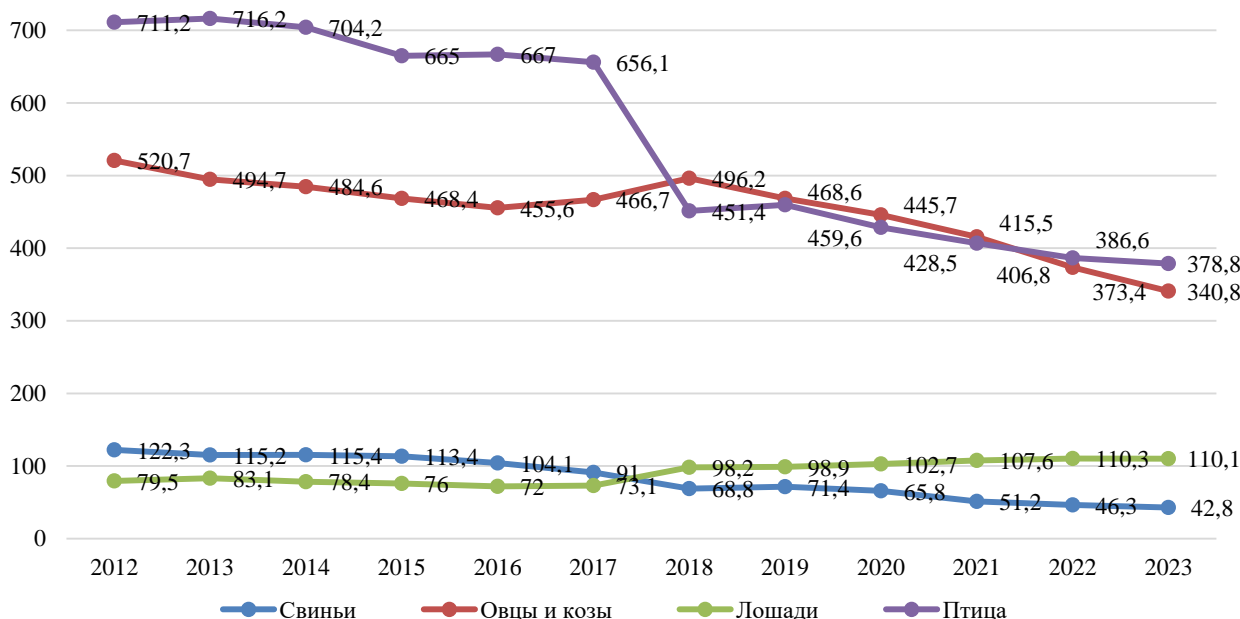


Рис. 5. поголовье скота и птицы в хозяйствах Забайкальского края в 2012–2023 гг. (тыс. голов)

В том числе это происходит по причине уменьшения посевных площадей. Их уменьшение не позволяет выращивать достаточное количество сельскохозяйственных культур, необходимых как для удовлетворения потребностей человека, так и для увеличения поголовья различных видов животных. Как известно, основным сельскохозяйственным животным в Забайкалье является овца, а для ее выращивания необходимы достаточные пастбища. Постоянный пере-

вод земель из категории сельскохозяйственных в городские или промышленной застройки приводит к тому, что отарам овец по сути негде пастись.

Читинская птицефабрика по итогам 2024 г. произвела в 2,5 раза больше яиц, чем годом ранее. Но, к сожалению, это единственная на сегодня птицефабрика на территории Забайкалья, деятельность которой продолжается благодаря государственной поддержке и субсидированию части расходов. Есть также инвестпроекты по развитию птицеводства, заявленные в прошлые годы, но на данный момент их реализация не осуществляется.

В свою очередь уменьшение поголовья животных приводит к сокращению производства яиц, мясной, молочной и других видов продукции. На рис. 6 можно пронаблюдать, что производство основных продуктов животноводства снижается с каждым годом.

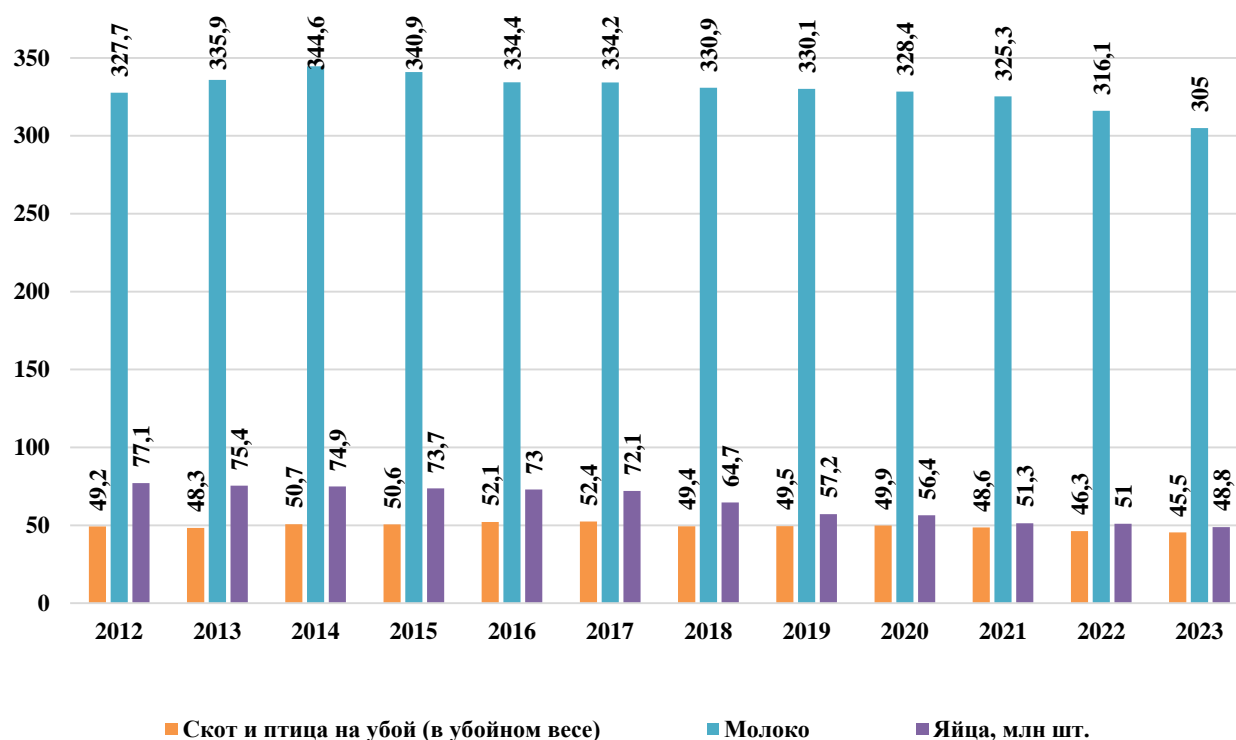


Рис. 6. Производство основных продуктов животноводства в Забайкальском крае в 2012–2023 гг. (тыс. тонн)

Из вышесказанного можно сделать вывод, что собственных земельных, животных и других ресурсов Забайкальскому краю не хватает для достижения достаточного уровня самообеспечения по основным категориям, утвержденным доктриной продовольственной безопасности. Это делает регион зависимым от импорта как из других субъектов РФ, так и из-за рубежа, что создает уязвимость.

На рис. 7 представлена структура импорта сельскохозяйственной продукции Забайкальского края.

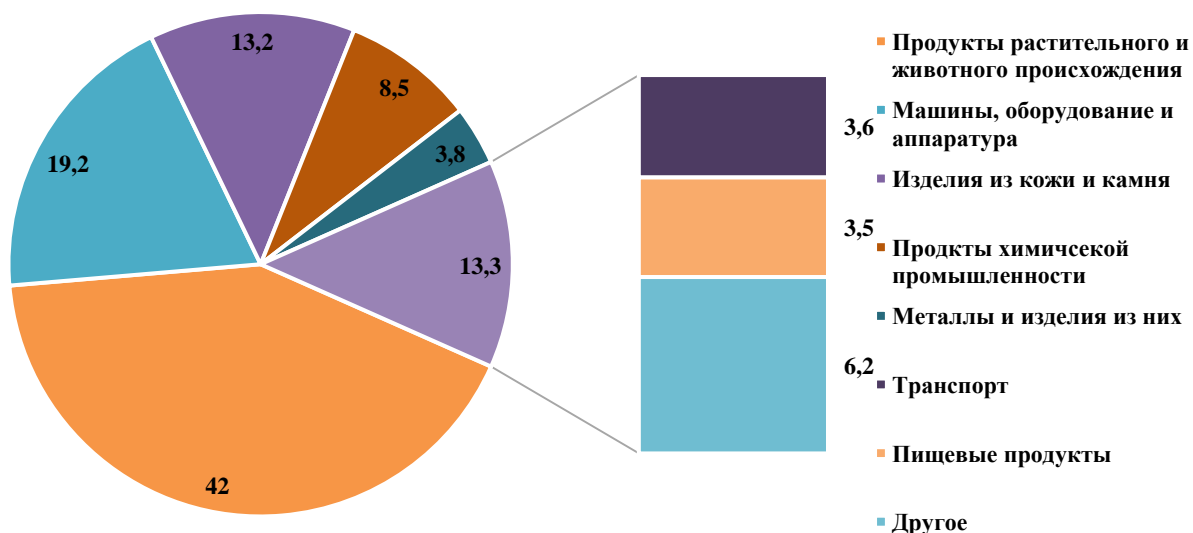


Рис. 7 Структура импорта Забайкальского края в 2013–2022 гг. (в %)

За обозначенный период анализа (2008–2022 гг.) параметры ввоза из других государств в Россию агропродовольственной продукции уменьшились на 13,96 %. Во многом это произошло благодаря проводимой в нашей стране политики импортозамещения в отечественном АПК, следствием которой стало увеличение размеров производства в РФ сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов растительного и животного происхождения [8].

