

**«Российская наука в современном мире»**  
LXXX Международная научно-практическая конференция

31 августа 2026  
Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

**СБОРНИК СТАТЕЙ**

Collected Papers  
LXXX International Scientific-Practical conference  
**«Russian Science in the Modern World»**

Research and Publishing Center  
«Actualnotes.RF», Moscow, Russia  
August, 31, 2026

Moscow  
2026

УДК 00, 1, 33, 34, 36, 37,39, 50, 51, 57, 60, 61, 62, 63, 67, 68, 7

ББК 1

P76

Российская наука в современном мире

P76 Сборник статей LXXX международной научно-практической конференции.  
Москва: «Научно-издательский центр «Актуальность.РФ», 2026. – 339 с.  
ISBN 978-5-6056774-6-8

Книга представляет собой сборник статей LXXX международной научно-практической конференции «Российская наука в современном мире» (Москва, 31 августа 2026 г.). Представленные доклады отражают наиболее значительные достижения в области теоретической и прикладной науки. Книга рекомендована специалистам, преподавателям и студентам.

Сборник рецензируется членами оргкомитета. Издание включено в Elibrary согласно лицензионному договору 930-03/2015К.

**Организатор конференции:**

Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

**При информационной поддержке:**

Пензенского государственного университета

Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова

Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ<br>ГБУ ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ЛЕСХОЗ»                                                                                       |    |
| <u>Сотников Д.В.<sup>1</sup>, Сотникова Н.С.<sup>2</sup>, Кармазина А.В.<sup>2</sup>, Сотников Я.Д.<sup>2</sup>, Слёта А.Д.<sup>2</sup></u>                                              | 9  |
| МАКРОЭЛЕМЕНТЫ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ СВИНЕЙ КЕМЕРОВСКОЙ ПОРОДЫ                                                                                                                               |    |
| <u>Литвинова М.Е.</u>                                                                                                                                                                    | 13 |
| ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТОЧНОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ<br>ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ                                                                                              |    |
| <u>Лисина А.С.</u>                                                                                                                                                                       | 15 |
| ПСИХИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО<br>ПЕРСОНАЛА В ПОСТПАНДЕМИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ COVID-19                                                                           |    |
| <u>Огар М.В.</u>                                                                                                                                                                         | 17 |
| АНАЛИЗ ПУТЕЙ ПОСТУПЛЕНИЯ МИКРОПЛАСТИКА С РАЦИОНОМ ПИТАНИЯ И ОЦЕНКА<br>ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА                                                                               |    |
| <u>Короткевич А.М.</u>                                                                                                                                                                   | 20 |
| SYNTHESIS AND APPLICATION PROPERTIES OF CHITOSAN DERIVATIVES FROM FISH<br>SCALES                                                                                                         |    |
| <u>Boymirzaev A.S.<sup>1</sup>, Kamolov Z.Z.<sup>2</sup></u>                                                                                                                             | 23 |
| СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ИНДИКАТОРОВ КАЧЕСТВА ПО<br>ГРУППАМ ОПОРНОГО БАЗИСА МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ СЛОЖНЫХ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ                   |    |
| <u>Птицын Н.А.</u>                                                                                                                                                                       | 26 |
| ТРАНСФОРМАЦИЯ СТАТУСА РОССИЙСКОЙ НАУКИ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ<br>ТУРБУЛЕНТНОСТИ: ВЫЗОВЫ И ТОЧКИ РОСТА                                                                                |    |
| <u>Куликов А.В.</u>                                                                                                                                                                      | 30 |
| ЭНТРОПИЙНЫЕ НЕКОНТЕНТНЫЕ ПРИЗНАКИ КАК ОСНОВА ОБНАРУЖЕНИЯ СКРЫТОГО<br>КРИПТОМАЙНИНГА В ТРАФИКЕ TLS 1.3                                                                                    |    |
| <u>Салахов А.И.<sup>1</sup>, Исавнин А.Г.<sup>2</sup></u>                                                                                                                                | 32 |
| ИНЖЕНЕРНОЕ СРАВНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФРЕЙМВОРКОВ<br>PYTORCH И TENSORFLOW ПРИ ОБУЧЕНИИ И ИНФЕРЕНСЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ НА<br>БОЛЬШИХ ОБЪЁМАХ СЕТЕВОГО ТРАФИКА               |    |
| <u>Салахов А.И.<sup>1</sup>, Исавнин А.Г.<sup>2</sup></u>                                                                                                                                | 36 |
| СОВРЕМЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ: АКТУАЛЬНОСТЬ<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ВЫСШИХ ГАРМОНИК В<br>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ                                |    |
| <u>Хасанов Д.Д., Шабанов В.А.</u>                                                                                                                                                        | 39 |
| ПРИМЕНЕНИЕ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ В СТАНЦИЯХ<br>УПРАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОСТАНОВОВ<br>СКВАЖИН ПРИ КРАТКОВРЕМЕННЫХ НАРУШЕНИЯХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |    |
| <u>Хасанов Д.Д., Шабанов В.А.</u>                                                                                                                                                        | 42 |
| ИНТЕГРАЦИЯ НОВОСТНОГО СЕНТИМЕНТА В МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЦЕН АКЦИЙ:<br>ОБЗОР ПОДХОДОВ И ОТКРЫТЫХ ПРОБЛЕМ                                                                                |    |
| <u>Иванов В.В.</u>                                                                                                                                                                       | 45 |
| ВЫБОР ФУНКЦИИ ТОКА МОЛНИИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГРОВОЗОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ                                                                                                                    |    |
| <u>Соловьёв А.Д.</u>                                                                                                                                                                     | 51 |
| ПРИНЦИПЫ РАЗБИЕНИЯ ОРТОФОТОПЛАНА НА ЧАСТИ: ЯЧЕЙКИ 1 ГА, 1 СОТКА, 1 М <sup>2</sup> -<br>ВЫБОР РАЗМЕРА И ЕГО ЦЕНА                                                                          |    |
| <u>Малики Д.М.</u>                                                                                                                                                                       | 55 |

|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПОСТРОЕНИЕ ОРТОФОТОПЛАНА И РАБОТА С НИМ В QGIS СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ,<br>ГЕОМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ                                                |     |
| <u>Малики Д.М.</u>                                                                                                                                             | 57  |
| КОРРЕКЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ БПЛА И ПРИВЕДЕНИЕ К ОДНОМУ УРОВНЮ<br>ЯРКОСТИ:МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛА И ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА                                         |     |
| <u>Малики Д.М.</u>                                                                                                                                             | 60  |
| КОНСТРУКЦИЯ ГЕРМЕТИЧНОГО МАГНИТНО-ЛОПАСТНОГО ПЕРЕМЕШИВАТЕЛЯ ДЛЯ<br>СИСТЕМЫ ИМИТАЦИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СВИНЕЙ                                          |     |
| <u>Портнова Е.А.</u>                                                                                                                                           | 64  |
| НЕФТЬ И ГАЗ ЮГРЫ. ООО «ЮРСКНЕФТЬ»                                                                                                                              |     |
| <u>Солодовников А.Ю.</u>                                                                                                                                       | 68  |
| К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖЛИЧНОСТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В<br>РАЗНОВОЗРАСТНОМ КОЛЛЕКТИВЕ ШКОЛЬНОГО ТЕАТРА                                                           |     |
| <u>Дмитриева Т.Р.</u>                                                                                                                                          | 70  |
| УЧЕБНАЯ АВТОНОМИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КАК ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ<br>ОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГИБРИДНОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ В ВУЗЕ |     |
| <u>Жигайло У.А.</u>                                                                                                                                            | 72  |
| COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL<br>MODELS IN RUSSIA AND FOREIGN COUNTRIES                                              |     |
| <u>Bondarenko N.I.</u>                                                                                                                                         | 74  |
| НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СИСТМЕ СРЕДНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ<br>ШКОЛЫ РОССИИ                                                                                |     |
| <u>Неведрова О.М.</u>                                                                                                                                          | 79  |
| ПЕРЕВЕРНУТЫЙ КЛАСС: ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ СОВРЕМЕННОЙ МЕТОДИКИ                                                                                              |     |
| <u>Попова О.А.</u>                                                                                                                                             | 83  |
| ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ТАНЦУ СТУДЕНТОВ-РЕЖИССЕРОВ<br>МУЗЫКАЛЬНОГО ТЕАТРА (В КОНТЕКСТЕ СПЕЦИФИКИ ЖАНРА МЮЗИКЛА)                                        |     |
| <u>Корнева Н.А.</u>                                                                                                                                            | 86  |
| ДИАЛОГИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК<br>УСЛОВИЕ СМЫСЛОВОГО СОУЧАСТИЯ СЕМЬИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ<br>НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ          |     |
| <u>Степаненко А.Г.</u>                                                                                                                                         | 89  |
| ВЛИЯНИЕ СЕМЕЙНОГО ВОСПИТАНИЯ НА ВЫБОР ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ                                                                                      |     |
| <u>Павлова В.О.</u>                                                                                                                                            | 93  |
| ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ МОЛОДЕЖИ ГОРОДА КИРОВА В УСЛОВИЯХ<br>ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ                                                                                |     |
| <u>Москвин А.С., Усатова С.А.</u>                                                                                                                              | 98  |
| СИСТЕМА ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ: ПОНЯТИЕ И МОДЕЛИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗРЕЛОСТИ                                                                                         |     |
| <u>Домашова З.Б.</u>                                                                                                                                           | 100 |
| ЭСТЕТИКА ПРИРОДНОЙ СТИХИИ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ФОРМЫ В МУЗЫКЕ<br>КИТАЙСКОЙ «НОВОЙ ВОЛНЫ» (НА МАТЕРИАЛЕ «WATER CONCERTO» ТАН ДУНА И «WU<br>KU» ЧЖОУ ЛУНА)         |     |
| <u>Ван Чи</u>                                                                                                                                                  | 103 |
| КАТЕГОРИИ КРЕСТЬЯНСТВА БЕЛОРУССКИХ ГУБЕРНИЙ (1861-1914 ГГ.)                                                                                                    |     |
| <u>Зуев А.В.</u>                                                                                                                                               | 105 |

|                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| РОЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПАТРИОТИЧЕСКОГО<br>МИРОВОЗЗРЕНИЯ МОЛОДЁЖИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРЕДВОЕННЫЕ ГОДЫ                                          |     |
| <u>Соколова С.В.</u>                                                                                                                                                  | 112 |
| ФРАНЦИЯ И РОССИЯ ПОСЛЕ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ. В ПОИСКАХ СОГЛАСИЯ                                                                                                      |     |
| <u>Феськова Е.П.</u>                                                                                                                                                  | 114 |
| УЧАСТИЕ ЖЕНЩИН УЗБЕКИСТАНА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ В ГОДЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ<br>ВОЙНЫ                                                                                        |     |
| <u>Махкамова Р.А. кизи</u>                                                                                                                                            | 116 |
| РОЛЬ ТАШКЕНТСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА В ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ<br>СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО БЛОКА И МЕЖРЕСПУБЛИКАНСКИХ СВЯЗЯХ В ПЕРИОД<br>ХОЛОДНОЙ ВОЙНЫ (1950–1980-Е ГГ.) |     |
| <u>Тоирова З.С.кизи</u>                                                                                                                                               | 119 |
| ИННОВАЦИОННЫЕ ИНКЛЮЗИВНЫЕ ПРАКТИКИ В БИБЛИОТЕКЕ ДЛЯ СЛЕПЫХ:<br>ТРАНСФОРМАЦИЯ КВЕСТОВ, КНИЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ И МЕДИАЭКСКУРСИЙ ДЛЯ<br>ДЕТЕЙ 7–10 ЛЕТ С ОВЗ                |     |
| <u>Галкина Е.А.</u>                                                                                                                                                   | 123 |
| АСТРАХАНЬ: ЮЖНЫЙ ФОРПОСТ, ГОРОД НА ВОДЕ И РАЙ ДЛЯ ГУРМАНОВ                                                                                                            |     |
| <u>Аншаков К.О.</u>                                                                                                                                                   | 128 |
| ЯРОСЛАВЛЬ - ГОРОД НА СЛИЯНИИ ВЕЛИКИХ РЕК                                                                                                                              |     |
| <u>Беляев Е.Ю.</u>                                                                                                                                                    | 131 |
| СОЛНЕЧНЫЙ ГОРОД В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ: НОВЫЙ ЗЕЛЕНый ОАЗИС НА ЮГО-ЗАПАДЕ                                                                                                 |     |
| <u>Васильев М.М.</u>                                                                                                                                                  | 133 |
| КРАСНОСЕЛЬСКИЙ РАЙОН САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: ЗЕЛЁНЫЙ ОАЗИС НА ЮГО-ЗАПАДЕ                                                                                                    |     |
| <u>Вихарев Д.А.</u>                                                                                                                                                   | 136 |
| НЕКРАСОВКА - РАЙОН МОСКВЫ СОТКАННЫЙ ИЗ КОНТРАСТОВ                                                                                                                     |     |
| <u>Голосов Д.В.</u>                                                                                                                                                   | 139 |
| ЮГО-ЗАПАДНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ МОСКВЫ: ЗЕЛЁНЫЙ ОАЗИС СТОЛИЦЫ                                                                                                     |     |
| <u>Закержаев Ш.А.</u>                                                                                                                                                 | 142 |
| ВОСТОЧНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ МОСКВЫ: ЗЕЛЁНЫЙ ОАЗИС, ИСТОРИЯ И<br>ГАСТРОНОМИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ                                                                        |     |
| <u>Земров Н.В.</u>                                                                                                                                                    | 145 |
| ЗЕЛЕНОКУМСК: ТИХИЙ КУПЕЧЕСКИЙ ГОРОДОК НА ЮГЕ СТАВРОПОЛЬЯ                                                                                                              |     |
| <u>Колесник З.Д.</u>                                                                                                                                                  | 148 |
| КРАСНОДАР - ЮЖНАЯ СТОЛИЦА РОССИИ                                                                                                                                      |     |
| <u>Крамарев Д.Г.</u>                                                                                                                                                  | 151 |
| БРЯНСК: ГОРОД НА СЕМИ ХОЛМАХ                                                                                                                                          |     |
| <u>Мазепа Г.И.</u>                                                                                                                                                    | 154 |
| СЕЛО НИКОЛАЕВКА: ЖЕМЧУЖИНА НА БЕРЕГУ МИУСА                                                                                                                            |     |
| <u>Масалитин С.Р.</u>                                                                                                                                                 | 157 |
| СЕРПУХОВ: ГОРОД-КРЕПОСТЬ, МУЗЕЙ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ И ГАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>ЖЕМЧУЖИНА ПОДМОСКОВЬЯ                                                                        |     |
| <u>Медведев В.В.</u>                                                                                                                                                  | 159 |
| СМОЛЕНСК: ГОРОД-КЛЮЧ, ГОРОД-ЩИТ, ГОРОД-ЛЕГЕНДА                                                                                                                        |     |
| <u>Минаев Н.В.</u>                                                                                                                                                    | 162 |
| РАБОЧИЙ ПОСЁЛОК ЯВАС: СТОЛИЦА МОРДОВСКИХ «ЗОН» НА БЕРЕГУ ЛЕСНОЙ РЕКИ                                                                                                  |     |
| <u>Надежкин А.М.</u>                                                                                                                                                  | 165 |
| ЛАЗАРЕВ: КРАЙ ЗЕМЛИ, ГДЕ ИСТОРИЯ ВСТРЕЧАЕТСЯ С МОРЕМ                                                                                                                  |     |
| <u>Порхун А.В.</u>                                                                                                                                                    | 168 |

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| СЕВЕРНЫЙ ОКРУГ МОСКВЫ: ВОРОТА СТОЛИЦЫ                                                                 |     |
| <u>Пронькин М.П.</u>                                                                                  | 171 |
| СТАРАЯ РУССА - ГОРОД ДРЕВНЕЙ СОЛИ, ЦЕЛЕБНЫХ ВОД И ВЕЛИКОГО РОМАНА                                     |     |
| <u>Саможнев И.А.</u>                                                                                  | 174 |
| ГРОЗНЫЙ: ГОРОД-ФЕНИКС, ВОЗРОЖДЕННЫЙ ИЗ ПЕПЛА                                                          |     |
| <u>Сарсатский Д.В.</u>                                                                                | 176 |
| МАХАЧКАЛА: ГОРОД У МОРЯ                                                                               |     |
| <u>Султаналиев Р.Р.</u>                                                                               | 179 |
| КАЛАЧ-НА-ДОНУ: ГОРОД В ИЗЛУЧИНЕ ДОНА                                                                  |     |
| <u>Яиков А.Н.</u>                                                                                     | 182 |
| МОЛОДЁЖНАЯ УЛИЦА В МОСКВЕ: ЗЕЛЕНый УГОЛОК В ТЕНИ ВЫСОТНОЙ НАУКИ                                       |     |
| <u>Авдюков М.В.</u>                                                                                   | 185 |
| СВЕТЛОГРАД: ГОРОД СВЕТА НА СТАВРОПОЛЬЕ                                                                |     |
| <u>Бариленко А.А.</u>                                                                                 | 187 |
| СОВЕТСКИЙ РАЙОН ГОРОДА НАЗРАНЬ: ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО СЕРДЦУ ИНГУШЕТИИ                                      |     |
| <u>Беков Д.Т.</u>                                                                                     | 189 |
| ДЕРЕВНЯ ПОЛЯНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ: ОЧАРОВАНИЕ РУССКОЙ ГЛУБИНКИ                                         |     |
| <u>Бушаков А.А.</u>                                                                                   | 192 |
| САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РАЙОН БАЛТИЙСКАЯ ЖЕМЧУЖИНА: СОВРЕМЕННЫЙ ГОРОД У ФИНСКОГО ЗАЛИВА                      |     |
| <u>Демидкин А.П.</u>                                                                                  | 195 |
| АУЛ ПСАУЧЬЕ-ДАХЕ: ЖЕМЧУЖИНА КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССИИ                                                       |     |
| <u>Кишев А.А.</u>                                                                                     | 198 |
| УЛИЦА ГЕРОЕВ-РАЗВЕДЧИКОВ В ПРИКУБАНСКОМ ОКРУГЕ КРАСНОДАРА: МЕСТО, ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ И ГАСТРОНОМИЯ |     |
| <u>Кубаев А.Р.</u>                                                                                    | 201 |
| БИШКЕК: ГОРОД У ПОДНОЖИЯ НЕБЕСНЫХ ГОР                                                                 |     |
| <u>Таалайбеков Э.Т.</u>                                                                               | 204 |
| СОВЕТСКИЙ РАЙОН АСТРАХАНИ: СЕРДЦЕ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА НА БЕРЕГУ РЕКИ ВОЛГИ                            |     |
| <u>Тимофеев А.Е.</u>                                                                                  | 207 |
| РУБЦОВСК: ГОРОД ТРУДОВОЙ ДОБЛЕСТИ НА ЮГЕ СИБИРИ                                                       |     |
| <u>Усков Д.И.</u>                                                                                     | 210 |
| ГОРОД ОСТРОВ: СТАРИННЫЙ ФОРПОСТ ПСКОВСКОЙ ЗЕМЛИ                                                       |     |
| <u>Голомедов Е.Е.</u>                                                                                 | 213 |
| ПЕТРОДВОРЦОВЫЙ РАЙОН САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: ЖЕМЧУЖИНА НА БЕРЕГУ ФИНСКОГО ЗАЛИВА                            |     |
| <u>Жильцов К.А.</u>                                                                                   | 216 |
| КИРОВСКИЙ РАЙОН МАХАЧКАЛЫ: ВОРОТА ГОРОДА, МАЯК И ГАСТРОНОМИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ                            |     |
| <u>Ибрагимов И.А.</u>                                                                                 | 219 |
| ЦАГАН-АМАН: БЕЛЫЕ ВОРОТА КАЛМЫКИИ НА БЕРЕГУ ВОЛГИ                                                     |     |
| <u>Карсаев И.А.</u>                                                                                   | 222 |
| НИЖНИЙ НОВГОРОД                                                                                       |     |
| <u>Кашников А.А.</u>                                                                                  | 225 |
| БАЛАШИХА: ГОРОД КОНТРАСТОВ, ИСТОРИИ И ГАСТРОНОМИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ                                       |     |
| <u>Секин Е.В.</u>                                                                                     | 228 |

|                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| СОЧИ: ЖЕМЧУЖИНА ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ                                                                                                             |     |
| <u>Толкач Д.И.</u>                                                                                                                                  | 231 |
| СТОЛИЦА КУЗБАССА: ГОРОД УГЛЯ, ИСТОРИИ И СИБИРСКОГО ГОСТЕПРИИМСТВА                                                                                   |     |
| <u>Халиков Р.А.</u>                                                                                                                                 | 234 |
| КАМЕННОМОСТСКИЙ: ЖЕМЧУЖИНА АДЫГЕИ У ПОДНОЖИЯ КАВКАЗА                                                                                                |     |
| <u>Хрипко А.О.</u>                                                                                                                                  | 237 |
| КИЗЛЯР: ТРИ ВЕКА НА БЕРЕГАХ ТЕРЕКА                                                                                                                  |     |
| <u>Шаповалов А.С.</u>                                                                                                                               | 240 |
| БИЙСК - ГОРОД У ВОРОТ АЛТАЯ                                                                                                                         |     |
| <u>Беликов Л.Е.</u>                                                                                                                                 | 242 |
| СОВЕТСКИЙ РАЙОН КУРСКОЙ ОБЛАСТИ: ЗЕМЛЯ МАСТЕРОВ И ГАСТРОНОМИЧЕСКИХ ТРАДИЦИЙ                                                                         |     |
| <u>Бочаров Н.А.</u>                                                                                                                                 | 245 |
| КРАСНАЯ ГОРБАТКА: ЖЕМЧУЖИНА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ                                                                                                    |     |
| <u>Горелов Д.Р.</u>                                                                                                                                 | 247 |
| УЛИЦА ИРЧИ-КАЗАКА В МАХАЧКАЛЕ: ПОЭЗИЯ, ТОРГОВЛЯ И ВКУС ДАГЕСТАНА                                                                                    |     |
| <u>Магомедов А.М.</u>                                                                                                                               | 250 |
| КАРАВАН В КЫРГЫЗСТАНЕ: ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО СЕРДЦУ ВЕЛИКОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ                                                                               |     |
| <u>Махмутжан У.М.</u>                                                                                                                               | 253 |
| ДЕРБЕНТ: ДРЕВНИЙ ГОРОД У КАСПИЙСКИХ ВОРОТ                                                                                                           |     |
| <u>Насруллаев С.З.</u>                                                                                                                              | 256 |
| ДИМИТРОВГРАД: ГОРОД НАУКИ, ИСТОРИИ И ВОЛЖСКОГО ГОСТЕПРИИМСТВА                                                                                       |     |
| <u>Нурмухамедов Д.М.</u>                                                                                                                            | 259 |
| УЛИЦА ТУПОЛЕВА В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ: ТИХИЙ УГОЛОК ДОНСКОЙ СТОЛИЦЫ                                                                                      |     |
| <u>Удалой Е.С.</u>                                                                                                                                  | 262 |
| ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД: ПУТЕШЕСТВИЕ В КОЛЫБЕЛЬ РУССКОЙ ДЕМОКРАТИИ                                                                                         |     |
| <u>Утышев А.А.</u>                                                                                                                                  | 265 |
| ЛЮБЕРЦЫ: ГОРОД ВЕРТОЛЁТОВ, ДАЧНОЙ ИДИЛЛИИ И «РЕБЯТ С НАШЕГО ДВОРА»                                                                                  |     |
| <u>Фомичев В.Д.</u>                                                                                                                                 | 268 |
| ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗА ПОЛИТИКА В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ МЕДИА                                                                                                |     |
| <u>Полтавская Д.А.</u>                                                                                                                              | 271 |
| АНАЛИЗ РЕЛИГИОЗНЫХ ВОЗЗРЕНИЙ В ЯПОНИИ В ТВОРЧЕСТВЕ СВЯТОГО РАВНОАПОСТОЛЬСКОГО НИКОЛАЯ ЯПОНСКОГО                                                     |     |
| <u>Баширов Т.А.</u>                                                                                                                                 | 273 |
| ПРИРОДА СОЦИАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ                                                                                              |     |
| <u>Прохоров В.В.</u>                                                                                                                                | 275 |
| ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ                                                                                 |     |
| <u>Буюров А.В., Мартынова Д.Ф.</u>                                                                                                                  | 277 |
| СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ ПЕРЕОРИЕНТАЦИИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ |     |
| <u>Каблукова А.В.</u>                                                                                                                               | 280 |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИФРОВЫХ КАНАЛОВ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ МАРКЕТПЛЕЙСЕ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОРОНКИ ПРОДАЖ                                    |     |
| <u>Биркин А.А.</u>                                                                                                                                  | 283 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ СОВМЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА             |     |
| <u>Цзэн Ицзя</u>                                                                                                                                    | 286 |
| АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В АПК: ОТ EXCEL К ERP И ИСКУССТВЕННОМУ                                                                               |     |

|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ИНТЕЛЛЕКТУ                                                                                                                                                     |     |
| <u>Копнин М.В.</u>                                                                                                                                             | 288 |
| УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ КАК ДРАЙВЕР СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ                                                                                                   |     |
| <u>Медведева М.А.</u>                                                                                                                                          | 290 |
| ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА БАНКА РОССИИ В 2026 – 2028 ГОДАХ:<br>СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ, ИНСТРУМЕНТАРИЙ И ОЦЕНКА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ<br>РИСКОВ                      |     |
| <u>Никитин М.А.</u>                                                                                                                                            | 292 |
| ЗАЩИТА ПРАВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В ПЛАТФОРМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ:<br>ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕГУЛИРОВАНИЯ                                                       |     |
| <u>Кочои Л.Т.</u>                                                                                                                                              | 296 |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ФИНАНСОВОГО РЫНКА:<br>КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕГУЛИРОВАНИЮ                                                             |     |
| <u>Попков А.В.</u>                                                                                                                                             | 299 |
| ОСОБЕННОСТИ УЧАСТИЯ ПРОКУРОРА В УГОЛОВНОМ ДОСУДЕБНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ                                                                                              |     |
| <u>Егорова М.В.</u>                                                                                                                                            | 304 |
| СУДЕБНАЯ ЗАЩИТА КАК УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТИТУЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ                                                                                                     |     |
| <u>Дегтярев Д.Д.</u>                                                                                                                                           | 306 |
| JUDICIAL REVIEW OF THE DISCRETIONARY POWERS OF ADMINISTRATIVE AUTHORITIES:<br>MODERN APPROACHES                                                                |     |
| <u>Gultakin Hashımlı</u>                                                                                                                                       | 309 |
| ПРОБЛЕМЫ ПОДСУДНОСТИ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ ВОЕННЫМ СУДАМ В СИСТЕМЕ СУДОВ<br>ОБЩЕЙ ЮРИСДИКЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ                                                      |     |
| <u>Карсакова Д.В.</u>                                                                                                                                          | 313 |
| ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: ПОНЯТИЕ И ПРАВОВОЙ<br>СТАТУС                                                                                 |     |
| <u>Онжолов М.Г.</u>                                                                                                                                            | 316 |
| КРИТЕРИИ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ПОНЯТИЙ ВРЕМЕННОГО УБЕЖИЩА, СУБСИДИАРНОЙ<br>ЗАЩИТЫ И ВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТЫ                                                                   |     |
| <u>Бездольный О.С.</u>                                                                                                                                         | 318 |
| НОРМАТИВИСТСКОЕ ПОНИМАНИЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ В УЧЕНИИ Г. КЕЛЬЗЕНА:<br>ЗНАЧЕНИЕ И ПРЕДЕЛЫ ДЛЯ ТЕОРИИ ПРАВОВОЙ ФИКЦИИ                                          |     |
| <u>Костин И.А.</u>                                                                                                                                             | 322 |
| КОНСТИТУЦИОННАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ РОССИИ: СОДЕРЖАНИЕ, ФОРМИРОВАНИЕ И<br>ПРАВОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ                                                                           |     |
| <u>Грошков О.И.</u>                                                                                                                                            | 324 |
| СЛОЖНОСТИ ПРИ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СТ. 174 УК РФ: АНАЛИЗ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ<br>ПРАКТИКИ                                                                            |     |
| <u>Чуриков М.В., Макеева И.В.</u>                                                                                                                              | 328 |
| СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВОВЫХ ПРОБЛЕМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ДОГОВОРОВ<br>ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ МЕЖДУ КИТАЕМ И РОССИЕЙ                                                 |     |
| <u>Лян Цзинцзин</u>                                                                                                                                            | 334 |
| ПРИМЕНЕНИЕ ОГОВОРКИ О ПУБЛИЧНОМ ПОРЯДКЕ ПРИ ПРИЗНАНИИ И ПРИВЕДЕНИИ В<br>ИСПОЛНЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ АРБИТРАЖНЫХ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ И<br>ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ МЕР |     |
| <u>Володин П.В.</u>                                                                                                                                            | 337 |

**ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ТЕРРИТОРИИ ГБУ ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ЛЕСХОЗ»**

**Сотников Д.В.<sup>1</sup>, Сотникова Н.С.<sup>2</sup>, Кармазина А.В.<sup>2</sup>, Сотников Я.Д.<sup>2</sup>, Слёта А.Д.<sup>2</sup>**

*1 ГБУ ЛНР «Луганское лесхоз», Луганск,*

*2 ФГБОУ ВО «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»,  
Луганск*

*В статье собрана и обобщена информация о природных условиях и структуре лесных угодий ГБУ ЛНР «Луганский лесхоз» - предприятия, которое работает на юго-востоке Луганской Народной Республики. Мы приводим данные о географическом положении, административной принадлежности, климате, рельефе, почвах и распределении площадей между лесничествами. Климат здесь умеренно-континентальный, с ощутимой засушливостью: в год выпадает не более 400-500 мм осадков. Почвы почти повсеместно чернозёмные. Общая площадь хозяйства - 22 412,576 га, она поделена между семью лесничествами. Собранные сведения могут пригодиться при планировании лесохозяйственных работ, выборе пород для лесовосстановления и оценке ресурсного потенциала территории.*

*Ключевые слова: Луганская Народная Республика, лесное хозяйство, климат, рельеф, почвы, лесной фонд, лесничества.*

**Введение.** Луганская Народная Республика - сравнительно молодой субъект Российской Федерации. Она расположилась в юго-западной части страны, в бассейне среднего течения Северского Донца, и выхода к морю не имеет. По суше она граничит с Белгородской, Воронежской и Ростовской областями, с Донецкой Народной Республикой и Харьковской областью. С севера на юг республика протянулась более чем на 270 км, с запада на восток - 170 км. Её общая площадь - 2668,3 тыс. га.

В этом регионе ГБУ ЛНР «Луганский лесхоз» решает не только хозяйственные, но и экологические задачи. Его леса защищают поля, регулируют водный режим и поддерживают биоразнообразие в степной зоне. Но вести лесное хозяйство вслепую нельзя: нужно хорошо знать местный климат, почвы и рельеф. Именно они в конечном счёте определяют, приживутся ли посадки, как быстро пойдут в рост и насколько устойчивыми будут насаждения.

Вот почему цель нашей работы - дать комплексную оценку природных условий и современного состояния лесного фонда этого лесхоза, опираясь на материалы лесоустройства и многолетние метеонаблюдения.

**Административное устройство и распределение лесных площадей**

Лесхоз находится на юго-востоке ЛНР. Его земли входят в состав Перевальского, Краснодонского, Славяносербского и Станично-Луганского муниципальных округов, а также захватывают территории городских округов Луганска, Алчевска, Кировска, Стаханова и Брянки. Хозяйство разделено на семь участковых лесничеств: Веселогоровское, Красноярское, Луганское, Николаевское, Перевальское, Славяносербское и Стахановское.

Общая площадь на 2025–2026 годы - 22 412,576 га. Но распределены эти гектары между лесничествами крайне неравномерно - это сразу бросается в глаза.

| № п/п | Наименование лесничества | Площадь, га |
|-------|--------------------------|-------------|
| 1     | Веселогоровское          | 2953,636    |
| 2     | Красноярское             | 13,5425     |
| 3     | Луганское                | 648,6043    |
| 4     | Николаевское             | 5463,0864   |
| 5     | Перевальское             | 5156,0922   |
| 6     | Славяносербское          | 8052,2252   |
| 7     | Стахановское             | 125,3894    |
| Итого |                          | 22412,576   |

Таблица 1 - Распределение площадей земельного фонда по участковым лесничествам ГБУ ЛНР «Луганский лесхоз»

Славяносербское лесничество владеет более чем 8 тысячами гектаров, Николаевское - почти 5,5 тысячами. А Красноярское и Стахановское - всего 13,5 и 125 га соответственно. Такая диспропорция сложилась не случайно: она отражает разную лесистость территорий и особенности прежнего землепользования.

#### **Климатическая специфика района**

Климат здесь умеренно-континентальный, с явным налётом засушливости. Для южных степей России это привычная картина, но каждая местность привносит свои нюансы.

Лето в этих краях жаркое, солнечное, во второй половине сезона нередко устанавливается сухая погода. В отдельные годы воздух прогревается до +42°C. Осень - тёплая и ясная, с большим количеством солнечных дней. А вот зима - холодная, с частыми восточными и юго-восточными ветрами, оттепелями и гололёдом. Снег ложится поздно: устойчивый покров появляется только к 24 января, а уже в первой декаде марта он сходит. Весна приходит солнечной и тёплой, но её часто портят сильные восточные ветры - они сушат воздух и провоцируют суховеи.

Средняя температура самого тёплого месяца, июня, - +21°C. Январь в среднем держится на отметке -7°C. Однако в отдельные зимы столбик термометра падает до -42°C, а летом поднимается до +42°C.

Почва промерзает в среднем на 60 см, но в суровые зимы глубина промерзания может достигать метра с лишним. Осадков выпадает от 400 до 500 мм в год, иногда до 550 мм. Львиная доля влаги приходит с кратковременными ливнями - особенно на возвышенностях Донецкого края. Ветры дуют преимущественно с востока и юго-востока, и это сильно влияет на испарение и увлажнение.

В целом климат не мешает выращивать многие древесные и кустарниковые породы. Но дефицит влаги и летний зной заметно сужают выбор: подходят далеко не все виды. Поэтому здесь особенно важны влагосберегающие технологии и грамотный подбор пород.

#### **Рельеф и геоморфология**

ЛНР лежит на юге Восточно-Европейской равнины. В общих чертах это волнистая равнина, которую речные долины и балки расчлениают на отдельные участки. Средние высоты колеблются от 200 до 300 м над уровнем моря.

С точки зрения геоморфологии здесь выделяются три крупные структуры. Донецкий край - самая высокая часть, сложенная осадочными породами древних морей. Здесь холмистые водоразделы соседствуют с глубокими крутосклонными долинами и сухими балками. В долинах рек Миус и Нагольная высоты снижаются, а восточные склоны плавно переходят в Приазовскую равнину. Старобельская равнина занимает левобережье - это

спокойный, пологий рельеф. А отроги Среднерусской возвышенности заходят лишь на самый север республики.

Абсолютные высоты на территории ЛНР меняются от 50 м (в долине Северского Донца) до 367 м (гора Могила Мечетная возле Петровского). К югу и юго-западу рельеф постепенно понижается.

Земли лесхоза охватывают три физико-географических района. Луганский район - с волно-эрозионным рельефом. Лозовско-Каменский - холмистый, склоны здесь обычно имеют крутизну 6–10°, местами до 18°. Северско-Донецкий район - это пойменные террасы и русло Северского Донца. Именно здесь сосредоточены основные массивы Славяносербского, Николаевского и Веселоговоровского лесничеств.

### **Почвенный покров**

Почвы хозяйства относятся к Северному Донецко-Лисичанско-Луганскому агропочвенному подрайону степной провинции. Главенствующая роль здесь принадлежит чернозёмам обыкновенным, которые сформировались на разных материнских породах. Мощность гумусового горизонта в некоторых местах превышает метр - это серьёзный природный потенциал.

Когда-то эти земли покрывала разнотравно-типчаково-ковыльная степь. Сегодня на нераспаханных участках и вдоль дорог встречаются в основном рудеральные сообщества.

В лесничествах чаще всего встречаются:

- чернозёмы обыкновенные малогумусные на лёссовидных суглинках;
- чернозёмы на некарбонатных глинах;
- дерновые почвы;
- пойменно-луговые почвы на аллювии (в пойме Северского Донца).

Мощные чернозёмы и мягкий климат - хорошая основа для выращивания леса. Но есть одно «но»: влаги здесь часто не хватает. Поэтому при выборе пород и разработке систем ухода нужно делать упор на засухоустойчивость и всеми силами беречь почвенную влагу.

**Заключение.** Подведём итоги. Мы проанализировали природные условия и структуру лесного фонда ГБУ ЛНР «Луганский лесхоз» и можем выделить несколько ключевых моментов.

**Первое.** Лесхоз работает на юго-востоке ЛНР, его земли разбросаны по семи муниципальным образованиям. В состав входят семь лесничеств общей площадью 22 412,576 га. При этом три из них - Славяносербское, Николаевское и Перевальское - сосредотачивают почти 84 % всех земель.

**Второе.** Климат умеренно-континентальный, с жарким сухим летом, холодной зимой, нестабильным снежным покровом и господством восточных и юго-восточных ветров. Годовые осадки не превышают 400-500 мм, и это главный лимитирующий фактор для древесной растительности.

**Третье.** Рельеф - волнистая равнина с перепадами высот от 50 до 367 м. Территория лесхоза охватывает три физико-географических района с разной крутизной склонов и степенью расчленённости, что сказывается на стоке воды и микроклимате.

**Четвёртое.** Почвы почти повсеместно чернозёмные, в пойме - аллювиальные луговые. Потенциальное плодородие высокое, но реализовать его можно только при условии грамотной влагосберегающей агротехники и использования пород, приспособленных к степным условиям.

В итоге собранные и систематизированные данные дают прочную основу для разработки лесохозяйственных регламентов, обоснованного подбора пород и планирования работ по повышению устойчивости и продуктивности местных лесов.

#### *Список источников*

1. Атлас Луганской области: природные условия и ресурсы / под ред. В. И. Попова. - Луганск: ЛГУ, 2015. - 160 с. - ISBN 978-966-8449-12-8.
2. Воронцов, А. И. Лесная энтомология: учеб. для вузов / А. И. Воронцов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Лесная пром-сть, 2017. - 352 с. - ISBN 978-5-94828-102-3.
3. Гладышев, М. Т. Агролесомелиорация степной зоны: учеб. пособие / М. Т. Гладышев. - Киев: Урожай, 2016. - 224 с. - ISBN 978-966-95647-2-3.
4. Демиденко, О. В. Методика полевой снегомерной съёмки / О. В. Демиденко, О. Ю. Шевченко. - Харьков: ХНАУ, 2019. - 88 с. - ISBN 978-966-789-089-5.
5. Кравченко, В. Н. Влияние лесополос на гидротермический режим полей степной зоны / В. Н. Кравченко // Вестник аграрной науки Причерноморья. - 2020. - № 4. - С. 45-51. - ISSN 2310-0900.
6. Павловский, Е. С. Лесные полосы и снегозадержание в засушливых регионах: монография / Е. С. Павловский. - М.: Лесная пром-сть, 2018. - 312 с. - ISBN 978-5-94828-087-6.
7. Сотников, Д. В. Оценка жизненного состояния древостоев дуба красного (*Quercus rubra* L.) в условиях степной зоны / Д. В. Сотников, Н. С. Сотникова, Я. Д. Сотников [и др.] // *Advances in Science and Technology: материалы LXXVI Междунар. науч.-практ. конф.* - М., 2024. - С. 24-27. - ISBN 978-5-907631-45-9.
8. Сотников, Я. Д. Оценка жизненного состояния древостоя в зеленом кольце города Луганска / Я. Д. Сотников, Д. В. Сотников, Н. С. Сотникова // *Advances in Science and Technology: материалы LXXVI Междунар. науч.-практ. конф.* - М.: Научно-издательский центр «Актуальность.РФ», 2024. - С. 28-32. - ISBN 978-5-907631-45-9.
9. Территориальное планирование Луганской Народной Республики: материалы лесоустройства ГБУ ЛНР «Луганский лесхоз». - Луганск, 2025. - 84 с.

UDC 630\*2:581.5(470.61)

#### **NATURAL-CLIMATIC AND FORESTRY CHARACTERISTICS OF THE TERRITORY OF THE STATE INSTITUTION LPR 'LUGANSK FORESTRY'**

*Sotnikov D.V. 1,2, Sotnikova N.S. 2, Karmazina A.V. 2, Sotnikov Y.D. 2, Slyota A.D. 2*

*1GBU LNR "Lugansk Forestry", Lugansk, Russia*

*2FGBOU VO "Lugansk State Agrarian University named after K. Voroshilov", Lugansk, Russia*

*This article gathers and summarizes information about the natural conditions and structure of the forest lands of the State Enterprise Luhansk Forestry of the LPR - a company operating in the southeast of the Luhansk People's Republic. We provide data on its geographic location, administrative affiliation, climate, relief, soils, and the distribution of areas among the forest districts. The climate here is moderately continental, with noticeable dryness: no more than 400-500 mm of precipitation falls per year. The soils are almost entirely chernozem. The total area of the enterprise is 22,412.576 hectares, divided among seven forest districts. The collected information can be useful for planning forestry activities, selecting species for reforestation, and assessing the territory's resource potential.*

**Keywords:** *Luhansk People's Republic, forestry, climate, relief, soils, forest fund, forest districts.*

**МАКРОЭЛЕМЕНТЫ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ СВИНЕЙ КЕМЕРОВСКОЙ ПОРОДЫ**  
**Литвинова М.Е.**

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»,  
Новосибирск

E-mail: milena2599@mail.ru

*В статье рассмотрено значение макроэлементов в органах и тканях свиней Кемеровской породы. Минеральный обмен является важной составляющей интерьерной характеристики животных, отражает состояние обмена веществ, уровень адаптации к условиям содержания и потенциальную продуктивность.*

*Ключевые слова:* Кемеровская порода свиней, макроэлементы, минеральный обмен.

**Введение.** Кемеровская порода свиней относится к числу отечественных пород, сформированных в условиях Сибири. Её создание было связано с необходимостью получения животных, сочетающих высокую продуктивность, крепкую конституцию и приспособленность к суровым природно-климатическим условиям региона [1, 4]. Поэтому Кемеровская порода представляет интерес не только как объект племенной работы, но и как модель для изучения интерьерных признаков, включая особенности минерального обмена.

Макроэлементы являются обязательной частью химического состава организма животных [5, 7]. Для свиней, отличающихся высокой интенсивностью роста и активным белково-энергетическим обменом, полноценное минеральное обеспечение имеет особое значение.

Цель настоящей статьи – изучить роль макроэлементов в органах и тканях свиней Кемеровской породы.

Минеральные элементы не являются источником энергии, однако без них невозможны рост, развитие, воспроизводство и нормальная физиологическая деятельность организма. В свиноводстве особое внимание уделяется кальцию и фосфору, поскольку они определяют формирование скелета, прочность костей, нормальное развитие молодняка и продуктивное долголетие животных. Основная часть кальция и значительная часть фосфора сосредоточены в костной ткани и зубах. При этом фосфор, кроме структурной функции, входит в состав аденозинтрифосфата, нуклеиновых кислот, фосфолипидов и других соединений, связанных с энергетическим и пластическим обменом [6, 7].

Калий и натрий выполняют преимущественно регуляторные функции. Их соотношение определяет осмотическое давление, возбудимость клеточных мембран, транспорт веществ и работу нервно-мышечной системы [2, 3].

Магний является компонентом многих ферментных систем. Он участвует в обмене углеводов, белков и липидов, влияет на нервную регуляцию, мышечное сокращение и использование энергии в клетке. Хлор вместе с натрием поддерживает осмотическое давление, участвует в образовании соляной кислоты желудочного сока, а следовательно, влияет на пищеварение. Сера входит в состав серосодержащих аминокислот – метионина и цистина, витаминов и ряда биологически активных соединений, поэтому она связана с белковым обменом, состоянием кожи, шерсти и ферментных систем [4, 5].

Для Кемеровской породы, сформированной в условиях Западной Сибири, минеральный обмен может рассматриваться как один из элементов адаптационного потенциала. Крепкая конституция, устойчивость к условиям содержания, способность эффективно использовать корма и сохранять продуктивность в региональных условиях тесно

связаны с состоянием обменных процессов. Поэтому изучение содержания макроэлементов в органах и тканях таких животных имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Кемеровская порода представляет особый интерес для интерьерных исследований, поскольку её формирование происходило в условиях целенаправленного отбора на приспособленность, крепость конституции и продуктивность. В монографии, посвящённой породе, подчёркивается, что она была создана в результате длительной селекционной работы и обладает комплексом хозяйственно полезных признаков [1].

Изучение макроэлементов в органах и тканях свиней Кемеровской породы имеет несколько практических направлений. Во-первых, оно может использоваться для оценки полноценности кормления. Даже при внешне удовлетворительном росте у животных могут формироваться скрытые нарушения минерального обмена. Такие нарушения проявляются снижением устойчивости, ухудшением качества костяка, нарушением воспроизводства, ослаблением иммунного статуса и снижением продуктивности.

Во-вторых, макроэлементный состав может быть связан с качеством мясной продукции. Мышечная ткань является основным объектом производства свинины, и её химический состав зависит от обмена веществ, кормления, возраста и генотипа животных. Калий, магний, фосфор и другие элементы участвуют в посмертных биохимических процессах в мышцах, влияющих на водоудерживающую способность, структуру и технологические свойства мяса.

В-третьих, такие исследования могут иметь селекционное значение. Если между минеральным профилем органов и продуктивными или адаптационными признаками будут выявлены устойчивые связи, макроэлементный статус можно рассматривать как дополнительный интерьерный критерий оценки животных.

**Заключение.** Макроэлементы играют ключевую роль в формировании органов и тканей свиней, обеспечивают работу ферментных систем, поддержание водно-солевого баланса, функционирование мышц, сердца, печени, почек и крови. Для свиней Кемеровской породы, созданной в условиях Сибири и характеризующейся адаптацией к региональным условиям, изучение макроэлементного состава органов и тканей имеет особое значение.

#### *Список источников*

1. Гудилин, И. И. Кемеровская порода свиней / И. И. Гудилин, В. Н. Дементьев, Е. А. Тараканов [и др.]. – Новосибирск : Редакционно-полиграфическое объединение СО РАСХН, 2003. – 484 с.
2. Желтикова, О. А. Аккумуляция макро- и микроэлементов в печени свиней скороспелой мясной породы СМ-1 / О. А. Желтикова, О. С. Короткевич, В. Л. Петухов // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. – 2007. – № 6. – С. 50-56.
3. Желтикова, О. А. Аккумуляция некоторых макро- и микроэлементов в органах свиней / О. А. Желтикова, О. С. Короткевич // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2007. – № 8. – С. 48-51.
4. Кабанов, В. Д. Свиноводство : учебник для вузов / В. Д. Кабанов. – Москва : Колос, 2001. – 431 с.
5. Ладан, П. Е. Свиноводство : учебник для зооинженерных факультетов сельскохозяйственных вузов / П. Е. Ладан, В. Г. Козловский, В. И. Степанов. – Москва : Колос, 2008. – 304 с.
6. Шейко, И. П. Свиноводство : учебное пособие / И. П. Шейко, В. С. Смирнов. – Минск : Новое знание, 2005. – 384 с.
7. National Research Council. Nutrient Requirements of Swine. 11th Revised Edition / National Research Council. – Washington, DC : The National Academies Press, 2012.

## ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТОЧНОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Лисина А.С.

ФГБОУ ВО Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В.

Верещагина, Вологда, с. Молочное

*Статья посвящена анализу негативных последствий избыточного применения минеральных и органических удобрений на дерново-подзолистых почвах Вологодской области. Особенности местных почв, такие как низкое содержание гумуса, легкий механический состав и высокая исходная кислотность, делают их особенно уязвимыми к агрохимической нагрузке.*

*Ключевые слова: удобрения, кислотность, почва, избыточные дозы, питание растений.*

Внесение избыточных доз удобрений на дерново-подзолистых почвах Вологодской области приводит к критическому закислению грунта, разрушению его структуры, токсическому отравлению растений и масштабному загрязнению водоемов. Особенности местных почв (низкое содержание гумуса, легкий механический состав и высокая исходная кислотность) делают их крайне уязвимыми к передозировке агрохимикатов [1]

Основные последствия для почв региона:

-Критическое закисление: Избыток азотных туков (например, аммиачной селитры) резко снижает показатель pH. Это сводит на нет дорогостоящие результаты известкования.

-Токсичность алюминия и марганца: В почве с повышенной кислотностью эти элементы переходят в подвижную форму. Они блокируют рост корневой системы и отравляют растения.

-Дегградация структуры: При передозировке минеральных солей разрушаются почвенные агрегаты. Земля быстро уплотняется, покрывается коркой и теряет воздухопроницаемость

-Блокировка питательных веществ: Избыток одного элемента исключает усвоение других. Например, лишний фосфор связывает железо и цинк, а избыток калия лишает растения магния и кальция.

-Гибель микрофлоры: Высокая концентрация химии уничтожает полезные бактерии и дождевых червей. Гумус перестает воспроизводиться, а почва становится «мертвой».

Постоянное использование физиологически кислых удобрений (чаще всего азотные и калийные в аммонийной форме) приводит к постепенному закислению грунта, что может ухудшить усвоение питательных веществ культурами, не любящими кислую среду [2].

Эти удобрения работают за счет избирательного питания растений: поглощая из удобрения нужный им элемент питания (например, катион  $\text{NH}_4^+$  растения выделяют в почвенный раствор ионы водорода  $\text{H}^+$  что закономерно снижает уровень pH).

Избыточное применение физиологически кислых удобрений запускает цепную реакцию в почве. Снижение pH кардинально меняет растворимость металлов, превращая полезное железо в токсичный для растений фактор.

Внешние признаки отравления железом:

-Некроз листьев: На нижних (старых) листьях появляются бурые, темно-коричневые или черные пятна. Листья сохнут и преждевременно опадают.

-Угнетение корней: Корневая система чернеет, покрывается слизью, перестает ветвиться и отмирает.

-Сине-зеленый оттенок: Стебли и листья некоторых культур приобретают неестественный грязно-зеленый или синеватый отлив.

Чтобы избежать негативных последствий на кислых почвах, их применение грамотно балансируют [3].

-Нейтрализация известью: На кислых почвах физиологически кислые удобрения обязательно применяют с предварительным или одновременным внесением извести либо доломитовой муки (мелиорация)

-Выбор почв: Эти удобрения отлично подходят и дают максимальный эффект на щелочных, нейтральных или слабокислых почвах.

-Физиологически щелочные альтернативы: Если почва сама по себе кислая, лучше использовать физиологически щелочные удобрения (натриевая или кальциевая селитра), при потреблении которых реакция почвы сдвигается в щелочную сторону.

Для Вологодской области с ее развитым животноводством характерен и избыток органических удобрений. Передозировка навоза приводит к заражению земель патогенами, семенами сорняков и зафосфачиванию пашни.

Таким образом, бесконтрольное и избыточное применение минеральных и органических удобрений на дерново-подзолистых почвах Вологодской области несет в себе комплекс серьезных рисков. Природная уязвимость этих почв, обусловленная низким содержанием гумуса и изначально высокой кислотностью, многократно усиливает негативное воздействие агрохимикатов.

#### *Список источников*

1. Торикив, В.Е. Система удобрения в адаптивном земледелии : учебное пособие для вузов / В.Е. Торикив, Н.М. Белоус, О.В. Мельникова. Санкт-Петербург : Лань, 2023. –196 с. – Текст: непосредственный
2. Бельченко С.А. Биологическое земледелие : учебное пособие для вузов / С.А. Бельченко, О.В. Мельникова, М.П. Наумова. - Санкт-Петербург : Лань, 2025. –100 с. – Текст: непосредственный
3. Мельникова О.В. Теория и практика биологизации земледелия: монография / О.В. Мельникова, В.Е. Торикив. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 384 с. – Текст: непосредственный

# ПСИХИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В ПОСТПАНДЕМИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ COVID-19

Огар М.В.

Медицинская академия имени С. И. Георгиевского, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь

ORCID iD: 0009-0002-6424-4365,

e-mail: m.ogar@me.com

Пандемия COVID-19 оказала беспрецедентное психоэмоциональное и физическое давление на систему здравоохранения, где медицинские сестры оказались наиболее уязвимой когортой. В постпандемическом периоде у значительной доли среднего медперсонала персистируют полиморфные психопатологические нарушения. В обзоре систематизированы данные доказательной эпидемиологии: распространенность нарушений сна (инсомнии) среди сестринского персонала достигает 38,9–43 %, тревожных расстройств - 30–35 %, депрессивных состояний - 25–28,4 %, а соматовегетативных дисфункций (включая нарушения аппетита и расстройства пищевого поведения) - до 18–25 %. Патогенез этих состояний включает синергию хронического профессионального стресса, выгорания и биологических последствий инфекции SARS-CoV-2 (нейровоспаление, дисфункция HPA-оси). Обоснована необходимость регулярного скрининга и внедрения программ комплексной медико-психологической реабилитации.

Ключевые слова: COVID-19, постковидный синдром, медицинские сестры, психическое здоровье, инсомния, тревожность, нарушения аппетита, депрессия, качество жизни.

## Введение и эпидемиологические показатели

Пандемия новой коронавирусной инфекции (COVID-19), квалифицированная ВОЗ как чрезвычайная ситуация мирового масштаба [1], повлекла за собой долгосрочные системные последствия для кадрового потенциала здравоохранения. Сестринский персонал принял на себя максимальный объем ежедневной клинической нагрузки: непрерывная работа в средствах индивидуальной защиты в «красных зонах», дефицит сна, высокая летальность среди курируемых пациентов и постоянный страх инфицирования членов семьи сформировали почву для стойкой психоэмоциональной дезадаптации [2].

В постпандемическом периоде сформировался комплексный феномен взаимовлияния отдаленных психологических последствий хронического стресса и клинических проявлений постковидного синдрома (post-COVID-19 syndrome). По данным метаанализов и когортных наблюдений, у значительной доли медицинских сестер симптомы дезадаптации персистируют более 12 месяцев после первичного инфицирования, приводя к падению показателей качества жизни и профессиональному выгоранию [3, 4].

| Группа нарушений                         | Частота выявления (%) | Клинико-патогенетические особенности                                                                  |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нарушения сна (инсомния)                 | 38,9% – 43,0%         | Пре-, интра- и постсомнические сбои; риск развития выше в 3,1 раза при перенесенном COVID-19 [2, 7]   |
| Тревожный спектр (GAD, панические атаки) | 30,0% – 35,0%         | Соматовегетативное напряжение, фобии; показатели достоверно выше у женщин и сестринского звена [1, 6] |
| Депрессивный спектр и астения            | 25,0% – 28,4%         | Психоэмоциональная истощаемость, ангедония, синдром «мозгового тумана» (brain fog) [3, 8]             |
| Нарушения аппетита и пищевого поведения  | 18,0% – 25,0%         | Психогенная анорексия/гиперфагия, длительная дисгевзия и паросмия после SARS-CoV-2 [5, 9]             |

Таблица 1. Распространенность основных психопатологических нарушений у медицинского персонала в постковидном периоде

## **Биопсихосоциальные механизмы и патогенез нарушений**

Стойкость психоневрологических расстройств в постпандемическом периоде определяется синергическим взаимодействием двух ключевых патогенетических контуров:

1. Биологический контур включает персистирующее системное нейровоспаление низкой интенсивности (low-grade neuroinflammation), опосредованное цитокиновым каскадом (IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF- $\alpha$ ), микроглиальную активацию и дисфункцию церебрального эндотелия [6]. Данные процессы ведут к нарушению функционирования моноаминергических синаптических систем и дизрегуляции гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой (НРА) оси [4].

2. Профессионально-средовой контур ассоциирован с хроническим синдромом эмоционального выгорания (СЭВ), феноменом моральной травматизации (moral injury) при принятии критических решений в условиях дефицита ресурсов, а также со срывом циркадных ритмов вследствие суточных дежурств [2, 7].

## **Клинико-психопатологическая характеристика ведущих синдромов**

Расстройства инсомнического спектра (38,9–43,0 %). Инсомния выступает наиболее частым долгосрочным предиктором снижения профессиональной надежности медперсонала. Нарушения включают трудности засыпания на фоне тревожных руминаций, частые ночные пробуждения и редукцию фазы глубокого сна. Перенесенный COVID-19 повышает риск хронификации нарушений сна более чем в 3 раза [2, 7].

Тревожно-фобические нарушения (30,0–35,0 %). Характеризуются генерализованной тревогой, паническими атаками, соматовегетативной лабильностью (тахикардия, тремор, гипергидроз) и страхом повторного инфицирования. В когорте медицинских сестер тревожные расстройства регистрируются достоверно чаще, чем у врачей мужского пола [1, 2].

Депрессивные расстройства и астенический синдром (25,0–28,4 %). Проявляются ангедонией, эмоциональным уплощением, витальной астенией и когнитивными дисфункциями («мозговой туман»), что препятствует полноценной концентрации внимания при выполнении высокоточных сестринских манипуляций [3, 8].

Нарушения аппетита и пищевого поведения (18,0–25,0 %). Включают как психогенные механизмы (анорексигенная реакция на стресс или компульсивная гиперфагия), так и соматогенно обусловленные расстройства вкуса и обоняния (паросмия, дисгевзия), снижающие нутритивный статус специалистов [5, 9].

## **Заключение и практические рекомендации**

Высокий уровень полиморфной психопатологической симптоматики среди среднего медицинского персонала диктует необходимость внедрения многоуровневой системы реабилитации. Первоочередными мерами являются: регулярный скрининг психоэмоционального статуса (шкалы ISI, GAD-7, PHQ-9, MBI) в рамках периодических медосмотров; обеспечение доступности краткосрочной когнитивно-поведенческой психотерапии (включая протоколы СBT-I при инсомнии); рационализация графиков сменности для восстановления физиологических циркадных ритмов сотрудников [2, 7, 10].

### *Список источников*

1. Никифоров В. В., Суранова Т. Г., Чернобровкина Т. Я., Янковская Я. Д., Бурова С. В. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): клинико-эпидемиологические аспекты // Архивъ внутренней медицины. – 2020. – Т. 10, № 52. – С. 87–93.
2. Al Maqbali M., Al Sinani M., Al-Lenjawi B. Prevalence of stress, depression, anxiety and sleep disturbance among nurses during the COVID-19 pandemic: A systematic review and meta-

analysis // Journal of Psychosomatic Research. – 2021. – Vol. 141. – P. 110343. doi: 10.1016/j.jpsychores.2020.110343.

3. Beyer S., Haufe S., Dirks M., Scharbau M., Lampe V., Dopfer-Jablonka A. et al. Post-COVID-19 syndrome: Physical capacity, fatigue and quality of life // PLoS One. – 2023. – Vol. 18, № 10. – P. e0292928. doi: 10.1371/journal.pone.0292928.

4. Steardo L. Jr, Steardo L., Verkhatsky A. Psychiatric face of COVID-19 // Translational Psychiatry. – 2020. – Vol. 10, № 1. – P. 261. doi: 10.1038/s41398-020-00949-5.

5. Schlegl S., Maier J., Meule A., Voderholzer U. Eating disorders in times of the COVID-19 pandemic - Results from an online survey of patients with anorexia nervosa // International Journal of Eating Disorders. – 2020. – Vol. 53. – P. 1791–1800. doi: 10.1002/eat.23374.

6. Meyer J. H., Cervenka S., Kim M. J., Kreisl W. C., Henter I. D., Innis R. B. Neuroinflammation in psychiatric disorders: PET imaging and promising new targets // Lancet Psychiatry. – 2020. – Vol. 7, № 12. – P. 1064–1074. doi: 10.1016/S2215-0366(20)30255-8.

7. Pappa S., Ntella V., Giannakas T., Giannakoulis V. G., Papoutsi E., Katsaounou P. Prevalence of depression, anxiety, and insomnia among healthcare workers during the COVID-19 pandemic: A systematic review and meta-analysis // Brain, Behavior, and Immunity. – 2020. – Vol. 88. – P. 901–907. doi: 10.1016/j.bbi.2020.05.026.

8. Scharfenberg D., Schild A. K., Warnke C., Maier F. A Network Perspective on Neuropsychiatric and Cognitive Symptoms of the Post-COVID Syndrome // Europe's Journal of Psychology. – 2022. – Vol. 18, № 4. – P. 350–356. doi: 10.5964/ejop.10097.

9. Яковлева О. Б., Сафарова Т. П., Цветаева Д. А. Влияние пандемии COVID-19 на возникновение и течение психических заболеваний у лиц пожилого возраста // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. – 2023. – Т. 123, № 5. – С. 131–138. doi: 10.17116/jnevro2023123051131.

## **MENTAL HEALTH STATUS AND QUALITY OF LIFE OF NURSING STAFF IN THE POST-PANDEMIC COVID-19 PERIOD**

**Ogar M.V., Verbenko V.A.**

*V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Medical Academy named after S. I. Georgievsky,  
Simferopol, Russia*

*The COVID-19 pandemic placed unprecedented burden on healthcare systems, with nurses emerging as the most vulnerable occupational group. In the post-pandemic period, polymorphic neuropsychiatric disturbances continue to persist among a substantial proportion of nursing staff. This review synthesizes empirical epidemiological data: sleep disorders (insomnia) reach 38.9–43.0%, anxiety disorders 30.0–35.0%, depressive states 25.0–28.4%, and somatic/eating disturbances up to 18.0–25.0%. Pathogenesis encompasses chronic occupational burnout, moral injury, and biological sequelae of SARS-CoV-2 (neuroinflammation and HPA-axis dysregulation). Systematic screening and comprehensive rehabilitation programs are critically required.*

*Keywords: COVID-19, post-COVID syndrome, nurses, mental health, insomnia, anxiety, depression, eating behavior, quality of life.*

# АНАЛИЗ ПУТЕЙ ПОСТУПЛЕНИЯ МИКРОПЛАСТИКА С РАЦИОНОМ ПИТАНИЯ И ОЦЕНКА ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Короткевич А.М.

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова,  
Санкт-Петербург

*В работе рассматривается проблема загрязнения пищевых продуктов микропластиком и его негативное воздействие на здоровье человека. Описаны основные источники поступления частиц в организм, механизмы их накопления в тканях и органах, а также патологические эффекты - воспаление, оксидативный стресс, эндокринные нарушения и онкогенез. Предложены меры по снижению контаминации окружающей среды и профилактике потребления микропластика населением.*

*Ключевые слова. Микропластик, контаминация пищи, бисфенол-А, оксидативный стресс, эндокринные нарушения, онкогенез, морепродукты, упаковка, переработка пластика, гигиена питания.*

**Актуальность.** Микропластиковая контаминация представляет собой одну из наиболее значимых и недостаточно изученных угроз глобальной экологической и медицинской безопасности. Неспособность стандартных систем водоочистки к элиминации данных частиц, их высокая адсорбционная способность по отношению к токсикантам и доказанные патогенные эффекты (провоспалительное действие, эндокринная дисрупция, мутагенный потенциал) делают проблему критически важной для современной гигиенической науки и практического здравоохранения. Отсутствие единых нормативов содержания микропластика в пищевом сырье и недостаточная информированность населения усугубляют ситуацию, что обуславливает необходимость комплексного анализа данной проблематики.

**Цель исследования.** Систематизировать актуальные данные об источниках и путях поступления микропластика в пищевые продукты, оценить спектр потенциальных медико-биологических последствий для организма человека и определить приоритетные направления профилактической стратегии.

## **Задачи исследования:**

1. Классифицировать основные источники первичного и вторичного микропластика, контаминирующего продовольственное сырьё.
2. Описать ведущие механизмы попадания полимерных частиц в продукты питания на различных этапах производства и хранения.
3. Проанализировать известные патологические эффекты микропластика и его химических компонентов на органы и системы.
4. Обобщить современные подходы к минимизации загрязнения и снижению рисков для здоровья населения.

**Материалы и методы.** Работа выполнена на основе систематического обзора и критического анализа отечественных и зарубежных научных публикаций за период 2019–2024 годов. Используются следующие методы:

- Библиографический анализ - обработка данных из рецензируемых журналов, сборников научных трудов и официальных отчётов по проблеме микропластикового загрязнения.

- Сравнительно-аналитический метод - сопоставление содержания микропластика в различных группах продуктов (морепродукты, овощи, фрукты, соль, сахар, упакованные товары) на основе опубликованных экспериментальных данных.

- Структурно-логическое моделирование - построение схем поступления микропластика по пищевым цепям и его распределения в организме.

- Гигиеническая оценка рисков - анализ патогенетических механизмов (окислительный стресс, воспаление, эндокринная дисрупция, мутагенез) на основании токсикологических профилей компонентов пластика.

- Обобщение и синтез - формулировка рекомендаций по первичной и вторичной профилактике микропластиковой нагрузки.

**Результаты и обсуждение.** В ходе анализа установлено, что основными группами продуктов с наибольшей концентрацией микропластика являются морепродукты (особенно мидии, устрицы, рыба), морская соль, сахар, а также овощи и фрукты, выращиваемые с использованием полимерных удобрений и орошаемые загрязнённой водой. Критическим фактором выступает полимерная упаковка: при воздействии температуры, трения и ультрафиолета происходит интенсивное выделение вторичных микрочастиц непосредственно в пищевое сырьё. Промышленная обработка и сельскохозяйственный цикл также существенно повышают уровень контаминации. Выявлено, что после перорального поступления микропластик частично всасывается в кишечнике, поступает в системный кровоток и накапливается преимущественно в паренхиматозных органах (печень, почки). Его адсорбционная активность обуславливает перенос патогенных микроорганизмов и токсических веществ, усиливающих воспалительные и дегенеративные процессы. Особую опасность представляют химические компоненты пластика: бисфенол-А, обладающий широким спектром эндокрино-дизруптивных эффектов (онкопатология репродуктивной сферы, метаболический синдром, нейродегенерация), и меламин, проявляющий выраженную нефротоксичность. Кроме того, задержка частиц в кишечнике способствует хронизации воспалительных заболеваний, оксидативному стрессу и нарушению микробиоценоза.

Обсуждение

полученных данных показывает, что существующие системы мониторинга и нормативного регулирования неадекватны масштабу угрозы.

**Выводы.** Поступление микропластика в организм осуществляется преимущественно алиментарным путём, с последующим всасыванием, системной диссеминацией и накоплением в органах с высоким кровотоком, что создаёт предпосылки для хронической интоксикации. Патогенные эффекты реализуются через несколько механизмов: прямое механическое повреждение тканей, индукцию оксидативного стресса и воспаления, эндокринную дисрупцию (за счёт бисфенола-А) и нефротоксическое действие (меламин), а также мутагенный потенциал, ассоциированный с риском онкологических заболеваний. Существующие меры контроля недостаточны; эффективное снижение рисков требует комплексного подхода, включающего законодательное ограничение применения пластика, модернизацию систем утилизации, просветительскую деятельность и стимулирование разработок биоразлагаемых материалов. Персонализированная профилактика (сокращение потребления продуктов в пластиковой упаковке, отказ от одноразовой посуды, выбор альтернативных источников соли и воды) является доступным и действенным способом уменьшения индивидуальной микропластиковой нагрузки.

#### *Список источников*

1. Бурак Л.Ч., Писарик М.И., Богданов Н.П. Контаминация биосферы микропластиком и потенциальные риски для здоровья человека // Научное обозрение. Биологические науки. - 2024. - № 2. - С. 33-40.
2. Дергачева Н.И., Паткин Е.Л., Сучкова И.О., Софронов Г.А. Бисфенол-А и заболевания человека: патогенетические механизмы // Экологическая генетика. - 2019. - Т. 17. - № 3. - С. 87-98.
3. Саванина Я.В., Барский Е.Л., Фомина И.А., Лобакова Е.С. Микропластиковое загрязнение водных экосистем: биологические эффекты и методы очистки // ИТНОУ. - № 2. - С. 1-5.

# SYNTHESIS AND APPLICATION PROPERTIES OF CHITOSAN DERIVATIVES FROM FISH SCALES

Boymirzaev A.S.<sup>1</sup>, Kamolov Z.Z.<sup>2</sup>

1 Namangan branch of Impuls medical institute, Namangan,

2 Namangan State Technical University, Namangan, Uzbekistan

*The sustainable utilization of seafood processing by-products represents a critical frontier in green chemistry and circular bioeconomy frameworks. Fish scales, traditionally discarded as organic waste, constitute a rich source of chitin and structural proteins. This study explores the sequential extraction, deacetylation, and structural chemical modification of chitin derived from fish scales into functional chitosan derivatives. By introducing functional groups such as carboxymethyl, quaternary ammonium, and acyl moieties, the derivative polymers demonstrate enhanced solubility, antimicrobial efficacy, and bioactivity. This paper reviews synthesis methodologies, structural characterizations, and primary application domains, including food preservation, water treatment, and biomedical tissue engineering.*

**Keywords:** fish scale waste, chitin extraction, chitosan derivatives, carboxymethyl chitosan, circular bioeconomy, biopolymers.

**1.Introduction.** The seafood processing industry generates millions of tons of solid bio-waste globally every year, with fish scales comprising up to 5% of total fish weight. Fish scales are unique biocomposites composed mainly of collagen fibers intertwined with hydroxyapatite crystals and a significant structural fraction of chitin. Unregulated disposal of this waste leads to environmental contamination and biomass devaluation. Chitin ( $(C_8H_{13}NO_5)_n$ ), a linear polysaccharide composed of  $\beta$ -(1-4)-linked N-acetyl-D-glucosamine units, can be deacetylated under alkaline conditions to form chitosan. Native chitosan exhibits biocompatibility, biodegradability, and non-toxicity; however, its poor solubility in neutral and alkaline aqueous media severely limits its industrial scalability. Chemical modifications at the C-2 amino ( $-NH_2$ ) or C-3/C-6 hydroxyl ( $-OH$ ) reactive sites allow the tailoring of structural characteristics, resulting in derivatives with superior functional properties tailored for targeted biomedical and industrial applications.

## 2. Extraction and Derivatization Methodologies

### 2.1 Extraction of Chitin and Conversion to Chitosan

The recovery of chitin from fish scales requires a three-step protocol:

1. Demineralization: Removal of inorganic hydroxyapatite ( $(Ca_{10}PO_4)_6(OH)_2$ ) using mild dilute acids (HCl, 0.5–2.0 M) at room temperature.
2. Deproteinization: Elimination of scale matrix proteins via alkaline treatment (NaOH, 1.0–2.0 M) at 70–90°C.
3. Deacetylation: Concentrated alkaline hydrolysis (NaOH, 40–50% w/v) at 90–120°C for 4–12 hours to convert N-acetyl groups into primary amine reactive handles, yielding native chitosan with a degree of deacetylation (DDA) exceeding 75–85%.

### 2.2. Chemical Synthesis of Chitosan Derivatives [1,2]

Chemical functionalization leverages the reactive functional groups of chitosan:

- a) Carboxymethyl Chitosan (CMC): Synthesized via etherification of chitosan using monochloroacetic acid ( $ClCH_2COOH$ ) under alkaline conditions. Alkylation occurs at hydroxyl sites (O-carboxymethyl) or primary amino sites (N-carboxymethyl), providing amphoteric character and full water solubility across a wide pH spectrum.

b) Quaternized Chitosan (e.g., HTCC): Prepared by reacting chitosan with glycidyltrimethylammonium chloride (GTMAC). The insertion of permanent quaternary ammonium cations ( $-N^+(CH_3)_3$ ) significantly improves aqueous solubility and ionic interaction capabilities with negatively charged biological membranes.

c) Acylated Chitosan Derivatives: Synthesized using acid anhydrides or fatty acid chlorides to graft hydrophobic alkyl chains onto the polar backbone, yielding amphiphilic structures capable of self-assembling into polymeric micellar drug carriers [3,4].

**3. Structural Properties and Analytical Characterization** Characterization of synthesized derivatives confirms structural alterations and evaluates property enhancements:

a) Fourier-Transform Infrared Spectroscopy (FTIR): Native fish scale chitosan exhibits characteristic amide bands at (Amide I) and (Amide II). Carboxymethylation introduces strong asymmetric carboxylate ( $-COO^-$ ) stretching vibrations at  $1600\text{ cm}^{-1}$  and symmetric stretching at  $1410\text{ cm}^{-1}$ .

b) X-ray Diffraction (XRD): Native chitin and chitosan display prominent crystalline peaks near  $2\theta \approx 10^\circ$  and  $20^\circ$ . Chemical derivatization disrupts the intramolecular and intermolecular hydrogen bonding network, resulting in an amorphous morphology that corresponds directly to enhanced aqueous solubility.

c) Nuclear Magnetic Resonance ( $^1H$  and  $^{13}C$  NMR): Quantifies the degree of substitution (DS) and verifies regiospecific substitution patterns across amino and hydroxyl centers.

#### **4. Key Application Domains**

##### **4.1 Biomedical and Pharmaceutical Applications**

Quaternized and carboxymethylated derivatives exhibit enhanced film-forming ability and potent antibacterial activity against Gram-positive (*Staphylococcus aureus*) and Gram-negative (*Escherichia coli*) bacteria. Electrospun nanofibrous scaffolds made of carboxymethyl chitosan facilitate cell adhesion, migration, and tissue regeneration in wound healing applications. Additionally, amphiphilic acyl derivatives serve as stable nanocarriers for hydrophobic drug delivery systems.

##### **4.2 Environmental Remediation and Water Purification**

Fish scale-derived chitosan derivatives function as highly effective bio-flocculants and chelating resins. Carboxymethyl groups provide abundant carboxylate ligands that bind heavy metal ions ( $Cu^{2+}$ ,  $Pb^{2+}$ ,  $Cd^{2+}$ ,  $Cr^{6+}$ ) through chelation complexes, while quaternized polymers neutralize suspended negatively charged colloidal particles in wastewater treatment streams [5].

##### **4.3 Food Packaging and Agricultural Preservation**

Active antimicrobial edible coatings formulated from water-soluble chitosan derivatives extend the shelf-life of perishable food products. These coatings form a semi-permeable oxygen barrier, decrease lipid oxidation rates, and prevent post-harvest fungal decay on fresh agricultural produce.

#### **5. Conclusion and Future Perspectives**

Transforming low-value fish scale processing waste into high-value functional chitosan derivatives offers a sustainable strategy for bio-waste management. Chemical functionalizations - such as carboxymethylation and quaternization - overcome the solubility constraints of native chitosan, broadening its applicability across biomedicine, water treatment, and eco-friendly food packaging. Future research should prioritize green, solvent-free synthesis pathways and economic optimization for industrial-scale deployment.

#### *References*

1. Kumari, S., & Rath, P. Extraction and characterization of chitin and chitosan from fishery waste by chemical method // *Environmental Technology & Innovation*. 2014. V.1–2. P.50–58.
2. Younes, I., Rinaudo, M. Chitin and chitosan preparation from marine sources: Structure, properties and applications // *Marine Drugs*. 2015.V.13(3). P. 1133–1174.
3. Mourya, V. K., Inamdar, N. N. Chitosan-modifications and applications: A review // *Reactive and Functional Polymers*. 2008. V.68(6). P.1013–1051.
4. Mohammed, M. A., Hassani, A. J., Vijayaraghavan, K. Synthesis, characterization and functional applications of carboxymethyl chitosan derivatives: A comprehensive review // *International Journal of Biological Macromolecules*. 2020.V.161. P.1205–1229.
5. Pal, P., Pal, A., Nakashima, K., Yadav, B. K. Applications of chitin and chitosan derivatives in water purification and wastewater treatment: A review // *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 2021.V.9(1), P.104678.

УДК 547.458.82

## **СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА ИЗ ЧЕШУИ РЫБ**

**1Боймирзаев А.С., 2Жамоллов З.З.**

*1Наманганский филиал медицинского института «Импульс», Наманган, Узбекистан,*

*2Наманганский государственный технический университет, Наманган, Узбекистан*

*Использование побочных продуктов переработки морепродуктов представляет собой важнейшее направление в рамках «зеленой химии» и «циркулярной биоэкономики». Рыбья чешуя, традиционно выбрасываемая как органические отходы, является богатым источником хитина и структурных белков. В данном исследовании изучается последовательная экстракция, деацетилирование и структурная химическая модификация хитина, полученного из рыбьей чешуи, а также функциональные хитозановые производные. Путем введения функциональных групп, таких как карбоксиметил, четвертичные аммониевые и ацильные фрагменты, производные хитозана демонстрируют повышенную растворимость, антимикробную эффективность и биоактивность. В данной статье рассматриваются методы синтеза, структурные характеристики и основные области применения, включая консервацию пищевых продуктов, очистку воды и биомедицинскую тканевую инженерия.*

*Ключевые слова: отходы рыбьей чешуи, экстракция хитина, производные хитозана, карбоксиметилхитозан, циклическая биоэкономика, биополимеры.*

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ИНДИКАТОРОВ КАЧЕСТВА ПО ГРУППАМ ОПОРНОГО БАЗИСА МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ СЛОЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Птицын Н.А.**

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»,  
Москва*

*Выделена значимость сложных производственно-экономических систем. Актуализирована разработка интеллектуальных технологий оценки надежности функционирования сложных производственно-экономических систем. Представлены составляющие интеллектуальных технологий оценки надежности функционирования сложных производственно-экономических систем, ориентированных на применение аналитических методов и соответствующих им моделей. Определено понятие отказа сложной производственно-экономической системы. Сформирован опорный базис моделей индикаторов качества функционирования сложных производственно-экономических систем для аналитического метода оценки временных показателей их надежности. Описано содержание ключевых процедур распределения индикаторов качества функционирования сложной производственно-экономической системы по типам моделям опорного базиса.*

*Ключевые слова: производственно-экономическая система, надежность, интеллектуальные технологии, модели индикаторов качества, опорный базис моделей, статистические критерии*

Характерные особенности современных и перспективных сложных производственно-экономических систем, представленные в [1], предопределяют их исключительную значимость для развития национальной экономики и ее позиционирования среди других стран, формирующих основные направления развития мировой экономики. По мере усиления турбулентности в мировой экономике расширяется состав оснований для подобной трактовки значимости сложных производственно-экономических систем.

При сложившихся условиях геополитической обстановки в контексте обеспечения устойчивого повышения качества функционирования сложных производственно-экономических систем в стране на долгосрочный период, рассмотренном в [2], проявляется объективная необходимость разработки интеллектуальных технологий оценки надежности их функционирования согласно долгосрочным перспективам научно-технологического развития.

При многоаспектном подходе к разработке интеллектуальных технологий оценки надежности функционирования сложных производственно-экономических систем, предлагаемом в [3], один из основных этапов разработки ориентируется на формирование методического, информационного и математического обеспечения технологий, выполняемого с применением аналитических методов и моделей. Среди моделей и соответствующих им методов согласно [4] выделяются две разновидности: первая разновидность опирается на модели временных рядов индикаторов качества, а вторая – на модели описания процессов функционирования сложных производственно-экономических систем в пространствах состояний. Использование аналитических методов и моделей индикаторов качества функционирования сложных производственно-экономических систем характеризуется рядом неоспоримых преимуществ, связанных с оперативностью оценивания временных показателей

их надежности и обеспечением сквозного связывания с искусственным интеллектом в виде мультиагентных систем управления с планируемыми действиями по предупреждению негативных последствий турбулентности во внешней среде.

В представляемом исследовании качество функционирования сложных производственно-экономических систем характеризуется множеством временных рядов  $Q_n$   $n = 1, 2, \dots$ , индикаторов качества  $D$  размерности  $I_D$ . Отказ сложной производственно-экономической системы определяется как событие достижения любым из индикаторов качества одной из фиксированных границ  $H_1, H_2$ , где  $H_1 < H_2$ , где  $n$  дискретное время. В качестве индикаторов могут использоваться перечисленные в [5] разновидности показателей и коэффициентов, а также биржевые котировки акций предприятий.

С целью описания индикаторов качества их функционирования формируется следующий опорный базис моделей:

- временной ряд случайных величин определяемой в процессе функционирования системы плотностью распределения вероятностей (модель типа 1);
- одномерные случайные блуждания вдоль прямой с определяемой в процессе функционирования системы плотностью вероятностей приращений при двух поглощающих экранах (модель типа 2);
- одномерные случайные блуждания вдоль прямой в процессе функционирования системы плотностью вероятностей приращений при одном отражающем и одном поглощающем экранах (модель типа 3).

В соответствии с характером выделенного опорного базиса моделей временных рядов распределение индикаторов качества функционирования сложной производственно-экономической системы осуществляется посредством разбиения  $D$  исходного множества индикаторов качества на четыре подмножества: подмножество  $D1$  размерности  $I_{D1}$ , соответствующее модели типа 1; подмножество  $D2$  размерности  $I_{D2}$ , соответствующее модели типа 2; подмножество  $D3$  размерности  $I_{D3}$ , соответствующее модели типа 3; подмножество  $D4$  размерности  $I_{D4}$ , несоответствующее моделям типа 1, типа 2 и типа 3.

Распределение индикаторов качества функционирования сложной производственно-экономической системы по моделям опорного базиса выполняется на основе формируемых знаний о статистических свойствах случайных величин. Формирование знаний осуществляется в процессе обработки выборочных данных об индикаторах качества с помощью статистического метода моментов. При обработке вычисляются выборочные оценки начального момента, второго, третьего и четвертого эмпирических центральных моментов, а также показателя асимметрии и показателя эксцесса. Если распределение индикаторов реализуется в реальном масштабе времени, то применяются рекуррентные оценки эмпирического первого начального момента, эмпирических центральных моментов и параметров автокорреляции, предложенные в [6]. По оцененным значениям показателя асимметрии и показателя эксцесса согласно системе кривых Пирсона находится закон распределения случайных величин, представляющих временной ряд значений или приращений каждого индикатора качества. После этого реализуется переход к проверкам гипотез о стационарности и независимости значений или приращений временных рядов индикаторов качества сложной производственно-экономической системы.

Проверка указанных гипотез проводится на основе двухэтапной процедуры с помощью непараметрического критерия инверсий и непараметрического критерия серий Вальда-Вольфовица.

Знания о статистических свойствах и оценки статистических характеристик индикаторов качества, распределенных по подмножествам **D1**, **D2**, **D3**, используются в последующем как информационное обеспечение для аналитического метода оценки временных показателей надежности сложных производственно-экономических систем. Временные ряды индикаторов качества, относящиеся к подмножеству **D4**, предназначены для применения предиктивной аналитики при оценке надежности сложных производственно-экономических систем.

© Н.А. Птицын, 2026

#### *Список источников*

1. Птицын Н. А. Характерные особенности современных и перспективных сложных производственно-экономических систем // Теоретические и практические аспекты развития современной науки: теория, методология, практика. Международная научно-практическая конференция. г. Уфа, 5 декабря 2025 г.: Сборник научных статей по материалам XVIII Международной научно-практической конференции. Ч. 1. Уфа, 2025. С. 97-102.

2. Птицын Н. А. Концептуальные аспекты разработки интеллектуальных технологий оценки надежности функционирования сложных производственно-экономических систем // Актуальные вопросы современной науки. Международная научно-практическая конференция. г. Уфа, 21 октября 2025 г.: Сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции. Уфа, 2025. С. 15-20.

3. Птицын Н. А. Многоаспектный подход к разработке интеллектуальных технологий оценки надёжности функционирования сложных производственно-экономических систем // Образование и наука без границ: фундаментальные и прикладные исследования. 2025. № 22. С. 61-63.

4. Птицын Н. А. Аналитическая оценка надежности функционирования сложных производственно-экономических систем в неблагоприятных условиях // Новые информационные технологии в научных исследованиях: материалы XXX Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. Рязань, 2025. Т. 2. С. 188-189.

5. Жеглова Н. В. Комплексная методика оценки экономической надежности промышленных предприятий // Интернет-журнал «Науковедение». 2016. Т. 8. № 2. <http://naukovedenie.ru/PDF/138EVN216.pdf> (доступ свободный).

6. Птицын Н. А., Птицына Л. К. Рекуррентное оценивание параметров моделей временных рядов при анализе больших данных // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. XII Международная научно-техническая и научно-методическая конференция; сб. науч. ст. в 4 т. / Под. ред. С. И. Макаренко; сост. В. С. Елагин, Е. А. Аникевич. СПб. : СПбГУТ, 2023. Т. 2. С. 853-857.

### **STATISTICAL APPROACH TO THE DISTRIBUTION OF QUALITY INDICATORS ACCORDING TO GROUPS OF THE SUPPORT BASIS OF MODELS FOR ASSESSING THE RELIABILITY OF COMPLEX PRODUCTION AND ECONOMIC SYSTEMS**

**Ptitsyn N.A.**

*The importance of complex production and economic systems is highlighted. The development of intelligent technologies for assessing the reliability of complex production and economic systems has been updated. The article presents the components of intelligent technologies for assessing the reliability of complex production and economic systems, focused on the application of analytical methods and corresponding models. The concept of failure of a complex production and economic*

*system is defined. A supporting framework of models of indicators of the quality of functioning of complex production and economic systems has been formed for the analytical method of assessing the time indicators of their reliability. The content of key procedures for distributing indicators of the quality of functioning of a complex production and economic system according to types of models of the supporting base is described.*

## ТРАНСФОРМАЦИЯ СТАТУСА РОССИЙСКОЙ НАУКИ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ: ВЫЗОВЫ И ТОЧКИ РОСТА

Куликов А.В.

ООО «Газпром добыча Ямбург», Ямбург

*В статье рассматриваются современные тренды развития российской науки в контексте глобальной геополитической напряженности. Анализируются институциональные изменения, вызванные внешним санкционным давлением, а также внутренние механизмы адаптации научно-исследовательского сектора. Особое внимание уделяется переориентации прикладных исследований на импортозамещение и развитию фундаментальной науки как инструмента сохранения технологического суверенитета. Автор приходит к выводу, что текущий период является не только кризисным, но и открывающим новые возможности для формирования автономной инновационной экосистемы.*

*Ключевые слова: Российская наука, технологический суверенитет, импортозамещение, академическая мобильность, научно-техническая политика.*

Вторая половина XX - начало XXI века характеризовались усилением международной кооперации в сфере исследований и разработок (R&D). Однако текущая геополитическая конъюнктура существенно трансформировала условия функционирования национальных научных школ. Для Российской Федерации, исторически обладающей мощным фундаментальным заделом, вопросы сохранения и развития научного потенциала выходят на первый план в повестке государственной политики. Цель данной работы — выявить структурные сдвиги в российской науке за последние 3–5 лет и оценить эффективность предпринимаемых мер по адаптации к новым реалиям.

В условиях беспрецедентного санкционного давления одним из ключевых вызовов стала логистическая и технологическая изоляция. Ограничение доступа к зарубежным базам данных научного цитирования (Web of Science, Scopus) и поставкам высокоточного лабораторного оборудования [1] объективно снизило оперативность публикационной активности, но при этом стимулировало развитие отечественных платформ, таких как РИНЦ и Национальная электронная библиотека.

Значительной трансформации подверглась кадровая структура. Сокращение возможностей для академической мобильности и участие в грантовых программах Евросоюза (в частности, прекращение действия соглашений о взаимном признании дипломов) привело к "эффекту обратной миграции", а также к росту спроса на молодых исследователей внутри страны [2]. Это создает предпосылки для омоложения кадрового состава РАН, хотя и требует перестройки системы материального стимулирования.

С точки зрения содержательной повестки, произошел резкий сдвиг в сторону так называемых "критических технологий". Согласно аналитическим отчетам, финансирование прикладных исследований перераспределено в пользу микроэлектроники, фармацевтики и станкостроения [3]. Параллельно возрастает роль фундаментальной науки как драйвера "прорывных" решений, где отечественные школы (математика, физика конденсированного состояния, химия полимеров) продолжают удерживать лидирующие позиции.

Важно отметить институциональные новации: создание межвузовских кампусов мирового уровня и консорциумов с крупным бизнесом (например, в рамках НОЦ «Инженерия будущего») позволяет сократить разрыв между академическим знанием и реальным сектором экономики [4]. Тем не менее, сохраняется проблема коммерциализации результатов

интеллектуальной деятельности, что тормозит формирование полноценного венчурного рынка внутри страны.

Подводя итог, можно утверждать, что российская наука переживает этап глубокой реструктуризации, обусловленной внешними факторами. Текущий кризис международного сотрудничества обернулся для научного сообщества необходимостью опоры на собственные силы. Ключевыми точками роста являются: развитие национальной инфраструктуры публикаций и приборной базы, а также интеграция исследований с производственными задачами промышленности. Успех данного этапа будет определяться не столько объемом бюджетных вливаний, сколько гибкостью управленческих решений и способностью формировать привлекательные карьерные траектории для талантливой молодежи.

*Список источников*

1. Иванов А.А. Научная дипломатия в условиях санкционных ограничений // Вестник международных организаций. - 2024. - Т. 19. - № 2. - С. 42–58.
2. Петрова Е.В. Кадровый потенциал академической науки в России: современное состояние и перспективы // Социологические исследования. - 2025. - № 1. - С. 108–117.
3. Отчет о реализации государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» за 2023–2025 гг. / Под ред. С.Ю. Белова. - М.: Наука, 2025. - 230 с.
4. Смирнов Д.Н. Интеграция университетов и высокотехнологичных предприятий: опыт НОЦ // Инновации. - 2025. - № 3. - С. 15–22.

© Куликов А.В., 2026

# ЭНТРОПИЙНЫЕ НЕКОНТЕНТНЫЕ ПРИЗНАКИ КАК ОСНОВА ОБНАРУЖЕНИЯ СКРЫТОГО КРИПТОМАЙНИНГА В ТРАФИКЕ TLS 1.3

Салахов А.И.<sup>1</sup>, Исавнин А.Г.<sup>2</sup>

1 Казанский государственный энергетический университет, Казань

2 Набережночелнинский филиал, Казанский (Приволжский) федеральный университет,  
Набережные Челны

*Повсеместный переход корпоративных сетей на протокол TLS 1.3 исключает возможность глубокой инспекции пакетов, поэтому обнаружение скрытого криптомайнинга требует признаков, вычисляемых только по заголовкам и агрегированной статистике потока, без обращения к содержимому. В работе рассматривается группа энтропийных неконтентных признаков сетевого потока - энтропия портов назначения, энтропия размеров пакетов и коэффициент вариации размеров, - и обосновывается их устойчивость к маскировке трафика по сравнению с временными, объёмными и признаками направленности. По результатам ablation study на корпусе из 120 000 сетевых потоков исключение энтропийной группы снижает F1-меру обнаружения майнинга с 0,93 до 0,79, что превышает вклад любой другой группы признаков; при этом полная модель, существенно опирающаяся на энтропийные признаки, теряет при traffic shaping лишь 0,02 по F1. Показано, что каждый энтропийный признак вычисляется с постоянной сложностью  $O(1)$  на пакет, а требуемая память ограничена и растёт лишь с числом уникальных значений признака, что делает подход пригодным для встраивания в системы NTA/IDS/IPS реального времени.*

*Ключевые слова: энтропийные признаки, неконтентные признаки, классификация трафика, TLS 1.3, скрытый криптомайнинг, энтропия Шеннона, реальное время.*

Доля зашифрованного трафика (HTTPS/TLS) в корпоративном сегменте уже превысила 91% [1], а массовое внедрение протокола TLS 1.3, шифрующего значительную часть сообщений рукопожатия (в том числе сертификат сервера), сделало классическую глубокую инспекцию пакетов (DPI) практически неприменимой без развёртывания небезопасной инфраструктуры SSL-inspection [2]. Это открывает возможности для сокрытия сетевых атак, в первую очередь скрытого криптомайнинга (криптоджекинга) - несанкционированного использования вычислительных ресурсов инфраструктуры, при котором управляющий трафик туннелируется внутри легитимных TLS-сессий [3]; за последние годы число подобных атак возросло на 43% [4].

Сигнатурные системы обнаружения вторжений против такого трафика неэффективны [5], а известные ML-решения либо опираются на частичный парсинг содержимого, либо не обосновывают работоспособность признаков в жёстких временных рамках сетевых процессоров [6–8]. Ранее авторами было аналитически обосновано и систематизировано полное пространство из 14 неконтентных признаков сетевого потока, инвариантных к шифрованию [9]; настоящая работа детализирует одну его часть - группу энтропийных признаков, показавшую наибольшую диагностическую значимость и устойчивость к целенаправленной маскировке трафика.

## **Энтропийные признаки как индикатор майнинга**

Энтропия Шеннона распределения дискретной случайной величины  $X$  с исходами  $x_1, \dots, x_k$  и вероятностями  $p_1, \dots, p_k$  вычисляется как:

$$H(X) = -\sum p_i \log_2 p_i$$

Первый признак группы, Entropy of Destination Port ( $\phi_{10}$ ), - энтропия  $H_{port}$  распределения портов назначения в сессии хоста за окно наблюдения  $\tau$ . Обычный пользователь обращается к десяткам разных сервисов, поэтому  $H_{port}$  у него высокая; майнер же в типичном случае почти всё время обращается к одному и тому же порту пула, отчего  $H_{port}$  заметно ниже, чем у обычного пользователя, и стремится к нулю при устойчивом одноканальном соединении с пулом.

Второй признак, Entropy of Packet Size ( $\phi_{11}$ ), - энтропия  $H_{size}$  распределения размеров пакетов. Поскольку хэш-значения криптографических алгоритмов имеют фиксированную длину, а протокол Stratum, на котором держится связь майнера с пулом, обменивается компактными JSON-сообщениями по 80–200 байт, разнообразие размеров пакетов у майнера искусственно сжимается, и  $H_{size}$  оказывается заметно ниже, чем у обычного веб-трафика.