В структуре импорта региона с 2013 по 2022 гг. преобладают продукты растительного и животного происхождения, которые составляют 42 % всего импорта. Также присутствуют пищевые продукты, составляющие 3,5 %.

При этом, согласно номенклатуре импорта, в эту же группу входят машины и механизмы (спецтехника), используемые в сельском хозяйстве. И как мы видим по данным рис. 7, они занимают около 1/5 всей завозимой продукции.

Основным импортером в Забайкальский край является Китай. Импорт Китая от общего составляет 94,9 %.

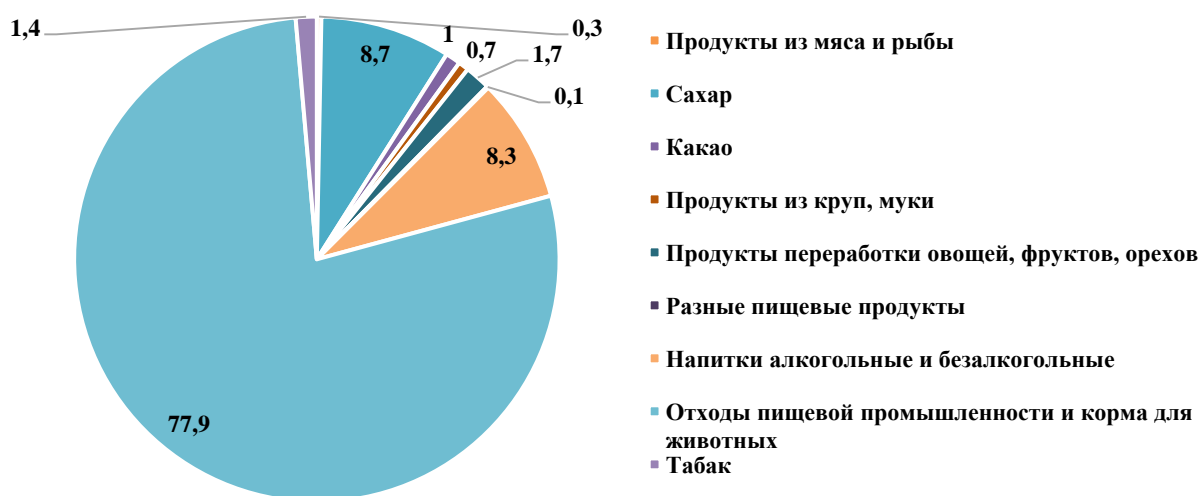


Рис. 8. Структура импорта пищевых продуктов, напитков, табака Забайкальского края в 2013–2022 гг. (в %)

В структуре импорта пищевых продуктов (рис. 8) преобладают отходы пищевой промышленности и корма для животных, доля которых составляет 77,9 %. Главным импортером является Китай с долей в 88,7 %. В данной категории, к сожалению, дела обстоят не так хорошо, как с мясными продуктами. На 2020 год был выполнен импорт в размере 25,7 тысяч тонн.

Если говорить о структуре импорта продуктов растительного и животного происхождения, то большую часть импорта в текущие годы составляли мясо и продукты из мяса. Их доля составляла 97 % и импорт продуктов данной категории происходил из дальнего зарубежья. На данный момент ситуация кардинально поменялась.

Как можно было видеть по нашим расчетам уровень самообеспечения Забайкальского края по мясу составил почти 61 %, что говорит об улучшении ситуации, однако этого всё равно недостаточно чтобы обеспечить нас данным видом продукции в достаточной мере.

Из вышесказанного следует вывод о сильной зависимости Забайкальского края от импорта, как из-за рубежа, так и из других регионов России, что ставит продовольственную безопасность региона под угрозу. Но почему так происходит?

Анализ данных Забайкальского краевого управления Росстата (рис. 9) за десятилетний период показывает, что объёмы производства сельскохозяйственной продукции региона демонстрируют стагнацию, а в отдельных случаях даже снижение.

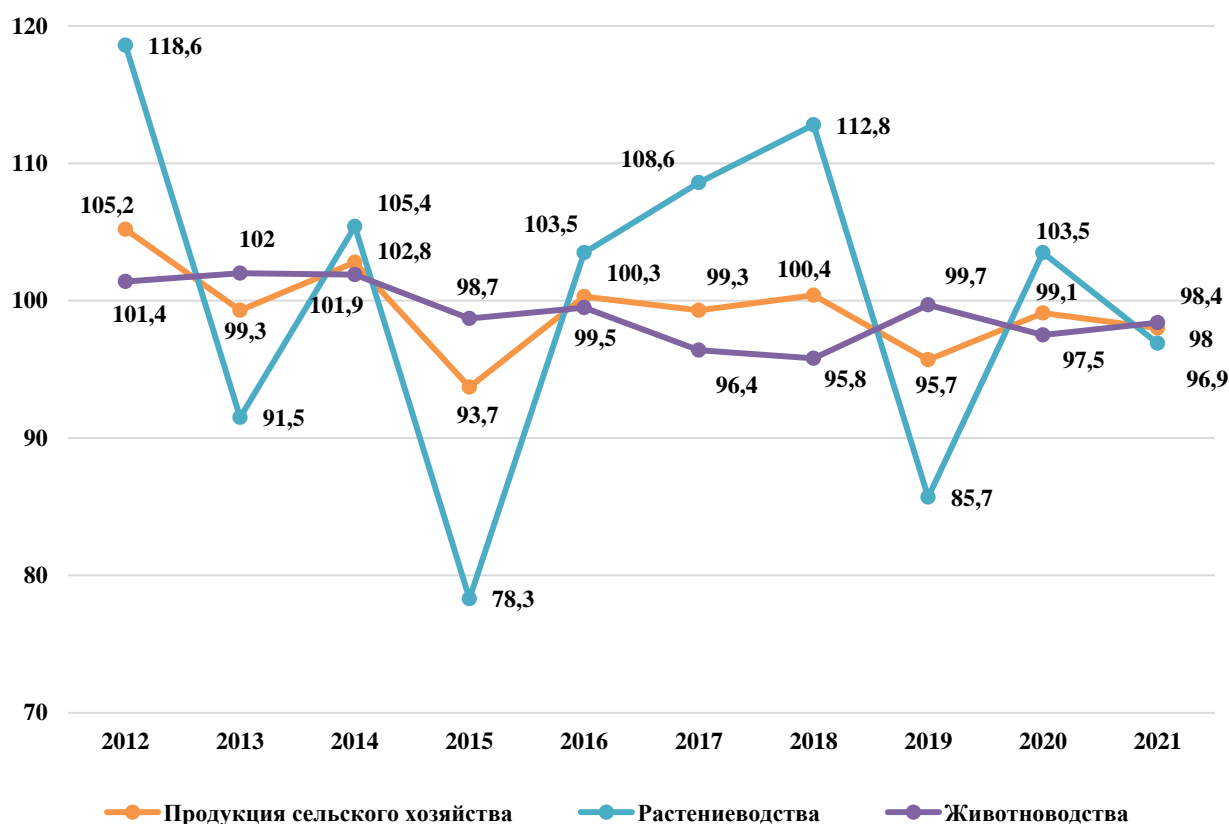


Рис. 9. Индекс производства продукции сельского хозяйства, в % к предыдущему году в Забайкальском крае

Производство практически не увеличивалось на протяжении всего этого времени. Это означает, что за десять лет не наблюдалось существенного роста показателей в сельском хозяйстве Забайкальского края, а в некоторые годы отмечалось даже сокращение объемов производимой продукции.

Анализ структуры сельскохозяйственного производства (рис. 10) показывает, что личные подсобные хозяйства (ЛПХ) являются основным источником сельскохозяйственной продукции в регионе. Это создаёт сильную зависимость края от них. Уменьшение численности сельского населения обусловлено несколькими серьёзными проблемами: высоким уровнем безработицы, низкими зарплатами, недостаточно развитой инфраструктурой (как инженерной, так и социальной), а также низким качеством жизни в сельской местности. Эти неблагоприятные условия вынуждают трудоспособное население мигрировать, преимущественно в город Чита или в западные регионы России. Ситуация характеризуется значительной зависимостью региона от ЛПХ и оттоком трудовых ресурсов из села.