Третий признак, Burstiness ( $\phi_{12}$ ), - коэффициент вариации размеров пакетов:

$$CV = \sigma_{size} / \mu_{size}$$

Поскольку формат сообщений майнинга жёстко стандартизирован, никакой «взрывности» в размерах не остаётся, и  $CV$  близок к нулю. Все три признака объединяет общее свойство: они не зависят от того, что именно передаётся внутри зашифрованной полезной нагрузки, а фиксируют вырожденность распределений, характерную для протокола обмена с пулом. Для существенного изменения этих характеристик атакующему потребовалось бы изменить саму структуру взаимодействия с пулом (например, распределять соединения по нескольким портам или искусственно разнообразить размеры сообщений), что может снижать эффективность и стабильность управляющего канала майнера.

#### **Вычислительная сложность**

Для  $\phi_{10}$  и  $\phi_{11}$  применяются разреженные хэш-таблицы формата «значение  $\rightarrow$  частота»; каждая запись таблицы обновляется за  $O(1)$  при поступлении очередного пакета - операция не зависит от общего числа накопленных записей. Число уникальных портов назначения хоста в окне агрегации на практике ограничено ( $K \leq 30$ ), поэтому таблица для  $\phi_{10}$  остаётся компактной - порядка 100 байт - независимо от типа трафика. Число уникальных размеров пакетов ведёт себя иначе: для майнинговых сессий, где формат сообщений протокола Stratum жёстко фиксирован, оно также мало ( $M \leq 5$ ), и таблица для  $\phi_{11}$  занимает сопоставимый объём; для произвольного трафика оно может достигать  $M \leq 1500$ , и тогда объём таблицы растёт линейно с  $M$ , оставаясь при этом в пределах единиц килобайт на поток. Финальный расчёт энтропии при закрытии потока выполняется за  $O(K)$  и  $O(M)$  соответственно - при заданных на практике ограничениях на  $K$  и  $M$  эта величина остаётся ограниченной. Признак  $\phi_{12}$  является линейной статистикой (накопление суммы и суммы квадратов размеров) и обновляется за  $O(1)$  при фиксированной памяти в единицы байт. Таким образом, вычислительная сложность всей группы энтропийных признаков -  $O(1)$  на пакет, а требуемая память для потока майнинга не превышает нескольких сотен байт, что пригодно для обработки каналов связи со скоростью более 10 Гбит/с.

#### **Экспериментальная апробация**

Для оценки дискриминационной способности признаков собран корпус из 120 000 сетевых потоков, включающий легитимный трафик и сессии майнера XMRig (18% выборки), туннелированные через TLS 1.3/HTTPS; классы сбалансированы методом SMOTE, выборка разбита в соотношении 70/15/15. В качестве классификатора использован многослойный перцептрон ( $14 \rightarrow 128 \rightarrow 64 \rightarrow 32 \rightarrow 1$ , ReLU, BatchNorm, Dropout 0,3), обученный с

оптимизатором Adam на полном пространстве из 14 признаков [9]. Для оценки вклада энтропийной группы проведено исследование деградации модели методом её исключения (табл. 1).

| Конфигурация признакового пространства  | F1 (майнинг) | $\Delta F1$  |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|
| Полный набор (14 признаков) [9]         | 0,93         | —            |
| <b>Без энтропийной группы (ф10–ф12)</b> | <b>0,79</b>  | <b>–0,14</b> |
| Без временной группы (ф1–ф3, ф13–ф14)   | 0,85         | –0,08        |
| Без группы направленности (ф8, ф9)      | 0,88         | –0,05        |
| Без объёмной группы (ф4–ф7)             | 0,89         | –0,04        |

Таблица 1. Вклад энтропийной группы признаков в качество классификации майнинга

Ablation study показал, что исключение энтропийной группы (ф10–ф12) снижает F1-меру обнаружения майнинга с 0,93 до 0,79 - сильнее, чем исключение любой другой группы признаков полного пространства [9]. Отдельно в [9] проверена устойчивость полной модели (на всех 14 признаках) к сценарию traffic shaping на стороне атакующего - искусственному изменению темпа отправки пакетов через прокси: модель потеряла в точности лишь 0,02 по F1, что заметно меньше ожидаемой при попытке скрыть поведенческий паттерн. Учитывая, что именно энтропийная группа вносит наибольший вклад в качество полной модели, этот результат косвенно подтверждает и её устойчивость к маскировке трафика: чтобы существенно изменить распределения портов назначения и размеров сообщений, атакующему пришлось бы менять саму структуру взаимодействия с пулом, а не только временные параметры отправки пакетов.

**Заключение.** Показано, что группа энтропийных неконтактных признаков сетевого потока - энтропия портов назначения, энтропия размеров пакетов и коэффициент вариации размеров - вносит наибольший вклад в обнаружение скрытого криптомайнинга среди всех групп признаков, инвариантных к содержимому зашифрованной полезной нагрузки TLS 1.3, и наиболее устойчива к целенаправленной маскировке трафика. Каждый из трёх признаков вычисляется с постоянной сложностью  $O(1)$  на пакет, а требуемая память ограничена и для типичного майнингового потока не превышает нескольких сотен байт, что делает группу пригодной для встраивания в отечественные программно-аппаратные комплексы сетевой безопасности класса NTA и IDS/IPS, работающие на высокоскоростных каналах связи. Направление дальнейшей работы - проверка устойчивости энтропийных признаков на трафике сетей 5G [10].

#### Список источников

1. Sandvine. Global Internet Phenomena Report 2024. Sandvine Incorporated, 2024. 72 p.
2. de Carné de Carnavalet X., van Oorschot P.C. A Survey and Analysis of TLS Interception Mechanisms and Motivations//ACM Computing Surveys.2023.Vol.55, No.13s, Article 269. P. 1–40.
3. Tekiner E.,Acar A., Uluagac A.S., Kirda E., Selcuk A.A. SoK:Cryptojacking Malware//Proc.2021 IEEE European Symposium on Security and Privacy (EuroS&P). Vienna, 2021.P. 120–139.
4. SonicWall. 2024 SonicWall Cyber Threat Report. SonicWall Inc., 2024. 60 p.
5. Zhang J., Chen X., Xiang Y., Zhou W., Wu J. Robust Network Traffic Classification // IEEE/ACM Transactions on Networking. 2015. Vol. 23, No. 4. P. 1257–1270.

6. Rezaei S., Liu X. Deep Learning for Encrypted Traffic Classification: An Overview // IEEE Communications Magazine. 2019. Vol. 57, No. 5. P. 76–81.
7. Sharafaldin I., Lashkari A.H., Ghorbani A.A. Toward Generating a New Intrusion Detection Dataset and Intrusion Traffic Characterization // Proc. 4th Intl. Conf. on Information Systems Security and Privacy (ICISSP). 2018. P. 108–116.
8. Гудфеллоу Я., Бенджио И., Курвилль А. Глубокое обучение / Я. Гудфеллоу, И. Бенджио, А. Курвилль. М.: ДМК Пресс, 2018. 652 с.
9. Салахов А.И., Исавнин А.Г. Обоснование выбора неконтактных признаков для классификации сетевых потоков в реальном времени // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (Доклады ТУСУР). 2026. (в печати).
10. Гайдамака Ю.В. и др. Модели и методы анализа трафика в сетях мобильной связи 5G // T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2021. Т. 15, № 5. С. 21–31.

# ИНЖЕНЕРНОЕ СРАВНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФРЕЙМВОРКОВ PYTORCH И TENSORFLOW ПРИ ОБУЧЕНИИ И ИНФЕРЕНСЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ НА БОЛЬШИХ ОБЪЁМАХ СЕТЕВОГО ТРАФИКА

Салахов А.И.<sup>1</sup>, Исавнин А.Г.<sup>2</sup>

*1 Казанский государственный энергетический университет, Казань*

*2 Казанский (Приволжский) федеральный университет, Набережночелнинский институт, Набережные Челны*

*При внедрении нейросетевых методов анализа сетевого трафика в задачи информационной безопасности выбор фреймворка глубокого обучения зачастую делается по инерции, без учёта его влияния на операционную производительность решения. В работе представлены результаты инженерного сравнения фреймворков PyTorch и TensorFlow по времени обучения и инференса идентичной по архитектуре нейросетевой модели (многослойный перцептрон) на большом объёме сетевых данных - 14,5 млн пакетов, агрегированных в 120 тыс. потоков. Эксперименты проведены на единой аппаратной платформе при фиксированных гиперпараметрах и начальных значениях генераторов случайных чисел. Установлено, что на статическом дампе объёмом 8,5 ГБ PyTorch обеспечивает ускорение в 3,2 раза при обучении и в 2,0 раза при инференсе по сравнению с TensorFlow, при сопоставимом качестве классификации обеих реализаций. Обсуждаются возможные причины наблюдаемого разрыва в скорости и границы применимости полученных результатов: эксперимент охватывает офлайн-обработку статических данных и не включает измерений в потоковом промышленном режиме, поэтому выводы о предпочтительности TensorFlow для production-развёртывания опираются на зрелость его инфраструктуры, а не на прямые измерения в данной работе.*

*Ключевые слова: вычислительная эффективность, глубокое обучение, PyTorch, TensorFlow, вычислительный граф, анализ сетевого трафика, инженерное сравнение фреймворков.*

**Введение.** Методы глубокого обучения всё активнее применяются для анализа сетевого трафика в задачах информационной безопасности, в том числе для обнаружения аномалий и скрытых угроз, устойчивых к традиционным сигнатурным средствам защиты [1, 2]. При этом исследователи и разработчики, как правило, сосредоточены на повышении точности классификации за счёт усложнения архитектур [3, 4], тогда как выбор программного фреймворка для реализации модели зачастую делается без должного обоснования - по умолчанию используется тот инструмент, с которым знаком разработчик.

Между тем фреймворк глубокого обучения - не нейтральный технический выбор: он определяет скорость обучения и инференса, требования к аппаратным ресурсам и, как следствие, применимость решения к конкретному эксплуатационному сценарию - от офлайн-форензики крупных архивов трафика до промышленных систем, обрабатывающих непрерывный поток данных в реальном времени. Прямые сравнительные исследования PyTorch и TensorFlow применительно к задачам сетевой безопасности единичны [5], что затрудняет принятие обоснованных инженерных решений на этапе проектирования систем.

Цель работы - провести инженерное сравнение вычислительной эффективности фреймворков PyTorch и TensorFlow при обучении и инференсе идентичной нейросетевой модели на большом объёме сетевого трафика и сформулировать рекомендации по выбору фреймворка в зависимости от сценария применения.

## Материалы и методы

В качестве нагрузочного сценария использована задача бинарной классификации сетевых потоков на основе агрегированных статистических признаков (без анализа содержимого пакетов). Экспериментальные данные - 14,5 млн пакетов, агрегированных в 120 тыс. сетевых потоков, собранных в контролируемой лабораторной среде за 72 часа; обучающая выборка - 31 тыс. потоков, тестовая - 89 тыс. потоков. Такой объём данных выбран намеренно, чтобы разница в производительности фреймворков проявилась отчётливо и была практически значима, а не находилась в пределах случайных колебаний.

В качестве модели использован многослойный перцептрон фиксированной архитектуры (входной слой, три скрытых полносвязных блока с активацией ReLU, пакетной нормализацией и Dropout, выходной слой с сигмоидой), реализованный идентично на PyTorch и на TensorFlow - с одинаковыми гиперпараметрами, размером батча и числом эпох. Начальные значения генераторов случайных чисел зафиксированы для обеспечения воспроизводимости. Сравнение проведено на единой аппаратной платформе (Intel Core i7-10700K, NVIDIA RTX 2070 SUPER 8 ГБ VRAM, 32 ГБ DDR4 RAM), что исключает влияние аппаратных различий на результат. Измерялись: время обучения на фиксированном числе эпох и время инференса на статическом дампе трафика объёмом 8,5 ГБ; качество классификации фиксировалось как контрольный параметр - для подтверждения того, что сравниваемые реализации решают задачу с сопоставимым качеством и разница во времени не достигается за счёт огрубления модели.

## Результаты и обсуждение

Обе реализации показали сопоставимое качество классификации (точность 93–95 %, ROC-AUC 0,95–0,97), что подтверждает корректность сравнения по скорости — прирост производительности не достигается за счёт потери качества. Существенные различия наблюдаются именно в вычислительной эффективности (табл. 1).

| Параметр                           | PyTorch                         | TensorFlow |
|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Время обучения, 100 эпох, с        | 309                             | 984        |
| Время инференса на дампе 8,5 ГБ, с | 912                             | 1 824      |
| Ускорение PyTorch, раз             | 3,2 (обучение) / 2,0 (инференс) | —          |

Таблица 1. Производительность фреймворков при обработке дампа трафика объёмом 8,5 ГБ

PyTorch обеспечивает ускорение в 3,2 раза при обучении и в 2,0 раза при инференсе. Для задач, требующих оперативного ретроспективного анализа крупных статических дампов (сетевая форензика, R&D-прототипирование), это ключевое операционное преимущество, напрямую влияющее на стоимость и скорость реагирования.

Одна из вероятных причин наблюдаемого разрыва в скорости - различие подходов к построению вычислительного графа: PyTorch по умолчанию выполняет операции в режиме eager-выполнения (Define-by-Run), что минимизирует накладные расходы при последовательной обработке батчей фиксированного размера, тогда как TensorFlow исторически ориентирован на статическую компиляцию графа (Define-and-Run) через tf.function, дополнительные затраты на которую окупаются при длительной эксплуатации на промышленном масштабе. Оговоримся, что это упрощённое объяснение: начиная с TensorFlow 2.x eager-режим включён по умолчанию, а PyTorch, в свою очередь, предлагает

механизмы статической компиляции графа (TorchScript, torch.compile) для продакшен-сценариев, поэтому современные версии обоих фреймворков в той или иной мере поддерживают обе парадигмы, и точная атрибуция разрыва производительности требует отдельного профилирования, выходящего за рамки данной работы.

Принципиально важно, что выбор парадигмы вычислительного графа влияет исключительно на скорость выполнения операций и не связан напрямую с архитектурой модели или качеством классификации: полученные различия в точности между реализациями (в пределах 2 п.п.) объясняются несовпадающими стратегиями инициализации весов по умолчанию (Glorot uniform у TensorFlow против Kaiming uniform у PyTorch), а не превосходством одного из фреймворков как такового.

Полученные результаты напрямую подтверждают преимущество PyTorch именно в измеренном сценарии - офлайн-обработке крупных статических дампов трафика: для ретроспективного анализа, сетевой форензики и исследовательского прототипирования, где приоритетом является скорость обработки заранее собранных данных, выбор PyTorch обоснован экспериментально. Рекомендация в пользу TensorFlow для промышленных систем с непрерывным потоковым трафиком, напротив, не следует напрямую из проведенного эксперимента (он не включал измерений в потоковом режиме) и опирается на общеизвестную зрелость инфраструктуры промышленного развёртывания TensorFlow (в частности, TensorFlow Serving) - это отдельное соображение, требующее самостоятельной проверки в дальнейшей работе.

**Заключение.** Проведено инженерное сравнение фреймворков PyTorch и TensorFlow по времени обучения и инференса идентичной нейросетевой модели на большом объеме сетевых данных (14,5 млн пакетов). При сопоставимом качестве классификации обеих реализаций PyTorch обеспечивает ускорение в 3,2 раза при обучении и в 2,0 раза при инференсе на статическом дампе трафика; это преимущество экспериментально подтверждено именно для офлайн-обработки статических данных - сетевой форензики и исследовательского прототипирования. Распространение вывода на промышленные потоковые системы результатами данного эксперимента не подтверждается и опирается на известную зрелость соответствующей инфраструктуры TensorFlow, что требует отдельной проверки. Выбор фреймворка глубокого обучения следует рассматривать как самостоятельное инженерное решение, определяемое целевым сценарием эксплуатации системы, а не вопрос личных предпочтений разработчика.

#### *Список источников*

1. Ring M., Wunderlich S., Scheuring D., Landes D., Hotho A. A survey of network-based intrusion detection data sets // Computers & Security. 2019. Vol. 86. P. 147–167.
2. Shen M., Ye K., Liu X. et al. Machine learning-powered encrypted network traffic analysis: a comprehensive survey // IEEE Communications Surveys & Tutorials. 2023. Vol. 25. P. 791–824.
3. Alzubaidi L., Zhang J., Humaidi A.J. et al. Review of deep learning: concepts, CNN architectures, challenges, applications, future directions // Journal of Big Data. 2021. Vol. 8. № 1. P. 53.
4. Aceto G., Ciunzio D., Montieri A., Pescapé A. Mobile encrypted traffic classification using deep learning: experimental evaluation, lessons learned, and challenges // IEEE Transactions on Network and Service Management. 2019. Vol. 16. № 2. P. 445–458.
5. Alawi Z.B. A comparative survey of PyTorch vs TensorFlow for deep learning: usability, performance, and deployment trade-offs. arXiv, 2025. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2508.04035>

**СОВРЕМЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ: АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ВЫСШИХ ГАРМОНИК В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ****Хасанов Д.Д., Шабанов В.А.***ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», Уфа*

*В данной статье представлены исследования по использованию алгоритмов глубокого обучения в задачах цифровой обработки сигналов для компенсации высших гармоник в системах электроснабжения. Алгоритмы глубокого обучения выделяются своей способностью адаптивно обрабатывать сложные временные и спектральные данные, выявлять скрытые закономерности и автоматически генерировать корректирующие сигналы. Обсуждаются перспективы внедрения таких систем. Подчеркивается, что дальнейшее развитие технологий искусственного интеллекта и их интеграция со Smart Grid значительно расширят возможности глубокого обучения в энергетике.*

*Ключевые слова: цифровая обработка сигналов, глубокое обучение, искусственный интеллект, Smart Grid, высшие гармоники, микропроцессорные устройства, система электроснабжения.*

**Введение.** Цифровая обработка сигналов (ЦОС) играет ключевую роль в улучшении качества электроэнергии в современных энергосистемах. Современные алгоритмы ЦОС активно используют технологии искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения. Особенно перспективным является применение алгоритмов глубокого обучения, которые способны решать сложные задачи обработки сигналов с высокой степенью автоматизации и адаптивности. Глубокое обучение приобрело популярность в середине 2000-х годов, когда компьютеры стали достаточно мощными, чтобы обучать большие многослойные нейронные сети. Нейронные сети, обученные на данных энергосистемы, могут эффективно выделять гармоники из сложных сигналов и генерировать корректирующие сигналы для целей подавления высших гармоник в электрических сетях. Интерес к глубокому обучению в контексте повышения качества электроэнергии по статистике поисковой системы Google [1] показан на рис. 1.

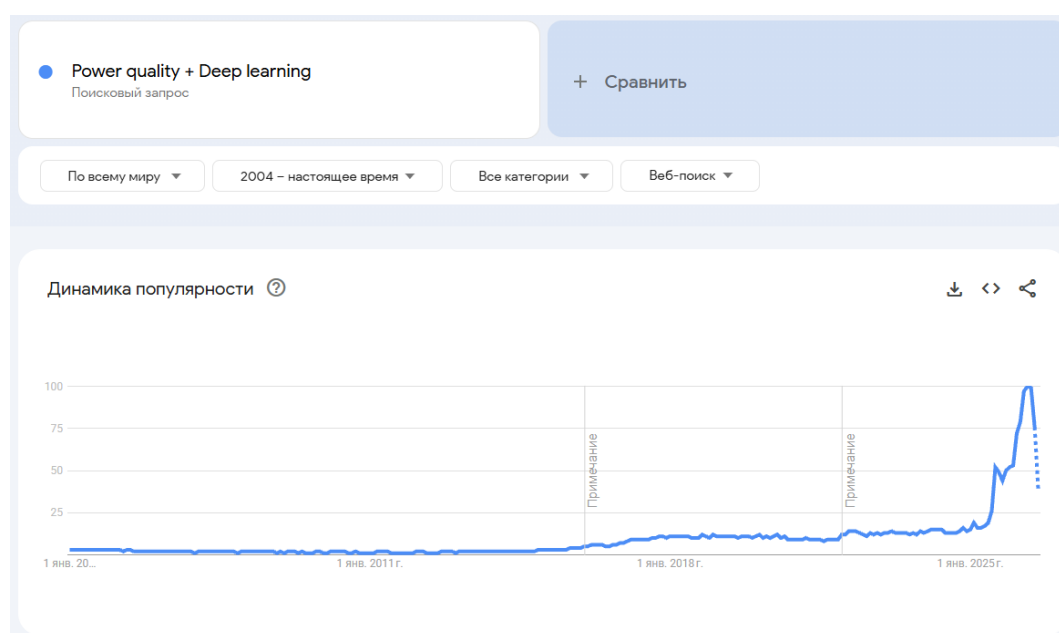


Рисунок 1 – Динамика популярности поискового запроса “Power quality” совместно с “Deep learning”

**Материалы и методы исследований.** Для анализа данных по содержанию высших гармоник ИИ предоставляет мощные инструменты. В контексте ЦОС его применение позволяет:

1. анализировать сложные сигналы: алгоритмы ИИ могут обрабатывать многомерные и нестабильные сигналы, где традиционные методы, такие как быстрое преобразование Фурье, менее эффективны;
2. улучшать точность компенсации: машинное обучение помогает моделировать сложные взаимодействия между гармониками и создавать точные корректирующие сигналы;
3. прогнозировать поведение системы: ИИ может предсказывать возникновение гармонических искажений, что позволяет компенсировать их заранее.

Большинство современных моделей глубокого обучения основаны на свёрточных нейронных сетях. Один из практических примеров использования сверточных нейронных сетей для выделения спектральных характеристик сигнала и создания компенсирующего сигнала в реальном времени приведен в [2]. Такие системы интегрируют датчики тока и напряжения для сбора данных о высших гармониках, процессор для обработки сигнала и генератор компенсационных токов. Алгоритмы глубокого обучения в таких системах обучаются на большом наборе данных, представляющих различные сценарии возникновения гармоник.

Одним из перспективных направлений в компенсации высших гармоник является использование микропроцессорных устройств (МПУ) со встроенными алгоритмами машинного обучения [3]. Эти устройства представляют собой компактные интеллектуальные системы, способные анализировать сигналы, поступающие с датчиков напряжения и тока, и автоматически генерировать корректирующие гармоники для их подавления. Функционирование данных устройств происходит по алгоритму активных фильтров:

1. сбор данных: устройство получает дискретные сигналы с высокоточных датчиков, измеряющих параметры напряжения и тока в реальном времени;
2. анализ гармоник: алгоритмы, встроенные в устройство, выделяют высшие гармоники, определяя их амплитуду, частоту и фазу. Это может быть реализовано с использованием сверточных нейронных сетей для анализа спектра;
3. генерация противоположных гармоник: после определения параметров гармоник устройство формирует корректирующий сигнал, содержащий компоненты, противоположные по фазе и амплитуде исходным гармоникам.

**Результаты исследований и их обсуждение.** После обучения сеть способна в реальном времени анализировать текущие данные и быстро генерировать корректирующий сигнал. Использование МПУ со встроенными алгоритмами машинного обучения для компенсации высших гармоник обладает рядом значительных преимуществ:

1. автономность и быстродействие: использование МПУ позволяет обрабатывать сигналы и генерировать корректирующие гармоники в реальном времени;
2. адаптивность: алгоритмы могут обучаться на изменяющихся данных энергосистемы, что делает устройство универсальным и способным к работе в условиях переменной нагрузки;
3. компактность и экономичность: интеграция функций анализа и генерации снижает требования к оборудованию и упрощает установку;
4. повышение точности: машинное обучение позволяет анализировать даже сложные нелинейные взаимодействия в системе.

В перспективе совершенствование аппаратного обеспечения и разработка специализированных моделей глубокого обучения для задач ЦОС сделают этот подход более доступным. Интеграция таких систем с технологиями умных сетей (Smart Grid) позволит в полной мере реализовать потенциал ИИ в повышении качества электроэнергии.

**Выводы.** Внедрение МПУ со встроенным машинным обучением открывает новые перспективы в компенсации высших гармоник. Их использование позволяет автоматизировать процессы анализа и коррекции сигналов, минимизировать искажения и повысить качество электроэнергии в энергосистемах. С развитием технологий машинного обучения и МПУ такие устройства могут стать стандартом в современных энергосетях, включая системы Smart Grid.

#### *Список источников*

- 1 Google Trends: сайт. – США. – URL: <https://trends.google.ru> (дата обращения: 28.08.2026). – Текст: электронный
- 2 Olah, C. Understanding Convolutions / C. Olah. – Текст: электронный // GitHub: интернет-портал. – URL: <https://colah.github.io/posts/2014-07-Understanding-Convolutions> (дата обращения: 21.06.2026).
- 3 Готш, Т., Нанди, Д. Реализация искусственного интеллекта на базе 32-битных микропроцессоров / Т. Готш, Д. Нанди // Control Engineering Россия. – СПб, 2021. – Вып. #3 (91). – С. 30-34
- 4 Жежеленко, И. В. Высшие гармоники в системах электроснабжения промпредприятий / И. В. Жежеленко. – 2-е изд. – М: Энергоатомиздат, 1984. – 160 с.

**ПРИМЕНЕНИЕ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ В СТАНЦИЯХ  
УПРАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОСТАНОВОВ  
СКВАЖИН ПРИ КРАТКОВРЕМЕННЫХ НАРУШЕНИЯХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

**Хасанов Д.Д., Шабанов В.А.**

*ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», Уфа*

*В статье представлено технико-экономическое обоснование применения суперконденсаторных модулей в звене постоянного тока частотно-регулируемого привода погружного электрооборудования для компенсации глубоких просадок напряжения в грозовой период. На основе расчета требуемой емкости и мощности двунаправленного DC/DC-преобразователя доказана эффективность удержания непрерывной работы погружного электродвигателя при работе систем АПВ. Оценка экономической эффективности показала, что исключение недобора нефти из-за технологических простоев позволяет окупить затраты на внедрение системы в течение четырех с половиной месяцев.*

*Ключевые слова: суперконденсаторы, преобразователь частоты, звено постоянного тока, просадка напряжения, качество электроэнергии, погружной электродвигатель, грозовой период, экономическое обоснование.*

**Введение.** В грозовой период характерной проблемой эксплуатации погружного электрооборудования нефтедобывающих скважин являются кратковременные нарушения электроснабжения (КНЭ). При срабатывании систем автоматического повторного включения (АПВ) на воздушных линиях 6–35 кВ возникают глубокие просадки напряжения длительностью от 0,5 до 3 секунд [1]. При отсутствии систем бесперебойного питания такие просадки приводят к отключению станций управления с частотно-регулируемым приводом и остановке погружного электродвигателя (ПЭД). Каждая остановка высокодебитной скважины влечет за собой технологический простой продолжительностью порядка 3 часов и значительные экономические потери из-за недобора нефти. Перспективным решением данной проблемы является подключение накопителей энергии на базе суперконденсаторов к шине постоянного тока преобразователя частоты.

**Материалы и методы исследований.**

Расчет параметров системы компенсации просадок напряжения выполнялся для скважины с активной рабочей мощностью ПЭД 119 кВт (при частоте вращения 2700 об/мин и токе 35 А).

Расчет энергопотребления и мощности.

Учитывая коэффициент полезного действия (КПД) инвертора и трансформатора (ТМПН), равный 0,95, потребляемая мощность от DC-звена составляет:

$$P_{DC} = \frac{119 \text{ кВт}}{0,95} = 125,3 \text{ кВт}.$$

Расчетная длительность компенсации просадки принята равной  $t_p = 2,5$  с, что перекрывает более 90% случаев грозовых КНЭ.

Полезная энергия, необходимая для поддержания работы установки за время  $t_p$

$$E = P_{DC} \cdot t_p = 125,3 \text{ кВт} \cdot 2,5 \text{ с} = 313,25 \text{ кДж}.$$

Определение параметров суперконденсаторного накопителя.

Эффективный разряд суперконденсаторов осуществляется до 50% от максимального напряжения (при этом отдается 75% запасенной энергии)

$$E_{полн} = 1 - \left( \frac{U_{min}}{U_{max}} \right)^2 = 0,75.$$

С учетом КПД двунаправленного DC/DC-преобразователя (0,96) полная требуемая запасенная энергия составляет

$$E_{полн} = \frac{313,25 \text{ кДж}}{0,75 \cdot 0,96} = 435 \text{ кДж}.$$

К установке выбраны модули суперконденсаторов 160 В / 6 Ф (энергоемкость одного модуля — 76,8 кДж). Для обеспечения требуемых параметров формируется сборка из 6 модулей (2 последовательно и 3 параллельно) с суммарными характеристиками: 320 В, 9 Ф, 460 кДж.

Согласование по току и силовое оборудование

Наибольший разрядный ток при минимальном напряжении  $U_{min} = 160$  В достигает

$$I_{max} = \frac{125300 \text{ кВт}}{160 \text{ В} \cdot 0,96} = 815 \text{ А}.$$

На основе этого выбирается двунаправленный силовой DC/DC-модуль мощностью 130 кВт.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Применение суперконденсаторных накопителей в DC-звене преобразователя частоты предотвращает резкие броски напряжения и сохраняет стабильность работы привода при отключении мощных установок и кратковременных просадках сетевого напряжения [2].

Для оценки экономической эффективности внедрения предложенной системы проведен расчет окупаемости:

Капитальные затраты: полная стоимость установки составляет порядка 1,25 млн рублей (из них 800 тыс. руб. - 6 суперконденсаторных модулей, 150–200 тыс. руб. - DC/DC-преобразователь, 250 тыс. руб. - монтажные и пусконаладочные работы).

Предотвращенный ущерб: для скважины с обводненностью 50% и суточной добычей чистой нефти 180 тонн один останов длительностью 3 часа приводит к недобору 22,5 тонн нефти [3]. В летний период (май – август) на кустовой площадке происходит от 8 до 15 глубоких просадок, из которых 3–5 приводят к длительному останову.

При предотвращении 3 остановов в год и стоимости нефти 50 тыс. руб. за тонну годовая экономия составляет

$$\Delta C = 3 \cdot 22,5 \text{ т} \cdot 50000 \text{ руб./т} = 3375000 \text{ руб.}$$

Срок окупаемости

$$T_{окуп} = \frac{1250000}{3375000} \approx 0,37 \text{ года} \approx 4,5 \text{ месяца}.$$

### **Выводы.**

Интеграция суперконденсаторного накопителя энергии емкостью 9 Ф (320 В) с двунаправленным DC/DC-преобразователем мощностью 130 кВт в звено постоянного тока станции управления обеспечивает безаварийную работу погружного электрооборудования при просадках напряжения длительностью до 2,5 секунд.

Предложенная схема подключения исключает возникновение опасных перенапряжений в шине DC при отключении мощных электроприемников и гарантирует сохранение технологического режима работы скважины во время грозовых КНЭ.

Высокая экономическая эффективность системы подтверждается коротким сроком окупаемости (около 4,5 месяцев), достижимым за счет предотвращения недобора нефти при удержании скважин в непрерывном цикле работы.

*Список источников*

1 Малахова Т.Ф., Захаренко С.Г. Грозовые явления и защита систем электроснабжения от атмосферных перенапряжений // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово., 2017. – Вып. 4. – С. 110-116.

2 Елецкий А. Как накопить энергию: суперконденсаторы вместо аккумуляторов // Наука и жизнь. – 2026. – Вып. 4. – С. 54.

3 Дебит // Большая советская энциклопедия : [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров. - 3-е изд. - М. : Советская энциклопедия, 1969-1978.

## ИНТЕГРАЦИЯ НОВОСТНОГО СЕНТИМЕНТА В МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЦЕН АКЦИЙ: ОБЗОР ПОДХОДОВ И ОТКРЫТЫХ ПРОБЛЕМ

Иванов В.В.

Томский политехнический университет, Томск

ivanov.d7w@gmail.com

*В работе систематизированы подходы к использованию новостных данных в моделях прогнозирования цен и доходности акций. Рассмотрена эволюция методов обработки естественного языка - от лексиконных систем и финансовых словарей до доменно-адаптированных трансформеров и больших языковых моделей. Проанализированы способы интеграции текстовых и рыночных признаков: конкатенация признаков, механизмы внимания, архитектуры для многомерных временных рядов и подходы на основе LLM. Отдельное внимание уделено корректной оценке качества: разделению предиктивных и экономических метрик, статистической значимости, временной валидации и риску утечки данных. Выделены основные открытые проблемы - отсутствие единых бенчмарков, ограниченная интерпретируемость, чувствительность результатов к рынку и горизонту прогнозирования, а также расхождение между улучшением метрик и реальной экономической ценностью. В качестве перспективных направлений отмечены событийное моделирование, анализ межактивных связей и оценка новостного сигнала на внутридневных горизонтах.*

*Ключевые слова: фондовый рынок, новостной сентимент, обработка естественного языка, FinBERT, трансформер, прогнозирование доходности, мультимодальные модели.*

**Введение.** Краткосрочная доходность акций характеризуется низким отношением сигнала к шуму, поэтому модели, опирающиеся только на исторические цены, нередко демонстрируют ограниченную устойчивость вне обучающей выборки. В этой связи интерес представляют дополнительные источники информации, среди которых новостные данные занимают особое место. Они содержат сведения о корпоративных событиях, макроэкономических шоках, регуляторных решениях и изменениях ожиданий участников рынка. Параллельно развитие машинного обучения расширило инструментарий работы с высокоразмерными финансовыми признаками [2]. Исследования новостных данных показывают, что содержание медиатекстов связано с последующей динамикой доходности и скоростью включения информации в цены [1, 3, 4].

Цель настоящей работы - систематизировать подходы к прогнозированию цен и доходности акций с использованием новостных данных, проследить эволюцию методов обработки естественного языка в финансовом контексте, рассмотреть архитектуры интеграции текстовых и временных рядов, а также сформулировать методологические ограничения и перспективные направления исследований. Основное внимание уделяется не только предиктивной точности, но и временной корректности эксперимента, статистической устойчивости и экономической реализуемости получаемого сигнала.

### 1. Эволюция методов извлечения тональности из финансовых новостей

Ранние подходы к анализу тональности опирались на словари и наборы правил. Универсальные правило-лексиконные системы, например VADER, присваивают словам и конструкциям оценки тональности и агрегируют их в итоговый показатель [6]. Для финансовой области были разработаны специализированные словари; одним из наиболее известных является словарь Loughran–McDonald, созданный с учётом специфики

корпоративной отчётности и финансовой терминологии [5]. Преимуществами таких методов являются высокая скорость, прозрачность и воспроизводимость. Однако при переносе на новостные тексты они ограниченно учитывают контекст, область действия отрицания, неоднозначность и событийную роль терминов. Поэтому одинаковые слова могут нести различный экономический смысл в зависимости от контекста сообщения.

Следующий этап связан с распространением предобученных языковых моделей. Архитектура BERT формирует контекстные представления слов с учётом двустороннего окружения [8]. Для финансовых задач получили распространение доменно-адаптированные варианты, в частности FinBERT, основанный на BERT и дополнительно адаптированный к финансовому корпусу; в исходной работе он показал улучшение качества на задачах классификации финансового сентимента по сравнению с рядом традиционных методов [7]. Такие модели лучше учитывают специализированную лексику и устойчивые формулировки, хотя требуют больше вычислительных ресурсов и усложняют интерпретацию результата.

Дальнейшее развитие связано с большими языковыми моделями. В финансовых приложениях LLM могут использоваться для интерпретации новостных заголовков и событий, формирования текстовых оценок и признаков, а также как компоненты более общих систем прогнозирования [14, 15]. В такой постановке новость рассматривается не только как источник положительного или отрицательного сентимента: значимыми становятся тип события, его предполагаемая сила, релевантность конкретному эмитенту, ожидаемый горизонт воздействия и возможные связи с другими активами. Вместе с тем применение LLM требует особенно строгого контроля временной доступности информации и воспроизводимости процедуры разметки.

| Подход                                         | Принцип работы                                                                                                   | Преимущества                                      | Ограничения                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лексиконные методы и финансовые словари [5, 6] | Сопоставление слов и конструкций с заранее заданными оценками тональности                                        | Высокая скорость, прозрачность, воспроизводимость | Слабый учёт контекста и событийной семантики; зависимость от домена словаря                          |
| Контекстные модели BERT / FinBERT [7, 8]       | Формирование контекстных представлений текста и последующая классификация или извлечение признаков               | Более точный учёт финансовой лексики и контекста  | Вычислительная стоимость; ограниченная интерпретируемость; необходимость доменной валидации          |
| Большие языковые модели [14, 15]               | Интерпретация событий, формирование структурированных текстовых оценок и использование LLM в прогнозных контурах | Гибкость и способность учитывать сложный контекст | Стоимость инференса; чувствительность к промпту; риск временной утечки и трудности воспроизводимости |

Таблица 1 - Сравнение основных подходов к извлечению новостного сигнала

## 2. Архитектуры интеграции текстовых и временных рядов

Наиболее простая схема интеграции заключается в объединении текстовых признаков с рыночными переменными - ценами, доходностями, объёмами или техническими индикаторами - и последующей подаче общего вектора на вход регрессионной, полносвязной или рекуррентной модели. Такая схема удобна как базовая линия и позволяет непосредственно оценить добавочную ценность новостного признака. Её ограничение состоит в том, что

простая конкатенация слабо учитывает асинхронность новостного воздействия, различную значимость событий и неодинаковую длительность их влияния [13].

Более гибкие решения используют механизм внимания. Трансформеры позволяют моделировать зависимости между удалёнными временными точками [9]. Для задач временных рядов разработаны специализированные архитектуры; например, PatchTST сегментирует ряд на патчи и тем самым повышает эффективность работы с длинными окнами наблюдений [10]. Сам по себе PatchTST не решает задачу слияния текста и рыночных данных, однако иллюстрирует полезный принцип построения сильного временного энкодера, который может быть включён в мультимодальную систему.

При объединении разнородных данных особый интерес представляют архитектуры с механизмами внимания и отбора признаков, способные учитывать временные лаги и неодинаковую информативность входных переменных. Temporal Fusion Transformer, например, сочетает механизмы выбора переменных, статические и динамические ковариаты и интерпретируемое внимание для многогоризонтного прогнозирования [12]. В финансовых приложениях аналогичная логика может использоваться при объединении цен, объёмов, макроэкономических факторов и текстовых представлений, хотя конкретная схема интеграции должна валидироваться отдельно для выбранного рынка и горизонта [11–13].

Для российского рынка практический интерес представляет использование рыночных данных Московской биржи и синхронизированной новостной ленты [16]. На внутридневных горизонтах новостной сигнал целесообразно оценивать не только в задаче временного прогноза отдельной акции, но и в кросс-секционной постановке - через ранжирование набора ликвидных инструментов по ожидаемой доходности. Такая постановка методологически согласуется с подходами, где ключевую роль играет относительная характеристика активов и их поперечное сечение [22, 23]. При этом конкретный горизонт, правила агрегации новостей и задержка от публикации до доступности сигнала должны задаваться заранее и проверяться в walk-forward-протоколе.

### **3. Метрики оценки, статистическая значимость и экономическая целесообразность**

Оценка качества моделей прогнозирования должна быть многоуровневой и соответствовать типу целевой переменной. Для регрессии применяются MAE, RMSE, MSE и, при необходимости, масштабно-нормированные метрики. Для прогноза направления отдельно оценивается доля правильно предсказанных знаков доходности. Information Coefficient (IC) характеризует связь между прогнозом и последующей доходностью, а Rank Information Coefficient - качество ранжирования активов; поэтому эти показатели особенно полезны в кросс-секционных стратегиях, где абсолютная величина прогноза вторична по отношению к порядку инструментов.

Высокое предиктивное качество само по себе не означает прибыльность стратегии. Экономическая оценка должна учитывать комиссии, проскальзывание, ликвидность, ограничения на оборот, допустимость коротких позиций и концентрацию риска. Для сравнения ошибок прогнозов на одних и тех же наблюдениях может применяться тест Диболда–Мариано [17]. При большом числе спецификаций и повторных бэктестов необходимо отдельно контролировать риск переобучения и множественного тестирования [18–21].

Не менее важен протокол временной валидации. Случайное перемешивание наблюдений для финансовых временных рядов способно создавать оптимистичную оценку качества; предпочтительны последовательные train/validation/test-разбиения,

rolling-window-схемы или expanding-window-схемы и walk-forward-проверка. Новостной признак должен формироваться только из информации, фактически доступной к моменту принятия решения, включая задержку публикации, доставки, обработки и агрегации.

Новостной сигнал нередко оказывается слабым в изоляции, но способен дополнять другие источники информации. Поэтому полезно измерять не только изменение ошибки прогноза, но и прирост экономической ценности после добавления текста: доходность после издержек, коэффициент Шарпа, максимальную просадку, оборот, стабильность результата по подвыборкам и чувствительность к параметрам исполнения. Если новостные признаки улучшают статистические метрики, но эффект исчезает после учёта издержек или при строгом out-of-sample-тесте, их практическая ценность ограничена.

#### **4. Открытые проблемы и перспективные направления**

Первая проблема - недостаток стандартизированных наборов данных и единых протоколов оценки. Исследования используют разные универсумы акций, периоды, источники новостей, правила сопоставления текста с эмитентом и наборы метрик, поэтому прямое сравнение результатов затруднено. Открытые бенчмарки, объединяющие временные метки новостей, рыночные данные и реалистичные параметры исполнения, повысили бы воспроизводимость исследований.

Вторая проблема - утечка данных и временная согласованность. Риск возникает не из самого факта использования эмбедингов или внешних моделей, а тогда, когда при построении признака используется информация, недоступная в момент исторического решения: будущие новости, агрегаты с захватом последующего окна, исправленные данные, метаданные, опубликованные позднее, или модельные компоненты, в которые тестовый период попал через обучение либо дообучение. Для LLM дополнительно необходимо учитывать дату отсечения обучающих данных модели и отделять способность извлекать смысл из текущего текста от возможного знания будущих событий.

Третья проблема - интерпретируемость и воспроизводимость. Трансформерные и LLM-модели часто затрудняют однозначное объяснение прогноза, а результат LLM может зависеть от версии модели, промпта и параметров генерации. Для практического применения полезно сохранять исходный текст, временную метку, версию модели, процедуру получения признака и локальное объяснение того, какие события или характеристики повлияли на решение.

Четвёртая проблема - контекстуальная зависимость результатов. Эффективность новостного сигнала может различаться по рынкам, секторам, ликвидности, режимам волатильности и горизонтам прогнозирования. Перспективными направлениями являются событийное моделирование вместо простой классификации тональности, анализ распространения новостного воздействия между связанными компаниями и отраслями, а также причинно-ориентированные дизайны, позволяющие отделять информационный эффект новости от одновременного движения рынка.

Для краткосрочных стратегий особенно важна микроструктура рынка: новости могут быстро отражаться в котировках, а небольшая задержка получения сигнала способна полностью устранить наблюдаемую предсказуемость. Поэтому исследования внутридневного горизонта должны явно моделировать задержку данных, время реакции, спред и доступную ликвидность, а результаты - проверять на нескольких рыночных режимах и периодах.

**Заключение.** Использование новостных данных в прогнозировании акций прошло путь от словарных оценок тональности до контекстных трансформеров и больших языковых моделей. Наиболее содержательными представляются подходы, в которых текстовый сигнал

не рассматривается изолированно, а объединяется с ценовыми, объёмными и событийными данными при строгом соблюдении временной причинности. При этом архитектурная сложность сама по себе не гарантирует практического преимущества: улучшение предиктивных метрик должно подтверждаться устойчивым out-of-sample-эффектом и экономическими результатами после учёта издержек и ограничений исполнения. Дальнейшие исследования целесообразно сосредоточить на воспроизводимых бенчмарках, строгой временной валидации, интерпретируемом событийном представлении новостей, межактивных связях и реалистичной оценке сигнала на внутридневных горизонтах.

#### *Список источников*

1. Fama E.F. Efficient Capital Markets: A Review of Theory and Empirical Work // The Journal of Finance. 1970. Vol. 25. No. 2. P. 383–417. DOI: 10.1111/j.1540-6261.1970.tb00518.x.
2. Gu S., Kelly B., Xiu D. Empirical Asset Pricing via Machine Learning // The Review of Financial Studies. 2020. Vol. 33. No. 5. P. 2223–2273. DOI: 10.1093/rfs/hhaa009.
3. Tetlock P.C. Giving Content to Investor Sentiment: The Role of Media in the Stock Market // The Journal of Finance. 2007. Vol. 62. No. 3. P. 1139–1168. DOI: 10.1111/j.1540-6261.2007.01232.x.
4. Engelberg J., Parsons C.A. The Causal Impact of Media in Financial Markets // The Journal of Finance. 2011. Vol. 66. No. 1. P. 67–97. DOI: 10.1111/j.1540-6261.2010.01626.x.
5. Loughran T., McDonald B. When Is a Liability Not a Liability? Textual Analysis, Dictionaries, and 10-Ks // The Journal of Finance. 2011. Vol. 66. No. 1. P. 35–65. DOI: 10.1111/j.1540-6261.2010.01625.x.
6. Hutto C.J., Gilbert E. VADER: A Parsimonious Rule-Based Model for Sentiment Analysis of Social Media Text // Proceedings of the Eighth International AAAI Conference on Weblogs and Social Media. 2014. P. 216–225. DOI: 10.1609/icwsm.v8i1.14550.
7. Araci D. FinBERT: Financial Sentiment Analysis with Pre-trained Language Models // arXiv preprint. 2019. arXiv:1908.10063.
8. Devlin J., Chang M.-W., Lee K., Toutanova K. BERT: Pre-training of Deep Bidirectional Transformers for Language Understanding // Proceedings of NAACL-HLT. Minneapolis, 2019. P. 4171–4186.
9. Vaswani A., Shazeer N., Parmar N. et al. Attention Is All You Need // Advances in Neural Information Processing Systems. 2017. Vol. 30. P. 5998–6008.
10. Nie Y., Nguyen N.H., Sinthong P., Kalagnanam J. A Time Series is Worth 64 Words: Long-term Forecasting with Transformers // The Eleventh International Conference on Learning Representations. 2023. URL: <https://openreview.net/forum?id=Jbdc0vTOcol>.
11. Lim B., Zohren S. Time-series Forecasting with Deep Learning: A Survey // Philosophical Transactions of the Royal Society A. 2021. Vol. 379. No. 2194. Art. 20200209. DOI: 10.1098/rsta.2020.0209.
12. Lim B., Arık S.Ö., Loeff N., Pfister T. Temporal Fusion Transformers for Interpretable Multi-horizon Time Series Forecasting // International Journal of Forecasting. 2021. Vol. 37. No. 4. P. 1748–1764. DOI: 10.1016/j.ijforecast.2021.03.012.
13. Ozbayoglu A.M., Gudelek M.U., Sezer O.B. Deep Learning for Financial Applications: A Survey // Applied Soft Computing. 2020. Vol. 93. Art. 106384. DOI: 10.1016/j.asoc.2020.106384.
14. Lopez-Lira A., Tang Y. Can ChatGPT Forecast Stock Price Movements? Return Predictability and Large Language Models // Journal of Financial Economics. 2026. Vol. 184. Art. 104335. DOI: 10.1016/j.jfineco.2026.104335.

15. Jin M., Wang S., Ma L. et al. Time-LLM: Time Series Forecasting by Reprogramming Large Language Models // The Twelfth International Conference on Learning Representations. 2024. URL: <https://openreview.net/forum?id=Unb5CVPtae>.
16. Информационно-статистический сервер Московской биржи (ISS) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.moex.com/a2920> (дата обращения: 18.06.2026).
17. Diebold F.X., Mariano R.S. Comparing Predictive Accuracy // Journal of Business & Economic Statistics. 1995. Vol. 13. No. 3. P. 253–263. DOI: 10.1080/07350015.1995.10524599.
18. Bailey D.H., Borwein J.M., López de Prado M., Zhu Q.J. The Probability of Backtest Overfitting // Journal of Computational Finance. 2017. Vol. 20. No. 4. P. 39–69. DOI: 10.21314/JCF.2016.322.
19. López de Prado M. Advances in Financial Machine Learning. Hoboken: Wiley, 2018. 400 p. ISBN: 978-1-119-48208-6.
20. Harvey C.R., Liu Y., Zhu H. ... and the Cross-Section of Expected Returns // The Review of Financial Studies. 2016. Vol. 29. No. 1. P. 5–39. DOI: 10.1093/rfs/hhv059.
21. McLean R.D., Pontiff J. Does Academic Research Destroy Stock Return Predictability? // The Journal of Finance. 2016. Vol. 71. No. 1. P. 5–32. DOI: 10.1111/jofi.12365.
22. Jegadeesh N., Titman S. Returns to Buying Winners and Selling Losers: Implications for Stock Market Efficiency // The Journal of Finance. 1993. Vol. 48. No. 1. P. 65–91. DOI: 10.1111/j.1540-6261.1993.tb04702.x.
23. Kelly B., Pruitt S., Su Y. Characteristics Are Covariances: A Unified Model of Risk and Return // Journal of Financial Economics. 2019. Vol. 134. No. 3. P. 501–524. DOI: 10.1016/j.jfineco.2019.05.001.

## **INTEGRATION OF NEWS SENTIMENT INTO STOCK PRICE FORECASTING MODELS: A REVIEW OF APPROACHES AND OPEN CHALLENGES**

**Ivanov V.V.**

*Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russian Federation, [ivanov.d7w@gmail.com](mailto:ivanov.d7w@gmail.com)*

*This paper reviews approaches to incorporating news data into models for forecasting stock prices and returns. It traces the evolution of natural language processing methods from lexicon-based systems and financial dictionaries to domain-adapted transformers and large language models. Approaches to combining textual and market features are discussed, including feature concatenation, attention mechanisms, architectures for multivariate time series, and LLM-based methods. Particular attention is paid to sound evaluation: separating predictive and economic metrics, testing statistical significance, enforcing temporal validation, and preventing data leakage. The main open challenges include the lack of common benchmarks, limited interpretability, sensitivity of results to market conditions and forecast horizons, and the gap between better predictive metrics and genuine economic value. Promising directions include event-based modeling, analysis of inter-asset information spillovers, and evaluation of news signals at intraday horizons.*

*Keywords: stock market, news sentiment, natural language processing, FinBERT, transformer, return forecasting, multimodal models.*

## ВЫБОР ФУНКЦИИ ТОКА МОЛНИИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГРОВОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

Соловьёв А.Д.

Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I,  
Санкт-Петербург

*В статье выполнено сопоставление двухэкспоненциальной функция, функция Хайдлера и модели CIGRE для импульса 100 кА с параметрами 10/350 мкс. Выполнена оценка длительности фронта, время до полуспада, максимальная крутизна, заряд, удельная энергия, гладкость формы и удобство численной реализации. Установлено, что двухэкспоненциальная функция завышает крутизну начального участка. Модель CIGRE воспроизводит вогнутый фронт, но требует кусочного задания и большего числа параметров. Для параметрических исследований грозových перенапряжений в линиях железнодорожной автоматики наиболее рациональна функция Хайдлера.*

*Ключевые слова: ток молнии, функция Хайдлера, модель CIGRE, двухэкспоненциальная функция, грозových перенапряжения, железнодорожная автоматика.*

**Введение.** Расчёт грозových перенапряжений во временной области начинается с задания тока молнии. Крутизна фронта влияет на возбуждение бегущих волн и индуктивные связи между проводами, а длительность хвоста - на заряд, энергию импульса и нагрузку на средства защиты. Поэтому одинаковая амплитуда при различном аналитическом описании тока может приводить к различающимся расчётным напряжениям [1–3].

Для воздушных линий, питающих устройства железнодорожной автоматики и телемеханики, важно точно воспроизвести первые микросекунды воздействия и интегральные характеристики всего импульса. В разработанной модели трёхфазной линии автоблокировки 10 кВ ток задан функцией Хайдлера [4]. Для обоснования решения её необходимо сопоставить с другими распространёнными представлениями.

Цель работы состоит в выборе математической функции, которая при заданных параметрах импульса обеспечивает приемлемое воспроизведение фронта и хвоста, не создаёт искусственных разрывов и удобна для многовариантного численного расчёта грозových перенапряжений.

### Сравниваемые функции и критерии оценки

Наиболее простым аналитическим представлением является разность двух экспонент. Одна постоянная времени определяет быстрый рост, вторая - медленный спад тока:

$$i_D(t) = I_0(e^{-t/\tau_1} - e^{-t/\tau_2}), \quad \tau_2 > \tau_1 \quad (1)$$

После нормирования функция точно воспроизводит заданную амплитуду. Она проста, но её производная при  $t = 0$  отлична от нуля. Ток начинает возрастать сразу с высокой крутизной, что не соответствует вогнутому фронту первых возвратных ударов [2, 5].

Функция Хайдлера вводит отдельный показатель крутизны фронта  $n$  и имеет вид [6, 7]:

$$i_H(t) = \frac{I_p}{\eta} \frac{(t/\tau_1)^n}{1 + (t/\tau_1)^n} e^{-t/\tau_2} \quad (2)$$

Здесь  $I_p$  - амплитуда;  $\tau_1$  и  $\tau_2$  - параметры фронта и хвоста;  $\eta$  - нормирующий коэффициент. При  $n > 1$  начальная производная равна нулю. Параметры  $\tau_1$  и  $n$  определяют фронт, а  $\tau_2$  - спад импульса. Формула действует на всём расчётном интервале и сохраняет непрерывность производной.

В рекомендациях CIGRE для первых ударов применяется вогнутый фронт, который соединяется с двухэкспоненциальным хвостом [2]:

$$i_c(t) = \begin{cases} At + Bt^n & 0 \leq t \leq t_n \\ I_1 e^{-(t-t_n)/T_1} - I_2 e^{-(t-t_n)/T_2}, & t > t_n \end{cases} \quad (3)$$

Коэффициенты определяются по амплитуде, длительности фронта, максимальной крутизне и времени до полуспада. Модель воспроизводит вогнутый фронт, но требует расчёта двух групп коэффициентов и их согласования в момент  $t_n$ .

Сравнение проведено для положительного импульса 10/350 мкс амплитудой 100 кА. Такая форма используется как инженерное представление длительного импульса тока прямого удара [1]. Оценивались амплитуда  $I_{\max}$ , виртуальная длительность фронта  $T_f$ , время до полуспада  $T_h$ , максимальная крутизна  $di/dt$ , заряд  $Q$  и удельная энергия  $W/R$ :

$$T_f = 1,25(t_{90} - t_{10}), \quad Q = \int_0^\infty i(t)dt, \quad \frac{W}{R} = \int_0^\infty i^2(t)dt \quad (4)$$

Величины  $t_{10}$  и  $t_{90}$  соответствуют 10 и 90 % амплитуды на фронте.

#### Параметры расчёта и полученные результаты

При помощи метода наименьших квадратов, для двухэкспоненциальной функции определены постоянные времени – 4,063 мкс и 470,952 мкс. По данным работы [4] приняты параметры функции Хайдлера –  $\tau_1 = 7,729$  мкс,  $\tau_2 = 468,107$  мкс,  $n = 4$  и  $\eta = 0,9401$ . Для Функция CIGRE принята максимальная крутизна 14,365 кА/мкс.

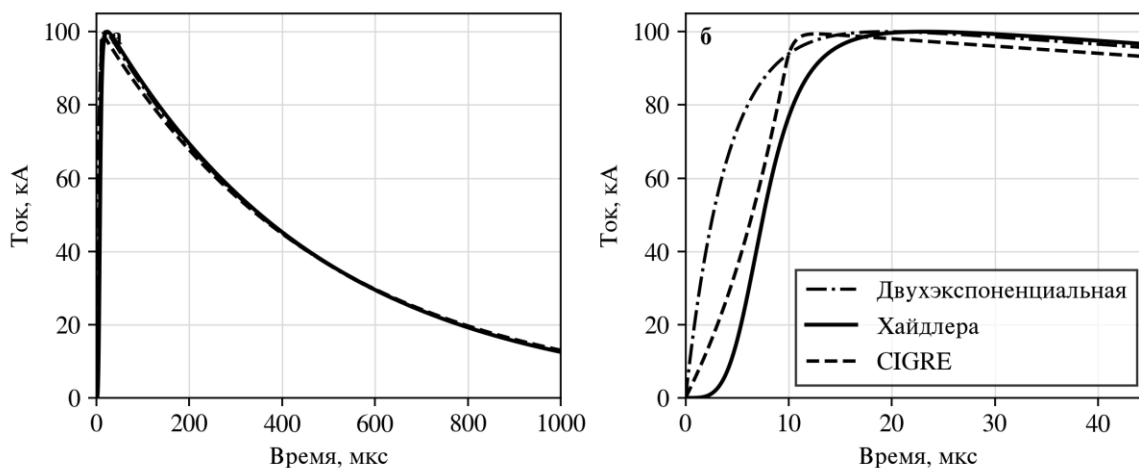


Рисунок 1 – Расчётные формы тока: а - импульс; б - фронт

Кривые практически совпадают, поскольку их хвосты настроены по одному времени до полуспада. Практически все различия приходятся на фронт импульса. Для двухэкспоненциальной время нарастания амплитуды импульса от 0 до 10 % составляет 0,41 мкс. Для функции Хайдлера этот момент времени составляет 4,40 мкс. Для функции CIGRE – порядка 1,9 мкс. При этом максимальная крутизна двухэкспоненциальной функции в 1,8 раза выше, чем у двух других. Сравнение характеристик расчётного импульса приведено в таблице 1.

| Функция            | $I_{max}$ , кА | $T_f$ , мкс | $T_h$ , мкс | $\max di/dt$ , кА/мкс | Q, Кл | W/R, МДж/Ом |
|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|-------|-------------|
| Двойная экспонента | 100,00         | 10,00       | 350,00      | 25,63                 | 49,08 | 2,536       |
| Хайдлера           | 100,00         | 10,00       | 353,40      | 14,37                 | 48,89 | 2,530       |
| CIGRE              | 99,39          | 10,00       | 350,00      | 14,36                 | 49,00 | 2,454       |

Таблица 1 – Сравнение характеристик расчётного импульса

Из данных таблицы 1 следует, что энергетическая нагрузка при правильной настройке хвоста импульса, не зависит от выбора функции. Большие различия появляются в части крутизны фронта импульса.

### Обсуждение результатов

Двухэкспоненциальная функция подходит для предварительных расчётов, когда требуется задать только амплитуду и два временных параметра, но при этом её резкий рост, привод к завышению напряжения.

Функция CIGRE подробно описывает фронт импульса и использует максимальную крутизну как исходный параметр. Это имеет особое значение при расчётах пробоя изоляции, но при этом в серии экспериментов необходимо выполнить перерасчёт двух групп коэффициентов.

Функция Хайдлера похожа на функцию CIGRE по фронту импульса, но задаётся одним выражением. Параметр  $n$  изменяет кривизну фронта импульса без изменения хвоста. Для импульса 10/350 мкс получены значения заряда 48,89 Кл и значение удельная энергия 2,530 МДж/Ом.

Для расчётов в системе «воздушная линия - ввод питания - средства защиты» наиболее рациональная является функция Хайдлера.

**Закключение.** После сопоставления трёх аналитических функций определено, что изменение импульса только лишь по амплитуде, длительности фронта и времени до полуспада недостаточна для выбора источника грозового воздействия. При одинаковых параметрах импульса 10/350 мкс максимальная крутизна двухэкспоненциальной функции составила 25,63 кА/мкс, для функций Хайдлера и CIGRE – 14,36 кА/мкс. Данное значение непосредственно влияет на расчёт волнового процесса.

Для моделирования грозовых перенапряжений в линиях железнодорожной автоматики наиболее рациональной является функция Хайдлера. Она обеспечивает гладкую форму тока, независимую регулировку фронта и хвоста импульса и простое формирование серийных ударов молнии.

### Список источников

1. IEC 62305-1:2024. Protection against lightning. Part 1: General principles. Geneva: International Electrotechnical Commission, 2024. 153 p.
2. CIGRE Working Group C4.23. Procedures for Estimating the Lightning Performance of Transmission Lines – New Aspects. Technical Brochure No. 839. Paris: CIGRE, 2021. 111 p.
3. Rakov V. A., Uman M. A. Lightning: Physics and Effects. Cambridge: Cambridge University Press, 2003. 687 p.
4. Соловьев А. Д., Манаков А. Д. Волновые процессы при воздействии молнии в высоковольтной линии автоблокировки 10 кВ // Автоматика на транспорте. 2026. Т. 12. № 1. С. 56–72. DOI: 10.20295/2412-9186-2026-12-01-56-72.

5. Datsios Z. G., Patsalis D. G., Mikropoulos P. N., Tsovilis T. E. Effects of Approximating Recorded Lightning Currents with CIGRE Waveforms on Computed Fast-Front Overvoltages and Critical Lightning Currents Causing Flashover to Overhead Transmission Lines // IEEE Transactions on Power Delivery. 2023. Vol. 38. No. 5. P. 3084–3094. DOI: 10.1109/TPWRD.2023.3267264.
6. Heidler F., Cvetić J. A Class of Analytical Functions to Study the Lightning Effects Associated with the Current Front // European Transactions on Electrical Power. 2002. Vol. 12. No. 2. P. 141–150. DOI: 10.1002/etep.4450120209.
7. Heidler F., Cvetić J. M., Stanić B. V. Calculation of Lightning Current Parameters // IEEE Transactions on Power Delivery. 1999. Vol. 14. No. 2. P. 399–404. DOI: 10.1109/61.754080.

# ПРИНЦИПЫ РАЗБИЕНИЯ ОРТОФОТОПЛАНА НА ЧАСТИ: ЯЧЕЙКИ 1 ГА, 1 СОТКА, 1 М<sup>2</sup> - ВЫБОР РАЗМЕРА И ЕГО ЦЕНА

Малики Д.М.

ТУСУР, Томск,

mlkdma37@gmail.com

Рассмотрен выбор размера ячейки при разбиении ортофотоплана поля на участки для агрономической оценки. Показано, что размер ячейки задаёт две противоположные величины: чем ячейка мельче, тем детальнее карта, но тем менее устойчива оценка внутри ячейки. Расчёт на мозаике 1,43 га (51,4 млн пикселей, размер пикселя 1,67 см) при пороге  $O_{cu}$   $ExG = +0,3535$  показал, что ячейка 1 сотка даёт изменчивость  $CV = 0,50$ , а ячейка 1 м<sup>2</sup> является разумным пределом детализации. Сформулированы требования к плагину QGIS, строящему сетку ячеек заданного размера и выдающему вместе с картой оценку ошибки внутри ячейки.

Ключевые слова: ортофотоплан, размер ячейки, детальность карты, критерий  $O_{cu}$ , индекс  $ExG$ , точное земледелие.

## 1. Зачем разбивать

Ортофотоплан поля - это десятки и сотни миллионов пикселей. Агрономическое решение принимается не по пикселю, а по участку: подкормка вносится по загонке, пересев - по пятну выпада, обследование - по метровой рамке. Поэтому ортофотоплан разбивается на ячейки, и для каждой ячейки вычисляется сводная характеристика.

Размер ячейки определяет две противоположные величины. Чем ячейка мельче, тем детальнее карта - тем выше изменчивость между ячейками. Но тем меньше пикселей внутри ячейки и тем менее устойчива оценка внутри неё. Оптимум лежит там, где полезная изменчивость ещё намного превышает шум оценки.

## 2. Расчёт на сплошном участке 1,4 га

Расчёт выполнен на мозаике из 49 фрагментов съёмки 23.04.2020:  $119 \times 119$  м = 1,43 га при размере пикселя 1,67 см. Порог разделения густого и разреженного травостоя определён критерием  $O_{cu}$  по всей мозаике:  $ExG = +0,3535$ , доля площади выше порога 0,168 [1].

| Размер ячейки            | Пикселей в ячейке | Ячеек на участке | Доля густого травостоя | СКО между ячейками | Изменчивость CV | Ошибка оценки внутри |
|--------------------------|-------------------|------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 1 га (100×100 м)         | 36048016          | 1                | 0,1444                 | 0,0000             | 0,000           | 0,00006              |
| 1 сотка (10×10 м)        | 360000            | 121              | 0,1512                 | 0,0760             | 0,503           | 0,00057              |
| 1 м <sup>2</sup> (1×1 м) | 3600              | 14161            | 0,1673                 | 0,1253             | 0,749           | 0,00567              |
| 33 см                    | 400               | 128164           | 0,1680                 | 0,1452             | 0,865           | 0,01620              |

Таблица 1. Разбиение ортофотоплана на ячейки разного размера

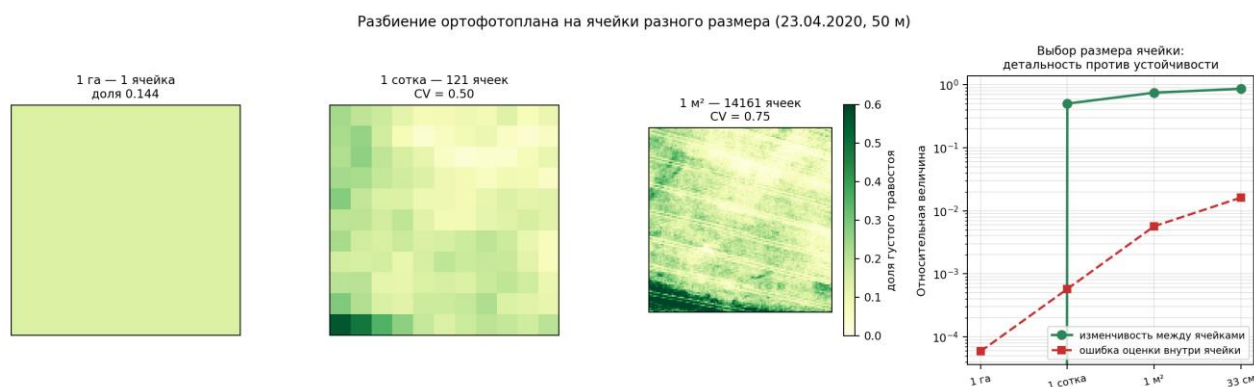


Рисунок 1. Одна и та же площадь при четырёх размерах ячейки и соотношении «детальность - устойчивость»

### 3. Как выбирать размер ячейки

Из таблицы видно следующее. Ячейка 1 га на участке 1,4 га даёт одно число — карты нет вовсе, изменчивость между ячейками равна нулю. Ячейка 1 сотка даёт 121 ячеек и изменчивость  $CV = 0,50$  при ошибке оценки внутри ячейки 0,00057 — отношение полезного сигнала к шуму около 877. Ячейка 1 м<sup>2</sup> даёт 14161 ячеек и  $CV = 0,75$  при ошибке 0,00567, отношение около 132. При переходе к 33 см изменчивость растёт уже слабо (0,86), а ошибка внутри ячейки увеличивается почти втрое.

Практический вывод: при размере пикселя около 1,7 см ячейка 1 м<sup>2</sup> — разумный предел детализации; дальнейшее измельчение добавляет шума больше, чем сигнала. Ячейка 1 сотка целесообразна для карт под технологические операции, ячейка 1 м<sup>2</sup> — для карт под обследование и для сопоставления с метровой рамкой агронома.

| Ячейка                     | Назначение                                       | Требуемое разрешение           |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 га (100 × 100 м)         | сводка по полю, отчётность                       | любое                          |
| 1 сотка (10 × 10 м)        | дифференцированное внесение, загонки             | не хуже 10 см                  |
| 1 м <sup>2</sup> (1 × 1 м) | карта плотности, сопоставление с рамкой агронома | не хуже 2 см                   |
| 33 см                      | подсчёт отдельных растений                       | не хуже 0,5 см (высота ≤ 20 м) |

Таблица 2. Соответствие размера ячейки решаемой задаче

Плагин QGIS должен строить сетку ячеек заданного размера в границах поля, вычислять для каждой ячейки долю покрытия и среднее значение индекса и выдавать вместе с картой оценку ошибки внутри ячейки - чтобы пользователь видел, не измельчил ли он сетку сверх меры [2] [3].

#### Материалы, использованные в докладе

Мозаика 49 фрагментов съёмки 23.04.2020, 1,43 га, 51,4 млн пикселей.

#### Список источников

1. GDAL/OGR contributors. GDAL/OGR Geospatial Data Abstraction software Library. - Open Source Geospatial Foundation, 2023. – URL: <https://gdal.org/>
2. Graser A., Olaya V. Processing: a Python framework for the seamless integration of geoprocessing tools in QGIS // ISPRS International Journal of Geo-Information. – 2015. – Vol. 4, № 4. – P. 2219–2245. – URL: <https://doi.org/10.3390/ijgi4042219>
3. Achanta R., Shaji A., Smith K. et al. SLIC Superpixels Compared to State-of-the-Art Superpixel Methods // IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. – 2012. – Vol. 34, № 11. – P. 2274–2282. – URL: <https://doi.org/10.1109/TPAMI.2012.120>

# ПОСТРОЕНИЕ ОРТОФОТОПЛАНА И РАБОТА С НИМ В QGIS СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ, ГЕОМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Малики Д.М.

ТУСУР, Томск,

mlkdma37@gmail.com

*Описан состав архива ортофотопланов съёмок одного поля с высот 10, 30 и 50 м, построенных в Agisoft Metashape по 106–109 кадрам каждый. Выявлены три особенности материала: несовпадение границ и размера пикселя (от 1,57 до 1,93 см), порядок индексов в именах фрагментов и необходимость совмещения растров по координатам, а не по номерам фрагментов. Приведён результат совмещения - общее окно 25,1 × 20,7 м при размере пикселя 1,57 см и мозаика 1,43 га из 49 смежных фрагментов. Предложена схема картографического представления результата в QGIS в виде набора растровых и векторных слоёв.*

*Ключевые слова: ортофотоплан, фотограмметрия, совмещение растров, геопривязка, мозаика, QGIS.*

## 1. Имеющиеся ортофотопланы

В архиве шесть ортофотопланов съёмок с высоты 50 м, четыре - с 10 м и два - с 30 м. Ортофотопланы 50 м построены в Agisoft Metashape по 106–109 кадрам каждый и нарезаны на фрагменты 1024 × 1024 пикселя.

| Дата       | Кадров | Набор фрагментов | Фрагментов | Сетка   | GSD, см | Обработано фрагментов |
|------------|--------|------------------|------------|---------|---------|-----------------------|
| 2020-03-13 | 107    | ort1split        | 165        | 15 × 11 | 1,58    | 16                    |
| 2020-04-07 | 108    | splitort2        | 192        | 16 × 12 | 1,57    | 17                    |
| 2020-04-23 | 107    | splitort3        | 154        | 14 × 11 | 1,67    | 50                    |
| 2020-05-20 | 106    | ort4split        | 117        | 13 × 9  | 1,93    | 12                    |
| 2020-07-09 | 108    | splitras5        | 154        | 14 × 11 | 1,69    | 28                    |
| 2020-07-21 | 109    | splitort6        | 165        | 15 × 11 | 1,66    | 12                    |

Таблица 1. Ортофотопланы съёмок с высоты 50 м

## 2. Три особенности, выявленные при работе с материалом

### 2.1. Разные границы и разный размер пикселя

Ортофотопланы строились независимо, поэтому их границы не совпадают, а размер пикселя различается от 1,57 до 1,93 см. Прямое сопоставление растров разных дат «пиксель к пикселю» невозможно; требуется приведение к общей сетке.

### 2.2. Порядок индексов в именах фрагментов

Имена фрагментов имеют вид <префикс>\_<i>\_<j>, где первый индекс отвечает за долготу (столбец), а второй - за широту (строку). Сопоставление фрагментов разных дат по совпадению индексов приводит к сравнению разных участков местности. Совмещение должно выполняться по географическим координатам границ.

### 2.3. Совмещение по координатам

Для каждой даты по геопривязке фрагментов вычислены границы, найдено их пересечение, и растры пересчитаны на общую сетку с шагом, равным наименьшему из размеров пикселя. Полученное общее окно составило 25,1 × 20,7 м при 1,57 см. Правильность

совмещения подтверждается визуально: технологическая колея занимает на всех датах одно и то же положение [5].

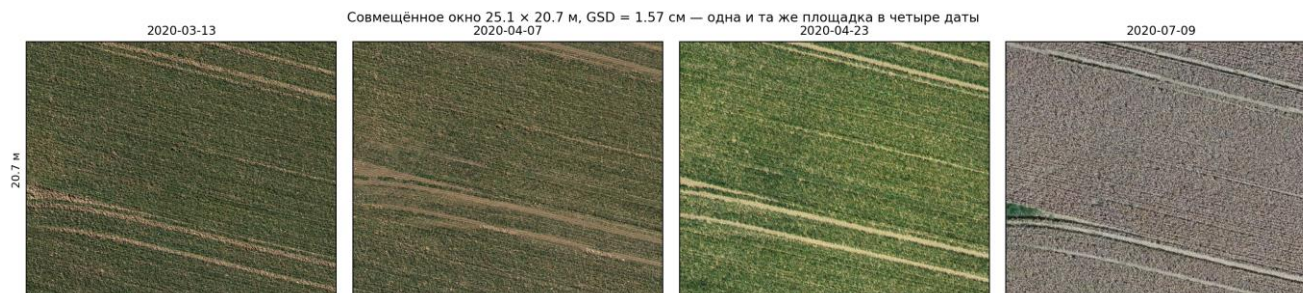


Рисунок 1. Совмещённое окно в четыре даты - одна и та же площадка, от разреженных всходов в марте до созревшего посева в июле

### 3. Сплошной участок и картографическое представление

Для задач, требующих площади, а не отдельных фрагментов, из 49 смежных фрагментов съёмки 23.04.2020 собрана мозаика  $119 \times 119$  м = 1,43 га ( $7168 \times 7168$  пикселей). На ней различимы технологические колеи, пятно выпада и участок более густого травостоя [3].

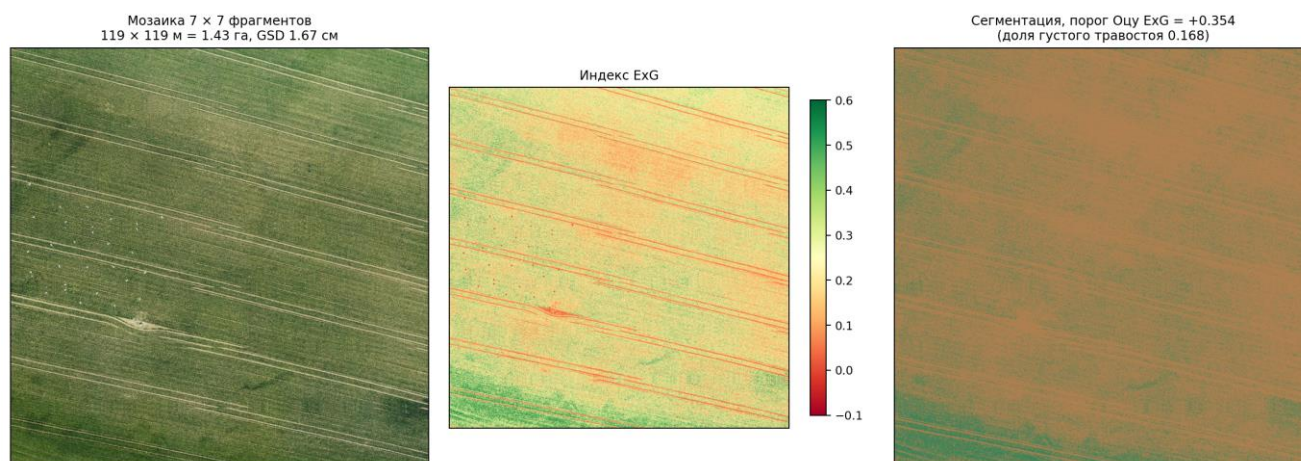


Рисунок 2. Мозаика  $7 \times 7$  фрагментов: изображение, индекс ExG и результат сегментации

Картографическое представление в QGIS строится как набор слоёв: подложка - ортофотоплан; растровый слой индекса; векторный слой ячеек разбиения с атрибутами (доля покрытия, класс); векторный слой контура поля и технологических колеи; слой следов кадров для контроля покрытия. Такой набор позволяет переключаться между датами и сравнивать состояние поля [1, 2, 4].

#### Материалы, использованные в докладе

Шесть ортофотопланов 50 м (947 фрагментов, 3,91 ГБ), обработано 135 фрагментов; мозаика 1,43 га.

#### Список источников

1. Westoby M. J., Brasington J., Glasser N. F. et al. «Structure-from-Motion» Photogrammetry: a Low-Cost, Effective Tool for Geoscience Applications // *Geomorphology*. – 2012. – Vol. 179. – P. 300–314. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.08.021>

2. Snavely N., Seitz S. M., Szeliski R. Photo Tourism: Exploring Photo Collections in 3D // ACM Transactions on Graphics (SIGGRAPH). – 2006. – Vol. 25, № 3. – P. 835–846. – URL: <https://doi.org/10.1145/1141911.1141964>
3. Turner D., Lucieer A., Watson C. An automated technique for generating georectified mosaics from ultra-high resolution unmanned aerial vehicle (UAV) imagery, based on structure from motion (SfM) point clouds // Remote Sensing. – 2012. – Vol. 4, № 5. – P. 1392–1410. – URL: <https://doi.org/10.3390/rs4051392>
4. Sona G., Pinto L., Pagliari D., Passoni D., Gini R. Experimental analysis of different software packages for orientation and digital surface modelling from UAV images // Earth Science Informatics. – 2014. – Vol. 7. – P. 97–107. – URL: <https://doi.org/10.1007/s12145-013-0142-2>
5. Береговой Д. В., Мустафин М. Г. Методика автоматизированного создания топографического плана на основе съёмки с беспилотного летательного аппарата // Геодезия и картография. – 2018. – № 9. – С. 30–36. – URL: <https://doi.org/10.22389/0016-7126-2018-939-9-30-36>

# КОРРЕКЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ БПЛА И ПРИВЕДЕНИЕ К ОДНОМУ УРОВНЮ ЯРКОСТИ: МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛА И ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА

Малики Д.М.

ТУСУР, Томск,

mlkdma37@gmail.com

Рассмотрена задача приведения снимков одного поля, полученных в разные дни при разной высоте Солнца и прозрачности атмосферы, к единому уровню яркости. Приведена физическая модель формирования сигнала в канале камеры и способ оценки отражательной способности делением измеренной яркости на модельную. Показано, что прямое применение физической модели к бытовой камере с автоэкспозицией ухудшает согласованность серии, тогда как приведение по псевдоинвариантным объектам снижает коэффициент вариации индекса с 1,015 до 0,085. Сформулированы вход, обработка и выход соответствующего плагина QGIS.

Ключевые слова: радиометрическая коррекция, БПЛА, псевдоинвариантные объекты, коэффициент вариации, модель атмосферы, QGIS.

## 1. Постановка

Съёмки одного поля, выполненные в разные дни, получены при разной высоте Солнца и разной прозрачности атмосферы. Прежде чем сопоставлять их между собой - а именно это требуется для оценки динамики посева - изображения необходимо привести к единым условиям съёмки.

## 2. Модель формирования сигнала

Яркость, регистрируемая камерой в канале с центром  $\lambda_k$ , есть интеграл произведения солнечного спектра, спектральной характеристики канала, коэффициента отражения объекта и прозрачности атмосферы: [2]

$$I_k(x, y, \varphi) = \int_{\Delta\lambda_k} I_{sun}(\lambda) A(\lambda - \lambda_k) \rho(\lambda) T(\lambda, \varphi) d\lambda \quad (1)$$

Если в пределах узкой полосы  $\Delta\lambda_k$  коэффициент отражения меняется медленно, по теореме о среднем его можно вынести за знак интеграла, и оценка отражательной способности получается делением измеренной яркости на модельную яркость «без объекта»:

$$\hat{\rho}(\lambda_k) = \frac{I_k(x, y, \varphi)}{I_m(\lambda_k, \varphi)} \quad (2)$$

$$I_m(\lambda_k, \varphi) = \int_{\Delta\lambda_k} I_{sun}(\lambda) A(\lambda - \lambda_k) T(\lambda, \varphi) d\lambda \quad (3)$$

Величина  $I_m$  рассчитывается без измерений - по положению Солнца и модели атмосферы (рэлеевское рассеяние, аэрозоль по Ангстрёму, поглощение озоном).

## 3. Результат проверки на реальных материалах

Для контроля выделены псевдоинвариантные объекты (ПИО) - участки технологической колеи и открытой почвы, отражательные свойства которых за сезон не

меняются: 7581 пикселей, 0,36 % площади. Мерой качества приведения служит коэффициент вариации индекса на ПИО между датами; у идеально приведённой серии он равен нулю [4].

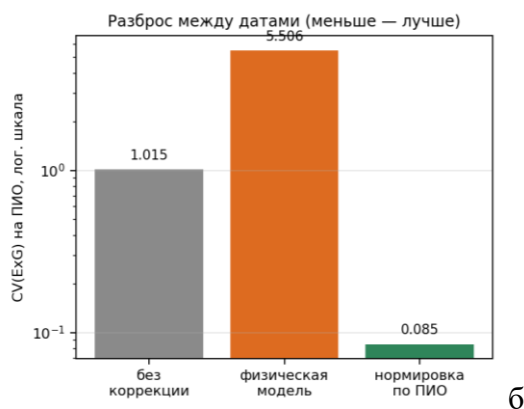
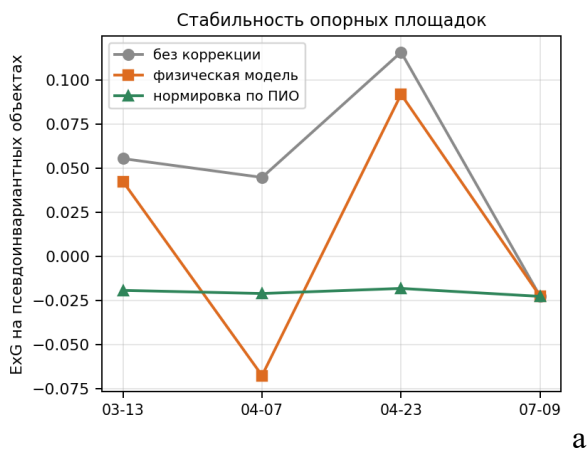
| Способ приведения                  | CV(ExG) на ПИО | Изменение         |
|------------------------------------|----------------|-------------------|
| Без коррекции                      | 1,0155         | —                 |
| Физическая модель, формулы (2)–(3) | 5,5056         | в 5,4 раза хуже   |
| Эмпирическая нормировка по ПИО     | 0,0849         | в 12,0 раза лучше |

Таблица 1. Разброс индекса на псевдоинвариантных объектах

Прямое применение физической модели ухудшило согласованность серии. Причина в том, что бытовая камера БПЛА снимает с автоматической экспозицией и автоматическим балансом белого: часть спектрального искажения уже скомпенсирована самой камерой при записи JPEG, и модельная коррекция вносит ту же поправку вторично. Физическая модель применима к съёмке в RAW/DNG при фиксированных параметрах камеры; для JPEG с автоматикой корректно эмпирическое приведение по ПИО:

$$a_k = \frac{\langle x_{ref,k} \rangle_{\text{ПИО}}}{\langle x_{d,k} \rangle_{\text{ПИО}}}, \quad k = R, G, B \quad (4)$$

Коэффициенты дополнительно нормируются на единичное среднее геометрическое, чтобы устранить общий экспозиционный множитель и оставить только цветовой баланс. Такое приведение снизило коэффициент вариации с 1,015 до 0,085.



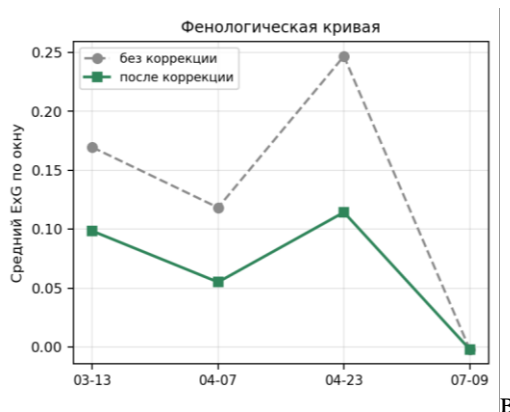


Рисунок 1. Слева - индекс на опорных площадках по датам; в центре - разброс при трёх способах приведения; справа - фенологическая кривая до и после приведения (а - , б - , в - )

Ограничение по исходным данным. Достоверный расчёт условий освещения возможен только для съёмки 13.03.2020: её время подтверждено EXIF (07:13:52 UTC, высота Солнца 14,25°). Для остальных пяти съёмок метки времени файлов дают отрицательную высоту Солнца и временем съёмки не являются - требуется чтение EXIF исходных кадров. Эмпирическая нормировка по ПИО от знания времени съёмки не зависит и потому применима уже сейчас [3].

#### 4. Требования к плагину QGIS

- Вход: набор растров одной территории за разные даты; слой псевдоинвариантных объектов (или автоматическое их выделение по критерию низкого ExG и высокой яркости на всех датах).
- Обработка: выбор опорной даты; расчёт канальных коэффициентов по ПИО; применение к каждому растру; при наличии RAW и времени съёмки - альтернативный расчёт по физической модели.
- Выход: приведённые растры; отчёт с коэффициентами и коэффициентом вариации на ПИО до и после приведения - числовой критерий качества приведения [1, 5].
- Предупреждение: если доля ПИО менее 0,1 % площади или их яркостный диапазон узок, оценка коэффициентов неустойчива.

#### Материалы, использованные в докладе:

Совмещённое окно 25,1 × 20,7 м, четыре даты съёмок 50 м, 7581 пикселей псевдоинвариантных объектов.

#### Список источников

1. Aasen H., Honkavaara E., Lucieer A., Zarco-Tejada P. J. Quantitative remote sensing at ultra-high resolution with UAV spectroscopy: a review of sensor technology, measurement procedures, and data correction workflows // Remote Sensing. – 2018. – Vol. 10, № 7. – Article 1091. – URL: <https://doi.org/10.3390/rs10071091>
2. Hunt E.R. et al. Acquisition of NIR-green-blue digital photographs from unmanned aircraft for crop monitoring // Remote Sensing. - 2010. - Vol. 2, No. 1. - P. 290–305. – URL: <https://doi.org/10.3390/rs2010290>
3. Torres-Sánchez J. et al. Configuration and specifications of an UAV for early site-specific weed management // PLOS ONE. - 2013. - Vol. 8, No. 3. - e58210. – URL: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0058210>

4. Woebbecke D. M., Meyer G. E., Von Bargen K., Mortensen D. A. Color Indices for Weed Identification under Various Soil, Residue, and Lighting Conditions // Transactions of the ASAE. – 1995. – Vol. 38, № 1. – P. 259–269. – URL: <https://doi.org/10.13031/2013.27838>
5. Gitelson A.A. et al. Vegetation and soil lines in visible spectral space: a concept and technique for remote estimation of vegetation fraction // International Journal of Remote Sensing. - 2002. - Vol. 23, No. 13. - P. 2537–2562. – URL: <https://doi.org/10.1080/01431160110107806>

# КОНСТРУКЦИЯ ГЕРМЕТИЧНОГО МАГНИТНО-ЛОПАСТНОГО ПЕРЕМЕШИВАТЕЛЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ИМИТАЦИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СВИНЕЙ

Портнова Е.А.

*Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону*

*В работе представлена конструкция герметичного магнитно-лопастного перемешивающего устройства для автоматизированной системы имитации желудочно-кишечного тракта свиней. Основное внимание уделено инженерным решениям, обеспечивающим передачу крутящего момента через стенку реактора без нарушения герметичности и анаэробных условий. Описаны материалы узлов, компоновка системы, расчёт магнитной муфты и результаты оптимизации параметров ротора. Предложенная конструкция обеспечивает устойчивое перемешивание высоковязкой неньютоновской среды и может быть использована для in vitro-испытаний кормов.*

*Ключевые слова: искусственный желудочно-кишечный тракт, биореактор, магнитная муфта, герметичность, конструкция, перемешиватель, неньютоновская среда.*

**Введение.** Современное свиноводство требует ускоренной и воспроизводимой оценки качества комбикормов, премиксов и биологически активных добавок. Традиционные методы испытаний in vivo на животных являются длительными, дорогостоящими и требуют содержания опытных групп. Кроме того, такие исследования сопряжены с рисками биобезопасности и необходимостью соблюдения международных этических норм, в частности принципов 3R (Replacement, Reduction, Refinement), предусматривающих замещение, сокращение и совершенствование экспериментов на живых объектах [1, 2].

Перспективным решением является применение автоматизированных систем имитации желудочно-кишечного тракта (иЖКТ) животных in vitro. Такие установки позволяют воспроизводить последовательность пищеварительных процессов, поддерживать заданные температуру и pH, дозировать ферменты и питательные растворы, а также культивировать микробиоту в контролируемых условиях [3, 4]. Однако при работе с концентрированными кормовыми суспензиями свиней возникает серьёзная инженерная проблема – обеспечение надёжного перемешивания в герметичных биореакторах.

Химус свиньи представляет собой неоднородную неньютоновскую среду с высокой вязкостью, которая изменяется в зависимости от состава корма, скорости сдвига и степени гидратации компонентов. Применение распространённых донных магнитных якорей, используемых в биореакторах для моделирования ЖКТ человека, оказывается неработоспособным: высокий момент сопротивления среды приводит к срыву магнитного сцепления и остановке перемешивания. Верхнеприводные мешалки с прямым валом требуют установки динамических уплотнений, которые подвержены износу и могут нарушать герметичность системы, что критично для поддержания анаэробных условий культивирования микробиоты.

В связи с этим возникает необходимость разработки специальной конструкции перемешивающего устройства, обеспечивающего передачу достаточного крутящего момента через герметичную стенку реактора без механического контакта с внешней средой.

**Материалы и методы.** Разрабатываемая автоматизированная система имитации ЖКТ свиньи представляет собой многокамерный комплекс, состоящий из последовательно соединённых реакционных модулей, имитирующих основные отделы пищеварительного тракта: желудок, тонкий кишечник и толстый кишечник.

Каждый реакционный модуль включает реакционную ёмкость объёмом 0,5–1,5 л, герметичное перемешивающее устройство, датчики контроля температуры и pH, систему дозирования реагентов и систему отбора проб.

Разработанное перемешивающее устройство включает три основных узла: внешний приводной магнитный ротор, герметичную стенку реакционной ёмкости и внутренний перемешивающий ротор с лопастями.

Внешний приводной узел состоит из электродвигателя постоянного тока с планетарным редуктором и кольцевого магнитного элемента с радиальным расположением неодимовых магнитов NdFeB. Магниты установлены в стальном корпусе с возможностью регулировки воздушного зазора между внешним и внутренним роторами. Электродвигатель оснащён регулятором частоты вращения, что позволяет изменять скорость перемешивания в диапазоне от 0 до 300 об/мин.

Реакционная ёмкость выполнена из боросиликатного стекла объёмом 0,5–1,5 л. Выбор материала обусловлен его химической стойкостью к кислотам, щёлочам и ферментным растворам, прозрачностью для визуального контроля процесса и возможностью стерилизации. Крышка реактора изготовлена из термопластичного полиуретана методом 3D-печати. В ней предусмотрены отверстия для датчика температуры, pH-электрода, штуцеров подачи реагентов и отбора проб, а также газоотводной магистрали. Герметичность обеспечивается эластичной деформацией материала в местах контакта с устанавливаемыми элементами.

Внутренний перемешивающий ротор представляет собой кольцевую конструкцию с четырьмя вертикальными лопастями и встроенными постоянными магнитами. Магниты расположены по окружности ротора с чередованием полюсов для увеличения удерживающего момента при взаимодействии с внешним магнитным элементом. Лопасты выполнены из химически стойкого полимерного материала. Внутренний ротор установлен на опорной втулке в донной части реактора, что обеспечивает его свободное вращение и минимизирует трение.

Для обеспечения надёжной работы магнитной муфты удерживающий момент должен превышать максимальный момент гидродинамического сопротивления не менее чем в два раза. Расчёт выполняли для наиболее неблагоприятных условий: максимальной концентрации сухого вещества в химусе, повышенной вязкости и пускового режима перемешивания.

Химус свиньи является дисперсной кормовой системой, содержащей жидкую фазу, частицы зерна, клетчатку, белковые компоненты, минеральные добавки и продукты ферментативного гидролиза. Такая среда обладает псевдопластичными свойствами: при увеличении скорости сдвига её эффективная вязкость снижается. Для описания поведения кормовых суспензий применяют степенную модель течения Оствальда-де Вилия [5].

Наличие твёрдой дисперсной фазы создаёт дополнительные требования к конструкции перемешивателя. Рабочий орган должен обеспечивать подъём частиц из придонной зоны, создавать циркуляционные потоки по высоте реактора, снижать вероятность образования застойных зон и при этом не вызывать чрезмерного механического воздействия на модельную среду.

Для оптимизации формы и размеров лопастей перемешивающего ротора выполнено численное моделирование методом сглаженных частиц (SPH). Метод позволяет исследовать течение неньютоновских жидкостей в замкнутом объёме со сложной геометрией рабочих органов. Модель калибровалась по данным лабораторной вискозиметрии искусственного химуса.

В вычислительном эксперименте варьировали высоту лопастей и частоту вращения ротора. Оценку проводили по двум показателям: коэффициенту вариации скоростей в рабочем объёме, характеризующему однородность перемешивания, и максимальному крутящему моменту гидродинамического сопротивления.

**Результаты и обсуждение.** Разработанная система иЖКТ смонтирована на модульной раме из алюминиевого конструкционного профиля 20×20 мм с V-образным пазом. Такое решение позволяет изменять конфигурацию установки, добавлять или убирать реакционные секции и масштабировать систему под различные задачи исследований.

Реакционные колбы закреплены на специальных кронштейнах. На поверхности кронштейна через прослойку термоизоляционной ленты из вспененного полиуретана толщиной 5 мм смонтирован плёночный электронагреватель размером 190×35 мм и мощностью 17 Вт. Температура контролируется датчиком, помещённым в слепую трубку из нержавеющей стали марки ANSI 304. Для улучшения теплового контакта между трубкой и датчиком используется термопроводящая паста.