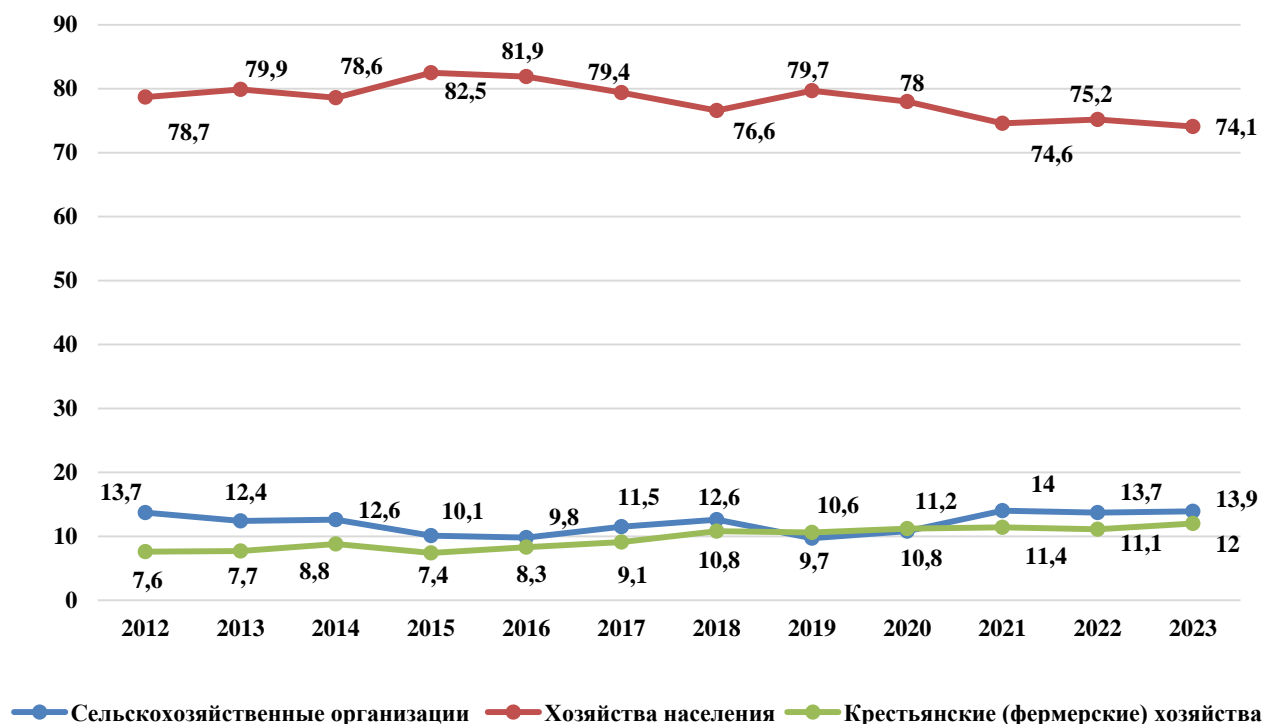


Рис. 10. Структура продукции сельского хозяйства Забайкальского края по категориям хозяйств в 2012–2023 гг. (в %)

По данным Забайкалкрайстата численность сельского населения в Забайкальском крае с 2012 г постоянно падает (табл. 1).

По данным Сельскохозяйственной микропереписи в Забайкальском крае, которая проходила в 2021 г., численность ЛПХ и других индивидуальных хозяйств на 2016 г. составляло 128,6 тыс. ед., а в 2021 г. уже составляло 120,5 тыс. ед.

## Показатели развития сельского хозяйства в Забайкальском крае

Год	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Всего сельского населения, тыс. чел.	369,6	363,6	358,6	354,9	349,6	345	340,9	336,5	337,2	333,5	307,6	302,4
Хозяйства всех категорий, в %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
В том числе с/х организации	13,7	12,4	12,6	10,1	9,8	11,5	12,6	9,7	10,8	14	13,7	13,9
Хозяйства населения	78,7	79,9	78,6	82,5	81,9	79,4	76,6	79,7	78	74,6	75,2	74,1
КФХ	7,6	7,7	8,8	7,4	8,3	9,1	10,8	10,6	11,2	11,4	11,1	12

На основании данных, приведенных в таблице, можно увидеть, что удельный вес с/х организаций при росте населения сократился в 2016 г., но в 2023 г. при сокращении населения к первоначальному периоду более чем на 65 тыс. чел., тем не менее, вернулся к практически первоначальному значению, превысив его на 0,2 %, при этомросло и количество КФХ почти на 5 %.

При построении тренда посевных площадей (рис. 11) выявлена тенденция к сокращению посевных площадей. В свою очередь сокращение посевных земель напрямую негативно влияет на обеспечения края всеми видами сельскохозяйственных культур, что в свою очередь приводит к сокращению как продуктов растительного происхождения, так и пищевой продукции, что делает регион сильно зависимыми от импорта и вызывает продовольственную угрозу для него.

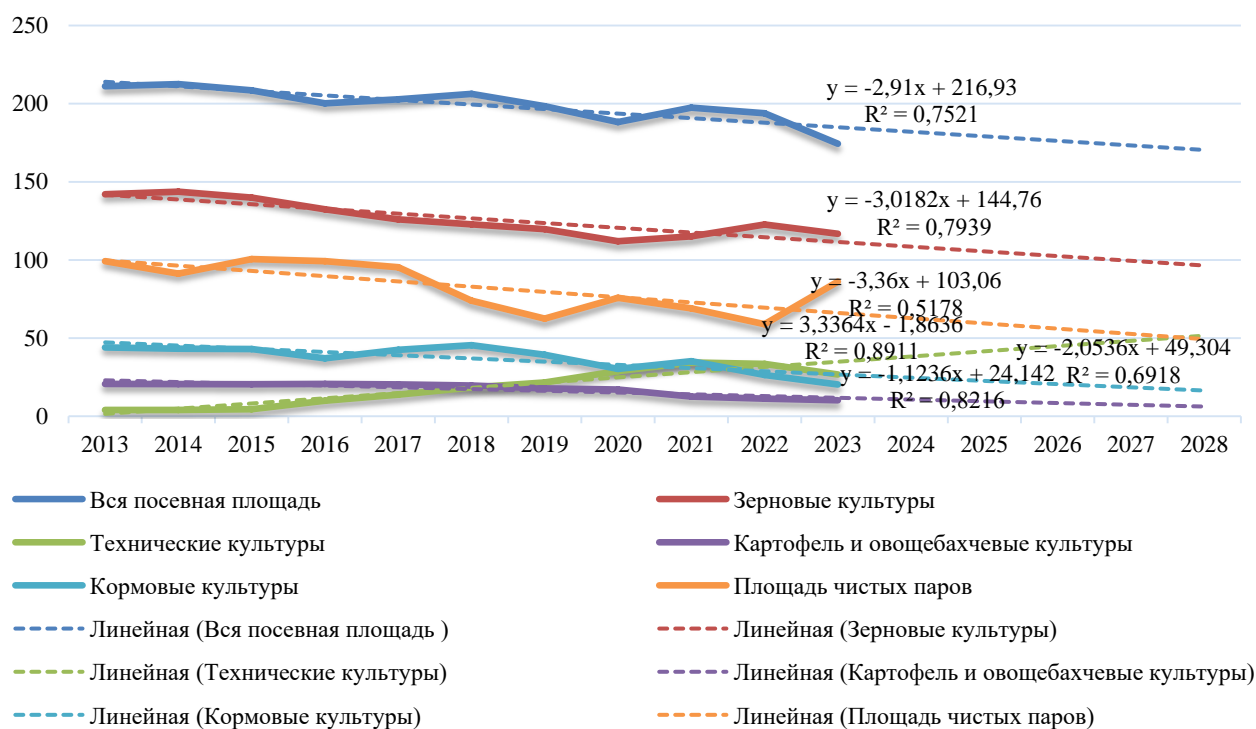


Рис. 11. Трендовый анализ посевных площадей сельскохозяйственных культур методом экстраполяции

По данным трендового анализа можно заметить, что положительные тренды есть только по посевным площадям под технические культуры, которые достаточно активно идут на экспорт (прежде всего, рапс, который поставляется в Китай). Все остальные имеют тенденцию к сокращению, и прежде всего земли под зерновыми культурами.

Можно констатировать, что сокращение сельского населения, безусловно, влечет за собой уменьшение количества частных подворий. Данная тенденция, в свою очередь, крайне неблагоприятно сказывается на аграрном секторе и ставит под угрозу реализацию государственных инициатив в этой области.

На данный момент в Забайкальском крае производится 45,5 тыс. тонн мяса и 173,5 тыс. тонн зерна. Для того, чтобы нам обеспечить минимально установленные показатели в 85 и 95%, нужно увеличить их производство до 64,6 тыс. тонн и 230 тыс. тонн по мясу и зерну соответственно (рис. 12).

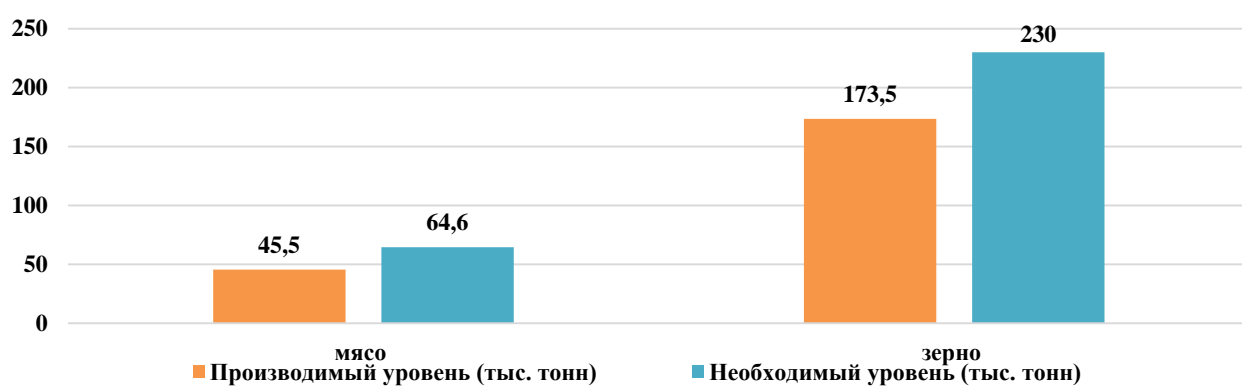


Рис. 12. Производство мяса и зерна  
(текущий и необходимый к производству уровень), тыс. тонн

Для того, чтобы добиться увеличения производства данных видов сельхозпродукции, требуется расширить и посевные земли. По сути, круг проблем замыкается.

Для обеспечения зерном потребуется увеличить посевные земли, пригодные для выращивания пищевых культур, до 154,8 тыс. гектар, для обеспечения необходимого поголовья животных до 28,8 (рис. 13).



Рис. 13. Необходимый уровень посевных площадей, тыс. гектар



Забайкальский край, несмотря на скромные темпы развития его агропромышленного сектора, обладает значительными резервами. Общая площадь земель, пригодных для сельскохозяйственного использования, в 2024 г. достигает 8 млн гектаров, что составляет 18,5 % от всей территории региона. По этому показателю Забайкалье лидирует среди субъектов Дальневосточного федерального округа и занимает седьмую позицию в общероссийском рейтинге. Однако в настоящее время обрабатывается лишь незначительная часть пахотных земель, примерно 12–13 %. При этом на Забайкальский край приходится 47 % всех естественных пастбищ и сенокосов, расположенных на территории Дальневосточного федерального округа.

Благодаря общей границе с Монголией и КНР, регион имеет благоприятные возможности для экспорта аграрной продукции. Забайкальский край выделяется наличием самого большого в России зернового железнодорожного терминала, расположенного на границе с Китаем.

В заключение приведенного исследования отметим, что помимо расчета прогнозных значений и согласования программ по работе с земельным кадастром, необходимо создавать привлекательные условия для ведения сельского хозяйства и необходимую социальную инфраструктуру для комфортного проживания в сельской местности, чтобы замедлить отток сельского населения.

### **Список использованной литературы**

1. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации : указ Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. № 20 // СПС «Гарант». — URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73338425>.
2. Попов Д.И. Проблемы реализации государственной программы Забайкальского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» / Д.И. Попов // Молодой ученый. — 2024. — № 44 (543). — С. 264–268. — URL: <https://moluch.ru/archive/543/118894>.
3. Горшенина Е.В. Самообеспечение основными продуктами питания в РФ, 2018-2022 гг. / Горшенина Е.В // НИЦ «ПродТест». — URL: <https://foodsmi.com/statistika-i-issledovaniya/samoobespechenie-osnovnymi-produktami-pitaniya-v-rf-2018-2022-gg>.
4. Забайкальский край в цифрах. 2024 // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю. — URL: [https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/10\\_5\\_2024.pdf](https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/10_5_2024.pdf).
5. Посевные площади сельскохозяйственных культур // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю. — URL: [https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/4\\_Посевные%20площади%20сельскохозяйственных%20культур.pdf](https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/4_Посевные%20площади%20сельскохозяйственных%20культур.pdf).
6. поголовье скота и птицы // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю. — URL: [https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/6\\_Поголовье%20скота%20и%20птицы.pdf](https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/6_Поголовье%20скота%20и%20птицы.pdf).

7. Производство основных продуктов животноводства // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю. – URL: [https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/7\\_Производство%20основных%20%20продуктов%20животноводства\(1\).pdf](https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/7_Производство%20основных%20%20продуктов%20животноводства(1).pdf).

8. Котеев С.В. Изменение стоимостных объемов и структуры импорта в Россию агропродовольственной продукции / С.В. Котеев, Т.В. Остапчук, А.М. Хежев // Агропродовольственная политика России. – 2024. – № 6. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izmenenie-stoimostnyh-obemov-i-struktury-importa-v-rossiyu-agroprodovolstvennoy-produktsii>.

9. Импорт в Забайкальский край // Статистика внешней торговли России. – URL: <https://statimex24.ru/statistic/all/import/202001-202012/world/76>.

10. Продукция сельского хозяйства и индексы производства // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю – URL: [https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/2\\_Продукция%20сельского%20хозяйства%20и%20индексы%20производства\(4\).pdf](https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/2_Продукция%20сельского%20хозяйства%20и%20индексы%20производства(4).pdf).

11. Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю – URL: [https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/3\\_Структура%20продукции%20сельского%20хозяйства%20по%20категориям%20хозяйств\(3\).pdf](https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/3_Структура%20продукции%20сельского%20хозяйства%20по%20категориям%20хозяйств(3).pdf).

12. О результатах сельскохозяйственной микропереписи – 2021 // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю – URL: <https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/CXМП%20Забайкалкрайстат.pdf>.

13. Численность населения // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю – URL: [https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/1\\_Численность%20населения\(2\).pdf](https://75.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/1_Численность%20населения(2).pdf)

### **Информация об авторах**

*Шаляпин Роман Валентинович* – студент, Читинский институт Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [gorok6867@gmail.com](mailto:gorok6867@gmail.com).

*Зимина Элина Александровна* – студент, Читинский институт Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [allina200429@gmail.com](mailto:allina200429@gmail.com).

### **Научный руководитель**

*Криклевская Лариса Юрьевна* – кандидат экономических наук, доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [lara.kriklevskaya@mail.ru](mailto:lara.kriklevskaya@mail.ru).

### **Authors**

*Shalyapin Roman Valentinovich* – student, Chita Institute (branch) of Baikal State University Chita, the Russian Federation, e-mail: rorok6867@gmail.com.

*Zimina Ellina Aleksandrovna* – student, Chita Institute (branch) of Baikal State University Chita, the Russian Federation, e-mail: allina200429@gmail.com.

### **Scientific supervisor**

*Kriklevskaya Larisa Yurievna* – candidate of economic sciences, associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: la-ra.kriklevskaya@mail.ru.

## ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ИНЫХ ВИДОВ ИМУЩЕСТВА

В настоящее время нормы, регулирующие наследственные отношения, находятся в фокусе внимания юристов, в виду динамичного развития этой подотрасли гражданского права. Новые институты наследственного права порождают сложности правоприменения.

В статье рассмотрены проблемы наследования иных видов имущества, не предусмотренных Гражданским Кодексом Российской Федерации. Исследованы особенности наследования интеллектуальных прав, имущества индивидуального предпринимателя, а также животных как объектов гражданских прав. Проанализированы аспекты законодательства, регулирующие наследование иных видов имущества. Предложены пути решения проблем, связанным с наследованием отдельных видов имущества.

*Ключевые слова:* наследование, исключительные права, индивидуальный предприниматель, завещательное возложение, животные как объекты гражданских прав.

G.G. Shemyakina

## PROBLEMS OF INHERITANCE OF OTHER TYPES OF PROPERTY

Currently, the rules governing inheritance relations are the focus of attention of lawyers, due to the dynamic development of this sub-branch of civil law. New institutions of inheritance law give rise to difficulties in law enforcement.

The article discusses the problems of inheritance of other types of property not provided for by the Civil Code of the Russian Federation. The features of inheritance of intellectual rights, the property of an individual entrepreneur, as well as animals as objects of civil rights are investigated. The aspects of legislation regulating the inheritance of other types of property are analyzed. The ways of solving the problems related to the inheritance of certain types of property are proposed.

*Keywords:* inheritance, exclusive rights, individual entrepreneur, testamentary assignment, animals as objects of civil rights.

Развитие законодательства всегда следует за развитием общества. Часто право сталкивается с ситуациями, когда события, происходящие в обществе, намного опережают развитие права. Это порождает ситуации, когда отсутствует правило, регулирующее ту или иную ситуацию. Так происходит до тех пор, пока у общества не возникнет потребности в урегулировании тех или иных общественных отношений. Институт наследования, несмотря на свою традицию, также имеет свои определенные неизбежные пробелы.

Данная научная статья посвящена изучению наследования тех видов имущества, которые не указаны в гл. 65 Гражданского Кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ). Необходимость разбора отдельных видов объектов возникает в связи с устранением неясностей, которые появляются на практике при разрешении вопросов порядка и условий наследования. Более подробно в рамках научной работы будут рассмотрены наследование интеллектуальных прав, наследование имущества индивидуального предпринимателя и наследование животных.