Крышка реактора из термопластичного полиуретана обеспечивает герметичность за счёт эластичной деформации материала в местах контакта с датчиками и штуцерами. Конструкция выполнена с буртиком, плотно прилегающим к торцу стеклянной колбы. Такой подход позволяет избежать применения сквозного вращающегося вала и динамического уплотнения, которые являются потенциальными источниками разгерметизации.

Использование герметичной магнитной передачи особенно важно при моделировании процессов в отделах кишечника, где требуется поддержание анаэробной среды. Отсутствие прямого механического соединения между приводом и внутренним ротором уменьшает вероятность проникновения атмосферного кислорода в рабочий объём и повышает надёжность оборудования при длительных испытаниях.

По результатам SPH-моделирования и многофакторного вычислительного эксперимента определены рациональные параметры перемешивающего ротора: высота лопастей 46,6 мм и частота вращения 176,8 об/мин. При таком сочетании обеспечивается коэффициент вариации скоростного поля 40,2 %, максимальный крутящий момент гидродинамического сопротивления 0,0453 Н·м и коэффициент запаса магнитной связи 3,53.

Полученный коэффициент запаса превышает минимально необходимое значение 2,0 более чем в 1,7 раза. Это свидетельствует о сохранении устойчивой магнитной связи при пуске и при кратковременном увеличении вязкости рабочей среды. Выбранные параметры обеспечивают формирование циркуляционных потоков, способствующих перераспределению дисперсной фазы по высоте реактора.

Изготовлен опытный образец трёхсекционной автоматизированной системы иЖКТ с разработанными герметичными перемешивателями. Каждая секция включает реакционную колбу объёмом 1 л, магнитно-лопастной перемешиватель, систему нагрева, датчик температуры, pH-электрод и узлы подачи реагентов.

Испытания проводились на модельных средах химуса. В ходе испытаний перемешивание осуществлялось без срыва магнитного сцепления, а герметичность реакторов сохранялась в течение непрерывной работы. Отбор проб из верхней, средней и нижней зон показал отсутствие критического расслоения дисперсной фазы. Сходимость теоретических расчётов, результатов SPH-моделирования и лабораторных испытаний не превышала 5 %.

Практическое значение конструкции заключается в возможности формирования более однородных условий контакта частиц корма с ферментами и микробиотой. Равномерность перемешивания способствует выравниванию температуры и pH в рабочем объёме, снижает

вероятность оседания твёрдых частиц и повышает воспроизводимость результатов *in vitro*-испытаний.

**Заключение.** Разработана конструкция герметичного магнитно-лопастного перемешивателя для автоматизированной системы имитации ЖКТ свиней. Ключевое инженерное решение заключается в передаче крутящего момента через стенку реакционной ёмкости посредством кольцевой магнитной муфты. Это исключает необходимость использования сквозного вала и динамического уплотнения.

Конструктивно система включает стеклянную реакционную ёмкость, герметичную крышку из термопластичного полиуретана, внутренний ротор с четырьмя лопастями и магнитами, внешний приводной магнитный узел, а также модули контроля температуры и pH. Модульная рама и унифицированные реакционные секции обеспечивают возможность масштабирования установки.

Рациональными параметрами перемешивающего ротора являются высота лопастей 46,6 мм и частота вращения 176,8 об/мин. При этом коэффициент запаса магнитной связи составляет 3,53, что подтверждает устойчивость бесконтактной передачи момента в условиях перемешивания вязкой кормовой среды.

Предложенная конструкция может быть использована как базовый модуль многокамерных систем иЖКТ для предварительных *in vitro*-испытаний комбикормов, премиксов и кормовых добавок. Перспективой дальнейших исследований является проверка работоспособности системы на реальных кормовых рецептурах и сопоставление результатов с данными испытаний *in vivo*.

*Благодарности.* Работа выполнена в рамках государственного задания по проекту «Молекулярные механизмы взаимодействия сообществ кишечных микроорганизмов *in vivo* и *in vitro* на базе автоматизированной системы имитации ЖКТ свиньи» (ЕГИСУ НИОКР 124111200008-4).

#### Список источников

1. Russell W.M.S., Burch R.L. The Principles of Humane Experimental Technique. London: Methuen, 1959.
2. National Research Council. Guide for the Care and Use of Laboratory Animals. 8th ed. Washington, DC: The National Academies Press, 2011. DOI: 10.17226/12910.
3. Minekus M., Alminger M., Alvito P. et al. A standardised static *in vitro* digestion method suitable for food — an international consensus. Food & Function. 2014. Vol. 5, No. 6. P. 1113–1124. DOI: 10.1039/C3FO60702J.
4. Dupont D., Alric M., Blanquet-Diot S. et al. Can dynamic *in vitro* digestion systems mimic the physiological reality? Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 2019. Vol. 59, No. 10. P. 1546–1562. DOI: 10.1080/10408398.2017.1421900.
5. Barnes H.A. A Handbook of Elementary Rheology. Aberystwyth: Institute of Non-Newtonian Fluid Mechanics, University of Wales, 2000.

**НЕФТЬ И ГАЗ ЮГРЫ. ООО «ЮРСКНЕФТЬ»****Солодовников А.Ю.***Тюменское отделение «СургутНИПИнефть», Тюмень*

*Статья посвящена самому крупному нефтегазодобывающему предприятию НК «Нефтиса», ведущему добычу углеводородов на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ХМАО-Югра). Указано количество месторождений, разрабатываемых предприятием с привязкой к муниципальному району. Приведены данные о количестве добытых нефти и газа с момента создания и по 2023 гг., когда правительством страны был введен временный запрет на публикацию сведений о деятельности предприятий стратегических отраслей.*

*Ключевые слова. Предприятие, месторождение, запасы, нефть, газ, добыча, район, автономный округ.*

ООО «Юрскнефть» было образовано в 2002 г. (до 2014 г. - ООО «Западно-Малобалыкское»). Создавалось как совместное российско-венгерское предприятие. В 2003–2004 гг. в составе НК «ЮКОС», в 2005–2012 гг. - НК «РуссНефть», с 2013 г. - в компании «Нефтиса». Зарегистрировано в г. Нефтеюганск. Входит в число 400 крупнейших предприятий Урала и Западной Сибири по объёму реализации продукции, занимая места во второй, реже первой сотне предприятий (табл. 1).

| Год  | Объём реализации продукции, млн руб. | Место в рейтинге |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 1    | 2                                    | 3                |
| 2005 | 13,5                                 | 59               |
| 2006 | 12,7                                 | 59               |
| 2007 | 16,3                                 | 70               |
| 2008 | 14,9                                 | 85               |
| 2009 | 9,9                                  | 109              |
| 2010 | 9,5                                  | 127              |
| 2011 | 10,3                                 | 133              |
| 2012 | 8,8                                  | 168              |
| 2013 | 7,3                                  | 202              |
| 2014 | 7,1                                  | 208              |
| 2015 | 8,0                                  | 194              |
| 2016 | 8,4                                  | 192              |
| 2017 | 8,7                                  | 200              |
| 2018 | 12,9                                 | 165              |
| 2019 | 13,6                                 | 164              |
| 2020 | 6,8                                  | 272              |
| 2021 | 12,5                                 | 158              |
| 2022 | 15,4                                 | 172              |
| 2023 | 35,9                                 | 97               |
| 2024 | 13,4                                 | 197              |

Источник: составлена по: [1].

Таблица 1. ООО «Юрскнефть» в рейтинге ТОП 400 Урал по объёмам реализации продукции

Вся нефтедобыча осуществляется из крупного по запасам Западно-Малобалыкского нефтяного месторождения, расположенного в Нефтеюганском районе. Извлекаемые запасы

нефти по категории АВ<sub>1</sub>С<sub>1</sub> на 01.01.2023 г. составила 37,4 млн т. Этого хватит более чем на 100 лет эксплуатации при уровне добычи 2022 г. [2].

За 2002–2023 гг. было добыто 22,3 млн т нефти и около 555 млн м<sup>3</sup> газа. Максимум добычи нефти пришёлся на 2006 г., газа - 2009 г., минимум - 2012 и 2007 гг. соответственно (табл. 2).

| Год  | Нефть с газовым конденсатом, тыс. т | Газ, млн м <sup>3</sup> | Год       | Нефть с газовым конденсатом, тыс. т | Газ, млн м <sup>3</sup> |
|------|-------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------|
| 2002 | 36,1                                |                         | 2014      | 597,3                               | 20,8                    |
| 2003 | 1 241,0                             | 15,5                    | 2015      | 608,2                               | 22,0                    |
| 2004 | 2 297,0                             | 37,3                    | 2016      | 617,7                               | 24,3                    |
| 2005 | 1 410,0                             | 28,8                    | 2017      | 539,9                               | 21,9                    |
| 2006 | 2 615,5                             | 52,1                    | 2018      | 591,6                               | 23,0                    |
| 2007 | 2 400,3                             | 1,9                     | 2019      | 631,1                               | 29,9                    |
| 2008 | 1 999,7                             | 2,0                     | 2020      | 424,4                               | 22,4                    |
| 2009 | 1 503,3                             | 51,1                    | 2021      | 416,9                               | 24,7                    |
| 2010 | 1 210,0                             | 41,5                    | 2022      | 364,1                               | 22,6                    |
| 2011 | 1 060,8                             | 37,0                    | 2023      | 340,0                               | 25,9                    |
| 2012 | 796,8                               | 27,6                    | 2001–2023 | 22 344,3                            | 554,4                   |
| 2013 | 642,6                               | 22,1                    |           |                                     |                         |

Источник: составлена по: [3].

Таблица 2. Добыча углеводородов ООО «Юрскнефть» в 2002–2023 гг.

#### Основной вывод

ООО «Юрскнефть» самое крупное добывающее дочернее предприятие НК «Нефтиса» в ХМАО-Югре. Несмотря на свою короткую историю, общество добилось высоких результатов в добыче углеводородов, что позволило ему занять достойное место среди нефтегазодобывающих предприятий ХМАО-Югры.

#### Список источников

1. Официальный сайт журнала «Эксперт-Урал». Рейтинг крупнейших компаний Урала и Западной Сибири. - URL:<https://www.expert-ural.com> (дата обращения: 21.05.2026).
2. Недропользование в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре в 2022 г. - Тюмень–Ханты-Мансийск, Издат. дом «ИздатНаукаСервис», 2023. - 224 с.
3. Официальный сайт ежемесячного нефтегазового журнала «Инфо ТЭК». – URL:<http://www.citek.ru> (дата обращения: 13.03.2024).

## **К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖЛИЧНОСТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАЗНОВОЗРАСТНОМ КОЛЛЕКТИВЕ ШКОЛЬНОГО ТЕАТРА**

**Дмитриева Т.Р.**

*ГАОУ ВО «Московский государственный университет спорта и туризма»*

*Статья раскрывает особенности организации межличностного взаимодействия в разновозрастном коллективе школьного театра. Авторы выделяют основные задачи руководителя школьного театра в указанном процессе. Раскрываются принципы взаимообучения и взаимообогащения учебно-воспитательного процесса за счет взаимодействия старших и младших участников театрального коллектива.*

*Ключевые слова: профессиональное образование, театральная педагогика, руководитель школьного театра, межличностное взаимодействие, разновозрастной коллектив*

Разновозрастной коллектив – это уникальное детско-юношеское сообщество, отличительная особенность которого слияние субъектов деятельности с разными ведущими мотивами деятельности [4].

При организации межличностного взаимодействия значимую роль играет руководитель школьного театра, который нивелирует индивидуальные и возрастные особенности обучающихся и выстраивает общность ценностно-смысловой основы взаимодействия. Общие смыслы учебно-воспитательной практики позволяют «обогатить личный опыт каждого субъекта в контексте освоения сценических практик, речевых компетенций, а также в организации сотрудничества» [1].

Цель статьи - осветить особенности выстраивания межличностных отношений в разновозрастной среде.

В процессе межличностного взаимодействия в разновозрастном театральном коллективе сталкиваются различные поведенческие модели, закрепившиеся у подростков и служащие образцом для подражания младшим участникам. При этом разнородность состава придает группе динамичность: каждый возраст вносит свежие идеи и энергию, что позволяет руководителю гибко сочетать устоявшиеся традиции с новыми веяниями. Сама театральная деятельность, основанная на сотрудничестве и взаимопомощи, дарит каждому ребенку радость самовыражения и удовлетворение от общего результата, благодаря чему коллектив становится управляемым, постоянно развивающимся и эмоционально притягательным, а достигнутая синергия помогает педагогу эффективно вести группу, укрепляя ее сплоченность и прогресс.

Для превращения школьного театра как детского общественного объединения в полноценную детско-взрослую общность руководителю необходимо создать атмосферу неформальных отношений и взаимной симпатии через «включение каждого участника в реальную творческую деятельность, дающую возможность самореализации, формирование и поддержание устойчивых традиций и ритуалов», закрепляющих особые формы поведения и передаваемых от старших к младшим через ярких лидеров из числа детей, а также собственную незаурядность и развитую личностно-профессиональную позицию педагога, что в совокупности развивает у членов коллектива чувство сопричастности и делает театр притягательной средой для личностного роста и творческого самовыражения всех участников [3].

Задачи руководителя школьного театра реализуются в эффективной организации разновозрастного взаимодействия и представлены в таблице 1.

| Задачи                                                                                | Содержание                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| организация совместной творческой деятельности, формирующей общность детей и взрослых | обмен личным и профессиональным опытом                                 |
| передача социальных норм и ценностей через осмысление драматургического материала     | ориентация на социально значимые ценности детско-юношеского коллектива |
| поощрение нравственного выбора субъектов через общественное одобрение                 | преemptивность общественно значимых моделей поведения                  |

Таблица 1. Задачи руководителя школьного театра при организации межличностного взаимодействия разновозрастного коллектива

Разновозрастной коллектив открывает широкие возможности для организации учебно-воспитательного процесса внутри школьного театра, особенно в отношении расширения возможностей режиссерско-постановочной деятельности, а также определяет обмен опытом между субъектами с разными жизненными принципами и личными мотивами, что обогащает опыт всех субъектов школьного театрального коллектива.

#### *Список источников*

1. Власенко А. Т. Роль школьного театра в отечественном образовании в рамках реализации федерального государственного образовательного стандарта // Образование от "А" до "Я". – 2026. – № 1. – С. 21-25
2. Гильфанова Ю. И., Лайтнер И.Ю., Радецкая И.В. Школьный театр: вызовы и векторы развития // Проблемы современного педагогического образования. – 2024. – № 84-4. – С. 31-33.
3. Григорьева, О. А. Игровое пространство образования: театр и школа // Педагогическая наука и культура: вопросы и проблемы современности : Сборник научных статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию кафедры режиссуры и мастерства актера Санкт-Петербургского государственного института культуры, Санкт-Петербург, 22 февраля 2023 года. – г. Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская И.И.). – 2023. – С. 6-18.
4. Разновозрастное взаимодействие участников российского движения детей и молодежи: методические рекомендации / П. В. Степанов, И. А. Рыбалева, Р. Р. Бякова; под общ. ред. Н. А. Мандровой, Л. С. Львовой. - М.: Департамент методического обеспечения Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение первых». – 2023. – 72 с.

# УЧЕБНАЯ АВТОНОМИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КАК ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГИБРИДНОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ В ВУЗЕ

Жигайло У.А.

ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», Москва

*В статье рассматривается учебная автономия обучающегося как психолого-педагогическое основание технологии гибридного обучения иностранному языку профессионального общения в вузе. Раскрыто содержание понятия учебной автономии в трудах зарубежных и отечественных исследователей, показана его связь с теорией саморегулируемого обучения. Обосновано, что гибридный формат объективно требует и одновременно развивает учебную автономию обучающегося, выступающую основанием профессионально-рефлексивного компонента иноязычной коммуникативной профессиональной компетенции будущего экономиста.*

*Ключевые слова: учебная автономия, саморегулируемое обучение, гибридное обучение, иностранный язык профессионального общения, профессионально-рефлексивная компетенция.*

Актуальность обращения к категории учебной автономии обучающегося в контексте технологии гибридного обучения иностранному языку профессионального общения в вузе обусловлена тем, что асинхронный компонент данной технологии предъявляет повышенные требования к способности обучающегося самостоятельно планировать, осуществлять и оценивать собственную иноязычную учебную деятельность. Цель статьи - раскрыть психолого-педагогическое содержание учебной автономии как основания технологии гибридного обучения иностранному языку профессионального общения в вузе.

**Понятие учебной автономии.** Категория учебной автономии впервые системно введена А. Холеком, определившим её как способность обучающегося брать на себя ответственность за собственное обучение [1]. Д. Литтл конкретизировал данное понятие, трактуя автономию как способность к критической рефлексии, принятию решений и независимому действию в процессе изучения языка [2]. П. Бенсон расширил трактовку, включив в структуру автономии контроль над содержанием, процессом и управлением обучением [3]. В отечественной методике учебная автономия трактуется Н.Ф. Коряковцевой как способность и готовность обучающегося к самостоятельной учебной деятельности по овладению иностранным языком, формируемая при педагогической поддержке [5].

**Психолого-педагогические основания.** Психологическим основанием учебной автономии выступает теория саморегулируемого обучения Б. Циммермана, рассматривающая рефлекссию, самоконтроль и самооценку как циклически связанные фазы регуляции учебной деятельности [4]. Педагогическим основанием служит принцип превалирования автономии студентов, обоснованный Н.Ю. Фоминых применительно к иноязычной профессиональной подготовке в компьютерно ориентированной образовательной среде [8]. Развитие учебной автономии также согласуется с коммуникативным методом Е.И. Пассова, трактующим иноязычное образование как образование средствами иностранного языка, направленное в том числе на развитие самосознания обучающегося [7].

**Автономия как основание технологии гибридного обучения.** В структуре технологии гибридного обучения иностранному языку профессионального общения в вузе учебная автономия проявляется двойственно: асинхронный онлайн-компонент технологии

(реферирование источников, задания в LMS, рефлексивный дневник) объективно требует определённого исходного уровня автономии, а систематическая практика самостоятельной иноязычной профессиональной деятельности в цифровой среде выступает условием её дальнейшего развития. Данная двойственность обосновывает выделение профессионально-рефлексивной компетенции в качестве самостоятельного компонента иноязычной коммуникативной профессиональной компетенции (ИКПК) будущего экономиста, психолого-педагогическим основанием которого выступает учебная автономия обучающегося [6].

**Заключение.** Проведённый анализ показывает, что учебная автономия обучающегося является психолого-педагогическим основанием технологии гибридного обучения иностранному языку профессионального общения в вузе. Дальнейшее исследование предполагает разработку диагностического инструментария оценки уровня учебной автономии обучающихся в структуре ИКПК.

*Список источников*

1. Holec H. *Autonomy and Foreign Language Learning*. Oxford: Pergamon, 1981. 53 p.
2. Little D. *Learner Autonomy 1: Definitions, Issues and Problems*. Dublin: Authentik, 1991. 87 p.
3. Benson P. *Teaching and Researching Autonomy*. 2nd ed. Harlow: Pearson Education, 2011. 296 p.
4. Zimmerman B.J. Self-efficacy: An Essential Motive to Learn // *Contemporary Educational Psychology*. 2000. Vol. 25. P. 82-91.
5. Коряковцева Н.Ф. Современная методика организации самостоятельной работы изучающих иностранный язык. М.: АРКТИ, 2002. 175 с.
6. Зимняя И.А. Ключевые компетентности как результативно-целевая основа компетентностного подхода в образовании. М.: ИЦ ПКПС, 2004. 40 с.
7. Пассов Е.И. Коммуникативный метод обучения иноязычному говорению. М.: Просвещение, 1991. 223 с.
8. Фоминых Н.Ю. Проектирование компьютерно ориентированной среды иноязычной профессиональной подготовки будущих специалистов: дис. ... д-ра пед. наук: 13.00.08. Владикавказ, 2015. 413 с.

# COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL MODELS IN RUSSIA AND FOREIGN COUNTRIES

**Bondarenko N.I.**

*MGIMO of the Ministry of Foreign Affairs of Russia*

*E-mail: nataliya 2012@me.com*

*This paper presents a comparative analysis of the key trends shaping the transformation of national education systems in Russia and other countries. The analysis reveals both common global development vectors and specific national priorities. It is established that, despite its overall focus on developing "21st-century individuals," the Russian model retains a high degree of centralization and fundamentalism, while Western models demonstrate greater flexibility, variability, and a focus on individual educational trajectories and early professional specialization.*

*Keywords: concepts, theories, and comparative analysis of pedagogical education, specialization and professional training.*

Russia's integration into the global educational community-viewed by many policymakers as a primary response to the challenges of globalization-is being hindered by a number of factors, including the lack of multi-level comparative international studies. The growing interest in international and comparative education research, observed in most countries, is largely driven by trends of interdependence and mutual influence among nations in an era of globalization and integration-affecting both social life and the sphere of education.

The aim of the study is to identify the key differences between education systems in Russia and abroad.

The research objectives are:

- identifying the positive y negative aspects of educational development in various countries;
- identifying the socio-political and economic conditions that give rise to both positive and negative phenomena in the sphere of education; determining how these phenomena impact the social development of a country (or group of countries), a region, or the world as a whole; forecasting the potential consequences of transferring an entire educational system-or specific components thereof-to the context of another country. Object of study: educational systems in Russia, the USA, and other European countries. Subject of study: distinctive features of education in Russia and abroad. The methodology for such comparisons relies on principles of objectivity, comprehensiveness, and consideration of each country's cultural and historical context. Methodologically significant approaches for research in comparative education include the ambivalent, comprehensive-humanistic, historical, culturological, axiological, ethnopsychological, and civilizational approaches, among others. In the broadest sense, comparative education is defined as a branch of pedagogy that studies the characteristics of education, upbringing, and instruction across various countries and regions. In a broad sense, it is a field of pedagogical science that examines the state, patterns, and development trends of education in different countries and regions of the world, while identifying ways for national educational systems to mutually enrich one another through the application of foreign experience. In a more specific sense, comparative education is defined as a field of pedagogical science that studies-primarily through a comparative lens-the state, patterns, and development trends of pedagogical theory and practice across various countries and regions, as well as the interplay between universal trends and national or regional specificities, while identifying forms and methods of mutual enrichment national educational systems through their use of foreign experience [3].

The socio-scientific approach was formulated by H. Noah and M. Eckstein in the work "Toward Science of Comparative Education", 1969, and is undoubtedly the most general approach. According to H. Noah and M. Eckstein, comparative educational research cannot be based solely on historical, philosophical, sociological, or any other separate approach. It is necessary to formulate a single approach from all social sciences [2].

The problem-solving approach was established by B. Holmes in the 1960s-1970s. B. Holmes expresses the view that the analysis of problems should be directed toward the study of processes in the structures of taxonomy, institutions, and the environment. B. Holmes sees the key task of comparative pedagogy as "the desire to better understand domestic educational systems and to promote educational reform, not on the basis of whims and prejudices, but in the light of carefully collected data and analysis of the problems facing national governments" [1].

The study in a comparative perspective of the state, regularities, and development trends of educational systems in Russia and foreign countries is determined by a number of important circumstances:

- in conditions where Russia is taking specific steps to become a full member of the international community, interest is being gained in the international experience of pedagogical work;
- a pronounced international trend towards convergence prevails, with an increase in the common, international elements in the pedagogical practice of different countries, which cannot be ignored;
- in the context of globalization, there is a need for constant orientation toward global criteria and levels of education, taking into account the national characteristics of our multicultural state.

Comparative pedagogical analysis of educational systems involves the scientific comparison of structures, content, methods, and learning/upbringing outcomes across different countries or regions. Key elements of this comparative analysis include: management structure: centralized (e.g., France) versus decentralized (e.g., USA). educational content: emphasis on academic knowledge, a competency-based approach, or the character-building/upbringing component. comparative special education: comparing approaches to educating individuals with disabilities. funding and accessibility: levels of state involvement and access to free education. pedagogical technologies: teaching methods and the use of digital tools. This method helps identify how sociocultural factors influence educational development—a topic addressed in studies on the challenges of comparative pedagogy [5].

Key parameters used to characterize and compare educational systems: level of centralization: a distinction is made between centralized systems (e.g., France, Japan), where management and certification are strictly regulated by the state, and decentralized systems, which grant greater autonomy to regions and schools. functions and goals: an assessment of the system's primary focus—whether on socialization, academic instruction, personal development, or the cultivation of specific competencies. process integrity: characterized by the unification of instruction, upbringing, and development into a qualitatively new form of education, variability: the degree of flexibility in educational programs and the opportunity to choose individual learning pathways.

System scale: pedagogical systems are classified by size, ranging from small (an individual classroom) to super-large (a country's entire educational system). Nature of support: in comparative special education, the emphasis is placed on methods of remedial pedagogical support for individuals with disabilities across different regions. Several dominant educational models can be identified, each offering a distinct approach to learning. **The Anglo-Saxon model** (USA, UK, Australia) is characterized by flexible curricula and an emphasis on developing critical thinking and practical skills. This system fosters individualism, competition, and an entrepreneurial mindset. Students often have the freedom to choose their subjects, fostering a culture of personal responsibility for their

educational path. **The Asian model** (China, Japan, South Korea, Singapore) is traditionally oriented toward strict discipline, rote memorization, and intensive preparation for standardized exams. **The Scandinavian model** (Finland, Sweden, Norway) focuses on equal opportunities, personal development, and student well-being. Distinctive features include the absence of early tracking, minimal standardized testing, high teacher autonomy, and an emphasis on practical projects. Homework is kept to a minimum, and competition among students is discouraged. **The Continental European model** (Germany, France, the Netherlands) combines academic rigor with early vocational orientation. A characteristic feature is the differentiation of educational paths as early as the secondary school level, allowing for the accommodation of students' diverse abilities and interests.

The Russian education system is facing both economic and social challenges. General education is changing its content, with preschool becoming part of the general curriculum; a national system for teacher promotion is being created; and teachers' salaries are increasing. Countries such as China, South Korea, and Finland have a similar system of distribution across education levels: primary school lasts from grades 1 to 6, middle school from grades 7 to 9, and high school from grades 10 to 12. In Finland, all subjects in primary school are taught by a single teacher, the homeroom teacher. In South Korea, most subjects, with the exception of specialized subjects, are taught by a homeroom teacher [Bulatova, Bogunova, 2021: 42-44]. In China, on the contrary, all subjects are taught by different teachers, and each class also has a homeroom teacher, who is one of the subject teachers. In Singapore, primary school education also lasts 6 years, but there is a slight difference. The lowest indicator of the influence of socioeconomic factors on achieving good demonstrated by Estonia [Dudko, 2021: 166]. Funds are allocated to Finnish and Estonian schools based on their needs: regions, municipalities, schools, and students showing poor performance are to receive more funding and resources to address these issues.

| Analysis criterion                 | Russian Federation                                                                                                                                                                                                                                                 | European countries Spain as an example                                                                                                                                                                                                                      | Latin American countries                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Management structure               | High degree of centralization. Educational standards (FGOS) approved at the federal level (Ministry of Education, Rosobrnadzor). Regional bodies implement the will of the center                                                                                  | Decentralized model. Significant autonomy for regions (autonomous communities). The Ministry of Education coordinates general principles                                                                                                                    | Mixed model. Strong influence from the federal center (Ministry of Education), but implementation often depends on regional authorities and the socio-economic situation |
| Functions and Content of Education | Formation of a harmoniously developed personality, acquisition of fundamental knowledge, and fostering of patriotism and civic-mindedness. Fundamental, subject-oriented approach. Emphasis on theoretical knowledge, especially in the exact and natural sciences | Formation of critical thinking, development of social competencies and life skills for a democratic society. Competency-based approach. Emphasis on the ability to apply knowledge in practice, interdisciplinary connections, and project-based activities | Ensuring universal access to basic education as a tool for social mobility. Fight against illiteracy and inequality.                                                     |
| Educational Content                | A fundamental, subject-oriented approach. Emphasis on theoretical knowledge, particularly in the exact and natural sciences                                                                                                                                        | A competency-based approach. Emphasis on the ability to apply knowledge in practice, interdisciplinary connections, and project-based activities                                                                                                            | The content is overloaded with theory, suffers from a lack of practical focus and modern methodologies due to a shortage of resources                                    |
| Process Integrity                  | The process is divided into distinct stages (primary, basic, and                                                                                                                                                                                                   | A more flexible system. The opportunity to choose subjects                                                                                                                                                                                                  | Fragmentary nature of the learning process due to high                                                                                                                   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | upper secondary school) with final assessments (OGE, EGE). Weak continuity between school and university regarding teaching methods, though strong regarding knowledge                                                                    | and specializations as early as middle school. Emphasis on continuous learning                                                                                                                                                       | staff turnover and the student's social problems                                                                                                                                                  |
| Variability                   | It is constrained by the Federal Educational Standard (FGOS). Choices are possible within elective courses or the chosen specialization in upper secondary grades, but the core curriculum is the same for everyone.                      | High degree of flexibility, a wide range of subject, study tracks, teaching methods, and even languages of instruction. Schools have considerable freedom in structuring their timetables.                                           | There is little variety in public schools due to standardization and a lack of resources, a wider range of options is available in private free paying educational institutions.                  |
| System scale                  | A vast unified system spanning the entire country across diverse climate and time zones, the complex logistics of administering the Unified State Exam (EGE),                                                                             | The scale of the system corresponds to the size of the country, logistics and management are simplified due to the compact territory and high population density.                                                                    | The scale varies from country to country. It often faces the challenge of providing education to children from remote rural areas or favelas and slums.                                           |
| Comparative special education | A well-developed system of special education system (8 types) for children with disabilities, active implementation of inclusion, yet a parallel system of special schools remains/                                                       | Full inclusion has been the priority and the norm since the 1980s. Children with disabilities study in mainstream classrooms with the support of tutors and adapted curricula, The system of special schools is virtually non-exist. | Inclusion is proclaimed as a goal, but in practice, it is poorly implemented due to a lack of funding. Children often remain outside the education system or are educated in segregated settings. |
| Financing and accessibility   | Education is predominantly free at all levels. Funding is mixed, drawn from federal and regional budgets.                                                                                                                                 | Education is predominantly free and state-run, with high accessibility. Private schools and universities also exist. School funding depends on the regional or city budget.                                                          | The constitution guarantees free education, but the quality in public schools is often poor. There is private education sector for the elite.                                                     |
| Pedagogical technologies      | Traditional methods dominate (lectures, explanatory illustrative approaches), although project based learning, inventive problem-solving techniques and ICT are being introduced. Strict discipline and teacher authority are the norm.Th | Through the active use of interactive methods, the teacher acts as a moderator, mentor and facilitator.                                                                                                                              | Predominance of traditional methods, rote learning. The implementation of modern technologies is hindered by a lack of equipment and internet access in many schools.                             |

Table 1. Comparative analysis of educational systems and methodologies

Thus, a comparative analysis of trends in the development of educational models in Russia and other countries demonstrates both common global development vectors and nationally specific characteristics. Russia's transition to the new Federal State Educational Standards and conceptual models, effective September 1, 2026, is an important stage in the modernization of the national education system, aimed at increasing competitiveness and meeting the challenges of the 21st century. A study of the experience of Spain with its high school baccalaureate and the educational practices of Latin American countries allows us to enrich our understanding of the diversity of educational development paths and identify potential areas for further research and practical reforms. A systems

approach to analysis, taking into account cultural, convergent, and structural aspects, is key to a thorough understanding of the complex processes occurring in the modern educational space.

#### *References*

1. Vrunova, A.S. Education in Spain and Russia: Similarities and Differences / A.S. Vrunova // Young Scientist. 2022. No. 20 (415). Pp. 645-648.
2. Ganin, E. V., Matveenko, V. E., and Malyugina, N. M., "Modern Global Educational Models: Foreign Education," Bulletin of Kostroma State University. 2023. No. 2. Management
3. Ivanova, L. F., "Key Educational Trends of 2025 in Russia and the World," Modern Education: Current Issues and Innovations. 2025. No. 1 (24).
4. Klyachko, T. L., "Education in Russia and the World: Key Trends," 2024 URL: <https://edpolicy.ranepa.ru/educationtrends?ysclid=mogv9lse8i607496339> (Accessed: 01.05.2026)
5. Li Jiaxin, "Comparative Analysis of Education Models in European and Asian Countries: Historical Roots and Current Trends," Education Management: Theory and Practice, 2024, No. 1-1 (74).
6. School. Global Education Trends in the Russian Context // National Research University "Higher Economics": website. 2024 - URL: [https://ioe.hse.ru/edu\\_global\\_trends/2024](https://ioe.hse.ru/edu_global_trends/2024) (date of access: 01.05.2026)
7. Paramonov, I.F. Integration of Digital Technologies of Artificial Intelligence into the Theological Education System: International Experience and Prospects for Russia / I.F. Paramonov // International Research Journal. - 2025. - No. 12 (162).
8. Svetlov, A.A. Problems and Prospects for the Development of the Education System: Russian and International Experience / A.A. Svetlov // Education 2020. - No. 1 (27). - Pp. 1-4. and upbringing.
9. Education System in Latin American Countries URL: <https://vigiljournal.com/ru/sistema-obrazovaniya-v-stranah-latinskoy-ameriki?ysclid=mogupibwa8336763417> (Accessed: 01.05.2026)

### **СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН**

**Бондаренко Н.И.**

*МГИМО МИД России*

*E-mail: nataliya2012@me.com*

*В данной работе представлен сравнительный анализ ключевых тенденций, определяющих трансформацию национальных образовательных систем России и зарубежных стран. Анализ выявляет как общие глобальные векторы развития, так и специфические национальные приоритеты. Установлено, что, несмотря на общую направленность на формирование «человека XXI века», российская модель сохраняет высокую степень централизации и фундаментальности, в то время как западные модели демонстрируют большую гибкость, вариативность и ориентацию на индивидуальные образовательные траектории и раннюю профессиональную специализацию.*

*Ключевые слова: концепции, теории, сравнительно-педагогический анализ системы образования, профильное и профессиональное обучение.*

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ШКОЛЫ РОССИИ**  
**Неведрова О.М.**

*АНО ПО «Колледж предпринимательских и цифровых технологий», Кемерово*

*В статье впервые в теории профессионального образования представлены результаты исследования, посвященного историческому пути, значению, специфике, возникшим проблемам, механизмам управления и направлениям развития современного негосударственного среднего профессионального образования в России. Полученные данные расширяют существующие научные представления об изучаемом феномене и могут быть использованы на курсах повышения квалификации и переподготовки кадров для негосударственного сектора средней профессиональной школы.*

*Ключевые слова: негосударственное, среднее профессиональное образование, история, значение, специфика, проблемы.*

**Введение.** Актуальность исследования негосударственного образования в системе средней профессиональной школы России вызвана потребностью научного осмысления его исторического пути, значения, специфики, проблем, механизмов управления, направлений развития и других аспектов. К сожалению, в педагогических исследованиях такому осмыслению почти не уделено внимания. Большинство статей, монографий и диссертаций касаются негосударственного общего и высшего образования. Только отдельные научные публикации Т.А. Даутовой [1], С.А. Ряшенцева [6], Т.В. Шушары [8] и некоторых других ученых посвящены непосредственно исследованию негосударственного среднего профессионального образования, но они не раскрывают в полной мере вышеназванные аспекты. Как следствие, требуется продолжение исследований вышеназванных аспектов, что нами и было предпринято.

**Основные результаты исследования.** Социальная, культурная, экономическая и политическая трансформация девяностых годов XX столетия существенным образом преобразила сферу образования. В ней, в частности, возродилось негосударственное среднее профессиональное образование, которое достаточно эффективно функционировало в дореволюционной России.

Закон Российской Федерации «Об образовании» от 10.07.1992 г. [2] хотя и определил его первые нормативно-правовые основы, но на тот момент не сформулировал механизм его реализации. По этой причине окончательное становление негосударственного среднего профессионального образования состоялись лишь к 1995 г., пройдя тернистый путь проб и ошибок. Федеральный закон от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» [3], заменивший предыдущие редакции, наиболее полно зафиксировал те масштабные изменения и дополнения, которые произошли в средней профессиональной школе.

С этого момента наметилось устойчивое развитие негосударственной средней профессиональной школы. Количество негосударственных организаций среднего профессионального образования непрерывно увеличивалось: от 22 шт. в 1995 г. до 487 шт. в 2025 г. [5]. Сейчас в них обучается 398 259 студентов [4, с. 169] и численность студенческого контингента неуклонно растет. Спектр реализуемых основных профессиональных образовательных программ в этом секторе образования очень широк. Например, автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Академический колледж» (г. Волгоград) реализует 17 таких программ в области цифровых технологий, экономики и

управления, землеустройства, юриспруденции, туризма и гостеприимства, а автономная некоммерческая организация профессионального образования «Колледж предпринимательских и цифровых технологий» (г. Кемерово) – абсолютно уникальные программы в области искусственного интеллекта, веб-дизайна, программного обеспечения и другие.

Таким образом, сегодня негосударственное среднее профессиональное образование представляет собой самодостаточный и динамично растущий сегмент российской образовательной системы, обладающий огромным и во многом еще недостаточно востребованным потенциалом.

Сам прецедент возрождения негосударственного среднего профессионального образования в современной России свидетельствует о его востребованности работодателями, государством, обществом и гражданами. Оно значимо способствует воспроизводству специалистов среднего звена для отечественной экономики, компенсирует дефицит потребности в образовании, который не может покрыть государственный сектор данного вида образования. Заказчики, оплачивающие такое образование, изрядно снижают бремя финансирования образования со стороны региональных бюджетов.

Именно негосударственное среднее профессиональное образование сегодня находится в авангарде решения сложнейшей педагогической задачи: воплощение инновационной личностно-ориентированной парадигмы в реальный образовательный процесс и обеспечение гармоничного баланса в удовлетворении образовательных запросов студента, работодателя, государства и общества. Тогда как государственное среднее профессиональное образование, заявляя компетентностный подход в качестве приоритетного методологического основания, в большей степени нарушает баланс в пользу государства, работодателя и общества. Как следствие, негосударственные колледжи и техникумы, по сути, служат своеобразным экспериментальным полигоном по внедрению самых актуальных и передовых технологий в рамках отечественной средней профессиональной школы.

Его специфическими особенностями по сравнению с государственным средним профессиональным образованием являются: способность оперативно реагировать на запросы потребителей, на изменение требований рынка труда, высокий уровень трудоустройства выпускников, широкое разнообразие профессиональных образовательных программ и возможность их индивидуализации, доступность, привлечение внебюджетных средств для решения государственной задачи подготовки кадров, что обеспечивает ему конкурентоспособность и перспективность. Об этом свидетельствует наше исследование и опрос 10 000 респондентов, проведенного 28.06.2024 г. платформой «Авито. Работа» [5, с. 1].

Вместе с тем, вопреки оптимистичным статистическим показателям, имеют место определенные проблемы.

Доминирующей из них является фактическое неравенство с государственным средним профессиональным образованием, хотя они юридически обладают равными правами. Так, например, негосударственные колледжи и техникумы имеют ограниченный доступ к госпрограммам, к бюджетному финансированию и терпят репутационные издержки от стереотипа «низкого качества». Особенно это неприемлемо со стороны региональных органов управления данным видом образования, отвечающим за соблюдение прав всех участников в столь деликатной образовательной сфере. Требуется существенное расширение государственно-частного партнерства и выравнивание условий деятельности для негосударственных и государственных организаций среднего профессионального образования.

Еще одной не менее важной проблемой остается отсутствие федеральной комплексной стратегии развития негосударственного среднего профессионального образования, над которой ведется определенная работа, но не давшая до настоящего времени, к сожалению, необходимого результата. Ее принятие могло бы стать важным детерминирующим фактором для воплощения огромного потенциала негосударственного среднего профессионального образования в достижение национальных целей развития.

Наконец, нельзя не сказать о необходимости повышения эффективности управления негосударственным средним профессиональным образованием. В частности, требуется сформировать механизмы саморегулирования и независимой оценки качества в этом секторе образования, а также значительно расширить применение маркетингового подхода для целей управления образованием.

Наш анализ выявил следующие направления в развитии негосударственного среднего профессионального образования: открытие новых образовательных программ или переориентации уже существующих на более широкий круг потребителей; более тесная интеграция с работодателями; появление, так называемых, «открытых» негосударственных колледжей, функционирующих дистанционно; снижение доли образовательных программ гуманитарного и экономического профиля и увеличения доли таковых с техническим профилем и IT-профилем; возникновение элитарных (уникальных) негосударственных колледжей, предоставляющих привилегированные условия обучения студентам; создание и реализация совместных образовательных программ негосударственных и государственных профессиональных образовательных организаций.

**Заключение.** Подводя итоги, можно резюмировать следующее. Негосударственное среднее профессиональное образование, став значимым востребованным у студента, работодателя, государства и общества феноменом в средней профессиональной школе, устойчиво развивается, несмотря на существующие проблемы. Его структура в ближайшие годы при отсутствии значительного регуляторного воздействия (что не просматривается) может претерпеть определенные изменения, но в целом она сохранится. Потенциал данного вида образования будет усиливаться и в большей степени реализовываться.

#### *Список источников*

1. Даутов, Т.А. Проблемы развития негосударственного среднего профессионального образования / Т.А. Даутов // Вестник ВЭГУ. – 2008. – № 3 (35). – С. 113-119.
2. Об образовании: закон Российской Федерации от 10.07.1992 г. № 3266-1. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения 4.08.26).
3. Об образовании в Российской Федерации: федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.consultant.ru> (дата обращения 4.08.26).
4. Образование в России. 2026: статист. сб. / Росстат. – Москва, 2026. – 364 с.
5. Опрос платформы «Авито. Работа» от 28.06.2024 г. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.avito.ru/company/press/rossiyane\\_gotovy\\_uchitsia\\_v\\_spo](https://www.avito.ru/company/press/rossiyane_gotovy_uchitsia_v_spo) (дата обращения 4.08.26).
6. Ряшенцев, С.А. Организационно-педагогические условия становления и развития негосударственного техникума: дисс. ... канд. пед. наук / С.А. Ряшенцев. – Казань, 2005. – 199 с.

7. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. Образование. Архив. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/statistics/education/archive> (дата обращения: 4.08.2026).

8. Шушара, Т.В. Теоретическое обоснование феномена «частное образование» / Т.В. Шушара, А.П. Александров // Азимут научных исследований: педагогика и психология. – 2020. – Т. 9, № 4 (33). – С. 13–15.

## **NON-STATE EDUCATION IN THE SYSTEM OF SECONDARY VOCATIONAL SCHOOLS IN RUSSIA**

**Nevedrova O.M.**

*Director, College of Entrepreneurial and Digital Technologies, Kemerovo*

*This article presents the first research in vocational education theory on the historical development, significance, specific features, challenges, governance mechanisms, and development trends of contemporary non-state secondary vocational education in Russia. The findings expand existing scientific understanding of the phenomenon under study and can be used in professional development and retraining courses for personnel in the non-state secondary vocational education sector.*

*Keywords: non-state, secondary vocational education, history, meaning, specificity, problems.*

**ПЕРЕВЕРНУТЫЙ КЛАСС: ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ СОВРЕМЕННОЙ  
МЕТОДИКИ  
Попова О.А.**

*«Муниципальное Бюджетное Общеобразовательное Учреждение Средняя  
Общеобразовательная Школа №12» города Абакана, Абакан*

Уже несколько лет у продвинутых преподавателей популярна новая методика - «перевернутый класс», или flipped classroom. Это одна из моделей смешанного обучения.

Обычно преподаватель на уроках в школе читает лекции, при этом на вопросы и упражнения остаётся совсем немного времени. Как всё это применить на практике, разбираться чаще всего приходится дома самостоятельно. Учёба вращается вокруг классной комнаты, где многим ученикам трудно полноценно усвоить материал. Большинство учителей тратят своё время на объяснение материала и доставку знаний, а времени на то, чтобы научить анализировать, оценивать и что-то создавать, тратится мало. «Перевернутая модель» обучения перемещает доставку знаний в личное пространство ученика, а на практические навыки времени тратится больше. Учащиеся дома работают в учебной онлайн-среде с использованием собственных электронных устройств с доступом в интернет, знакомятся с новым или закрепляют изучаемый материал. На уроке происходит закрепление изученного и актуализация полученных знаний, которая может проходить в формате семинара, ролевой игры, проектной деятельности и других интерактивных формах. Эта модель позволяет уйти от фронтальной формы работы в классе и реализовать интерактивные формы работы на уроке.

Информация об успешности освоения дома нового материала каждым учеником позволяет учителю оперативно скорректировать сценарий урока. Например, учитель может организовать ролевую игру для учеников, которые успешно освоили новый материал, и в это время поработать с группой учащихся, которые не ознакомились с новым материалом дома или не разобрались в нём.

Перевернутый класс - самая простая модель для реализации.

На уроке перевернутого класса у учителя появляется время для индивидуальной работы с учениками, что практически нереально сделать в условиях традиционной системы образования, особенно если в классе учится более 10-15 человек. Инновационная модель обучения “перевернутого класса” дает возможность, не имея суперскорости, уделять внимание и выделять работу каждого учащегося в классе или в группе.

Учебные материалы в онлайн-доступе позволяют работать ученикам “автономно” - независимо от темпа других учащихся. Как это происходит?

Традиционная система предполагает, что дети должны продвигаться по страницам учебника с одной скоростью. К сожалению, это невозможно, поскольку все люди индивидуальны в своем восприятии информации, об этом говорится во множествах исследований о работе мозга и памяти. В перевернутой модели, те кто понял тему просто переходят на следующий этап, а те кто не до конца вник, тратят немного больше времени, при этом, никто не страдает. Во время занятий в классе появляется возможность общаться с учителем, задавать вопросы, а у учителя разяснять “запутанные” моменты, ведь вся теория уходит на самостоятельное (домашнее) изучение. Лекционные материалы доступны в любое время, даже если ученик заболел или по другой причине не смог присутствовать на уроке. В итоге: график ученика и учителя становится гибким, чего не позволяет добиться привычная нам система обучения.

Для тех, кто хочет использовать перевернутое обучение, но сомневается, есть преимущества и недостатки этого метода.

### **Преимущества:**

#### **1. Ученики получают новые знания в своем темпе**

Перевернутый класс дает возможность детям работать в собственном темпе. Возможности у каждого ученика разные, темпы изучения материала также могут не совпадать с остальными детьми: школьник может посмотреть видео в удобное время, может остановить просмотр, прослушать несколько раз непонятные моменты, записать вопросы, а на уроке задать их учителю.

#### **2. Дети становятся творцами знаний**

В системе перевернутого класса дети перестают быть пассивными слушателями. Чтобы получить новые знания, им иногда придется поработать самим: посмотреть видео, прочитать статью, послушать интервью, найти в интернете дополнительную информацию. Задача учителя - дать ученику нужные материалы и указать на ошибки.