К интеллектуальным правам относят исключительное право, личные неимущественные права, иные права (право доступа, право следования, другие права). Особое внимание будет уделено исключительным правам, под которыми понимается право использовать результат интеллектуальной деятельности по своему усмотрению, распоряжаться им. Также, необходимо отметить, что речь идет только об имущественных правах. Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности наследуется без подтверждения документов, в случае регистрации такого результата – документ необходим [1].

Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности принадлежат наследникам в пределах установленного времени действия таких прав. Наследники авторов музыкальных произведений, фонограмм приобретают право на вознаграждение за их воспроизведение, исполнение в публичном месте другими лицами. Далее, по истечении срока, результаты интеллектуальной деятельности становятся общественным достоянием, то есть ими вправе пользоваться любое лицо без согласия наследников или иных лиц и без выплаты им вознаграждения. Исключительное право не является совместно нажитым имуществом супругов, а значит, наследуется как имущество автора такого результата [2, с. 85].

При наследовании исключительных прав на произведения науки, литературы и искусства возможно их использование, но только с согласия наследника. Не требуется согласия наследника, если результаты используются в личных, учебных, научных или культурных целях [1].

Помимо исключительных прав в наследство могут быть включены право следования, право на получение патента. Право следования заключается в том, что автор вправе рассчитывать на получение отчислений от перепродажи его произведений. Хотя право следования и является неотчуждаемым, оно все равно переходит к наследникам автора изобразительных, литературных, музыкальных произведений [3, с. 239].

Право на получение патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение переходит наследникам в порядке универсального правопреемства. Наследники могут также восстановить право на патент, в случае, если не была уплачена вовремя государственная пошлина.

Наследование интеллектуальных прав регламентировано судебной практикой. Передача интеллектуальных прав по наследству недостаточно законодательно урегулирована. В Постановлении Пленума Верховного Суда РФ «О судебной практике по делам о наследовании» подробно расписаны условия наследования таких прав. Однако предлагается ввести статью в главу 65 ГК РФ,

определяющую порядок и условия наследования интеллектуальных прав. Это облегчило бы во многом процедуру оформления прав наследников, когда лицо может ссылаться на норму, предусмотренную ГК РФ.

Не менее важными являются вопросы наследования имущества индивидуального предпринимателя. Сразу стоит отметить, что статус индивидуального предпринимателя не может быть унаследован, поскольку он неразрывно связан с личностью. Также в соответствии с законом смерть физического лица влечет прекращение регистрации такого лица в качестве индивидуального предпринимателя с момента его смерти [4].

В российском законодательстве давно устоялся подход, согласно которому гражданин, осуществляющий предпринимательскую деятельность, использует свое имущество помимо предпринимательской деятельности и для личных нужд, то есть оно является его личным имуществом [3]. Поэтому достаточно сложно разделить имущество на личное и то, которое получено в результате предпринимательства.

Но в связи с особым статусом у лица возникают определенные права и обязанности. Например, те же правоотношения, вытекающие из договоров, по которым стороной может быть только субъект предпринимательской деятельности. Также предприниматель вправе нанимать сотрудников, у него имеются сырье и товары. Но при этом имущество наследодателя, занимающегося бизнесом, наследуется по правилам, предусмотренным для физического лица [6, с. 185].

Наследование имущества индивидуального предпринимателя требует отдельного урегулирования. Проблему неразделения имущества лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность, на личную и используемую в предпринимательской деятельности, возможно решить с помощью системы налогообложения. Она позволяет учитывать доходы, полученные предпринимателем и совершенные им хозяйственные операции. Так, выделив имущество, полученное в ходе предпринимательской деятельности, необходимо определить, что оно будет источником денежных средств для завершения всех дел по бизнесу. Согласно п. 2 ст. 54 НК РФ индивидуальные предприниматели исчисляют налоговую базу по итогам каждого налогового периода на основе данных учета доходов и расходов и хозяйственных операций в порядке, определяемом Министерством финансов РФ.

После разделения имущества на личное и предназначенное для предпринимательской деятельности предлагается применение доверительного управления таким имуществом, которое осуществляется для его сохранения и увеличения стоимости наследственной массы. Если в составе наследства имеется имущество, требующее не только охраны, но и управления (предприятие, доля в уставном (складочном) капитале корпоративного юридического лица, пай, ценные бумаги, исключительные права и тому подобное), нотариус в качестве учредителя доверительного управления заключает договор доверительного управления этим имуществом. Это представляется возможным в связи с тем, что перечень имущества, требующего управления, указанного в статье 1173 ГК РФ, является открытым. В таком случае назначается доверительный управляющий. Им может быть, если наследование по завещанию, исполнитель завеща-

ния. Учредителем управления является нотариус, который и заключает договор [6, с. 187]. Также управление активами наследодателя после смерти возможно путем обращения к новому институту наследственного права – наследственному фонду.

Еще одним объектом гражданского права, вопросы наследования которого не урегулированы законодательством, являются животные. В соответствии с гражданским законодательством к животным применяются положения об имуществе. Так, их можно отнести к объектам собственности. Но их наследование вызывает ряд вопросов в силу специфичности такого объекта гражданских прав.

Если наследование происходит по завещанию, в котором наследодатель указывает на передачу животного конкретному наследнику, то это не дает ни каких гарантий. Ведь контроль за содержанием животного ни кем осуществляться не будет. Более надежным механизмом является завещательное возложение, по которому наследодатель может возложить на наследников обязанность по уходу за животными, то есть обязанность их содержать. Наследодателю необходимо будет выделить часть наследственного имущества для исполнения возложения.

Актуальным вопросом при наследовании животных является тот факт, что при возложении обязанности по уходу за питомцем наследодателя наследник для получения наследства, безусловно, выполнит все предусмотренные завещательным возложением обязанности. Но актуальным становится то, как выполнится такое возложение. Ведь наследник может при получении наследства взять и избавиться от животного.

В случае нарушения условий по завещанию, а именно невыполнения завещательного возложения, заинтересованные лица, исполнитель завещания могут обратиться в суд с требованием о понуждении выполнения обязанности. При этом бывают случаи, когда наследник по каким-либо причинам не может оставить на своем содержании животное. Тогда он вправе передать другому лицу или организации животное, уплачивая все расходы по обеспечению животного.

В отношении наследования животных предлагается в завещании прописывать завещательные возложения по содержанию питомцев. Более удачным представляется подробное разъяснение круга обязанностей каждого из наследников или наследника, выделение соответствующей части наследственной массы на уход за животным. Также можно возложить обязанности на исполнителя завещания. Еще одним из механизмов является заключение договора с приютами для животных, в соответствии с которыми животное после смерти наследодателя будет туда направлено.

При этом такие пути решения все же не исключают случаев, когда завещательные возложения в отношении домашних животных не будут исполнены. Закон при этом не предусматривает никакой ответственности за невыполнение таких действий наследниками, существует лишь судебный порядок защиты, то есть привлечь к юридической ответственности такое лицо практически невозможно. Только лишь в случае жестокого обращения с животными лицо при-

влекается к уголовной ответственности. Но в случае невыполнения завещательного возложения лицо, которое не осуществляет уход за животным, оставляет его бездомным. Поэтому представляется возможным ввести юридическую ответственность за такое бездействие.

Не стоит также забывать о возможности наследовать имущество в порядке наследственного договора. На данный момент такое основание наследования не так востребовано среди граждан Российской Федерации. Между тем, например, если говорить о наследовании животных, то можно наследодателю и наследникам составить наследственный договор еще при жизни первого. В договоре можно прописать обязанности сторон по наследственному договору, которые будут призваны к наследованию, в том числе и завещательные возложения.

Итак, в результате изучения наследования иных видов имущества, неурегулированных нормами гражданского права, можно сделать вывод о том, что наследование такого имущества еще не получило должного внимания в законодательстве РФ. Думается, что и в связи с тем, что судебная практика еще достаточно мала. Необходимы нормы, закрепляющие порядок и условия наследования таких видов имущества для устранения неясностей и возникающих пробелов в гражданском законодательстве.

### **Список использованной литературы**

1. О судебной практике по делам о наследовании : постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.05.2012 № 9 // БВС РФ. – 2012. – № 7. – С. 27.
2. Безгодкова Т.А. Наследование исключительных прав / Т.А. Безгодкова, Л.Д. Туршук // ИПГС Юридические науки. – 2021. – № 52. – С. 84–86.
3. Белкин Е.Д. Проблема недостаточного регулирования вопроса о передаче по наследству интеллектуальных прав / Е.Д. Белкин // Молодой ученый. – 2024. – № 17 (516). – С. 238–240.
4. О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей : федер. закон от 08.08.2001 № 129-ФЗ // Собр. Законодательства Рос. Федерации. – 2001. – № 33. – Ст. 3431.
5. По делу о проверке конституционности пунктов 2 и 3 части первой статьи 11 Закона Российской Федерации от 24 июня 1993 года «О федеральных органах налоговой полиции» : постановление Конституционного Суда РФ от 17.12.1996 № 20-П // Собр. Законодательства Рос. Федерации. – 1997. – № 1. – Ст. 197.
6. Филиппова Т.А. Наследование имущества индивидуального предпринимателя / Т.А. Филиппова // Вестник Кемеровского государственного университета. Сер.: Гуманитарные и общественные науки. – 2021. – № 2 (18). – С. 182–189.