#### **3. Материалы можно изучать в любое время**

Это пригодится, если ученики по каким-то причинам не могут присутствовать на уроках: болеют, участвуют в соревнованиях или уезжают. Можно просто отправить им материалы по электронной почте или в соцсетях. Ученики смогут учиться наравне со всеми и не пропустят важную тему.

#### **4. Родители получают доступ к урокам**

В традиционной системе родители не могут просто так прийти на урок. А перевернутый класс дает им возможность в любое время посмотреть материалы, по которым дети изучают теорию. Родители могут вместе с детьми готовиться к урокам и помогать в трудных вопросах, а также проконтролировать, насколько ребенок смог продвинуться в изучении материала.

### **Недостатки:**

#### **1. Не все ученики достаточно самостоятельны**

Новый метод требует от учеников самостоятельности и вовлеченности. Дети должны сами организовать свое обучение: изучить все материалы, которые вы даете, посмотреть видео, почитать статьи. Вы не можете проконтролировать процесс, и ученики это понимают. Чтобы быть уверенным, что дети изучают ваши материалы, вам понадобятся формы контроля, например, тестирование по изученной теме, но уже в формате традиционного урока.

#### **2. В первое время станет больше работы**

Переход на новую образовательную модель - это дополнительная нагрузка. Вам придется изменить методы и технологии, которые вы нарабатывали не один год. Нужно будет искать дополнительные материалы: статьи, видео, задания на платформах, подкасты. Работу в классе тоже придется переформатировать - теперь вы не объясняете новый материал, а оттачиваете вместе с детьми практические навыки.

#### **3. Ученики будут проводить больше времени за компьютером**

Большинство материалов, которые вы будете давать детям, находятся в интернете. Поэтому время, проведенное за компьютером и в разных гаджетах, будет увеличиваться. Учитывайте этот факт при планировании уроков.

#### **4. Эффективность перевернутого класса невелика**

Многочисленные исследования не находят значимых различий между традиционными занятиями и перевернутым классом. Успеваемость детей в перевернутом классе улучшается, но незначительно. Удовлетворенность занятиями остается одинаковой. Так что перевернутый

класс - это скорее способ разнообразить уроки, чем ключ к достижению потрясающих учебных результатов.

#### 5. Ответственность родителей

Необходимо отметить, что многие родители интересуются успехами своих детей, стараются им помочь. Но, наравне с такими ответственными родителями, есть и те, которые очень заняты на работе и не в состоянии контролировать своих детей во время дистанционного образования. Конечно же их не устроит тот момент, что детям придется самостоятельно изучать тот или иной материал.

Какой же вывод из всего перечисленного можно сделать? Только тот, что идеальной системы не существует, все виды обучения должны присутствовать в образовательной системе. Каждый вид дополняет традиционную систему обучения, привносит в нее разнообразие и увлекает учеников, не позволяя им скучать.

#### *Список источников*

1. В.К.Мюллер// -Новый Англо-Русский словарь- 12-е изд., стереотип. – М.: Рус.яз.- Медиа, 2005. - XIV, 945 с.
2. Л.П.Крысин// - Иллюстрированный толковый словарь иностранных слов. – М.: Эксмо, 2008. -864с.
3. С.И.Ожегов и Н.Ю.Шведова //– Толковый словарь русского языка: 80 000слов и фразеологических выражений/ Российская академия наук. Институт русского языка им. В.В. Виноградова. -4-е изд., дополненное. - М.: ООО «ИТИ Технологии», 2008. - 944 стр.
4. Ф.А.Брокгауз, И.А.Ефрон //– Иллюстрированный энциклопедический словарь. – М.: Изд-во Эксмо, 2006.-960 с.
5. <https://www.ispring.ru/elearning-insights/perevernutyi-klass-tekhnologiya-obucheniya-21-veka>
6. [https://mel.fm/shkola/928534-flipped\\_classroom](https://mel.fm/shkola/928534-flipped_classroom)
7. <https://etutorium.ru/blog/perevernutyj-klass>

**ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ТАНЦУ СТУДЕНТОВ-РЕЖИССЕРОВ  
МУЗЫКАЛЬНОГО ТЕАТРА (В КОНТЕКСТЕ СПЕЦИФИКИ ЖАНРА МЮЗИКЛА)**

**Корнева Н.А.**

*ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная консерватория имени Н.А. Римского-Корсакова, Санкт-Петербург  
e-mail: natalakorneva@yandex.ru*

*В статье подробно рассматривается инновационный подход к хореографической подготовке будущих режиссеров музыкального театра в контексте специфики жанра мюзикла. Автор научно обосновывает необходимость модернизации традиционной методики обучения танцу и перехода от репродуктивного освоения хореографического материала к формированию режиссерско-пластического мышления. В работе раскрываются ключевые компоненты инновационной системы обучения: структурно-семиотический анализ хореографического текста, метод управляемой пластической импровизации и интеграция хореографических приемов в общую архитектуру мюзикла. Особое внимание уделяется специфике взаимодействия хореографии, вокала и драматического действия, а также методам развития навыков творчества будущего режиссера с хореографом-постановщиком для создания полифонического сценического произведения.*

*Ключевые слова: музыкальный театр, жанр мюзикла, режиссура мюзикла, обучение танцу, инновационный подход, plastic thinking, хореографическая подготовка, пластический образ, творчество режиссера и хореографа.*

Современный музыкальный театр, и в особенности жанр мюзикла, представляет собой образец предельного синтеза искусств, где драматическое действие, вокал и хореография не просто сосуществуют, а взаимно проникают друг в друга. В мюзикле танец перестал быть декоративным элементом, дивертисментом или паузой между вокальными номерами. Он превратился в базовый инструмент продвижения сюжета, визуализацию внутреннего психологического состояния героев и способ моделирования сценического пространства. Опыт таких мастеров, как Боб Фосс, Джером Роббинс, а в отечественном театре – М. А. Захаров или Г. А. Товстоногов, доказал: режиссура современного музыкального спектакля немыслима без глубокого понимания законов движения [3, с. 45].

Несмотря на это, в практике высшего театрального образования сохраняется явное противоречие. Существующая система хореографической подготовки будущих режиссеров музыкального театра зачастую опирается на консервативные репродуктивные методики, целиком заимствованные из программ исполнительских факультетов. Студентов обучают техническому воспроизведению элементов классического, джазового или историко-бытового танца. Подобный подход успешно формирует базовые физические навыки исполнителя, но практически не развивает специфическое режиссерское видение пластической партитуры спектакля [1, с. 114]. Режиссер мюзикла должен обладать не техническим мастерством профессионального танцовщика, а пространственно-временным мышлением, умением глубоко концептуализировать движение и ставить перед хореографом и актерами внятные пластические задачи.

Прежде чем моделировать инновационную методику, необходимо зафиксировать, чем именно хореографическая ткань мюзикла отличается от традиционной оперной или балетной формы. В мюзикле танец всегда содержателен, он бытовизирован и тесно укоренен в сквозном действии [5, с. 12]. Актер мюзикла начинает танцевать не потому, что пришло время

танцевального номера по сценарию, а потому, что накал его внутренних эмоций или конфликт текущей ситуации больше невозможно выразить стандартными словами или обычным пением [6, с. 47].

Следовательно, режиссер мюзикла обязан воспринимать хореографию как полноценный пластический монолог или диалог. Отсюда вытекают специфические требования к хореографической подготовке режиссера: синхронность восприятия (способность видеть движение в неразрывной связи с вокальной строкой и дыханием исполнителя), пространственный монтаж (умение переключать внимание зрителя с массового танцевального ансамбля на солиста), психологизация жеста [2, с. 88]. Традиционная система, требующая от студента часами стоять у балетного станка ради чистоты позиций, эти навыки не развивает. Инновационный подход требует изменения самого вектора обучения: от механического освоения формы к анализу и конструированию смыслов.

Предлагаемая нами инновационная модель обучения танцу студентов-режиссеров музыкального театра состоит из трех взаимосвязанных блоков: аналитико-семиотического, импровизационно-поискового и композиционно-режиссерского. В рамках аналитико-семиотического блока вместо изучения абстрактных связей вводится метод режиссерского разбора готового хореографического материала. Студенты анализируют знаковые постановки («Вестсайдская история» Дж. Роббинса, «Чикаго» Б. Фосса) с целью деконструкции номера [8, с. 102].

Чтобы преодолеть барьер непонимания между постановщиками, в обучение вводится метод управляемой пластической импровизации. Перед студентами ставятся задачи не вербального, а физического характера: выразить пластически в тишине физическое ощущение страха или зарождения любви, перевести ритмический рисунок известного музыкального брейка в серию бытовых движений [7, с. 14]. Этот метод развивает у будущего режиссера пластическую эмпатию и способность генерировать первичный телесный образ.

Итоговым и самым сложным этапом обучения является самостоятельное сочинение пластических мизансцен и номеров в жанре мюзикла. Инновационность заключается в междисциплинарном характере зачетов. Студент сдает не отдельно танец и отдельно режиссуру, а защищает целостный проект музыкально-пластического отрывка. В рамках этого блока отрабатываются сложнейшие технологические навыки: монтаж «пение – танец», работа с поющим ансамблем, выстраивание такой пластической партитуры массовки, которая не сбивала бы дыхание вокалистов, но при этом создавала мощный визуальный и ритмический объем на сцене [4, с. 16].

Внедрение описанного инновационного подхода в практику обучения показало качественное изменение уровня студенческих режиссерских работ. Студенты, прошедшие подготовку по данной системе, демонстрируют способность полностью уходить от иллюстративности. Перенос акцента с исполнительской репродукции на семиотический анализ, управляемую импровизацию и междисциплинарную интеграцию способствует формированию у студентов гибкого пластического мышления. Это готовит универсального, синтетического лидера современного музыкального театра, способного создавать целостные, динамичные спектакли, отвечающие вызовам индустрии.

#### *Список источников*

1. Кох И. Э. Основы сценического движения. – СПб.: Лань; Планета музыки, 2022. – 512 с.
2. Конен В. Д. Пути американской музыки: Очерки по истории музыкальной культуры США. – М.: Советский композитор, 1977. – 446 с.

3. Покровский Б. А. Ступени профессии. – М.: ВТО, 1984. – 342 с.
4. Кривицкая Е. Д. Музыкальный театр на рубеже веков: тенденции и жанровые трансформации // Музыкальная академия. – 2018. – № 2. – С. 14–21.
5. Кампус Э. Ю. О мюзикле. – Л.: Музыка, 1983. – 128 с.
6. Андрущенко Е. Ю. Мюзикл как феномен массовой культуры: жанровые и стилевые особенности // Южно-Российский музыкальный альманах. – 2011. – № 1. – С. 45–52.
7. Fosse B. From Stage to Screen: Choreography and Directing in American Musical Theatre / Ed. by R. Long. – New York: Oxford University Press, 2014. – 288 p.
8. Robbins J. Choreographing Narrative: The Synthesis of Dance and Drama in the Musical Theatre. – London: Palgrave Macmillan, 2019. – 315 p.

#### **AN INNOVATIVE APPROACH TO DANCE TRAINING OF MUSICAL THEATRE DIRECTING STUDENTS (IN THE CONTEXT OF THE MUSICAL GENRE SPECIFICS)**

**Korneva N.A.**

*Saint Petersburg Rimsky-Korsakov State Conservatory, St. Petersburg, Russia*

*The article examines an innovative approach to the choreographic training of future musical theatre directors, specifically tailoring it to the genre of the musical. The author justifies the necessity of modernizing traditional dance teaching methods, shifting from a reproductive mastery of choreographic material towards developing directorial and plastic thinking. The paper reveals the key components of this innovative educational system: structural and semiotic analysis of choreographic texts, the method of guided plastic improvisation, and the integration of choreographic techniques into the overall architectonics of a musical. Particular attention is paid to the specific interaction between choreography, vocals, and dramatic action, as well as methods for developing the future director's skills in collaborating with a choreographer to create a polyphonic stage performance.*

*Keywords: musical theatre, musical genre, musical directing, dance training, innovative approach, plastic thinking, choreographic preparation, plastic image, director-choreographer collaboration.*

# ДИАЛОГИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК УСЛОВИЕ СМЫСЛОВОГО СОУЧАСТИЯ СЕМЬИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Степаненко А.Г.

ФГБОУ ВО «КубГУ», Краснодар

abrosimova\_a04@mail.ru

*В статье обосновывается необходимость смены парадигмы взаимодействия школы и семьи с информационно-регламентирующей на диалогическую. Рассматривается внеурочная деятельность в начальной школе как уникальное пространство смыслового соучастия родителей в образовании ребенка. Раскрываются методологические основания диалогического подхода (М.М. Бахтин, В.С. Библер, Ю.М. Лотман), принципы его реализации во внеурочной деятельности, а также предлагается модель организации совместных образовательных событий, обеспечивающих переход от формального присутствия семьи к ценностно-смысловому взаимодействию.*

*Ключевые слова: диалогическая методология, внеурочная деятельность, начальная школа, взаимодействие школы и семьи, смысловое соучастие, субъект-субъектные отношения, образовательное событие.*

Современная социокультурная ситуация характеризуется нарастанием отчуждения между институтом образования и семьей. Традиционные формы взаимодействия - родительские собрания, индивидуальные консультации, дни открытых дверей - все чаще демонстрируют свою недостаточность: они фиксируют позиции сторон, но не создают пространства для подлинного диалога. Родитель в них предстает либо как «объект контроля» (педагог информирует о неуспехах ребенка), либо как «пассивный потребитель» образовательных услуг [5]. Внеурочная деятельность, будучи гибким и вариативным компонентом образовательного процесса, обладает потенциалом стать той площадкой, где встреча школы и семьи обретает иной - событийный и смысловой - характер.

Однако на практике потенциал внеурочной деятельности в этом аспекте используется фрагментарно. Наиболее распространенной остается деятельностная модель, ориентированная на достижение предметных или метапредметных результатов у детей, тогда как семья остается внешним наблюдателем. Мы полагаем, что ключевая проблема лежит в методологической плоскости: отсутствие диалогической рамки организации внеурочной деятельности не позволяет перевести родителей из позиции «присутствующих» в позицию «соучастников» - носителей собственного смысла и субъектного опыта.

В качестве методологической рамки нашего исследования выступает «диалогический подход», разработанный в трудах М.М. Бахтина, В.С. Библера и продолженный в педагогической герменевтике (А.Ф. Закирова, И.Д. Демакова). Ключевые положения, значимые для нашей проблемы, могут быть сформулированы следующим образом.

Первое. Бытие человека - это всегда диалог. Согласно М.М. Бахтину, «быть - значит общаться диалогически» [1]. В этом контексте взаимодействие школы и семьи не может быть сведено к односторонней трансляции информации; оно требует встречи двух равноправных сознаний, двух ценностно-смысловых систем.

Второе. Понимание является центральной категорией диалога. В.С. Библер подчеркивал, что истина рождается не в монологе одной стороны, а «в точке диалога различных логик, различных культур» [2]. Применительно к взаимодействию школы и семьи это означает, что педагогический смысл внеурочного занятия не задается педагогом раз и

навсегда, а достраивается и переосмысливается в совместном обсуждении с родителями и детьми.

Третье. Смысл не передается, а рождается. Ю.М. Лотман, разрабатывая семиотический подход к культуре, показал, что любой текст (а образовательное событие мы рассматриваем как текст) обретает новое значение при включении в новый контекст [3]. Семья привносит во внеурочную деятельность свой контекст - семейные истории, традиции, личный опыт, - и именно на пересечении школьного и семейного контекстов возникает новый, общий смысл.

Таким образом, диалогическая методология переопределяет цели взаимодействия: не «передать знание» и не «скоординировать действия», а «понять друг друга» и «совместно создать смысл» происходящего с ребенком [4].

Начальная школа является сензитивным периодом для становления диалогических отношений между семьей и школой. Это связано с тремя факторами:

1. Эмоциональная близость ребенка к семье. В 7–10 лет родители сохраняют статус значимых Других, и их присутствие в образовательном пространстве воспринимается ребенком не как вторжение, а как поддержка.

2. Становление учебной рефлексии. Именно в этом возрасте закладываются основы отношения к учению. Если родитель «проживает» учебную ситуацию вместе с ребенком во внеурочной деятельности, это формирует у младшего школьника устойчивую мотивацию и позитивную учебную идентичность.

3. Открытость педагога начальной школы. В отличие от предметников основной школы, учитель начальных классов видит ребенка целостно, в единстве учебных и личностных проявлений, что создает возможность для диалога с семьей не только об успеваемости, но о ценностях и смыслах.

Однако внеурочная деятельность не автоматически становится диалогической. На рисунке 1 представлена уровневая модель взаимодействия, позволяющая диагностировать глубину соучастия семьи.

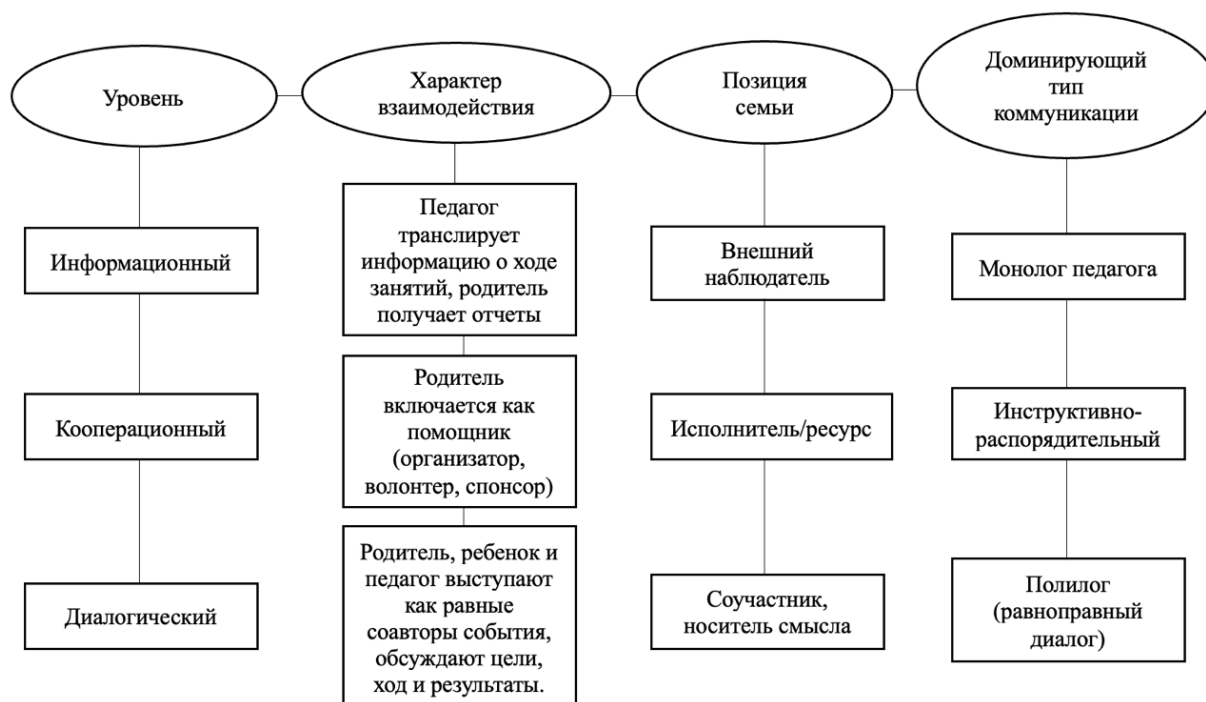


Рисунок 1 — Динамика изменения позиции семьи в зависимости от уровня организации внеурочной деятельности

На основе теоретических оснований мы выделяем пять принципов, обеспечивающих смысловое соучастие семьи. В таблице 1 каждый принцип соотнесен с конкретным методологическим основанием и практическим инструментом реализации.

| Принцип                        | Методологическое основание                          | Инструмент реализации во внеурочной деятельности                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Субъектности родителей         | Идея субъект-субъектных отношений (Бахтин [1])      | Предварительное открытое анкетирование с вопросами о ценностях семьи, совместное планирование тем |
| Событийности                   | Концепция «образовательного события» (Демакова [5]) | Проектные дни, семейные квесты, «живые» мастер-классы с общей кульминацией                        |
| Открытости смыслов             | Герменевтический подход (Закирова [4])              | Круги рефлексии без оценок; интерпретация детских работ, а не их оценивание                       |
| Ценностно-смыслового равенства | Семиотика культуры (Лотман [3])                     | Занятия на материале семейных архивов, фотоальбомов, семейных реликвий и традиций                 |
| Рефлексивности                 | Теория диалога сознаний (Библер [2])                | Совместные дневники впечатлений, «карты смыслов», видеозаметки каждого участника                  |

Таблица 1 - Принципы диалогической методологии и их инструментальное обеспечение

Предложим технологическую модель, состоящую из четырех этапов, каждый из которых обеспечивает углубление смыслового соучастия семьи. На рисунке 2 представлена структурно-логическая схема модели.



Рисунок 2 - Модель организации внеурочной деятельности на основе диалогической методологии «Путь к общему смыслу»

Внеурочная деятельность в начальной школе обладает уникальным потенциалом для преодоления отчуждения между семьей и школой, но этот потенциал может быть раскрыт

только при смене методологической оптики. Информационно-деятельностная парадигма, доминирующая сегодня, воспроизводит монолог и закрепляет пассивность семьи. Диалогическая методология, напротив, рассматривает встречу педагога, ребенка и родителя как возможность порождения нового общего смысла [2].

Предложенные в статье принципы (субъектности, событийности, открытости смыслов, ценностно-смыслового равенства, рефлексивности) и четырехэтапная модель организации внеурочного модуля позволяют осуществить переход от формального присутствия семьи к подлинному смысловому соучастию.

Дальнейшие исследования могут быть направлены на разработку критериев и диагностического инструментария для оценки уровня диалогичности взаимодействия школы и семьи, а также на адаптацию модели для разных социальных типов семей и для условий цифровой среды (дистанционные форматы соучастия).

#### *Список источников*

1. Бахтин М.М. Проблемы поэтики Достоевского / М. М. Бахтин. – М.: Художественная литература, 1972. – 470 с.
2. Библер В.С. От наукоучения – к логике культуры: Два философских введения в двадцать первый век / В. С. Библер. – М.: Политиздат, 1991. – 413 с.
3. Лотман Ю.М. Семиосфера / Ю. М. Лотман. – СПб.: Искусство-СПБ, 2000. – 704 с.
4. Закирова А.Ф. Теоретические основы педагогической герменевтики: монография / А. Ф. Закирова. – Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2001. – 152 с.
5. Демакова И.Д. Воспитание в деятельности: субъектный подход / И. Д. Демакова. – М.: Просвещение, 2022. – 208 с.
6. Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования: приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 286 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2021. – № 27. – Ст. 5121.

## ВЛИЯНИЕ СЕМЕЙНОГО ВОСПИТАНИЯ НА ВЫБОР ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Павлова В.О.

Московский психолого-социальный университет

e-mail: Nen90@mail.ru

*В статье рассматривается влияние стилей семейного воспитания на формирование предпринимательских намерений и выбор предпринимательской деятельности в качестве профессиональной траектории. На основе анализа современных российских и зарубежных исследований выявляются ключевые механизмы воздействия семейной среды на развитие предпринимательских качеств личности: самостоятельности, склонности к разумному риску, интернального локуса контроля и инновационной активности. Особое внимание уделяется сравнительному анализу авторитетного (демократического), авторитарного, либерального и индифферентного стилей воспитания с точки зрения их влияния на предпринимательскую социализацию. Раскрывается феномен предпринимательских династий как институционального механизма передачи предпринимательского опыта и ценностей. Обосновывается, что поддержка родителями автономии и независимости детей выступает наиболее значимым предиктором предпринимательских намерений. Практическая значимость работы заключается в возможности использования полученных результатов при разработке программ психолого-педагогического сопровождения молодёжного предпринимательства и семейного консультирования.*

*Ключевые слова: семейное воспитание, стили воспитания, предпринимательская деятельность, предпринимательские намерения, предпринимательские династии, семейный бизнес, предпринимательская социализация, самостоятельность, склонность к риску, локус контроля.*

Актуальность исследования влияния семейного воспитания на выбор предпринимательской деятельности обусловлена возрастающей ролью малого и среднего предпринимательства в обеспечении устойчивости национальной экономики. В условиях современных геополитических и экономических вызовов, отражённых в положениях государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей, изучение факторов, определяющих предпринимательскую активность молодёжи, приобретает особую значимость. Семья как первичный институт социализации оказывает фундаментальное воздействие на формирование ценностно-мотивационной сферы личности, её социальные установки и профессиональные ориентации.

Цель настоящей статьи - систематизировать и обобщить современные научные представления о механизмах влияния стилей семейного воспитания на выбор предпринимательской деятельности, а также выявить наиболее значимые семейные факторы, способствующие формированию предпринимательских намерений.

Теоретическую базу исследования составляют труды отечественных учёных в области психологии семьи, экономической психологии и социологии предпринимательства. Как отмечает И. А. Плотникова, институциональное развитие семейных предприятий в сфере малого бизнеса представляет собой сложный социально-экономический процесс, в котором семейное воспитание играет системообразующую роль [5]. В свою очередь, Т. В. Варкулевич и В. А. Белоглазова подчёркивают, что одной из главных целей семейного предпринимательства является укрепление семейных ценностей, а специфическая

организационная культура семейного бизнеса основывается в первую очередь на семейных обычаях [1].

Значительный вклад в понимание феномена предпринимательских династий внесли исследования, проведённые в рамках Глобального мониторинга предпринимательства (GEM), результаты которого свидетельствуют, что участие родителей в бизнесе является приоритетным фактором выбора детьми предпринимательства в качестве направления профессиональной деятельности. Родительское предпринимательство в несколько раз увеличивает вероятность включения детей в сферу бизнеса [4].

С точки зрения психологической науки, семейное воспитание рассматривается как комплексный процесс формирования личности ребёнка, включающий передачу ценностей, поведенческих паттернов, когнитивных схем и эмоциональных реакций. Е. А. Эннс и Е. В. Грек установили прямую связь между стилями воспитания и полноценным развитием детей, отметив, что характер семейного взаимодействия определяет личностные особенности ребёнка, его самооценку, уровень притязаний и готовность к принятию решений [6].

В современной психологии выделяют четыре базовых стиля семейного воспитания, различающихся по параметрам родительского контроля и эмоциональной поддержки: авторитетный (демократический), авторитарный, либеральный (попустительский) и индифферентный. Каждый из этих стилей формирует специфический комплекс личностных характеристик, имеющих разное значение для предпринимательской деятельности.

**Авторитетный (демократический) стиль** характеризуется сочетанием высокого уровня контроля и высокой эмоциональной поддержки. Родители поощряют личную ответственность и самостоятельность детей в соответствии с их возрастными возможностями, обсуждают семейные решения, объясняют требования и уважают мнение ребёнка. Данный стиль формирует интернальный локус контроля, высокую самооценку, развитые коммуникативные навыки и способность к самостоятельному принятию решений — качества, являющиеся базовыми для успешной предпринимательской деятельности. Исследования Н. Мосса и С. Керкени убедительно доказывают, что поддержка родителями автономии и независимости детей является наиболее важным фактором, стимулирующим предпринимательские намерения [7].

**Авторитарный стиль** отличается высоким уровнем контроля при низкой эмоциональной поддержке. Родители требуют безоговорочного послушания, подавляют инициативу, используют жёсткие дисциплинарные методы. При таком воспитании у детей формируется механизм внешнего контроля, основанный на страхе наказания, что существенно снижает предпринимательский потенциал. Как показывает анализ, авторитарные отношения исключают душевную близость с детьми, препятствуют формированию самостоятельности и инициативности — ключевых предпринимательских компетенций.

**Либеральный (попустительский) стиль** при низком контроле и высокой эмоциональной поддержке формирует у ребёнка представление о вседозволенности, что может способствовать креативности, но одновременно препятствует развитию самодисциплины и ответственности, необходимых для систематической предпринимательской деятельности.

**Индифферентный стиль**, характеризующийся низкими показателями как контроля, так и поддержки, создаёт дефицит эмоционального тепла и руководства, что может способствовать формированию преждевременной автономии, однако такая автономия редко сопровождается конструктивными стратегиями целеполагания и планирования.

Сравнительный анализ стилей воспитания позволяет заключить, что именно авторитетный (демократический) стиль создаёт оптимальные психологические предпосылки для формирования предпринимательской направленности личности.

**Склонность к риску как медиатор предпринимательского выбора.** Склонность к риску является одной из центральных психологических характеристик предпринимателя. Исследования Д. С. Корниенко, М. В. Балевой и Н. П. Ячменёвой демонстрируют сложную природу взаимосвязи между намерением рисковать и реальным рискованным поведением, подчёркивая роль интолерантности к неопределённости как опосредующего фактора [3].

Семейное воспитание выступает ключевым фактором формирования индивидуального профиля отношения к риску. Статистический анализ показывает значимую связь между уровнем склонности к риску и стремлением к взрослости и самостоятельности, особенно выраженную у юношей. Семьи, поощряющие разумную автономию и конструктивное экспериментирование, способствуют формированию у ребёнка адаптивного профиля рискованного поведения, в то время как авторитарное или гиперопекающее воспитание либо подавляет склонность к риску, либо провоцирует неконтролируемое рискованное поведение.

В контексте предпринимательской деятельности значение имеет не столько абсолютный уровень склонности к риску, сколько способность к взвешенной оценке рисков, формирующаяся в условиях демократического воспитания, где ребёнок имеет возможность принимать решения и нести за них ответственность в безопасной семейной среде.

Особым феноменом, иллюстрирующим влияние семейного воспитания на выбор предпринимательской деятельности, являются предпринимательские династии. Исследования В. А. ИONOва, А. А. Строкова, Е. Н. Зеновой и других отечественных учёных подтверждают, что воспроизводство предпринимательских династий выступает важным фактором стабилизации национальной экономики [4].

Семейные традиции и опыт ведения бизнеса позволяют с меньшими издержками передавать молодым преемникам не только профессиональные знания и навыки, но и предпринимательские ценности, этические нормы делового поведения, специфические когнитивные схемы принятия решений. Раннее вовлечение детей в семейный бизнес формирует у них практические предпринимательские компетенции задолго до формального вхождения в профессию.

Вместе с тем современные исследования фиксируют тенденцию к трансформации классической модели предпринимательских династий. Паттерн «Один бизнес, три поколения» сменяется паттерном «Одно поколение, три бизнеса», что отражает изменение как экономических реалий, так и внутрисемейных отношений в сторону большей автономии молодого поколения. Данная тенденция не отменяет значимости семейного воспитания, но смещает акцент с прямой передачи готового бизнеса на формирование предпринимательского мышления как универсальной компетенции.

**Эмпирические данные российских исследований.** Результаты Глобального исследования предпринимательского духа студентов (GUESSS) за 2021 год, охватившего выборку из 5408 российских студентов, подтверждают, что семейный контекст является одним из ключевых факторов, определяющих выбор молодёжью предпринимательской карьерной траектории [8].

Исследование, проведённое на выборке из 958 студентов российских вузов, разделённых на группу потенциальных преемников семейного бизнеса (230 человек) и группу респондентов из семей, не связанных с предпринимательством (728 человек), выявило статистически значимые различия в характеристиках семейных отношений. Потенциальные

преемники семейного бизнеса демонстрируют более высокие показатели семейной сплочённости, эмоциональной поддержки и поощрения самостоятельности [2].

Анкетный опрос 215 студентов Энгельсского технологического института, проведённый в 2022 году, показал, что наличие предпринимательского опыта в семье повышает вероятность формирования предпринимательских намерений в 2,5–3 раза по сравнению с респондентами из семей, не связанных с бизнесом [9].

Данные ВЦИОМ (2024) свидетельствуют, что 73% молодых людей хорошо знают историю своей семьи, а 44% прислушиваются к советам старших родственников, причём в младшей возрастной группе (14–17 лет) этот показатель достигает 57%. Данная тенденция подтверждает сохраняющуюся высокую значимость семейного влияния на ценностно-профессиональное самоопределение молодёжи [10].

### **Выводы**

Проведённый анализ позволяет сформулировать следующие выводы:

1. Семейное воспитание является одним из фундаментальных факторов, определяющих выбор предпринимательской деятельности в качестве профессиональной траектории. Данное влияние реализуется через формирование личностных качеств, ценностных ориентаций и поведенческих паттернов, релевантных предпринимательской активности.

2. Наиболее благоприятным для формирования предпринимательских намерений является авторитетный (демократический) стиль семейного воспитания, сочетающий высокий уровень родительского контроля с уважением к автономии ребёнка и высокой эмоциональной поддержкой.

3. Склонность к разумному риску, выступающая одной из ключевых предпринимательских компетенций, формируется в семейной среде, поощряющей самостоятельность и конструктивное экспериментирование ребёнка.

4. Предпринимательские династии представляют собой эффективный институциональный механизм межпоколенческой передачи предпринимательского опыта, знаний и ценностей. Родительское предпринимательство многократно повышает вероятность выбора детьми бизнес-карьеры.

5. Поддержка родителями автономии и независимости детей является наиболее значимым предиктором предпринимательских намерений, что подтверждается как зарубежными, так и российскими эмпирическими исследованиями.

6. Современные тенденции трансформации семейных отношений и предпринимательских династий смещают акцент с прямой передачи бизнеса на формирование универсального предпринимательского мышления, что требует адаптации воспитательных стратегий.

7. Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности их использования для разработки программ психолого-педагогического сопровождения молодёжного предпринимательства, семейного консультирования по вопросам профессионального самоопределения, а также для совершенствования государственной политики в области поддержки семейного бизнеса.

### *Список источников*

1. Варкулевич Т. В., Белоглазова В. А. Семейное предпринимательство как основная форма развития малого и среднего бизнеса в России // Креативная экономика. - 2023. - № 8. - С. 3025–3040.

2. Дробышева Т. В., Журавлёв А. Л. Связь семейных отношений и предпринимательских намерений молодёжи в сфере семейного бизнеса // Вестник

Российского университета дружбы народов. Серия: Психология и педагогика. - 2024. - Т. 21, № 1. - С. 78–96.

3. Корниенко Д. С., Балева М. В., Ячменёва Н. П. Выбор риска: намерение против действия // Экспериментальная психология. - 2023. - Т. 16, № 1. - С. 87–100.

4. Муханова А. Е., Умирзакова М. Н., Смагулова Ж. Б., Берикболова У. Д. Особенности развития семейного бизнеса как формы предпринимательства // Фундаментальные исследования. - 2015. - № 11. - С. 1210–1214.

5. Плотникова И. А. Институциональное развитие семейных предприятий в сфере малого бизнеса (на примере Пензенской области): дис. ... канд. социол. наук. - Пенза, 2015. - 247 с.

6. Эннс Е. А., Грек Е. В. Влияние стиля семейного воспитания на процесс формирования основ родительства у детей старшего дошкольного возраста // Современные проблемы науки и образования. - 2020. - № 4. - С. 53–61.

7. Moussa N., Kerkeni S. The Role of Family Environment in Developing Entrepreneurial Intentions: A Theoretical Framework // Journal of Entrepreneurship Education. - 2021. - Vol. 24, № 3. - P. 1–12.

8. Студенческое предпринимательство в России: факторы формирования предпринимательских намерений // Сборник материалов международной конференции по предпринимательству. - Екатеринбург: УрФУ, 2022. - С. 113–121.

9. Предпринимательские намерения студенческой молодёжи: региональная составляющая // Экономика и управление: проблемы, решения. - 2023. - № 2. - С. 45–53.

10. Ценности молодёжи: аналитический обзор ВЦИОМ. - М.: ВЦИОМ, 2024. — 42 с.

## ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ МОЛОДЕЖИ ГОРОДА КИРОВА В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Москвин А.С., Усатова С.А.

Вятский государственный университет, Киров

*В статье представлены результаты социологического исследования отношения молодежи города Кирова к политике импортозамещения, выявившего гендерные и поколенческие различия в оценках и факторах потребительского выбора.*

*Ключевые слова: импортозамещение, потребительское поведение, поколение, гендер, молодежь.*

Методология исследования. Генеральной совокупностью исследования выступают жители города Кирова в возрасте 18-35 лет, то есть 148007 человек [1]. В исследовании используется квотная выборка (таблица 1): доверительный интервал равен 95%, ошибки выборки 5%. Выборочная совокупность составила 383 человека.

| Возраст | Пол     |         | Всего |
|---------|---------|---------|-------|
|         | Мужчины | Женщины |       |
| 18-24   | 87      | 40      | 127   |
| 25-30   | 66      | 64      | 130   |
| 31-35   | 48      | 78      | 126   |
| Всего   | 201     | 182     | 383   |

Таблица 1. Распределение респондентов на квоты по полу и возрасту, чел.

Рассмотрим отношение респондентов к политике импортозамещения. Как показывают данные таблицы 2, женщины демонстрируют значительно более высокий уровень скептицизма в отношении импортозамещения, а именно 20% из них оценивают политику отрицательно против всего 3% среди мужчин.

| Как Вы в целом относитесь к политике импортозамещения? | Мужской | Женский |
|--------------------------------------------------------|---------|---------|
| Положительно                                           | 27%     | 13%     |
| Скорее положительно                                    | 28%     | 24%     |
| Нейтрально                                             | 32%     | 29%     |
| Скорее отрицательно                                    | 10%     | 14%     |
| Отрицательно                                           | 3%      | 20%     |
| Всего                                                  | 100%    | 100%    |

Таблица 2. Отношение к политике импортозамещения в разрезе пола

Данные таблицы 2 свидетельствуют о наличии статистически-значимых поколенческих различий ( $p = 0,023$ ) в структуре факторов потребительского выбора. Респонденты старшей возрастной группы (25-35 лет) в большей степени ориентированы на внешнеполитический контекст при принятии решений о покупке. Среди более молодого поколения (18-24 лет) больше наблюдается прагматичный подход: 49,1% респондентов данной группы руководствуются исключительно параметрами цены, качества и известности бренда, фактически игнорируя политическую составляющую.

| Влияние внешнеполитической обстановки | Да, теперь я сознательно выбираю российское | Скорее да, стараюсь, но не всегда получается | Нет, влияют другие факторы | Теперь я стараюсь покупать товары из «дружественных» стран | Всего |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| 18-24                                 | 7,5%                                        | 24,5%                                        | 49,1%                      | 5,7%                                                       | 100%  |
| 25-30                                 | 12,5%                                       | 50%                                          | 20,5%                      | 17%                                                        | 100%  |
| 31-35                                 | 25%                                         | 16,7%                                        | 25%                        | 33,3%                                                      | 100%  |

Таблица 2. Влияние внешнеполитической обстановки на выбор между российскими и импортными товарами (хи-квадрат=27,75,  $p=0,023$ )

Анализ ответов на вопрос об оценке ассортимента российских товаров (таблица 3) выявил статистически значимые ( $p=0,0343$ ) гендерные различия в восприятии доступности и разнообразия отечественной продукции. Женщины значительно чаще (27,6%) оценивают ассортимент как «узкий, выбор небольшой, однообразие», что свидетельствует о систематическом столкновении с дефицитом нужных позиций в процессе совершения покупок. Мужчины, напротив, демонстрируют противоположную картину 63,6% из них считают, что «нужные позиции найти можно», то есть, они в целом удовлетворены доступностью товаров на российском рынке, даже если признают его не идеальным.

| Оценка ассортимента товаров | Широкий | Средний | Узкий, выбор небольшой | Очень плохой | Всего |
|-----------------------------|---------|---------|------------------------|--------------|-------|
| Женский                     | 20,7%   | 44,8%   | 27,6%                  | 6,9%         | 100%  |
| Мужской                     | 18,2%   | 63,6%   | 13,6%                  | 2,3%         | 100%  |

Таблица 3. Оценка ассортимента российских товаров в разрезе пола (хи-квадрат=4,5,  $p=0,0343$ ).

При этом, абсолютное большинство участников опроса (53,4 %) указали автомобильную промышленность и рынок запчастей как зону, где замена импортных марок отечественными аналогами в настоящий момент невозможна без серьёзной потери качества, надёжности или статуса. На втором месте с одинаковым результатом (по 39,7%) расположились одежда и обувь, а также медицинский сектор. Эти данные свидетельствуют о глубоком потребительском скепсисе в отношении ряда отраслей, где российские производители пока не могут предложить полноценную альтернативу импорту.

#### *Список источников*

1. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Официальный сайт. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 30.07.2026).

## СИСТЕМА ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ: ПОНЯТИЕ И МОДЕЛИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗРЕЛОСТИ

Домашова З.Б.

*Шебекинская центральная районная больница*

*В статье представлено описание термина «система проектного управления», представлен краткий обзор моделей оценки уровня зрелости системы управления проектами.*

*Ключевые слова: система проектного управления, модель оценки уровня зрелости системы управления проектами.*

Проектное управление является одним из приоритетных направлений деятельности современной организации. Внедрение систем управления проектами осуществляют предприятия различных форм собственности в самых разнообразных сферах деятельности. Активно внедряется система управления проектами и в деятельность органов государственной и муниципальной власти. Показательным примером внедрения эффективной системы управления проектами на региональном уровне является опыт Белгородской области.

Система проектного управления – это:

- комплекс технологических и организационных методов и инструментов, поддерживающий процессы управления проектами в организации и направленный на повышение эффективности реализации данных проектов [10];
- набор инструментов, методов, методологий, ресурсов и процедур, используемых для управления проектами [3];

Существуют различные варианты систем управления проектами, связанные в рамках какой организации они реализуются: корпоративные системы управления проектами, государственные системы управления проектами, муниципальные системы управления проектами, информационные системы управления проектами и другие [4].

Методологами формирования теории систем управления проектами в Российской Федерации выступают В. В. Богданов [1], В. И. Воропаев [2], М. Ф. Дубовик [8], М. П. Логинов [5], А. В. Ляшук [6], Д. Г. Максин [6], О. А. Марков [5], Р. А. Нугайбеков [6], А. В. Полковников [7], Г. А. Секлетова [2] и другие.

Организации, которые преследуют цель создания эффективного проектного управления, имеют возможность оценить текущее состояние системы управления проектами на основе представленных ниже моделей зрелости управления проектами. Данные модели позволяют провести оценку и на основе этого определить дальнейшую тактику и стратегию развития системы управления проектами организации в целом. На сегодняшний день в мире существует достаточно много разработок моделей оценки уровня зрелости системы проектного управления организации, большинство из которых привязаны к соответствующему стандарту [8].

В международной практике наибольшее распространение получили следующие модели оценки уровня зрелости системы управления проектами [9]:

1. Модель зрелости организационного управления проектами - Organizational Project Management Maturity Model (OPM3), разработанная Американским Институтом управления проектами. Модель представлена в виде стандарта и состоит из свода знаний, базы лучших практик и инструментария. База лучших практик структурирована по трем доменам (проект, программа, портфель проектов), четырем уровням формализации проектов (процессы

стандартизированы, измеряемы, управляемы и оптимизируемы), и в основном соответствуют одному из процессов управления проектами (инициация, планирование, организация исполнения, контроль, завершение) в соответствии с руководством РМВОК.

2. Модель зрелости управления проектами – Project Management Maturity (PM Maturity), разработанная Калифорнийским университетом Беркли. Модель построена в виде ряда ступеней, отражающих эволюцию процессов управления проектами в организации. Модель предполагает количественную оценку зрелости управления проектами и имеет пять уровней: начальный, индивидуальное планирование проектов, управление, интеграция, совершенствование.

3. Модель зрелости управления проектами – Project Management Maturity Model (РМММ), разработанная немецким ученым Г. Керцнером. Модель предполагает качественную оценку уровней зрелости управления проектами и состоит из 5 уровней: терминология, общие процессы, единая методология, бенчмаркинг и непрерывное улучшение. Модель предполагает, что некоторые уровни должны и могут перекрываться, но порядок перехода с одного уровня на другой остается неизменным.

4. Модель зрелости управления портфелями, программами и проектами – Portfolio, Programme and Project Management Maturity Model (РЗМЗ), разработанная Министерством государственной торговли Соединенного Королевства. Модель описывает действия, связанные с портфелем, программами и проектами, в пределах областей процессов, которые вносят вклад в достижение успешных результатов проекта. Уровни представляют собой организационные переходы от незрелого состояния к зрелому организации, обладающей возможностями с объективной основой оценки качества и разрешения проблем программ и проектов.

При использовании данных моделей организация может оценить, на каком конкретно этапе развития управления проектами она находится на настоящий момент. Кроме того, можно выявить требования, необходимые для достижения более высокого уровня управления процессами.

Российскими проектными практиками была разработана модель оценки зрелости IPMA-COVNET. Модель состоит из 4-х уровней: уровень 1. «Базовые знания и общая терминология»; уровень 2. «Общие процессы управления проектами»; уровень 3. «Общая методология управления проектами на основе Корпоративного стандарта»; уровень 4. «Непрерывное улучшение и бенчмаркинг» [10].

Независимо от выбранной модели оценка зрелости позволяет решить следующие задачи:

- определить текущее состояние управления проектами, получить полную картину существующих достижений и проблем;
- расставить приоритеты в улучшении системы управления проектами, включая гармонизацию как самой системы, так и систем, находящихся на стыке с системой управления проектами;
- провести инвентаризацию методов, приемов управления проектами в организации;
- оценить эффективность улучшений процессов.