### **Информация об авторе**

*Шемякина Галина Геннадьевна* – студент, Читинский институт Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: galya.swetlaya2016@yandex.ru.

### **Научный руководитель**

*Кошелев Михаил Сергеевич* – доцент, Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: deus\_1986@mail.ru.

### **Author**

*Shemyakina Galina Gennadijevna* – student of Chita Institute of Baikal State University, the Russian Federation, e-mail: galya.swetlaya2016@yandex.ru.

### **Scientific supervisor**

*Koshelev Mikhail Sergeevich* – associate professor, Chita Institute of Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: deus\_1986@mail.ru.

## **ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРУДА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ГРАЖДАН**

В статье рассматриваются вопросы правового регулирования труда несовершеннолетних граждан, обращено внимание на случаи и приведены примеры нарушения прав несовершеннолетних при приеме на работу. Результаты исследования подкрепляются опросом среди несовершеннолетних студентов Колледжа Читинского института БГУ. Указаны статьи Трудового Кодекса РФ, регламентирующие трудовую деятельность несовершеннолетних лиц.

*Ключевые слова:* правовое регулирование, труд несовершеннолетних граждан, рынок труда, доход, социальная защита, рабочее время, работодатель, права, ответственность.

**E.S. Shestakov,  
E.D. Mineeva**

## **LEGAL REGULATION OF THE LABOR OF IMPERFECT CITIZENS**

The article examines the issues of legal regulation of labor of minors, draws attention to cases and provides examples of violation of the rights of minors during employment. The results of the study are supported by a survey among minor students of the College of the Chita Institute of BSU. Articles of the Labor Code of the Russian Federation regulating the labor activity of minors are indicated.

*Keywords:* legal regulation, labor of minors, labor market, income, social protection, working hours, employee, rights, responsibility.

Правовое регулирование труда несовершеннолетних граждан – важная и актуальная тема современности. На сегодняшний день несовершеннолетние занимают свое особое место на рынке труда, как в профессиях, требующих профессиональной подготовки, так и в рамках неквалифицированного труда. Желание молодежи работать обусловлено их стремлением к финансовой независимости, получению опыта работы.

Государство признаёт, что работа молодёжи – это не только способ получения дохода, но и важный этап в социальном становлении личности, который требует четких правил и норм. В связи с этим, необходимо обратить внимание на те нормы законодательства, которые регулируют данный вопрос.

В соответствии с п. 2 ст. 5 Закона «О занятости населения в Российской Федерации» несовершеннолетние в возрасте от 14 до 18 лет относятся к катего-

рии лиц, особо нуждающихся в социальной защите и испытывающих трудности в поиске работы.

Права и регламент работы несовершеннолетних закреплены в гл. 42 Трудового Кодекса РФ (ТК РФ). Именно в этой главе кодекса приведены исчерпывающие сведения о приеме на работу, ограничениях на применение труда несовершеннолетних, условиях труда и прочее. Также ст. 92 ТК РФ ограничивает круг работ, которые могут выполнять лица в возрасте до 18 лет, давая им возможность трудиться только в определенных отраслях и на определенных условиях [1].

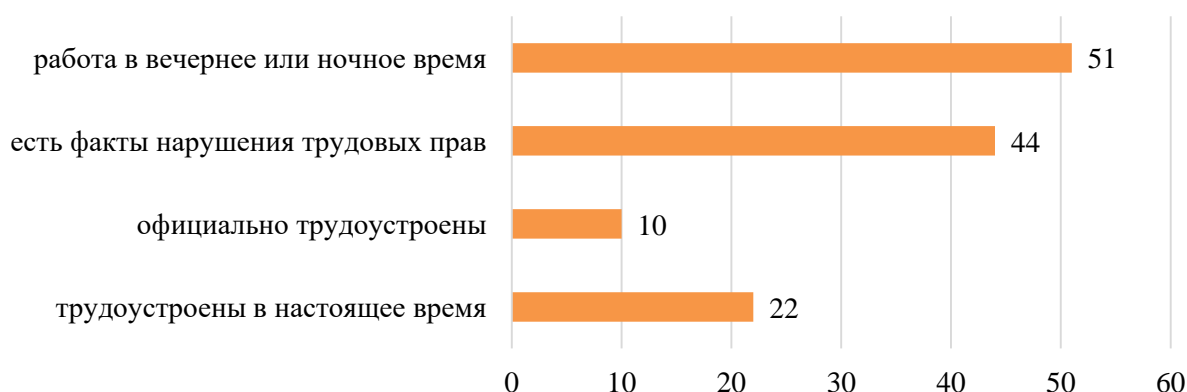
Согласно нормам ТК РФ, несовершеннолетним работникам устанавливается сокращенная еженедельная продолжительность рабочего времени: в возрасте до 16 лет – не более 24 часов, для работников в возрасте от 16 до 18 лет – не более 35 часов. Для обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, 12 часов и 17,5 часов соответственно [2, с. 199].

Продолжительность рабочего времени учащихся общеобразовательных учреждений, работающих в течение учебного года в свободное от учебы время, не может превышать половины норм рабочего времени, установленных для лиц соответствующего возраста. Также при приеме на работу несовершеннолетнего работодатель не вправе установить ему испытательный срок, отозвать на работу из отпуска, вызвать в праздничные и выходные дни или отправить в командировку.

Но стоит обратить внимание, что согласно Распоряжению Правительства Российской Федерации № 1777-р [3], эти требования не распространяются на творческие виды деятельности, такие как создание и исполнение художественных произведений.

Требования к ограничению продолжительности рабочего времени для несовершеннолетних обусловлено как социальными, так и медицинскими аспектами, так как работа не должна негативно сказаться на здоровье и обучении подрастающего поколения. Однако зачастую права несовершеннолетних работников нарушаются.

Нами был проведен опрос среди несовершеннолетних студентов колледжа. Данные опроса по наиболее значимым вопросам приведены на рисунке.



Результаты опроса студентов Колледжа ЧИ БГУ  
по соблюдению норм трудового законодательства (в % от числа опрошенных)

Исходя из полученных в ходе опроса данных, можно сделать вывод, что на данный момент осуществляет трудовую деятельность около 22 % несовершеннолетних студентов. Около 90 % из них не трудоустроены официально, то есть работают «в черную», что означает отсутствие записи в трудовой книжке, несоблюдение социальных гарантий. Также около 44 % трудоустроенных рассказали о том, что их права как работника нарушаются.

Более того, около половины опрошенных заявили, что их работа зачастую проходит в вечернее и ночное время, а также связана с физическими и моральными нагрузками.

Таким образом, можно сделать вывод, что большинство работающих студентов не могут рассчитывать на сокращенный для несовершеннолетних рабочий день, ежегодный удлиненный отпуск и безопасные для растущего организма условия труда.

Для того, чтобы соблюсти права несовершеннолетнего сотрудника, государство включило в ряд нормативно-правовых актов нормы административной ответственности для работодателей. Ответственность за нарушение прав сотрудников для работодателей включает в себя различные виды ответственности, например:

- административная ответственность. Организация-работодатель может быть оштрафована на сумму до 200 тыс. руб., а её деятельность приостановлена на срок до 90 суток. Руководитель может быть оштрафован на сумму до 40 тыс. руб. или дисквалифицирован на срок до трёх лет.

- уголовная ответственность. Если нарушение требований охраны труда повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека, то ответственность наступает по ст. 143 Уголовного кодекса Российской Федерации. Наказание – до пяти лет лишения свободы с лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до трёх лет [2, с. 202].

Кроме того, за невыплату заработной платы или выплату в размере ниже МРОТ работодатель несёт ответственность по ст. 5.27 КоАП РФ [5] и ст. 145.1 УК РФ [6]. Наказания – предупреждение или административный штраф, штраф до 500 тыс. руб., принудительные работы на срок до 3 лет, лишение права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до 3 лет, лишение свободы на срок до 3 лет.

Несмотря на наличие международных норм, таких как Конвенция МОТ о минимальном возрасте, и национального законодательства, в том числе Трудового кодекса, многие несовершеннолетние работники сталкиваются с реальными проблемами: незащищённостью своих трудовых прав, неблагоприятными условиями труда и недостаточной информированностью о действующих нормах [4, с. 25].

Проблемы, возникающие в этой сфере, требуют комплексного подхода. В первую очередь, это усиление контроля за соблюдением законодательства. За соблюдением трудового законодательства в отношении несовершеннолетних контрольные функции возложены на Федеральную инспекцию труда (ФИТ) в части установления параметров трудовой деятельности, органы прокуратуры

в части реагирования на нарушения законодательных норм и вынесения фактов нарушения в суд, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, общественные и ведомственные структуры. Помимо этого, важным аспектом является образование и развитие среди молодежи желания отстаивать свои права. По статистике большинство работающих несовершеннолетних не знают своих трудовых прав, и как следствие, не имеют желания их отстаивать.

В заключение мы хотим сказать, что сфера правового регулирования трудоустройства несовершеннолетних нуждается в постоянной адаптации к современным реалиям. Молодежь – будущее нашей страны, о котором важно заботиться здесь и сейчас. Важно, чтобы подрастающее поколение было осведомлено о своих правах, в том числе в сфере трудового законодательства, и было заинтересовано в их реализации. С этим сталкивается в своей жизни каждый из нас при первоначальном трудоустройстве, и правильно реагируя на нарушения мы можем сделать труд подростков безопасным и эффективным.

### **Список использованной литературы**

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации : федер. закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (в редакции от 22.11.2024) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34683](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683).
2. Балашов К.В. Нормативное регулирование условий занятости несовершеннолетней молодежи в России / К.В. Балашов // Законность и правопорядок в современном обществе. – 2012. – № 8. – С. 199–202.
3. Об утверждении перечня профессий и должностей творческих работников : распоряжение Правительства Российской Федерации от 04.07.2023 с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений № 1777-р // СПС «Гарант». – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/407245016>.
4. Алистархов В.В. Трудоустройство несовершеннолетних как показатель зрелости компании / В.В. Алистархов // Трудовое право. – 2013. – № 11. – С. 23–26.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : федер. закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 23.05.2025) // Консультант-Плюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34661](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661).
6. Уголовный кодекс Российской Федерации : федер. закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 21.04.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 02.05.2025) // Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://pravo.gov.ru>.

### **Информация об авторах**

*Шестаков Егор Сергеевич* – студент, Колледж Читинского института (филиала) ФГБОУ ВО «БГУ», г. Чита, e-mail: shestes@mail.ru.

*Минеева Екатерина Денисовна* – студент, Колледж Читинского института (филиала) ФГБОУ ВО «БГУ», г. Чита, e-mail: ekademi@mail.ru.

### **Научный руководитель**

*Кузнецова Вероника Сергеевна* – преподаватель, Колледж Читинского института (филиала) ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», г. Чита, e-mail: kuznetsovavs2018@mail.ru.

### **Authors**

*Shestakov Egor Sergeevich* – student, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: shestes@mail.ru.

*Mineeva Ekaterina Denisovna* – student, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: ekade-mi@mail.ru.

### **Scientific supervisor**

*Kuznetsova Veronika Sergeevna* – teacher, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: kuznetsovavs2018@mail.ru.

**В.С. Якимова,  
Б.Г. Сактеева**

## **ИССЛЕДОВАНИЯ УРОВНЯ ШУМА В УЧЕБНЫХ АУДИТОРИЯХ КОЛЛЕДЖА ЧИ БГУ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Рассмотрены проблемы, связанные с превышением уровня шума для здоровья человека. Более детально рассматривается проблема шумового загрязнения в учебных заведениях, где шум может негативно влиять на процесс обучения и общее состояние обучающихся. Проводятся исследования с инструментальными замерами уровней шума в различных помещениях учебного заведения в разное время. Проведен сравнительный анализ полученных результатов с нормативными показателями. Проведено исследование влияния уровня шума на работоспособность обучающихся

*Ключевые слова:* уровень шума, источники шума, шумовое загрязнение, нормативные требования, санитарные нормы.

**V.S. Yakimova,  
B.G. Saktoeva**

## **RESEARCH ON THE NOISE LEVEL IN CLASSROOMS OF THE BSU CHI COLLEGE AND ITS IMPACT ON STUDENTS' PERFORMANCE**

The problems associated with exceeding the noise level for human health are considered. The problem of noise pollution in educational institutions is considered in more detail, where noise can negatively affect the learning process and the general condition of students. Research is being conducted with instrumental measurements of noise levels in various rooms of the educational institution at different times. A comparative analysis of the results obtained with the normative indicators is carried out. A study of the effect of noise levels on students' performance has been conducted.

*Keywords:* noise level, noise sources, noise pollution, regulatory requirements, sanitary standards.

Человек живет среди различных звуков и шумов. Они могут быть как полезными, например, возможность общаться, так и мешать, раздражать и даже навредить здоровью. Современный город – колоссальный источник шума, и это становится опасным, поскольку затрагивает все сферы нашей жизни.

Особенно в рамках проводимого исследования хочется обратить внимание на образование – процесс, который сопровождает нас первые двадцать лет нашей жизни. Начиная с детского сада, потом в школе, колледже, институте – мы постоянно сталкиваемся с коллективным пребыванием людей в аудиториях (кабинетах), каждый человек при этом может быть источником шума, который накладывается на технические и природные шумы, что значительно усложняет обучающемуся процесс освоения знаний. Помимо психологической нагрузки, которая сопровождает человека в процессе обучения, не стоит забывать и о физической – человеку приходится физически преодолеть шумовой барьер для сохранения когнитивных способностей, сохранения разумной коммуникации.

Исследование уровня шума при таких предпосылках весьма актуально, т.к. адаптация человека к шуму практически невозможна. Звуки, производимые самим человеком, не беспокоят его, а вот посторонний шум может стать сильным раздражающим фактором.

В рамках настоящего исследования на базе Колледжа Читинского института (филиала) ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» мы исследуем уровень шумового загрязнения в помещениях колледжа – как аудиториях, так и прочих помещениях, оценим его соответствие нормативным значениям и определим его влияние на работоспособность студентов. Таким образом, сформированная цель исследования – изучение уровня шума, оценка его уровня нормам.

Задачи настоящего исследования:

1. Изучение специальной литературы по теме исследования, подборка мнений авторитетных ученых.
2. Проведение замеров с использованием приложения «Шумомер», которое является продукцией компании Apple, и позволяет измерить шум по встроенному микрофону.
3. Провести оценку полученных значений с нормативными (ПДЗ), свести данные в таблицу.
4. Провести графический диктант для оценки влияния шума на работоспособность.

Объектом исследования является шумовое загрязнение внутри образовательного учреждения.

Методами для настоящего исследования выбраны наблюдение, эксперимент, сравнение и анализ.

С самых первых дней жизни человек находится в мире звуков и других колебаний. Звук – это механические колебания воздуха, которые воспринимаются слуховым аппаратом человека (от 16 до 20 000 колебаний в секунду). Для определения шума нет точной физической характеристики, поэтому для оценки данного понятия обратимся к различным источникам (табл. 1).



## Определения шума из различных источников

Источник, автор	Определение
Большая российская энциклопедия [1]	Шум, беспорядочные колебания различной физической природы, обладающие сложной временной и спектральной структурой. Под шумом обычно понимают нежелательные колебания, которые накладываются на полезный сигнал и искажают его
Толковый словарь В.И. Даля [2]	Шум – это всякие нестройные звуки, голоса, поражающие слух; громкие голоса, крик; стук, гул, зык, рев, громкий шорох, все, что нескладно раздается в ушах
Словарь С.И. Ожегова [3]	Шум – это звуки, слившиеся в нестройное, обычно громкое звучание, например, шум поезда
ФБУЗ Центр гигиенического образования населения Роспотребнадзора [4]	Под термином «шум» понимают всякий неприятный или нежелательный звук, либо совокупность звуков, мешающих восприятию полезных сигналов, нарушающих тишину, оказывающих вредное или раздражающее действие на организм человека, снижающих работоспособность

Таким образом, ряд приведенных выше определений схожи в том, что шум – это нестройные, неупорядоченные, раздражающие звуки.

Источником шума является как окружающий мир, так и сами люди. Современное общество кратно усилило шумовую загрязненность ввиду скученности проживания, создания условий для одновременно пребывания большого количества людей и механизмов. При этом шум сопровождает нас как внутри помещений, и он так и называется – внутренний или бытовой шум (работа домашних или офисных приборов, звуки мебели, воды и пр.), так и существует шум снаружи, на улице, и источником которого может быть транспорт, дворы и спортивные площадки, стройки, торговые центры и предприятия.

Уровень шума измеряется в децибелах. Порог слышимости определяется в 0 дБ. Уровень шума в 20–30 децибелов практически безвреден для человека, это естественный шумовой фон. Что же касается громких звуков, то здесь допустимая граница составляет примерно 80 дБ. Звук в 130 дБ уже вызывает у человека болевое ощущение, а в 150 – становится для него непереносимым [5].

Для оценки шума, который сопровождает обучающихся в аудитории, определим, что основным его источником является человеческая речь. И ее можно разделить на шепот, нормальную разговорную речь, чрезмерно громкую речь, и теперь классифицируем ее по уровням шума (рисунок).

Таким образом, нормальный уровень звука, при котором учащийся слышит учителя и может понимать излагаемый материал – от 55 до 60 дБ (учитывая, что у преподавателей разный тембр голоса, манера говорения, стиль работы с аудиторией). Шум, который наполняет аудиторию помимо голоса учителя (шепот), усиливает шумовое воздействие, в результате чего общий шум превышает допустимые значения, и оказывает вредное влияние на центральную нервную систему, снижает работоспособность, развивает утомление, может вызывать раздражение, подавленное настроение, тревогу.



### Классификация уровня шума на занятиях в аудитории

Прежде чем перейти к выполнению практической части, мы изучили санитарные нормы шума. В нашей стране действует ряд документов, нормирующих допустимые уровни шума.

1. Федеральный закон № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» или «закон о тишине».

2. Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

3. СанПиН 2.1.2.1002-00 «Требования к жилым зданиям».

Однако основным документом являются Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Настоящие санитарные нормы устанавливают классификацию шумов; нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий.