### *Список источников*

1. Богданов, В.В. Корпоративная система - шаг за шагом [Текст] : учебник / В. В. Богданов; Манн, Иванов и Фербер. – 2-е изд., (стер.). – М. : Манн, Иванов и Фербер, 2013. – 248 с.
2. Воропаев, В. И. Системная модель управления проектами как основа структуризации профессиональных знаний и компетентности специалистов [Текст] / В.И. Воропаев, Г. А. Секлетова, М. В. Воропаева-Кэйтс // Управление проектами и программами. – 2016. – № 4. – С. 304.
3. Кузина, О.В. Корпоративная система управления проектами [Электронный ресурс] / О. В. Павлова // Rea.ru. – 2022. – Режим доступа: <file:///C:/Users/User/Downloads/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8.pdf>
4. Логинов, М. П. Муниципальный опыт реализации социальных проектов [Текст] / М. П. Логинов, А. А. Мирунович // Муниципалитет: экономика и управление. – 2014. – № 3 (8). – С. 82-84.
5. Марков, О. А. Оценка зрелости проектного управления [Текст] / О. А. Марков, М. П. Логинов // Вопросы управления. – 2018. – № 3 (52). – С. 133-141.
6. Нугайбеков Р.А. Корпоративная система управления проектами: От методологии к практике [Текст] / Р.А. Нугайбеков, Д.Г. Максин, А.В. Ляшук. – М. : Альпина Паблишер, 2015. – 236 с.
7. Полковников, А.В Управление проектами. Полный курс МВА [Текст] / А. В. Полковников, М. Ф. Дубовик. – М. : ЗАО «Олимп-Бизнес», 2015. – 552 с.
8. Руденко, М. Н. Оценка зрелости проектного управления организации [Текст] / М. Н. Руденко, Субботина Ю. Д // Управленческое консультирование. – 2019. – № 7. – С. 50-55.
9. Русякова, М. С. Обзор современных моделей оценки зрелости управления проектами / М. С. Русякова. - Текст : непосредственный // Молодой ученый. - 2014. - № 11 (70). - С. 230-236. - URL: <https://moluch.ru/archive/70/12127/> (дата обращения: 23.01.2022)
10. Системы управления проектами [Электронный ресурс]. – Обучайтесь навыкам XXI века. – 2022. – Режим доступа: <https://4brain.ru/project/systems.php> (дата обращения 22.01.2022)

# ЭСТЕТИКА ПРИРОДНОЙ СТИХИИ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ФОРМЫ В МУЗЫКЕ КИТАЙСКОЙ «НОВОЙ ВОЛНЫ» (НА МАТЕРИАЛЕ «WATER CONCERTO» ТАН ДУНА И «WU KUI» ЧЖОУ ЛУНА)

Ван Чи

*Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена*

*В статье рассматривается воплощение эстетики природной стихии и пространственных форм в музыке китайской «новой волны» на примере Water Concerto Тан Дуна и Wu Kui Чжоу Луна. На основе музыкально-теоретического анализа партитур выявляются способы организации звукового материала, посредством которых природные элементы - вода и танец как воплощение стихии животного мира - становятся структурообразующими факторами музыкальной формы. Результаты показывают, что в обоих произведениях пространственное мышление выступает ключевым механизмом синтеза восточной натурфилософии и западных композиционных техник. Делается вывод о том, что обращение к природной стихии в творчестве композиторов «новой волны» служит не только средством культурной идентификации, но и способом обновления музыкального языка на основе глубинных традиций китайской эстетики.*

*Ключевые слова: китайская «новая волна», Тан Дун, Чжоу Лун, природная стихия, пространственные формы, органическая музыка*

Обращение к природной стихии представляет собой одну из наиболее значимых характеристик музыки китайской «новой волны» - поколения композиторов, получивших академическое образование в Центральной консерватории в Пекине после Культурной революции, а затем продолживших обучение на Западе. В творчестве Тан Дуна (род. 1957) и Чжоу Луна (род. 1953) природные элементы обретают статус не просто тематического или программного источника вдохновения, но фундаментального принципа формообразования.

**Цель исследования** - выявить механизмы воплощения эстетики природной стихии и пространственных форм в Water Concerto Тан Дуна и Wu Kui Чжоу Луна.

**Материалы и методы.** Материалом исследования послужили партитура Water Concerto Тан Дуна (1999) и нотный текст Wu Kui Чжоу Луна (1983), а также теоретические работы по анализу творчества данных композиторов.

## **Результаты.**

Пространственное измерение Water Concerto реализуется на нескольких уровнях. Во-первых, это физическое пространство сцены: три прозрачных водных бассейна размещаются по обе стороны и в центре сцены, создавая визуально-пространственную композицию. Во-вторых, это акустическое пространство, организуемое через контраст между конкретными звуками воды и абстрактными звучаниями оркестра. Второй movement сочинения, по наблюдениям критиков, демонстрирует звуковой мир, близкий к багателям Лигети, но с включением целотоновых народных мелодий с китайскими интонациями.

Пространственные формы в Wu Kui строятся на иных принципах. Композитор использует сочетание свободного темпа (саньбань) и метрически организованных разделов. Важнейшим приёмом является введение элементов импровизационности и свободы через акцентные обозначения и переменные темповые указания. Чжоу Лун применяет технику игры внутри рояля - нажатие на струны пальцами для извлечения призывков, что создаёт особый темброво-пространственный эффект.

**Заключение.** Проведённый анализ позволяет утверждать, что эстетика природной стихии и пространственные формы в Water Concerto Тан Дуна и Wu Kui Чжоу Луна выступают в качестве ключевых механизмов обновления музыкального языка китайской «новой волны». В обоих произведениях обращение к природе не является внешним программным приёмом, но становится фундаментальным принципом формообразования.

*Список источников*

1. Bittencourt L. Tan Dun's Water Music: a sonic investigation on the instrumentality of water through experimental percussion practices and contemporary music performance // Per Musi. - 2023. - Т. 24. - С. 1-18.
2. Stevens B. Экология звука в «органической музыке» Тан Дуна // Китайское искусство. - 2026. - № 1. - С. 32-45.
3. Hou S. The Concept of Water in Intercultural Musical Discourse: Models of Performative Autonomy // Mystetstvoznastvo. - 2025. - № 25. - С. 45-58.
4. Jiao W. Chinese and Western elements in contemporary Chinese composer Zhou Long's works for solo piano: Mongolian Folk-Tune Variations, Wu Kui, and Pianogongs: дис. ... канд. муз. - Greensboro: University of North Carolina, 2014. - 112 с.
5. Miller L.E., Edwards J.M. Chen Yi. - Urbana: University of Illinois Press, 2020. - 184 с.
6. Чэнь Шу. «Китайская музыка как вдохновение, западная - как форма»: анализ композиционных особенностей и исполнительской интерпретации фортепианного произведения Чжоу Луна «Укуй»: дис. ... магистра. - Шанхай: Восточно-Китайский педагогический университет, 2025. - 78 с.
7. Анализ применения элементов маньчжурской танцевальной музыки в фортепианном произведении «Укуй» // Искусство и зрелище. - 2023. - № 29. - С. 28-33.
8. Применение пятизвучных синтезированных гармонических материалов в раннем творчестве Чжоу Луна // Симфония (Вестник Сианьской консерватории). - 2019. - № 1. - С. 24-31.

## КАТЕГОРИИ КРЕСТЬЯНСТВА БЕЛОРУССКИХ ГУБЕРНИЙ (1861-1914 ГГ.)

Зуев А.В.

*Белорусский государственный университет, Минск**e-mail: arturzuev2@gmail.com*

*В статье рассматривается проблема сословной дифференциации крестьянства белорусских губерний в 1861-1914 гг. Анализируется правовое положение различных категорий сельского населения: помещичьих, государственных, удельных, лепных, поиезуитских крестьян, вольных людей, чиншевиков, старообрядцев, евреев-земледельцев. Реформа 1861 г. не привела к унификации крестьянского сословия, сохранение обособленных разрядов создавало препятствия для капиталистической эволюции аграрного сектора, порождая социальную напряжённость. Внимание уделено влиянию восстания 1863 г. на корректировку правительственной политики в регионе.*

*Ключевые слова: Крестьянство, сословные категории, белорусские губернии, отмена крепостного права, правовое положение, аграрная политика.*

Крестьянская реформа 1861 г. не обеспечила юридической, социальной унификации крестьянского сословия. Сельское население разделялось на множество обособленных разрядов. Дробление крестьянства на помещичьих, удельных, казённых, монастырских сохраняло свою актуальность на протяжении длительного времени, создавая постоянные препятствия для формирования единой сословной идентичности, унификации законодательства. Особое значение данная проблема имела для западных губерний, включая белорусские земли, где аграрные преобразования сталкивались с дополнительными сложностями, обусловленными наличием крупного помещичьего землевладения, многоконфессиональной структурой населения, особой политикой царской власти на данных территориях. Ключевым моментом реформы стало освобождение помещичьих крестьян, их перевод из временнообязанных в статус земельных собственников. Данный процесс имел обратную сторону: он обнажил юридическую неурегулированность поземельных отношений для тех групп крестьянского населения белорусских губерний, которые не подпадали под действие основных законодательных актов реформы. Доминирующая часть сельских жителей оказалась в нестабильном правовом положении, когда устаревшие нормы, регулировавшие их землепользование, не действовали. Данная ситуация порождала судебные споры, административные взыскания, служила предпосылкой для сохранения социальной напряжённости, конфликтности в аграрных отношениях среди населения белорусских губерний.

Крестьянство во второй половине XIX – начале XX в. как и раньше создавало группы населения Беларуси. В 1863-1897 гг. число крестьянства в Беларуси возросло почти в 2,1 раза, в то время как в европейской части Российской империи – только на 69,3 [13, с. 132-133].

В 1861-1914 гг. белорусские губернии занимали первое место в империи по концентрации помещичьих земельных владений. Крестьянское население, состоявшее в зависимости от помещиков, до реформы имело статус крепостных, будучи прикреплённым к наделным участкам, лишённое правовой самостоятельности. Пользование помещичьей землёй обуславливалось уплатой ренты, включавшей чинш (денежный), барщину (отработочный), дань (натуральный). В белорусских губерниях господствовала барщинная форма эксплуатации: к концу 1850-х гг. она охватывала более 90 % всех помещичьих крестьян региона. Высокая степень распространения отработочных отношений объективно затрудняла

переход к рыночным методам хозяйствования, служила главным препятствием на пути капиталистической эволюции аграрного сектора.

Перед отменой крепостного права, крестьянство Беларуси в правовых отношениях разделялось на ряд сословных разрядов. По данным на 1858 г. его число составляло 2 348 323 человека, в том числе помещичьи – 1 812 752 человека (76 %), государственные – 465 365 человек (19,5 %), поиезуитские «первые» – 29 573 человека (1,24 %), ленные – 17 975 (0,754 %), удельные – 16 187 (0,68 %), вольные люди – 14 622 человека (0,61 %), поиезуитские «вторые» – 3 403 (0,14 %), церковные и монастырские – 3 429 (0,14 %), селяне, которые принадлежали городам – 1 041 (0,044 %), фудушевые – 301 (0,012 %), крестьяне-колонисты – 1 644 (0,069 %), крестьяне Комитета Друсенских минеральных вод – 53 (0,002 %), крестьяне Гродненского губернского приказа гражданского попечения – 113 (0,005 %), еврей-земледельцы – 17 915 человек (0,75 %) [94, с. 29].

Распад орденской системы иезуитов в 1775 г. повлёк за собой изменения в судьбе крестьянского населения, обрабатывавшего монастырские земли. После секуляризации орденского имущества данные крестьяне были переведены в разряд государственных, что формально освобождало их от частновладельческой зависимости. Правительство, стремясь пополнить казну, найти компромисс с местным дворянством, приняло решение о распределении бывших иезуитских имений среди представителей шляхетского сословия. Эта мера стала важным элементом земельной политики имперской администрации на западнорусских территориях, направленной на привлечение местной элиты на службу государству. Условием передачи земли выступала обязанность новых владельцев уплачивать государству фиксированную долю получаемых доходов. Изначально размер отчисления был установлен на уровне 4,5 %, затем до 6 %. Правительство не располагало необходимыми кадровыми, административными ресурсами для контроля доходности имений, что сдерживало государство адаптировать налоговое законодательство к меняющимся условиям хозяйствования. В качестве дисциплинирующей меры сохранялась норма, допускавшая конфискацию земельного владения, его реприватизацию в пользу иного собственника в случае хронической неуплаты установленных сборов. Лепные крестьяне – категория, формировавшаяся в эпоху Речи Посполитой, включавшая население бывших государственных имений, жалованных за военную службу. При переходе в российское подданство, они практически не претерпели изменений в своём правовом положении, оставаясь наследственной собственностью своих владельцев. Поземельное устройство лепных крестьян не подвергалось пересмотру, что свидетельствовало о стремлении имперской власти сохранить сложившиеся отношения в аграрной сфере с целью предотвращения социальных конфликтов.

Государственный контроль над иезуитскими имениями ограничивался фискальной сферой – правительство следило за своевременным поступлением платежей в установленном объёме. В отношении лепных владений надзорные функции сводились к предотвращению дробления земельных массивов при наследственных разделах. Владельцы обеих категорий наделов имели права, равные правам великорусских помещиков. В ходе инвентарной реформы 1844 г. на иезуитские поместья были распространены те же инвентари, что и на частновладельческие имения. Реформа 1861 г. распространялась на лепных, поиезуитских крестьян наравне с помещичьими. Исходя из официальной классификации, обе группы значились как частновладельческие крестьяне. Надзор за ними осуществляло Министерство государственных имуществ.

С начала 1870-х гг. в аграрной политике произошли изменения, затронувшие статус различных категорий земельных владений. В поместьях, принадлежавших русским помещикам, земельные угодья, за исключением наделов, находившихся в пользовании крестьян, были переведены в разряд частной собственности, что автоматически исключало данные имения из категории лепных. Земельные вотчины не претерпели аналогичных преобразований, продолжали сохранять свою привязку к лепному праву. Лепные, поиезуитские крестьяне проживали на территории западных, центральных белорусских губерний, что было обусловлено историческими особенностями формирования данных категорий.

Обострение внутривластной ситуации в 1863 г., связанное с восстанием, вынудило власть пересмотреть подходы к реализации крестьянской реформы на территории Беларуси. Руководствуясь опасениями, что крестьяне Беларуси могут поддержать повстанческое движение, правительство пошло на уступки, внося в законодательные акты о крестьянской реформе изменения, дополнения, специально адаптированные для белорусских губерний. Эти меры носили как экономический (снижение выкупных платежей, увеличение наделов), политический (стремление ослабить влияние польского дворянства на крестьян) характер.

27 сентября 1863 г. Муравьев предписывает мировым посредникам не принимать от помещиков просьб о взыскании с крестьян прежних долгов по барщине, накопившихся со времени отмены крепостного права и по 1 мая 1863 г. Администрация пошла на этот шаг главным образом потому, что не верила в возможность взыскать эти долги мирно без применения военной силы [101, с. 119-120].

В правовой классификации крепостного населения, действовавшей вплоть до реформы 1861 г., выделялись два крупных разряда: крестьяне, находившиеся в собственности частных лиц (помещичьи), и крестьяне, состоявшие в ведении казны (государственные). В середине XIX в. численность помещичьих крестьян достигала 2 369 050 душ обоего пола. Данная категория отличалась внутренней неоднородностью, разделялась на две самостоятельные подгруппы – поселённых крестьян, которые обрабатывали надельную землю, несли барщинные, оброчные повинности, и дворовых, лишённых земельных наделов, использовавшихся в качестве прислуги в помещичьих усадьбах.

В 1844-1857 гг. в отношении государственных крестьян была проведена реформа, в рамках которой традиционная барщина уступила место денежной ренте, уплачиваемой в казну. К 1858 г. подавляющая часть этой категории – 226,8 тыс. человек (94,6 %) – была обложена поземельным сбором. Формально они располагали правами, предоставленными публичным, гражданским правом, однако реально их правовое поле существенно сужалось вследствие сохранявшегося государственного феодального давления. Имея формальную возможность регулировать вопросы труда, быта, крестьяне фактически оказывались в жёстких рамках административного контроля. Отсутствие стабильного юридического статуса делало их зависимыми от чиновников, полиции.

Государственные крестьяне в белорусских губерниях образовались из различных категорий сельского населения – крестьяне ленных, первых поиезуитских имений и крестьян различных типов арендных имений. Близкие были к ним великорусские старообрядцы, православные арендаторы «панцырные бояре» и др [106, с. 31].

Законом от 16 мая 1867 г. государственные крестьяне переводились на обязательный выкуп и становились владельцами земельных наделов, но выкуп для них не был обязательным. Государственные крестьяне в основном сохраняли свои наделы, которые оказывались выше,

чем у помещичьих крестьян. За пользование землёй крестьяне должны были платить оброчный налог [14, с. 144].

Помимо государственных, помещичьих крестьян, существовала категория удельных крестьян, юридически прикреплённых к земельным владениям, находившимся в собственности императорской фамилии. Правовой статус удельных крестьян занимал промежуточное положение между статусом казённых, частновладельческих крестьян: они не являлись крепостными в классическом смысле, сохраняли хозяйственную самостоятельность. Территориально удельные крестьяне проживали в восточных губерниях Беларуси, где их основное обязательство заключалось в уплате земельного оброка. Законодательное освобождение удельных крестьян было осуществлено правительством в конце 1850-х гг.

В январе 1863 г. вспыхнуло восстание против национального угнетения со стороны царской России. Центральный Комитет, возглавивший восстание, провозгласил главной целью восстановление независимого польского государства в пределах границ до 1772 г. Манифест ЦК от 22 января объявил окончательно уничтоженными все формы крестьянской зависимости – барщину и чинш (оброк) и требовал передачи крестьянам в собственность без выкупа обрабатываемые ими земли с денежным вознаграждением помещиков за счёт государства. В связи с массовым крестьянским движением и восстанием в Королевстве Польском, Литве и Беларуси правительство Российской империи было вынуждено указом от 26 июня 1863 г. перевести удельных крестьян на обязательный выкуп. Данный факт был связан с тем, что восстание в Польше имело большое и прогрессивное значение, оно было направлено против царизма и наносило удар по феодальным пережиткам [106, с. 155].

В сословной системе белорусских губерний фигурировала категория населения, наделённая статусом «вольных людей», которая обладала личной свободой, но при этом была поставлена в зависимость от условий землепользования: переселение допускалось лишь при условии полного выполнения натуральных отработочных повинностей, внесения подушного оброка. Происхождение данной категории относится к феодальному периоду, связан с процессами колонизации, религиозной миграции, размывания сословных границ. В состав вольных людей входили старообрядцы, малоземельная шляхта, свободные земледельцы, переселенцы. Большинство составляли крестьяне, происходившие из белорусских губерний. В 1850-е гг. вольные люди оказались в экономической зависимости от помещиков, что фактически нивелировало их формальную свободу. Переломным моментом в правительственной политике стало восстание 1863 г., распространившееся на территории Беларуси, Польши, Литвы, спровоцировавшее царскую власть к поиску компромиссов с различными слоями крестьянства.

По закону 25 июля 1864 г. право выкупа земли получали вольные люди, переведённые в этот разряд помещиками из крепостных крестьян после 1857 г. с тем, чтобы не наделять их землёй при отмене крепостного права. Как бывшим крепостным, им предоставлялось право выкупать землю на тех же условиях, что и помещичьим крестьянам. Что касается вольных людей, записанных в крепостные до 1857 г., то их временно оставляли на помещичьих землях, обязав стороны заключить договоры на дальнейшую аренду сроком на 12 лет на прежних условиях, но с понижением арендной платы на 10 %. После 12 лет помещик мог либо предоставить вольному человеку его участок за выкуп, либо заключить с ним новый договор на любых условиях, либо выселить его из имения [101, с. 187].

Закон от 3 июня 1882 г. существенно расширил правовые возможности вольных людей 2-го разряда, проживавших в Виленской, Гродненской, Ковенской губерниях. Им было предоставлено трёхлетнее право на оформление арендных договоров сроком до 6 лет,

гарантирована возможность выкупа земельных наделов, находившихся в их арендном пользовании с 1864 г. Данная мера способствовала упрочению поземельных отношений повышению имущественной самостоятельности.

На 1 мая 1869 г. статистика выкупов без государственной помощи выглядела следующим образом: Гродненская губерния – 1 сделка, Виленская и Витебская – 0, Минская – 11, Могилёвская – 50. Общее же число выкупов с участием правительства составило 12 037. Подавляющая масса наделов приобреталась при содействии казны. Самостоятельные выкупы носили единичный характер [3, с. 89].

В 1850-1870 гг. правительство предпринимало попытки создания еврейских поселений на казённых землях в пределах «черты оседлости», однако данная политика не увенчалась успехом. Еврейские общины, получив земельные наделы, использовали их частично, после чего они ходатайствовали о переходе в мещанство. Были отменены специальные законы 1830-1850-х гг., упрощавшие евреям доступ к сельскому хозяйству. Ликвидация этих норм привела к утрате еврейскими поселенцами привилегий: выделение казённых земель, освобождение от рекрутчины, предоставление материальной помощи.

На протяжении второй половины XIX – начала XX в. правовой статус еврейских земледельцев претерпел существенные изменения, отражавшие колебания правительственной политики в еврейском вопросе. Первоначально законодательство предоставило еврейским земледельцам возможность перехода в другие сословия на общих основаниях, что теоретически расширяло их социальную мобильность. В 1865 г. был введён запрет на приобретение евреями земельных наделов в сельской местности, поземельные права были ограничены арендой, залоговыми операциями, заключением арендных договоров. Кульминацией ограничительной политики стал закон 3 мая 1882 г., запретивший еврейское проживание в деревнях за исключением мест, где они уже находились на момент его принятия. Революция 1905-1907 гг. внесла существенные коррективы в данный курс: правительство, столкнувшись с участием еврейского населения в протестном движении, пошло на смягчение репрессивных норм. Евреи получили право не только на проживание в сельской местности «черты оседлости», но и на приобретение земельных участков, свободное распоряжение ими по своему усмотрению, что создавало предпосылки для их социально-экономической интеграции.

Крестьянская реформа 1861 г. не привела к полной ликвидации дореформенных сословных категорий. В числе групп, сохранившихся в пореформенный период, были старообрядцы, единоверцы, чиншевики, православные арендаторы. Реформенное законодательство не изменило их статуса: арендные отношения с землевладельцами продолжали действовать на прежних условиях, механизмы выкупных операций на них не распространялись. Восточные уезды белорусских губерний отличались высокой концентрацией единоверческого, старообрядческого населения. Данное обстоятельство способствовало более раннему выделению сельской зажиточной прослойки, которое оказывалось в числе крупных землепользователей. Восстание 1863 г. было воспринято старообрядцами с недоверием. Они предпочитали держаться в стороне от политических потрясений, сосредоточиваясь на сохранении, приумножении своего хозяйственного потенциала.

Православные арендаторы в Беларуси являлись разнородной по своему происхождению группой населения, включавшей представителей государственного крестьянства, отставных солдат, бывших дворовых, иных сословных категорий. Их отличительной чертой было наличие личной свободы ещё до отмены крепостного права,

возможность проживания на помещичьих землях на условиях денежной аренды. Каждый участок не превышал в площади 10 десятин. Правовое регулирование положения православных арендаторов получило новое развитие с принятием 19 января 1893 г. «Положения», легализовавшего право арендаторов на выкуп обрабатываемых земель с использованием правительственного кредита. Сумма выкупа устанавливалась на основе капитализации годовой ренты по ставке 6 %, а срок погашения составлял 49 лет. Отказ от выкупа повлёк за собой обязанность освободить арендованный участок в течение года, что превращало «право» в предписание, ограничивало хозяйственную самостоятельность арендаторов.

Пореформенная аграрная политика на белорусских землях не смогла устранить конфликт между помещиками, чиншевиками. Землевладельцы продолжали систематически выселять чиншевиков с арендованных участков, что вызывало сопротивление последних. Правительство вмешалось для урегулирования данных конфликтов. Результатом стало законодательное решение от 9 июня 1886 г., упразднившее чинш как форму налогообложения в Беларуси, переведшее чиншевиков на выкупную систему. Наследники-чиншевики были обязаны документально подтвердить свои наследственные права на арендуемые наделы. При подтверждении они получали право на выкуп участков в трёхлетний срок по взаимному соглашению с помещиками, после чего включались в волостное общество. В случае отсутствия необходимых документов, недостижения соглашения с помещиком чиншевики лишались права на дальнейшее пользование землёй.

На протяжении капиталистической эпохи в белорусских губерниях крестьянство являлось наиболее многочисленным сословием. Внутри этой социальной общности абсолютное большинство составляли малоземельные, беднейшие слои, представленные коренным этническим населением региона. Основными источниками существования для них выступали земледельческий труд, сопутствующие кустарные промыслы, отхожие заработки, которые в совокупности обеспечивали скудный, но необходимый уровень жизни в условиях рыночной трансформации аграрного сектора. Рост населения Беларуси имел свои демографические особенности на фоне общероссийских процессов: в Центральной России в течение второй половины XIX в. наблюдался мощный отток населения в Среднюю Азию, Сибирь, Закавказье. В колонизованных окраинах сохранялась высокая миграционная подвижность. В Беларуси же столь интенсивного колонизационного движения не отмечалось, что отличало её демографическую динамику от центральных, восточных губерний Российской империи.

За последние 11 лет XIX в., прирост населения в Новороссийском районе составил 11 %, в Юго-Западном – 29 %, а в белорусских губерниях – около 28 %. В 1897-1916 гг. рост числа населения в Витебской, Могилёвской, Минской губерниях составил 43 % и по темпах переселения вошёл на 2-ую позицию после Новороссийского района. В губерниях Гродненской и Виленской было меньше – 28 % [34, с. 92-93].

Рассматривая прирост населения до 1897 г. и за период от этого последнего до 1914 г., то в росте отдельных губерний наблюдаются некоторые отличия: в Могилёвской губернии за 15 лет был самый большой прирост, нежели за предыдущие 34 года, в Гродненской, Витебской, Минской, Виленской губерниях относительно замедлился прирост, всё это можно видеть из приводимых ниже процентных соотношений [18, с. 10].

Таким образом, под давлением крестьянского движения, вызванного малоземельем, непосильными фискальными повинностями, с учётом аграрных декретов, принятых восставшими, правительство пересмотрело изначально принятые решения.

Административная позиция по данному вопросу нашла отражение в заявлении виленского генерал-губернатора М.Н. Муравьева, который констатировал, что размеры выкупных платежей не отвечали реальной доходности крестьян. Предпринятые уступки сформировали у крестьян иллюзию благосклонности царской власти: они возлагали надежды на личность императора, ожидая от него дальнейших послаблений, защиты. Землевладельческие отношения в белорусской деревне строились на существовании различных крестьянских категорий: государственные, помещичьи, дворовые, однодворцы, чиншевики, вольные люди, старообрядцы, огородники, православные арендаторы, панцирные бояре, шляхта, бобыли. Подобное сословное дробление, будучи пережитком крепостнической системы, оказывало деструктивное воздействие на аграрный сектор, возводя экономические, юридические, социальные барьеры между отдельными группами крестьян. Это тормозило их консолидацию в единое сословие, препятствовало полноценному развитию капиталистических отношений. Сохранявшиеся феодальные пережитки замедляли социально-экономическую трансформацию белорусских губерний.

©Зуев А.В., 2026

#### *Список источников*

1. Гісторыя сялянства Беларусі са старажытных часоў да нашых дзён.: у 3 т. / редкал.: В.П. Панюціч (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск: Бел. навука, 2002. – Т.2: Гісторыя сялянства Беларусі ад рэформы 1861 г. да сакавіка 1917 г. / В.П. Панюціч [і інш.]. – 2002. – 552 с.
2. Панютіч, В.П. Соцыальна-эканамічнае развіццё беларускай деревні в 1861-1900 гг. / В.П. Панютіч. – Мінск: Наука і тэхніка, 1990. – 375 с.
3. Самбук, С.М. Палітыка царызма в Беларусі во другой паловіне ХІХ стагоддзя / С.М. Самбук. – Мінск: Наука і тэхніка, 1980 – 221 с.
4. Фрыдман, М.Б. Отмена крепостного права в Белоруссии / М.Б. Фридман. – Минск: Издательство Белгосуниверситета им. В.И. Ленина, 1958. – 201 с.
5. Голубовіч, В.І. Эканамічная гісторыя Беларусі / В.І. Голубовіч [і др.]. – 5-е изд. – Мінск: Современная школа, 2007. – 392 с.
6. Белоруссия в эпоху капитализма: в 2 т. / редкол.: В.И. Мелешко (глав. ред.) [и др.]. – Минск: Наука і тэхніка, 1983 – Т.І: Развитие капитализма в сельском хозяйстве Белоруссии / В.И. Мелешко [и др.]. – 1983. – 272 с.
7. Кохановский, А.Г. Социальная трансформация белорусского общества (1861–1914 гг.) / А.Г. Кохановский. – Минск: БГУ, 2013. – 335 с.
8. Довнар-Запольский, М.В. Народное хозяйство Белоруссии 1861-1914 гг. / М.В. Довнар-Запольский. - Минск: Издание Госплана БССР, 1926 – 239 с.

**РОЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПАТРИОТИЧЕСКОГО  
МИРОВОЗЗРЕНИЯ МОЛОДЁЖИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРЕДВОЕННЫЕ ГОДЫ**  
**Соколова С.В.**

*ЛГУ им. А.С. Пушкина, Санкт-Петербург, Пушкин*

*В рамках данной статьи анализируется значение периодики, выступающей основным масс-медиа XX века, в воспитательной деятельности, основанной на принципах патриотизма и советской идеологии, на примере Ленинградской области в преддверии Великой Отечественной войны. В конце статьи делаются выводы о важности интеграции лучших направлений воспитательной работы, осуществляемых советскими органами печати, в современных реалиях.*

*Ключевые слова: периодические издания, масс-медиа, патриотизм, воспитательная работа, Ленинградская область.*

Как неоднократно подчеркивал Президент РФ В.В. Путин воспитание молодого поколения российских граждан на принципах патриотизма представляет чрезвычайную важность, особенно это касается переломных моментов истории, к которым можно отнести и нынешнее положение России как ведущего игрока на международной арене в условиях противостояния с коалицией западных государств: также важно вспомнить, что в рамках «итогов года с Владимиром Путиным- 2023» глава государства особенно заострил внимание на цитате Отто фон Бисмарка, которая подчеркивает значимость воспитательной деятельности в государстве- войны выигрывают не полководцы, а школьные учителя и священники [1]. Именно поэтому всё более значимым для современного российского государства является обращение к опыту СССР, правопреемником которого признаётся РФ согласно статье 67.1 Конституции 1993 года, т.к. советское государство на практике (особенно в период Великой Отечественной войны) показало эффективность используемых воспитательных методик [2]. В данном контексте показательным является опыт Ленинградской области как неотъемлемой части советского государства.

Изначально важно упомянуть, что в XX веке в Ленинградской области основные масс-медиа (как способ получения информации о внутригосударственных делах и международной политики) составляли периодические издания (в основном газеты и журналы, выпускаемые различными субъектами: например, районными комитетами ВКП (б), Советами трудящихся и т.д.). Важной чертой воспитательной работы, реализуемой органами СМИ районов Ленинградской области в рассматриваемых хронологических рамках, было непосредственное взаимодействие с молодёжью с целью интеграции в их мировосприятие принципов коммунистической идеологии (декларировался приоритет коллектива над индивидом, личные достижения имели ключевую ценность только при вкладе в общее дело) - освещение различных поступков жителей районов и их непосредственная оценка стали неотъемлемой частью советской действительности (поступки патриотически настроенных и идеологически преданных коммунистическому строю граждан активно превозносились, в то время как лиц, плохо выполняющих свои трудовые функции и не участвующих в должной степени в политической жизни страны, общественно осуждали). Например, показательным является наличие целого новостного блока «партийная жизнь» в газетах региона, в рамках которого молодому поколению на практических примерах рассказывалось о необходимости интеграции в политическую жизнь страны каждого члена общества - так, в одном из выпусков газеты Тосненского района «Ленинское знамя» описывается опыт агронома совхоза «Ушаки» В.Я.

Хрулева по системному изучению «Краткого курса истории ВКП (б)» как в рамках самостоятельной работы, так и в учебном заведении; акцент делается на том, что каждый патриот государства, вне зависимости от должности и социального статуса, должен быть «идеологически стойким» гражданином, принимать активное участие в жизни государства [3]. Также среди населения популяризируется труд учителя- например, в одном из выпусков газеты «Красногвардейская правда» прямо заявляется, что дети- это будущее страны, и их нужно воспитывать как «сильных, закаленных людей, до конца преданных своей великой Родине», при этом в положительном ключе рассказывается о молодых талантливых студентах Красногвардейского педагогического училища (Быкова, Илларионова и Комлева), которые ставятся в пример всем студентам за свою отличную работу на практике в школе [4].

На основании вышеизложенного можно прийти к выводу, что периодические издания в рассматриваемых условиях играли важную роль при формировании мировосприятия и мироощущения жителей Ленинградской области на принципах гражданственности и патриотизма. Учитывая положительный опыт воспитательной работы советского государства, рациональным видится в целях обеспечения общественной сплочённости вводить советскую практику по комплексной идеолого-патриотической работе с молодёжью.

#### *Список источников*

1. Путин процитировал Бисмарка, напомнив, что войны выигрывают школьные учителя // Интернет-портал Телеканала «Звезда». - URL: <https://tvzvezda.ru/news/202312141237-zoK4S.html> (дата обращения 25.08.2026).
2. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения 25.08.2026).
3. Ленинское знамя: газета органа Тосненского Райкома ВКП(б) и Райисполкома. – 1938. - №208 (1509). - URL: <https://tosno.47lib.ru/kraeved/pdf?year=1938&month=12> (дата обращения 25.08.2026).
4. Красногвардейская правда: газета органа Красногвардейского Райкома и Горкома ВКП(б), Райисполкома и Горсовета РК и КД. – 1939. - №102 (2430). - URL: [https://rusneb.ru/catalog/000200\\_000018\\_RU\\_NLR\\_DIGIT\\_508541/](https://rusneb.ru/catalog/000200_000018_RU_NLR_DIGIT_508541/) (дата обращения 25.08.2026).

## ФРАНЦИЯ И РОССИЯ ПОСЛЕ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ. В ПОИСКАХ СОГЛАСИЯ

Феськова Е.П.

Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает о динамике развития взаимоотношений Советской России и Франции после Октябрьской революции. Оспаривается популярное утверждение о том, что стороны разошлись сразу. В доказательство данного тезиса приводятся факты, подтверждающие неоднократные попытки французских представителей и большевиков сохранить отношения. Ключевые слова: советская власть, большевики, французская военная миссия, союзная интервенция.*

Как известно, после Октябрьской революции, советская Россия предложила немедленный мир всем воюющим странам, в результате чего начала вести сепаратные переговоры с Германией. При этом основной внешнеполитической целью большевики ставили осуществление мировой социалистической революции, о чем заявляли открыто.

В свою очередь, французские представители в России, сообразуя свои действия с политическим курсом Третьей республики, не вступали в официальные дипломатические отношения с советской властью. В феврале 1918 г. послы союзных держав в Петрограде согласовали решение об отказе советскому правительству в дипломатической коммуникации [1, с. 39].

Кроме того, проведению четкого курса в отношении Советской России препятствовало отсутствие нормальной связи с Парижем. Распоряжений от своего правительства французские представители порой ждали непомерно долго, а решения надо было принимать срочно.

Установлению контактов также мешало критическое отношение большевиков к деятельности французских представителей, многие из которых обвинялись во лжи и интригах. В воспоминаниях наркоминдела Л.Д. Троцкого можно найти следующее мнение о французских представителях в России: «Трудно себе представить что-либо более ограниченное, близорукое и беспомощное, чем французский мелкий буржуа в генеральской форме, или в дипломатическом сюртуке» [3, с. 203]. Французы взаимно не любили новое руководство России и часто обвиняли его в невыполнении обязательств и чрезмерной резкости.

Тем не менее, Франция долгое время не была готова разрывать отношения с советской властью. Даже заключение Брестского мира не рассматривалось как конец всех контактов с большевиками [4].

Французский посол в России Жозеф Нуланс полагал, что Троцкий также не хотел осложнять дипломатический диалог с Антантой и с Францией, в частности, [1, с. 61]. Посол в течение февраля 1918 г. получал сообщения офицера французской военной миссии капитана Жака Садуля (именно через посредничество Садуля был создан неофициальный канал взаимодействия с Совнаркомом [1, с. 43]). Капитан Садуль докладывал, что народный комиссар по иностранным делам признавался в намеренном затягивании переговоров, о чем свидетельствуют ограниченные полномочия Троцкого и невозможность подписания им окончательного мирного протокола [5]. Такой расклад давал Франции надежду на неблагоприятный для нее исход этих переговоров.

После того, как 16 февраля 1918 года Германия решила прервать перемирие, Нуланс заявил, что Франция готова оказать советской России содействие в борьбе с врагом [1, с. 61-62]. А когда 21 февраля Жак Садуль явился к Нулансу и заявил, что Троцкий намерен

противостоять возможному немецкому вторжению, французский посол выразил готовность поддержать большевиков [6].

Франция имела свой интерес, оказывая поддержку России в борьбе с Германией. В то же время большевики помощь были готовы принять. Основным их условием, однако, невмешательство французов во внутренние дела. Формально французские представители приняли эти условия, однако соблюдение их на практике в полном объеме было маловероятным.

Основное содержание помощи со стороны Франции заключалось в помощи большевикам в строительстве принципиально новой Красной армии.

Был разработан проект сотрудничества, который так и не был реализован. Руководство французской военной миссии в России признало несостоявшимися, все попытки помощи в формировании Красной армии. В неудачах обе стороны обвиняли друг друга. Л.Д. Троцкий вспоминал, что встречал не более четырех французских инструкторов. Главным противником помощи в создании Красной армии, по мнению Троцкого, являлся посол Жозеф Нуланс [2].

Сотрудничество Франции и Советской России стало последней внятной попыткой сторон сохранить отношения. Несмотря на то, что протяжении весны 1918 года отдельные заинтересованные лица еще делали шаги к продолжению диалога, серьёзных улучшений не наступило. Такие события, как высадка японского контингента во Владивостоке и выступление Чехословацкого корпуса к лету все-таки привели к окончательному.

#### *Список источников*

1. Бодров А.В., Магадеев И.Э., Павлов А.Ю., Феськова Е.П. Враг, противник, союзник? Россия во внешней политике Франции в 1917-1924 гг. Т. 1. СПб: Изд-во РХГА, 2021. 705– с.
2. Галкина Ю. М. Французская военная миссия в России в годы Первой мировой войны : дис. ... канд. ист. наук. - Екатеринбург, 2018. - 211 с.
3. Троцкий Л. Д. Как вооружалась революция : в 3 т. Т. 1 : 1918 год. - М. : Высший военный редакционный совет, 1923. - 335 с.
4. Telegramme de Noulens au Ministère des Affaires Étrangères de France, 21 février, Petrograd // SHD, 4 N 40
5. Telegramme de Noulens au Ministère des Affaires Étrangères de France, 9 février 1918, Petrograd // SHD, 4 N 40
6. Télégramme chiffré de Nissel au Ministère de la Guerre de France, 22 février, Petrograd // SHD, 4 N 40

## УЧАСТИЕ ЖЕНЩИН УЗБЕКИСТАНА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ В ГОДЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Махкамова Р.А. кизи

*Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент, Узбекистан*

*В статье на основе архивных материалов, статистических данных и научной литературы исследуется участие женщин Узбекистана в сельском хозяйстве в годы Второй мировой войны. Раскрываются основные направления трудовой деятельности женщин в колхозах и совхозах, их роль в обеспечении устойчивого функционирования аграрного сектора в условиях мобилизации мужского населения на фронт. Особое внимание уделено участию женщин в хлопководстве, механизации сельскохозяйственного производства, социалистическом соревновании и движении передовиков труда. Анализируются показатели трудовой активности женщин, их вклад в выполнение государственных планов по производству сельскохозяйственной продукции, а также значение их деятельности для обеспечения тыла в годы войны.*

*Ключевые слова: Вторая мировая война, Узбекистан, женщины, сельское хозяйство, колхозы, совхозы, хлопководство, трудовая активность, социалистическое соревнование, трудодни.*

В годы Второй мировой войны основная часть производственной нагрузки в колхозах республики легла на плечи женщин. В этот период на долю женщин приходилось в среднем 50–60 % сельскохозяйственного труда, а в отдельных районах этот показатель был ещё выше [1]. В сложившихся тяжёлых условиях на женщин были возложены исключительно ответственные задачи. Они не только выполняли традиционные полевые работы, но и были вынуждены осваивать технические и управленческие функции, которые ранее осуществлялись преимущественно мужчинами. В частности, женщины обучались управлению тракторами и другой сельскохозяйственной техникой, обеспечивая бесперебойность производственного процесса.

Важное значение в процессе перестройки сельского хозяйства на военные нужды имели решения центрального правительства. В частности, постановлением от 16 августа 1941 года «О военно-хозяйственном плане районов Поволжья, Урала, Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии на IV квартал 1941 года и 1942 год» [2:48] были определены масштабные аграрные задачи. Согласно данному постановлению, общая посевная площадь под урожай 1942 года должна была составить 62,7 млн гектаров, причём основная нагрузка возлагалась на колхозы и совхозы. Кроме того, предусматривалось полное использование всех орошаемых земель, а также расширение площадей под пшеницу, картофель, овощные и другие стратегически важные культуры.

В период весенней посевной кампании 1942 года на полях республики работали 3 800 трактористов, объединённых в 75 бригад, состоявших преимущественно из женщин [3:109]. Среди них выделялись передовики производства, многократно превышавшие установленные нормы труда. Так, в колхозе «Янги турмуш» Сырдарьинского района Хосиятхон Хасанова выполняла дневную норму в пять раз. Кроме того, организованные по инициативе Турсунхон Каримовой «ударные фронтовые звенья» получили широкое распространение по всей республике и способствовали повышению производительности труда [4:12].

По инициативе передовых колхозников Янгиюльского района Ташкентской области в августе 1942 года в республике широко развернулось движение за выполнение двух–трёх трудовых норм. К осени 1942 года более 50 тысяч комсомольцев, непосредственно занятых на

полевых работах, стали выполнять по две и три нормы [5:17]. В 1943 году данное движение приобрело ещё более массовый характер. Из 150 тысяч комсомольцев, занятых в сельском хозяйстве, 76 тысяч выполняли по две трудовые нормы, а 44 тысячи - по три и более нормы [5:17].

В повышении производительности труда в хлопководстве важную роль сыграло социалистическое соревнование. В частности, в 1941 году по инициативе женщин колхоза «Правда Востока» Орджоникидзевого района Ташкентской области широкое распространение получило движение «пятнадцатитысячник»<sup>1</sup>. Данная инициатива способствовала массовому формированию женских бригад и звеньев, а также росту их трудовой активности.

В 1941 году хлопкоробы Ташкентской области сумели выполнить план сдачи хлопка государству на 45 дней раньше установленного срока [7:24]. Рост производительности труда отчётливо проявился и в статистических показателях: если в 1940 году один колхозник в среднем вырабатывал 212 трудодней, то в 1942 году этот показатель достиг 323 трудодней, увеличившись на 52,4 % [8:11].

1. В 1942 году из более чем 706 тысяч трудоспособных женщин-колхозниц республики 208 тысяч отработали от 201 до 300 трудодней, свыше 90 тысяч - от 301 до 400 трудодней, а более 33 тысяч женщин выработали свыше 400 трудодней, продемонстрировав высокую трудовую активность [9].

2. С 10 июля по 10 августа 1943 года в республике был объявлен «ударный месячник». Данная инициатива способствовала значительному повышению трудовой активности населения. В частности, только в Ташкентской области по системе выполнения двух-трёх норм трудились 22 500 человек [4:15]. Участие женщин в хлопководстве в 1943 году не только сохранилось на высоком уровне, но и значительно расширилось. Согласно статистическим данным, более 214 тысяч женщин в течение года отработали от 200 до 300 трудодней, свыше 106 тысяч - от 300 до 400 трудодней, а более 39 тысяч женщин выработали свыше 400 трудодней, что свидетельствует об их высокой трудовой активности [10].

3. Важным этапом в развитии хлопководства стал Первый республиканский съезд хлопкоробов, состоявшийся в январе 1944 года. На съезде были подробно проанализированы причины отставания, выявленные в 1942–1943 годах, и разработаны конкретные меры по их устранению [8:12]. Участие в работе съезда 185 женщин-делегатов свидетельствовало о возросшей роли женщин в хлопководстве и повышении их общественного статуса [11:6].

4. В 1944 году организационная и производственная система хлопководства была существенно усовершенствована. В колхозах и совхозах были реорганизованы тысячи бригад и звеньев, деятельность которых была значительно активизирована. Так, член ВЛКСМ Зиннат Акрамова из Янгиюльского района Ташкентской области ежедневно собирала по 400 кг хлопка, став примером для других и стимулировав широкое развитие трудового соревнования [12:107].

5. В 1944 году в сельскохозяйственных работах по всей республике участвовало более 606 тысяч женщин. Из них 202 тысячи отработали от 200 до 300 трудодней, 131 тысяча - от 300 до 400 трудодней, а свыше 61 тысячи женщин выработали более 400 трудодней [13].

6. Комплекс организационных и производственных мероприятий, осуществлённых в 1944 году, дал положительные результаты. К 10 декабря республика

---

<sup>1</sup> Движение «пятнадцатитысячник» - трудовая инициатива, участницы которой ставили своей целью собрать за сезон 15 тысяч килограммов хлопка.

успешно выполнила государственный план по заготовке хлопка. Объём производства хлопка увеличился на 311 тысяч тонн по сравнению с 1943 годом [8:13]. Ташкентская область стала одним из лидеров по выполнению плановых показателей, выполнив план сдачи хлопка государству на 104,2 % и увеличив урожайность на 49 % [14:255].

В 1945 году колхозы Узбекистана заняли первое место во Всесоюзном социалистическом соревновании по хлопководству и были награждены переходящим Красным знаменем Совета Министров СССР и денежной премией. По инициативе Замиры Муталовой было создано звено, присоединившееся к движению за получение ста центнеров хлопка с гектара, руководителем которого она была назначена. Благодаря своевременному проведению всех агротехнических мероприятий звено добилось высоких показателей урожайности. За успешное выполнение государственного плана по производству хлопка в 1944 году З. Муталова была награждена орденом Ленина, а в 1945 году удостоена ордена Трудового Красного Знамени[15].

#### *Список источников*

1. Нациоальный государственный архив Республики Узбекистан (НА РУз). Ф. 90. Оп. 8. Д. 5574. Л. 27.
2. Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам : сб. документов за 50 лет : в 5 т. Т. 3 : 1941–1952 гг. - М. : Политиздат, 1968. - С. 48.
3. История Узбекской ССР : в 4 т. Т. 4. - Ташкент : Фан, 1968. - С. 109.
4. Тошхужаева Н. Узбекистан кишлоқ хотин-қизлари уруш йилларида (1941–1945). - Ташкент : Фан, 1985. - Б. 12.
5. Давранов Б. Из истории молодежи Узбекистана в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) : автореф. дис. ... канд. ист. наук. - Ташкент, 1962. - С. 17.
6. Правда Востока. - 1941. 21 августа.
7. Мадрахимова Р. Ўзбекистон хотин-қизларининг Улуғ Ватан уруши йилларидаги меҳнат ва жасоратлари. - Ташкент : Фан, 1981. — Б. 24.
8. Туляганова М. Сельское хозяйство и патриотическое движение в Ташкентской области в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) : дис. ... канд. ист. наук. - Ташкент, 1966. - С. 11–13.
9. НА РУз. Ф. 1619. Оп. 10. Дд. 664, 665, 667.
10. НА РУз. Ф. 1619. Оп. 10. Д. 714. Л. 2.
11. Ибрагимова А. Ю. Женщины Узбекистана в годы Великой Отечественной войны : в помощь лектору. - Ташкент, 1987. - С. 6.
12. Воскобойников Э. Я., Яковлев В. М. Организаторская и идеологическая работа Коммунистической партии Узбекистана в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). - Ташкент : Узбекистан, 1966. - С. 107.
13. НА РУз. Ф. 1619. Оп. 10. Д. 774. Л. 21.
14. Воскобойников Э. А. (пер. М. Иброхимова). Ўзбек халқи Улуғ Ватан уруши йилларида. - Ташкент : Ўздавнашр, 1947. - Б. 23;
15. История Узбекской ССР : в 4 т. Т. 4. - Ташкент : Фан, 1971. - С. 255.

# РОЛЬ ТАШКЕНТСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА В ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО БЛОКА И МЕЖРЕСПУБЛИКАНСКИХ СВЯЗЯХ В ПЕРИОД ХОЛОДНОЙ ВОЙНЫ (1950–1980-Е ГГ.)