Согласно санитарным нормам в классных помещениях, учебных кабинетах, учительских комнатах, аудиториях школ и других учебных заведений, конференц-залах, читальных залах, библиотеках максимальный уровень звука составляет 55 дБ [6]. К сожалению, в Санитарных правилах и нормах в организации деятельности образовательных учреждений (СанПиН 2.4.2.2821-10) [7] не указаны предельные значения шумового загрязнения, которое может сопровождать обучающихся в других помещениях (спортивный зал, кабинеты специальных дисциплин – трудового обучения, машинного обучения и пр.).

Громкие, резкие, пронзительные звуки действуют возбуждающе на нервную систему. Если вокруг слишком шумно, перенапряжение приводит к неприятным последствиям: снижается внимание, падает работоспособность, появляется бессонница. Все это называют шумовой болезнью. Кроме того, установлено, что внезапный и громкий шум вызывает сужение сосудов и, как следствие, повышение артериального давления [8].

Ответной реакцией организма человека на длительно продолжающееся шумовое воздействие является снижение слуха. Подобное явление встречается все чаще, и называется «шумовая травма» или тугоухость. По сути, с ней человечество раньше встречалось только в крайних случаях – контузии в ходе военных

действий, взрывы на предприятиях при несоблюдении техники безопасности. Но сегодня, когда человек осознано находится в шумном помещении достаточно долго, а потом еще и использует наушники для прослушивания музыки на полной мощности, сенсорика срабатывает и слух начинает в ответ снижаться.

После изучения теоретического материала мы приступили к практической части нашей работы. Мы измеряли уровень шума в учебных кабинетах и других помещениях колледжа в разное время. Для проведения замеров мы использовали мобильное приложение «Шумометр – измеритель звука». Чтобы результаты измерений были корректными, необходима предварительная калибровка девайса, его проверка по эталонному шумомеру или по контрольному источнику звука, с известным уровнем звукового давления. Мы провели контрольное измерение. Уровень шума при кипении чайника в среднем составляет 60-65 дБ. Дома мы провели измерение и уровень шума составил 62 дБ.

Все данные, которые мы получили, занесены в табл. 2. Также мы сравнили полученные данные со шкалой шумов и соотнесли полученные показатели с нормой для учебных помещений.

Таблица 2

Измерение уровня шума в помещениях колледжа ЧИ БГУ

Место измерения	Время	Уровень шума (дБ)	Комментарий	Допустимый уровень шума для учебных помещений 50–55 дБ
9 аудитория	11:45	60–70	Лекция 17 человек	Превышает Шумно
Буфет	13:29	50–55	Во время занятий 2 человека	Норма
Библиотека	13:32	38–42	Во время занятий	Норма
Холл	13:45	40–55	Во время занятий	Норма
Кабинет информатики	13:50	55–69	Лекция Шум компьютеров	Превышает Шумно
55 аудитория	14:20	56–71	Лекция	Превышает Шумно
11 аудитория	14:05	52–63	Лекция	Немного превышает Шумно
10 аудитория	14:30	60–70	Лекция	Превышает Шумно
Буфет	14:55	75–85	Перемена	Превышает Очень шумно
Холл	16:35	70–80	Перемена	Превышает Очень шумно
Спортивный зал	15:30	80–87	Во время занятий	Превышает Очень шумно
10 аудитория	15:40	70–75	Во время занятий в спортивном зале	Превышает Очень шумно
62 аудитория	15:50	50–55	Лекция	Норма
81 аудитория	16:43	49–54	Лекция	Норма
42-43 аудитории	15:55	54–57	Лекция	Немного превышает шумно
Двор колледжа	16:00	80–85	Ветер и шум проезжей части	Очень шумно

По результатам измерения можно сделать вывод о том, что уровень шума в помещениях колледжа превышает допустимые нормы. Единственными местами, где уровень шума соответствует норме, является библиотека и дальние аудитории колледжа. Самыми «шумными» являются буфет и холл во время перемены, где уровень выше средних показателей. Это объясняется тем, что во время перемены там наблюдается наибольшее скопление и перемещение студентов. Когда студенты находятся в сидячем положении (учебное занятие, библиотека), уровень шума близок по показателям к норме. Наиболее шумными оказались 9 и 10 аудитории, расположенные на 1 этаже, под спортивным залом.

Исходя из данных показателей, можно сделать вывод, что шумовое загрязнение в спортивном зале и находящимися под ним аудиториях значительно выше, нежели в аудиториях, находящихся в дальней части колледжа.

Мы решили исследовать влияние шума на работоспособность обучающихся. Для этого мы предложили студентам выполнить графический диктант под диктовку. Первая группа студентов выполняла данное задание в полной тишине. Во время проведения графического диктанта для второй группы студентов мы попросили ребят в группе немного пошуметь: разговаривать между собой, включить звук на телефонах, передвигаться по аудитории, хлопать в ладоши, открыли окна и двери. Мы провели графический диктант в двух группах (Ю 24-1 и Ю 24-3). Всего в исследовании приняли участие 30 человек. Полученные данные мы также представили в табл. 3.

Таблица 3

Исследование влияние шума на работоспособность обучающихся

Количество студентов, всего	В условиях тишины	Процент выполненных работ	В условиях шума	Процент выполненных работ
30	15	73	15	20

По окончании диктанта студенты, которые работали в шумной обстановке, написали нам свои комментарии. Вот что они написали:

1. «Очень некомфортно, плохо слышно и не получается сосредоточиться».
2. «Ничего не слышно, раздражающая атмосфера вокруг».
3. «Мы рисовали собаку, но так как одноклассники шумели, половину не было слышно».
4. «Тяжело сосредоточиться».
5. «Мы рисовали собаку, одноклассники мешали, было шумно. Голова взрывается».
6. «Посторонние звуки очень отвлекают».

Таким образом, можно сделать вывод, что шумная обстановка в аудитории, где студенты выполняли графический диктант, повлияла на качество выполненной работы. В условиях тишины процент выполненных работ составил 73 %. Студенты четко слышали задание и, соответственно, правильно его выполняли. И наоборот, когда в аудитории было шумно, с заданием справились

только 20 % ребят. Со слов самих ребят, шум очень отвлекал, мешал сосредоточиться и действовал раздражительно.

Эксперимент по замеру шума в аудиториях и внеаудиторных помещениях колледжа показал, что уровень шума достигает и в некоторых случаях превышает ПДЗ, что негативно сказывается на возможностях студентов к сосредоточению и выполнению заданий. Значит, не только студенты, но и преподаватели подвергаются негативному воздействию шума, превышающему предельно допустимый уровень, и это также является причиной снижения их работоспособности, усталости после несколько подряд проведенных занятий.

По нашему мнению, каждому человеку необходимо задуматься о понятии шумовой гигиены, следить за своим состоянием и реакцией на шум, стараться разгружать свой слуховой аппарат пребыванием в более тихих местах, на природе, вдали от городского шума.

### Список использованной литературы

1. Шум // Большая российская энциклопедия – онлайн. – URL: <https://bigenc.ru/c/shum-2887e6>.
2. Шум // Коллекция словарей и энциклопедий. – URL: <https://gufo.me/dict/dal/шум>.
3. Шум // Толковый словарь Ожегова. – URL: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=35916>.
4. Производственный шум // ФБУЗ Центр гигиенического образования населения Роспотребнадзора. – URL: <https://cgon.rosпотребнадзор.ru/biznesu/proizvodstvennaya-sreda-i-zdorove/proizvodstvennyy-shum/>.
5. Шкала шумов // Стабы.py. – URL: <https://staby.ru/pages/img/shum.pdf>.
6. Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» // Официальный портал «Кодекс». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/901703278>.
7. Ардабацкий С.А. Теоретические и практические аспекты проблемы шумового загрязнения / С.А. Ардабацкий // БМИК. – 2017. – № 6. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-i-prakticheskie-aspekty-problemy-shumovogo-zagryazneniya>.
8. Пудова В. Шумовое загрязнение: как шум влияет на здоровье человека / В. Пудова // ТИОН. – URL: <https://tion.ru/blog/shumovoe-zagryaznenie-kak-shum-vliyaet-na-nashe-zdorove/>.

### Информация об авторах

*Якимова Виктория Сергеевна* – студент, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [akimovaviktoria341@gmail.com](mailto:akimovaviktoria341@gmail.com).

*Сактеева Богдана Гатаповна* – студент, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: [bogdsakt@gmail.com](mailto:bogdsakt@gmail.com).

### **Научный руководитель**

*Калашникова Юлия Юрьевна* – преподаватель, Колледж Читинского института (филиала) Байкальского государственного университета, г. Чита, Российская Федерация, e-mail: yulya.kalashnikova.87@mail.ru.

### **Authors**

*Yakimova Victoria Sergeevna* – student, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: akimova-viktoria341@gmail.com.

*Saktueva Bogdana Gatakovna* – student, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: bogdsakt@gmail.com.

### **Scientific supervisor**

*Kalashnikova Yulia Yurievna* – teacher, College of the Chita Institute (branch) of the Baikal State University, Chita, the Russian Federation, e-mail: yulya.kalashnikova.87@mail.ru.