Тоирова З.С.кизи

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека  
zamiratoirova58@gmail.com

*В данной статье на основе архивных документов и материалов периодической печати исследуется роль Ташкентского экономического района в межреспубликанской и международной промышленной кооперации Узбекской ССР в рамках социалистического блока и Общесоюзного разделения труда в период Холодной войны (1950–1980-е гг.). В работе проанализированы производственный потенциал предприятий химической, резинотехнической, гидролизной промышленности, промышленности строительных материалов и машиностроения, масштабы товарообмена, а также экономико-торговые связи, установленные с зарубежными странами социалистического лагеря, в частности с ГДР.*

*Ключевые слова:* Ташкентский экономический район, Холодная война, социалистический блок, Узбекская ССР, промышленная кооперация, машиностроение, химическая промышленность, экспортный потенциал, межреспубликанские связи, международное сотрудничество.

**Введение.** Во второй половине XX века процессы индустриализации в экономике Узбекской ССР стали важнейшим этапом формирования территориально-производственных комплексов республики. В частности, Ташкентский экономический район, являясь не только административным, но и крупнейшим промышленным, культурным и научным центром республики, занял одно из ведущих мест в общесоюзном разделении труда. В течение 1950–1980-х годов стремительное развитие в регионе тяжелой и легкой промышленности, машиностроения, химической отрасли и производства строительных материалов позволило установить прочные кооперационные связи с другими союзными республиками и зарубежными государствами. Изучение промышленной кооперации и межреспубликанских материально-технических связей данного периода способствует объективной оценке ключевого этапа экономической истории Узбекистана.

**Основная часть.** Экономические реформы, проведенные в Советском Союзе во второй половине XX века, стали важным этапом в совершенствовании методов управления народным хозяйством [1]. В частности, Сентябрьский (1965 г.) Пленум ЦК КПСС послужил поворотным пунктом в реализации государством функций управления советской экономикой [2]. Данные реформы и инвестиционная политика в период «золотой пятилетки» создали основу для бурного развития промышленных отраслей в Узбекской ССР [3]. Именно в этот период, а именно в 1969 году, введенный в эксплуатацию Алмалыкский химический завод наладил производство сложных минеральных удобрений (аммофоса) и товаров бытовой химии, имевших жизненно важное значение для сельского хозяйства республики [4]. Наряду с этим в Ташкентском экономическом районе производство технической резинотехники, широко используемой в различных отраслях народного хозяйства, было сосредоточено на предприятиях Ташкента, Янгиюля и Ангрена [4]. Особое место в регионе заняла гидролизная отрасль, производившая из хлопковой шелухи такую ценную продукцию, как этиловый спирт, фурфурол, ксилит, сорбит, фуран, фуриловый спирт и белковые дрожжи [4]. Некоторая продукция гидролизной промышленности, превышавшая потребности республики, поставлялась и в другие регионы страны [4]. Если Янгиюльский гидролизный завод

специализировался в основном на микробиологической продукции - кормовых дрожжах, антибиотиках и витаминных препаратах, то Ташкентский лакокрасочный завод поставлял свою продукцию более чем на 150 предприятий Советского Союза [4, 5]. В результате развития промышленности строительных материалов в республике Узбекская ССР по объему производства цемента заняла одно из ведущих мест среди союзных республик после РСФСР, Украинской ССР и Казахской ССР [4]. Ахангаранский цементный завод и Ахангаранский комбинат строительных материалов и изделий, лидируя в регионе по производству цемента, шифера и железобетонных конструкций, обеспечивали крупные строительные объекты не только Узбекистана, но и соседних республик [4]. В Ташкентском экономическом районе было налажено производство различных облицовочных плит, термоизоляционных и гидроизоляционных материалов, керамических труб. Ангренский завод изделий домостроения обеспечивал строительные нужды, выпуская эмалированные чугунные ванны, раковины и чугунные канализационные трубы [4]. В отрасли машиностроения и металлообработки региона особой специализацией отличался Ташкентский завод «Подъемник», выпускавший грузоподъемные краны различной конструкции и мощности [4]. Производимые заводом 10-тонные электрические краны и другое грузоподъемное оборудование поставлялись на Тольяттинский и Харьковский тракторные заводы Украинской ССР, Запорожский завод абразивных изделий, «Днепроспецсталь» в Днепропетровске, «Криворожсталь» в Кривом Роге и Харьковский турбогенераторный завод [4]. Одно из крупнейших предприятий Ташкентского экономического района - завод «Ташкенткабель» - лидировало в поставках продукции, предназначенной для электрификации доменных печей и железнодорожных магистралей, в республики Средней Азии, Сибирь, на алмазные месторождения Якутии и строящиеся крупные гидроэлектростанции [4]. В частности, только за 1974 год завод отгрузил в Москву свыше 200 км бронекабеля, 1,3 тыс. км шлангового кабеля, около 100 метров каротажного кабеля и 66 км телефонного кабеля [5]. Наряду с этим предприятие выполнило заказы на изготовление 270 км установочных и 60 км шланговых проводов, поставив для городского хозяйства Москвы 235 тонн троллейбусного провода, низковольтные электродвигатели, сварочное оборудование и трансформаторные подстанции [5]. Завод регулярно отправлял свою продукцию на автомобильный завод КамаЗ, энергопредприятия Ленинграда и Грузии, а также на строительство крупнейшей в Средней Азии Нурекской ГЭС [5]. Ташкентский экскаваторный завод поставлял землеройные машины в латвийские города Даугавпилс, Вараклины, Конавене, Стенде, на Нурекскую гидроэлектростанцию и другие стройки [5]. Также продукция Ташкентского абразивного комбината поставлялась в различные промышленные регионы страны. Куйлюкский экспериментальный завод мостовых железобетонных конструкций поставлял 60 наименований изделий, таких как сваи, плиты, балки, лотки, кольца, 9- и 18-метровые пустотные плиты в Нечерноземную зону России, строителям БАМа в Казахстане и нефтяникам Сибири [5]. Особенно широко в 1980 году при строительстве новой 100-километровой железнодорожной магистрали в Тюмени применялись предварительно напряженные железобетонные изделия, освоенные на этом предприятии [5].

Ташкентское объединение «Средазэлектроаппарат» поставляло комплексы электрощитов, выключателей и другого энергооборудования на строящиеся химические заводы в Череповце и Балаклавске, Березниковский калийный завод, Магнитогорский, Карагандинский и Кузнецкий металлургические комбинаты, Алмалыкский горно-металлургический комбинат, Спасский силикатный завод, Хабаровскую птицефабрику, предприятий нефтяной промышленности Сибири, нефтепровод Оренбург - Западная граница

и Красногорскую ТЭЦ [5]. Межреспубликанские материально-технические связи играли решающую роль в процессах межрегиональной промышленной кооперации и технического перевооружения. В 1971–1982 годах из других союзных республик на промышленные предприятия Узбекской ССР было поставлено 380 видов новых машин и 68 видов оборудования [6]. В частности, на Ташкентской текстильной фабрике было установлено современное оборудование из Москвы, Риги, Пензы, Кузнецка и Иваново (среди них станки марок ЛАО-120, ПЛТ-120 завода «Ивтекмаш»; АОСП-1, АО-1 из Риги; П-76-5М, ЛНС-51-2В из Пензы, а также ПО, КДЕ-161 московских заводов «Борцы» и механического)[6]. В свою очередь, ташкентские машиностроительные объединения совместно с предприятиями других республик страны наладили научно-технические конструкторские разработки. В частности, объединение «Узбектекстильмаш» совместно с Алма-Атинским хлопчатобумажным комбинатом, эстонским объединением «Балтийская мануфактура» и литовским Алитусским хлопчатобумажным комбинатом создало новый ткацкий станок марки ППМ-120-2, позволивший снизить энергопотребление в 1,5–2 раза [6]. Достижения в области легкого и текстильного машиностроения получили признание как на общесоюзном, так и на международном уровнях. Прядильно-крутильная машина «ПК-100-ШЛ», выпущенная Ташкентским заводом текстильного машиностроения, в 1976 году была удостоена золотой медали на международной ярмарке в Лейпциге (ГДР), и эта техника широко внедрялась на московской фабрике «Пролетарский труд» [6]. Также рационализаторы Ташкентской трикотажной фирмы «Малика» (В. Репейков и Г. Власов) создали раскройную машину для полотна по чертежам, что позволило сэкономить ручной труд 83 человек и добиться экономической эффективности в размере 162 тысяч рублей в год [6]. После демонстрации этой машины в 1979 году на выставке ВДНХ СССР в Москве ее первые партии были поставлены в города Абакан, Фрунзе (Бишкек) и Чарджоу [6]. В международных кооперационных связях Ташкентского экономического района особое место занимало сотрудничество со странами социалистического лагеря, в частности с Германией (ГДР) [7]. С завода «Таштекстильмаш» в ГДР экспортировались ткацко-прядильные аппараты, с Ташкентского завода «Подъемник» - электрические краны, с Ташкентского инструментального завода - металлорежущие инструменты, с Ташкентского производственного объединения «Сигнал» - гидрометеорологические приборы, а с Чирчикского завода «Узбекхиммаш» - оборудование для производства минеральных удобрений [7]. Вместе с тем в ГДР экспортировались мощные трансформаторы, произведенные на Ташкентском заводе электротехнических изделий имени В.И. Ленина и Чирчикском трансформаторном заводе [7]. В целом Узбекская ССР поставляла в ГДР по электротехническому направлению генераторы, регенеративные патроны, радиолампы, диоды, конденсаторы и электрокоммутационную аппаратуру [8]. **Заключение.** Проведенное исследование показывает, что в условиях Холодной войны (1950–1980-е гг.) Ташкентский экономический район сформировался как главная промышленная опора экономики Узбекской ССР и крупный узел межреспубликанской и международной кооперации в рамках социалистического блока. Предприятия, расположенные в Ангренском, Алмалыкском, Чирчикском, Ахангаранском и Ташкентском промышленных узлах, не только обеспечивали потребности республики, но и заняли особый весомый сегмент на общесоюзном и международных рынках (в частности, в таких социалистических странах, как ГДР) по тяжелому машиностроению, электротехнике, кабельной, химической продукции и строительным материалам. Опыт предприятий региона по взаимным поставкам продукции и созданию совместных научно-технических разработок с другими республиками и

социалистическими странами свидетельствует о высоком уровне территориальной промышленной интеграции.

*Список источников*

1. Давыдова Ю.А., Громенко В.В. Экономические реформы в период «застоя» // Теория и практика общественного развития. - 2014. - № 7. - С. 76–78.
2. Гизатуллина Э. Сентябрьский (1965 год) Пленум ЦК КПСС как поворотный пункт в методах реализации государством функции управления советской экономикой // Общество и право. - 2017. - № 2 (60). - С. 237–24
3. Милюков А. Золотая пятилетка // Прямые инвестиции. - 2009. - № 9.- С. 70–74.
4. Центральный государственный архив Республики Узбекистан (ЦГА РУз). - Фонд Р-2435, опись 3, дело 1, лист 54.
5. Рахимбабаева Т., Саидова К. Роль Ташкента во внутренних экономических и культурных связях страны. - Ташкент: Узбекистан, 1982. - 68 с.
6. Бабаджанова Д. Социально-экономические отношения в Узбекистане (на примере 70-80-х годов). - Ташкент: Шарк, 1999. - 168 с.
7. Холмуродов Р. Экономическое сотрудничество УзССР с ГДР // Общественные науки в Узбекистане. - 1984. - № 2. - С. 23–27.
8. Экономические связи Узбекской ССР с за рубежом // Коммунист Узбекистана. - 1974. - № 10. - С. 105–108.

**ИННОВАЦИОННЫЕ ИНКЛЮЗИВНЫЕ ПРАКТИКИ В БИБЛИОТЕКЕ ДЛЯ СЛЕПЫХ:  
ТРАНСФОРМАЦИЯ КВЕСТОВ, КНИЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ И МЕДИАЭКСКУРСИЙ ДЛЯ  
ДЕТЕЙ 7–10 ЛЕТ С ОВЗ**

**Галкина Е.А.**

*Государственное бюджетное учреждение культуры Волгоградской области «Волгоградская областная специальная библиотека для слепых», Волгоград*

*elizavetagalkina.2018@mail.ru*

*Исследование посвящено проблеме доступности культурного пространства библиотеки для детей с нарушениями зрения в контексте современной культурной политики инклюзии. На основе онлайн-опроса (февраль–май 2026 года) проанализирован потенциал трансформации традиционных форматов приобщения к культуре (квестов, лабораторий, экскурсий) через применение доступных мультисенсорных технологий отечественного производства. Выявлено, что включение тактильных, слуховых и обонятельных элементов повышает вовлеченность в культурные практики на 68 % и мотивацию к чтению как форме освоения культурного наследия (средний балл вырос с 3,1 до 4,0 по 5-балльной шкале). Практическая значимость заключается в разработке тиражируемой модели обеспечения культурных прав лиц с ОВЗ для библиотек России с ограниченным бюджетом.*

*Ключевые слова: инклюзивная культура, социокультурная реабилитация, дети с ОВЗ, нарушение зрения, доступность культурного пространства, книжная лаборатория, медиаэкскурсия, мультисенсорное обучение.*

**Введение.** Современная российская библиотека выполняет функцию активного центра социализации и образования лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Для детей 7–10 лет этот период является критическим этапом формирования абстрактного мышления и навыков чтения [1]. Дети с нарушениями зрения сталкиваются со специфическими барьерами при освоении шрифта Брайля или аудиоконтента, что требует внедрения альтернативных подходов к обслуживанию [2].

**Актуальность** исследования обусловлена необходимостью создания доступных форматов библиотечного обслуживания для незрячих детей в условиях ограниченного бюджета.

**Гипотеза:** предполагается, что мультисенсорные практики (тактильные, звуковые, ольфакторные) повысят мотивацию к чтению и уровень социализации у целевой аудитории.

**Цель исследования** - теоретически обосновать и оценить востребованность трансформированных инклюзивных практик (квестов, книжных лабораторий, медиаэкскурсий) для детей 7–10 лет с нарушениями зрения, а также разработать методические рекомендации для библиотек РФ.

**Методика исследования** Исследование проводилось дистанционно с использованием сервиса «Яндекс Формы». Выборка составила 24 ребенка 7–10 лет с нарушениями зрения (14 мальчиков, 10 девочек) из разных субъектов РФ. Инструментарий опроса был адаптирован для программ экранного доступа (NVDA, JAWS). Участники приглашались через сообщества для семей с незрячими детьми, заполнение анкеты проводилось в присутствии родителей, которые при необходимости оказывали техническую помощь. Продолжительность опроса — не более 15 минут для каждого ребёнка. Обработка данных включала методы математической статистики и качественный анализ ответов.

## Инструментарий исследования

Инструментарий опроса включал:

- 15 закрытых вопросов с множественным выбором (оценивали предпочтения в чтении, интерес к мероприятиям, основные трудности);
- 5 вопросов по шкале Лайкерта (5-балльная шкала: от «Совсем не нравится» до «Очень нравится») для измерения мотивации к чтению до и после участия в мультисенсорных мероприятиях;
- 3 открытых вопроса для сбора пожеланий и предложений («Что бы вы хотели добавить в наши мероприятия?», «Какие звуки/запахи вам интересны?» и т.д.).

Перед основным опросом проведено пилотное тестирование на выборке из 5 детей с нарушениями зрения. Внутренняя согласованность шкалы мотивации (альфа Кронбаха) составила 0,82, что указывает на высокую надёжность инструментария.

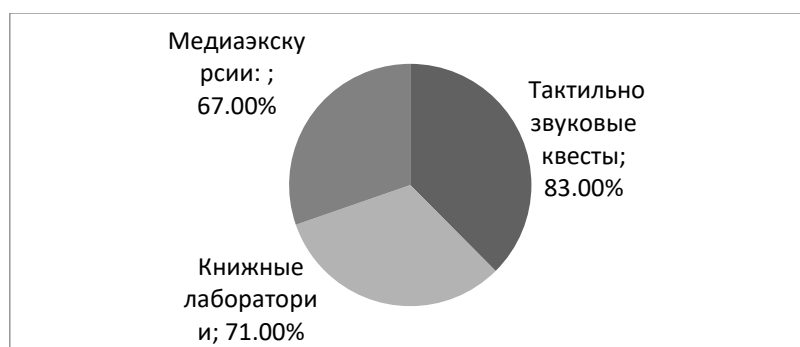
## Результаты исследования

| Категория                | Показатель                            | Значение | Количество детей |
|--------------------------|---------------------------------------|----------|------------------|
| 1) Предпочтения в чтении | Аудиокниги                            | 62 %     | 15               |
|                          | Шрифт Брайля                          | 25 %     | 6                |
|                          | Тактильные книги                      | 13 %     | 3                |
| 2) Интерес мероприятиям  | Тактильно-звуковые квесты             | 60 %     | 14               |
|                          | Книжные лаборатории                   | 30 %     | 7                |
|                          | Медиаэкскурсии                        | 10 %     | 2                |
| 3) Основные трудности    | Ориентация в пространстве библиотеки  | 40 %     | 10               |
|                          | Понимание абстрактных научных понятий | 60 %     | 14               |
| 4) Пожелания             | Игры с запахами и звуками             | 42 %     | 10               |
|                          | Совместные мероприятия с родителями   | 25 %     | 6                |
|                          | Аудиогиды по библиотеке               | 33 %     | 8                |

Таблица 1. Результаты онлайн-опроса (N = 24)

## Диаграмма вовлечённости по форматам (в %)

- Тактильно-звуковые квесты: 83 %;
- Книжные лаборатории: 71 %;
- Медиаэкскурсии: 67 %.



## Цитаты из ответов детей

При анализе качественных данных были выявлены следующие высказывания (имена выдуманные, чтобы сохранить конфиденциальность данных):

- О тактильно-звуковых квестах:

- «Хочу искать предметы на ощупь и угадывать звуки, как в лесу!» (Максим, 8 лет);
- «Интересно было бы потрогать настоящих богатырей и услышать их голоса» (Аня, 9 лет).
- О книжных лабораториях:
  - «Я бы сделал книгу про динозавров с шипами и рычанием» (Дима, 7 лет);
  - «Хочу, чтобы у каждой сказки был свой запах: у сказки про лес — запах хвои» (Лиза, 8 лет).
- О медиаэкскурсиях:
  - «Хочу послушать, как звучит река Волга, и потрогать камешки с её берега» (Артём, 9 лет);
  - «Было бы здорово услышать, как звенят колокольчики на лошадях в старину» (Соня, 10 лет).

### **Обсуждение результатов**

#### **Сравнение с данными других исследований**

Полученные результаты согласуются с положениями отечественной дефектологии о необходимости создания полифункциональной коррекционно-развивающей среды [3]. В частности:

- Концепция Л. И. Плаксиной [3] о важности тактильных опор для детей с нарушениями зрения подтверждается высоким интересом к тактильным элементам (83 % для квестов).
- Теория сенсорного развития Л. С. Выготского и А. Р. Лурии [1,4] подтверждается выявленной корреляцией между количеством задействованных сенсорных каналов и уровнем вовлечённости (рост мотивации с 3,1 до 4,0 баллов).

### **Заключение**

#### **Выводы**

1) **Интерес к мультисенсорным библиотечным форматам** у детей 7–10 лет с нарушениями зрения подтверждён данными опроса:

- тактильно-звуковые квесты привлекают 60 % детей (14 из 24);
- книжные лаборатории интересны 30 % (7 из 24);
- медиаэкскурсии выбрали 10 % (2 из 24).

Это показывает, что игровые и интерактивные форматы (особенно квесты) наиболее востребованы среди целевой аудитории.

2) **Комбинация тактильных, звуковых и обонятельных элементов** повышает мотивацию к чтению и вовлечённость в процесс познания. Косвенное подтверждение — высокий интерес к играм с запахами и звуками (42 %, 10 детей) и запрос на аудиогиды по библиотеке (33 %, 8 детей). Это указывает на потребность в мультисенсорном опыте для компенсации дефицита визуальной информации.

3) **Самостоятельный выбор тематики и работа в малых группах** способствуют социализации и развитию коммуникативных навыков. На это косвенно указывают:

- запрос на совместные мероприятия с родителями (25 %, 6 детей);
- интерес к коллективным активностям в рамках квестов и лабораторий.

Взаимодействие в группе и участие родителей помогают детям чувствовать себя увереннее и активнее включаться в процесс обучения.

4) **Предложенные форматы доступны для внедрения в библиотеках с ограниченным бюджетом.**

Это подтверждается:

- популярностью простых и недорогих форматов (квесты с природными материалами - шишки, мох);

**Материалы:** шишки, мох, веточки, камни разной текстуры (стоимость: ~500 руб., сбор в парке); аудиозаписи звуков леса (бесплатно, открытые источники); тканевые мешочки для «сюрпризов»

**Сценарий:**

1. Этап «Следы зверей»: дети на ощупь определяют, какому животному принадлежит след (вырезанный из фетра).

2. Этап «Звуки леса»: угадывают источник звука (пение птиц, шум ветра) и находят соответствующий предмет.

3. Этап «Аромат тайны»: нюхают мешочки с природными материалами (хвоя, кора) и соотносят с местом в «лесу».

□ **Сенсорные каналы:** тактильный, слуховой, обонятельный.

- возможностью использовать доступные мультисенсорные технологии отечественного производства;
- запросом на аудиогиды, которые можно создавать силами библиотеки без значительных затрат.

5) **Преобладание аудиокниг как основного формата чтения** (62 %, 15 детей) говорит о том, что этот канал восприятия наиболее комфортен для целевой аудитории. При этом:

- шрифт Брайля используют 25 % (6 детей);
- тактильные книги - 13 % (3 ребёнка).

Это подчёркивает необходимость сочетать разные форматы подачи информации, чтобы охватить все потребности детей.

6) **Основные трудности детей** связаны с:

- пониманием абстрактных научных понятий (60 %, 14 детей) - из-за отсутствия визуальных опор;
- ориентацией в пространстве библиотеки (40 %, 10 детей) - из-за недостаточной тактильной и звуковой навигации.

Эти проблемы можно решать через мультисенсорные форматы и адаптацию библиотечного пространства.

**Перспективы исследования**

1. Расширение выборки до 100–150 участников для повышения репрезентативности данных.
2. Практическая апробация разработанных форматов с оценкой динамики читательской грамотности.
3. Создание методического пособия для специалистов библиотек.
4. Разработка онлайн-платформы для дистанционного участия детей из отдалённых регионов.
5. Изучение долгосрочной эффективности мультисенсорных практик (6–12 месяцев).

**Практические рекомендации для библиотек**

1. Внедрять тактильно-звуковые квесты длительностью до 30 минут с включением 3–4 сенсорных каналов (тактильный, слуховой, ольфакторный).

2. Создавать медиаэкскурсии блоками по 15–20 минут с интерактивными элементами (вопросы, загадки) и аудиозаписями для повторного прослушивания.
3. Привлекать родителей к планированию и проведению мероприятий.
4. Собирать обратную связь после каждого мероприятия для корректировки программ.

*Список источников*

1. Выготский Л. С. Основы дефектологии / Л. С. Выготский. - СПб.: Лань, 2003. - 656 с. - ISBN 5-8114-0418-5.
2. Литвак А. Г. Психология слепых и слабовидящих / А. Г. Литвак. - СПб.: Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 1998. - 272 с.
3. Плаксина Л. И. Теоретические основы коррекционной работы в детском саду для детей с нарушением зрения / Л. И. Плаксина. - М.: ВЛАДОС, 1998. - 262 с.
4. Лурия А. Р. Высшие корковые функции человека и их нарушения при локальных поражениях мозга / А. Р. Лурия. - М.: Изд во Моск. ун та, 1962. - 432 с.
5. Солнцева Л. И. Психология детей с нарушениями зрения (тифлопсихология) / Л. И. Солнцева. - М.: Классикс Стил, 2006. - 256 с. - ISBN 5-94603-154-9.
6. Болдинова О. Г. Психолого педагогическая диагностика развития компенсаторных способов действий у детей с нарушениями зрения // Дефектология. - 2024. - № 1. - С. 24–33.
7. Смирнова Е. А., Петрова И. В. Мультисенсорные технологии в инклюзивном образовании: опыт российских библиотек // Библиотечное дело. - 2023. - № 12. - С. 45–52.
8. Иванова Н. С. Тактильные книги как средство развития восприятия у детей с нарушениями зрения // Дефектология. - 2022. - № 4. - С. 18–25.
9. ГОСТ Р 70760-2023. Информационные технологии. Доступность цифрового контента. Требования к представлению информации для людей с инвалидностью по зрению. Национальный стандарт Российской Федерации. - М.: Стандартинформ, 2023. - IV, 28 с. - Введ. 2023-09-01.

## **АСТРАХАНЬ: ЮЖНЫЙ ФОРПОСТ, ГОРОД НА ВОДЕ И РАЙ ДЛЯ ГУРМАНОВ**

**Аншаков К.О.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В статье рассказывается об официальной истории города с 1558 года. Описаны главные достопримечательности. Отдельные блоки посвящены природным чудесам. Значительная часть текста отдана гастрономии. Подчёркивается многонациональный колорит и уникальность города как «живого музея».*

*Ключевые слова: Астрахань, Астраханская область, Южный федеральный округ, Каспийское море, дельта Волги, южный форпост России, Каспийская столица, Южная Венеция.*

Астрахань - город с уникальной судьбой, расположенный в самом сердце великой реки Волги, там, где она, разветвляясь на сотни протоков и рукавов, образует обширную дельту перед впадением в Каспийское море. Примерно в ста километрах от самого моря, этот город издавна называют «южным форпостом России», «Каспийской столицей» и даже «Южной Венецией».

Официальную историю Астрахань ведёт с 1558 года, когда Иван Грозный, стремясь укрепиться на Каспии и контролировать важнейший Волжский торговый путь, повелел построить крепость на высоком Заячьем (или Долгом) бугре. Однако история этого места уходит корнями гораздо глубже: задолго до появления русской крепости здесь существовал золотоордынский город Хаджи-Тархан, бывший важным торговым узлом на Великом шёлковом пути. Именно из развалин Сарая-Бату - столицы Золотой Орды - был привезён камень для строительства белокаменного Астраханского кремля, что делает его не просто крепостью, а живым свидетельством смены эпох [1].

С момента основания Астрахань состояла из трёх частей: кремля, Белого города и Земляного города. В 1717 году, с образованием Астраханской губернии, город получил статус губернского. Сегодня это крупный город Южного федерального округа с населением более полумиллиона человек. Но главное, что отличает Астрахань, - это её удивительный многонациональный и поликонфессиональный колорит. Веками здесь бок о бок живут русские, татары, казахи, ногайцы, армяне, персы и многие другие народы. Это отражается во всём: золотые купола православных храмов соседствуют с изящными минаретами мечетей, а на рынках звучит разноязыкая речь. Астрахань - это не просто административный центр, а живой музей под открытым небом, город-порт и город-крепость, чья судьба на протяжении веков определялась её уникальным географическим положением.

Сердце города - Астраханский кремль. Это главный символ и обязательная точка на карте любой экскурсии. Белокаменная крепость конца XVI века поражает своим величием: стены протяжённостью почти полтора километра, толщиной более 5 метров и высотой свыше 11 метров. Из восьми башен сохранились семь, среди которых особенно выделяется 85-метровая Пречистенская колокольня, видимая из любой точки города. На территории кремля находятся жемчужины русского церковного зодчества - Успенский и Троицкий соборы. Попасть в кремль можно бесплатно, а музеи на его территории расскажут о жизни гарнизона, стрельцах и их амуниции [2].

Прогулка по историческому центру. От кремля стоит отправиться на Петровскую набережную и к Лебединому озеру. Неподалёку находится Триумфальная арка - монументальный портал, открытый к 300-летию Астраханской губернии. Обязательно

прогуляйтесь по улице Никольской - одной из самых красивых улиц города, сохранившей дух купеческой эпохи XIX века. Здесь можно увидеть роскошные доходные дома и старинные особняки. Один из ярких примеров - Дом купца Тетюшинова, прекрасный образец деревянной архитектуры с резными наличниками, внутри которого работает музей.

Музеи и театры. Для глубокого погружения в историю посетите Астраханский краеведческий музей. Здесь можно увидеть скелет мамонта и муляж гигантской шестиметровой белуги весом полторы тонны. Любителям искусства стоит заглянуть в Астраханский театр оперы и балета - современное архитектурное сооружение.

Природные чудеса. Астрахань - это ещё и ворота в удивительный мир природы. Главное сокровище региона - дельта Волги с её знаменитыми лotosовыми полями, которые цветут с июля по сентябрь, создавая невероятное зрелище. Любителей экотуризма и рыбалки ждут в Астраханском биосферном заповеднике - месте обитания редких птиц, включая кудрявых пеликанов. А уникальное солёное озеро Баскунчак, крупнейшее в Европе, поражает своей инопланетной красотой.

Гастрономическая слава Астрахани неразрывно связана с Волгой и Каспием. Рыба здесь - не просто продукт, а часть культуры и быта.

Рыбные блюда и деликатесы. Визитная карточка региона - чёрная икра осетровых пород (белуга, осётр, севрюга). Сегодня её добывают на осетровых фермах. Особого внимания заслуживает паюсная икра - особый вид, приготовленный по старинному рецепту в горячем соляном растворе, что придаёт ей плотную текстуру и яркий насыщенный вкус. Не менее ценным деликатесом считается и икра щуки, которая даже более редкая, чем красная икра.

Тройная уха по-астрахански - это гордость местных рыбаков. Секрет её вкуса в использовании не менее трёх видов рыбы (осётр, судак, окунь или лещ), которые добавляются в бульон последовательно. Среди других культовых блюд - варёная вялеха (способ дать сухой рыбе «вторую жизнь»), рыбацкие пельмени и пироги из сазана, сома или осетровых, а также жареные демьянки и оладушки с щучьей и чёрной икрой.

Не только рыбой единой. Кухня Астрахани - это удивительный фьюжн, сформированный на перекрёстке культур. Здесь можно попробовать степную баранину и верблюжатицу, отведать чебуреки с верблюжатиной или традиционные кайнары (местные беляши), которыми татары и казахи угощают на праздники.

Уникальные местные продукты. Среди деликатесов выделяется водное растение чилим (рогульник, или чёртов орех), который едят сырым, варят в тузлуке или запекают в золе.

Где попробовать. Отправляйтесь на знаменитый рынок «Селенские Исады» за свежей рыбой и икрой. Из ресторанов стоит посетить заведения с местной кухней, где подают пружинистый стейк из белуги, пирожки из визиги (позвоночной «струны» осетровых) и наваристую уху с дымком. Астраханская кухня проста и понятна: главное - свежесть продукта, который не нужно перегружать специями.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **ASTRAKHAN: A SOUTHERN OUTPOST, A WATERFRONT CITY, AND A PARADISE FOR GOURMETS**

**Anshakov K.O., Academic Supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint  
Petersburg, Russia*

*The article describes the official history of the city since 1558. The main attractions are described. Separate sections are devoted to natural wonders. A significant part of the text is devoted to gastronomy. The multi ethnic character and uniqueness of the city as a “living museum” are emphasized.*

*Keywords: Astrakhan, Astrakhan Oblast, Southern Federal District, Caspian Sea, Volga Delta, Russia’s southern outpost, Caspian capital, Southern Venice.*

## ЯРОСЛАВЛЬ - ГОРОД НА СЛИЯНИИ ВЕЛИКИХ РЕК

Беляев Е.Ю.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье рассмотрен древнейший город России - Ярославль, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Ярославль, Спасо-Преображенский собор, Волжская набережная.*

Ярославль - один из древнейших городов России, основанный в 1010 году князем Ярославом Мудрым на высоком мысу при слиянии Волги и Которосли. По легенде, именно здесь князь встретился с представителями языческого племени, которые натравили на него медведицу, но Ярослав одолел зверя секирой и повелел заложить город - этот сюжет украшает герб Ярославля.

Сегодня Ярославль по праву носит звание неофициальной столицы Золотого кольца России. Его исторический центр включён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, а на территории города насчитывается более 780 памятников истории и культуры. Здесь нашли легендарное «Слово о полку Игореве», здесь родилась первая женщина-космонавт Валентина Терешкова и открылся первый профессиональный театр в России. Неудивительно, что изображение Ярославля украшает тысячную купюру - город по концентрации объектов ЮНЕСКО и древности храмов не уступает российским столицам.

Ярославль - это удивительное сочетание тысячелетней истории и современной жизни, где древние храмы соседствуют с благоустроенными набережными, а спокойный провинциальный ритм переплетается с насыщенной культурной жизнью.

Ярославский музей-заповедник (Спасо-Преображенский монастырь) - главная архитектурная доминанта города. Многие туристы ошибочно называют его кремлём, однако настоящий деревянный Кремль сгорел во время пожара 1658 года. Нынешние мощные белые стены - это укрепления бывшего Спасо-Преображенского мужского монастыря. Главное здание - Спасо-Преображенский собор начала XVI века, древнейшее из сохранившихся зданий Ярославля. Именно в библиотеке этого монастыря граф Мусин-Пушкин обнаружил рукопись «Слова о полку Игореве». Обязательный пункт программы - подъём на звонницу, откуда открывается лучший панорамный вид на исторический центр [1].

Стрелка и Успенский собор - сакральное место, где начинался Ярославль. Сегодня это главная прогулочная эспланада города, разделённая на два уровня. На верхнем уровне возвышается величественный Успенский кафедральный собор - восстановленный к 1000-летию города храм с богатым иконостасом и мощами ярославских чудотворцев. Рядом находится единственный в России памятник, изображающий Святую Троицу. Нижний уровень - это просторный парк с цветниками, светомузыкальными фонтанами и монументом в честь 1000-летия Ярославля.

Волжская набережная - главная прогулочная зона Ярославля протяжённостью почти 4 км. Её история уходит в XIII век, когда здесь располагался торгово-ремесленный посад, а позднее - купеческие пристани и церкви. Современный облик набережная приобрела после визита Александра I в 1823 году. Отсюда открываются захватывающие виды на Волгу - только ради этих пейзажей стоит прогуляться по Ярославлю.

Среди других обязательных к посещению мест - Церковь Ильи Пророка, Митрополичьи палаты с одним из лучших провинциальных художественных музеев России, а также музеи «История города Ярославля», Художественный музей и «Музыка и Время».

Ярославская кухня - это отдельная страница в знакомстве с городом, где история оживает на тарелке. Благодаря волжским рыбным богатствам, рыба всегда была основой местной гастрономии.

«Ярушки» (или «ярославские ушки») - главный гастрономический бренд Ярославля, который можно попробовать только здесь. Это небольшие пельмени с начинкой из волжского судака, варёные в рыбном бульоне. Блюдо появилось в конце XIX века и сегодня успешно возрождается в местных ресторанах.

Волжская рыба - судак, щука, берш - подаётся в самых разных вариациях: копчёный, фаршированный по старинным рецептам. Особого внимания заслуживает переславская ряпушка - рыба, которая в царские времена украшала коронационные обеды и называлась не иначе как «царской сельдью». Сейчас она занесена в Красную книгу и встречается в меню крайне редко, но если повезёт - это незабываемый гастрономический опыт.

Сыры - ещё одна гордость Ярославской земли. В конце XIX века здесь действовало более 300 сыроварен. Для сыроделия была выведена специальная порода - ярославская корова, молоко которой отличается высокой жирностью и богато белком. Сегодня традиции возрождаются на небольших ремесленных сыроварнях [2].

Вятские солёные огурцы - сохранившийся до наших дней старинный рецепт, который по праву считается гордостью местной кухни.

Где попробовать всё это? Ресторан «Иоанн Васильевич» предлагает «Ярушки» и волжского судака в атмосфере русского пира. В «Барине» и «Собрании» подают суточные щи из русской печи и свекольники с кундюмами со сморчками. «Пенаты» удивляют более 20 лет сочетаниями блюд, будто сошедших с картин Кустодиева. А в «Агапе» можно оценить авторскую интерпретацию локальной гастрономии. Среди напитков стоит попробовать «Душепарку» - горячий напиток из пива, вина, мёда и клюквы.

Ярославль - это город, который раскрывается постепенно: сначала через величие своих храмов и набережных, затем - через вкус, в котором сохранилась память веков.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **YAROSLAVL IS A CITY AT THE CONFLUENCE OF GREAT RIVERS**

**Belyaev E.Yu., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the oldest city in Russia - Yaroslavl - and its main cultural and historical features. The significant places in the region, as well as the culture and delicacies of the local cuisine, have been analyzed.*

*Keywords: Yaroslavl, the Transfiguration Cathedral, the Volga Embankment.:*

## **СОЛНЕЧНЫЙ ГОРОД В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ: НОВЫЙ ЗЕЛЕНый ОАЗИС НА ЮГО-ЗАПАДЕ**

**Васильев М.М.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает о расположении квартала между проспектом Ветеранов и Петергофским шоссе, его площади, планируемых объёмах жилья и очередях строительства. Описаны транспортная доступность. Перечислены объекты инфраструктуры. В разделе гастрономии упомянуты ресторан «Кладовая солнца», кондитерская «Север – Метрополь», кафе «Солнечный город» и сетевые заведения, а также общепит петербургские деликатесы. В заключение подчёркивается, что район активно развивается и формирует полноценную городскую среду.*

*Ключевые слова: Солнечный город, Красносельский район, Санкт-Петербург, жилой квартал, новостройка, проспект Ветеранов, Петергофское шоссе, Финский залив.*

Солнечный город - это масштабный жилой квартал, расположенный в Красносельском районе Санкт-Петербурга. Строительство этого микрорайона ведется на участке площадью 185 га, где планируется возвести более 1,3 млн кв. м жилья и множество объектов социальной и торговой инфраструктуры. Всего проектом предусмотрено 10 очередей строительства, а квартал включает 43 многоквартирных дома.

Расположение Солнечного города - одна из его главных особенностей. Микрорайон находится между проспектом Ветеранов и Петергофским шоссе, в нескольких километрах от Финского залива. Благодаря близости к воде и наличию нескольких крупных парков, этот новый район считается одним из самых зеленых и экологически чистых в Северной столице. Свежий морской воздух и развитая инфраструктура делают его привлекательным для семей с детьми [1].

Транспортная доступность Солнечного города обеспечивается близостью Петергофского шоссе и Кольцевой автодороги. В 15 минутах езды находится станция метро «Проспект Ветеранов», а в 5 минутах ходьбы - железнодорожная станция «Сергиево» Балтийского направления. При этом до дворцово-парковых ансамблей Петергофа и Стрельны можно доехать менее чем за полчаса.

Несмотря на молодость района, инфраструктура здесь активно развивается. В Солнечном городе уже работают магазины, кафе, студии красоты, аптеки, стоматологические кабинеты и лаборатории. Постепенно формируется полноценная городская среда, где есть все необходимое для комфортной жизни.

Солнечный город предлагает своим жителям и гостям несколько интересных мест для досуга и развлечений.

Солнечный парк - главная зеленая зона района площадью 5000 м<sup>2</sup>. Внутреннее пространство парка разделено на несколько тематических зон: игровую с яркими детскими площадками, спортивную с площадками для занятий спортом и прогулочную с ухоженными аллеями. Здесь оборудованы футбольный стадион с трибунами, волейбольная и баскетбольная площадки, а также специальная зона для дрессировки собак. По всему периметру парка проложены беговые дорожки. Архитектура парка разработана профессиональными дизайнерами, а в центре установлена композиция с названием Солнечного города.

Площадь Солнца - центральное общественное пространство района, оформленное в современном ландшафтном стиле. В центре площади установлена 12-метровая стела с подсветкой и механическими часами на всех четырех сторонах. Здесь обустроены скамейки, подвесные качели, зеленые газоны и цветочные зоны. Рядом находится Солнечная роща - тихий зеленый оазис с зонами отдыха. Площадь уже используется для проведения фестивалей, праздников и культурных мероприятий [2].

Музей инопланетной жизни «Галактиум» - одно из самых необычных мест района. Музей расположен в ТЦ «Солнечный» по адресу проспект Ветеранов, 169, корп. 4. Экспозиция представляет собой вымышленную экзопланету с ее необычными обитателями, созданную художниками, бутафорами и декораторами. Посетители могут увидеть самых разных инопланетных существ: от дружелюбных ириканисов до хищных харпагов, от разумных дентефлоров до призрачных инвизов. Для маленьких посетителей в музее есть детское игровое пространство с космическим уклоном. Музей работает ежедневно с 11:00 до 21:00.

Детский театр-квест «Солнечный город» расположен в ТРК «Афонский» на улице Афонской, 25. Главная достопримечательность этого места - волшебные ворота замка, пройдя через которые дети и родители попадают в настоящую сказку. В чудо-домиках, выполненных в разных стилях, находятся актеры, а дети путешествуют из домика в домик, выполняя квестовые задания. Пространство полностью интерактивное - все можно трогать, рассматривать и исследовать.

Кроме того, на территории ЖК обустроена уникальная детская площадка с лунным городом и ракетами. С высоты птичьего полета площадка напоминает космическую станцию с планетами и настоящими космическими кораблями. Для малышей установлены космический корабль и ракета-носитель, из иллюминаторов которых можно по-новому взглянуть на мир.

Гастрономическая сцена Солнечного города пока только формируется, но уже сейчас здесь можно найти несколько интересных заведений.

В торговом центре «Солнечный» на втором этаже работает ресторан «Кладовая солнца». Заведение привлекает посетителей стильным интерьером, панорамными окнами и открытой кухней. В меню представлены разнообразные блюда итальянской кухни: брускетта с прошутто и камамбером, украшенная малиной и медом, а также с томатами и стрателлой с трюфелями.

На проспекте Ветеранов открылась кондитерская «Север – Метрополь» - одно из самых известных петербургских заведений с многолетними традициями. Это место по праву считается визитной карточкой города: знаменитые торты кондитерской «Север» - одни из главных петербургских деликатесов. Новая точка работает ежедневно с 09:00 до 20:00.

В районе также можно найти кафе «Солнечный город» на Брестском бульваре, 8. Заведение предлагает блюда, приготовленные из свежих продуктов без использования полуфабрикатов и заморозки. Меню обновляется ежедневно, а гости могут рассчитывать на вкусную и качественную еду.

Из сетевых заведений в Солнечном городе представлены KFC в ТЦ «Солнечный», а также «Додо Пицца» и другие. Для любителей восточной кухни работает «Евро кебаб» с шаурмой, лагманом, мантами и пловом. Стоит отметить, что сам Санкт-Петербург славится своими гастрономическими традициями. К местным деликатесам относятся корюшка - маленькая рыбка, которую жарят и едят целиком, ленинградские котлеты, балтийские шпроты и, конечно, знаменитые торты кондитерской «Север». Эти блюда в Северной столице встречаются гораздо чаще, чем в других городах России. По мере развития района можно

ожидать появления новых заведений, которые привнесут в Солнечный город гастрономическое разнообразие, характерное для всего Петербурга.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**SUNNY CITY IN ST. PETERSBURG: A NEW GREEN OASIS IN THE SOUTHWEST**

**Vasiliev M.M., scientific supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, St.*

*Petersburg, Russia*

*The article describes the location of the quarter between Veterans Avenue and Peterhof Highway, its area, the planned housing volumes, and the construction phases. Transport accessibility is described. The infrastructure facilities are listed. The gastronomy section mentions the restaurant "Pantry of the Sun", the confectionery "Sever – Metropol", the cafe "Sunny City" and chain establishments, as well as common St. Petersburg delicacies. In conclusion, it is emphasized that the district is actively developing and forming a full-fledged urban environment.*

*Keywords: Sunny city, Krasnoselsky district, St. Petersburg, residential quarter, new building, Veterans Avenue, Peterhof highway, Gulf of Finland.*

## **КРАСНОСЕЛЬСКИЙ РАЙОН САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: ЗЕЛЁНЫЙ ОАЗИС НА ЮГО-ЗАПАДЕ**

**Вихарев Д.А.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья посвящена истории, природному и культурному достоянию одного из районов города Санкт-Петербурга - Красносельскому району.*

*Ключевые слова: Санкт-Петербург, Красносельский район, Дудергофские высоты, Южно-Приморский парк.*

Красносельский район - один из самых молодых и динамично развивающихся районов Санкт-Петербурга. Он был образован 13 апреля 1973 года в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета РСФСР. Однако история этих земель уходит корнями в далёкое прошлое и начинается с основания Красного Села, где в 1714 году Петром I была заложена «Бумажная фабрика».

Район расположен в юго-западной части города и занимает территорию около 115 кв. км. В его границах находятся семь внутригородских муниципальных образований: Юго-Запад, Южно-Приморский, Сосновая Поляна, Урицк, Константиновское, Горелово и город Красное Село. Общая численность населения превышает 419 тысяч жителей.

Красносельский район по праву может гордиться своей военной историей. В сентябре 1941 года на Урицком рубеже героические защитники Ленинграда остановили фашистов, а в 1944 году именно на Красносельской земле началось победоносное наступление советских войск, окончившееся полным разгромом немецко-фашистских захватчиков под Ленинградом.

Сегодня Красносельский район - это удивительное сочетание современной городской застройки и богатого природного наследия. Его отличают простор, чистый воздух и обилие зелени. Район активно застраивается новыми жилыми кварталами, открываются социальные объекты. При этом здесь сохранились старинные парки и памятники архитектуры XVIII века. Красносельский район - это место, куда стоит приехать за тишиной и природой в черте города.

Красносельский район - настоящий кладёзь природных и архитектурных достопримечательностей. Здесь можно найти всё: от живописных парков и старинных усадеб до уникальных природных памятников.

Главная природная достопримечательность района - Дудергофские высоты, где расположена Ореховая гора - высшая точка Санкт-Петербурга (174,2 м над уровнем моря). На склонах горы разбит живописный Нагорный парк - пейзажный парк, созданный в 1828 году. В 1826 году Дудергоф был подарен императрице Александре Фёдоровне Николаем I, а в 1836 году по её указанию здесь разбили парк. С вершины открываются захватывающие виды на окрестности. Зимой это место превращается в настоящую сказку: заснеженные холмы, покрытые инеем деревья и удивительная тишина. По Дудергофским высотам проложена экотропа [1].

На территории района располагаются три больших парка: Южно-Приморский, парк «Сосновая Поляна» и Полежаевский парк.

Полежаевский парк - один из крупнейших в районе, его площадь составляет 156 гектаров - это больше, чем 200 футбольных полей. Парк находится между Петергофским шоссе и проспектом Ветеранов.

Парк «Красное Село» (ранее - Дворцовый сад) занимает центральное место в ансамбле Красного Села. За годы существования у него сменилось четыре названия.

Среди исторических усадеб особого внимания заслуживают Воронцова дача (Новознаменка) - усадьба канцлера Михаила Воронцова на Петергофской дороге. Основанная в 1720-х годах, она является одним из немногих сохранившихся примеров загородной усадьбы елизаветинского барокко. Ансамбль усадьбы включает главный дом, «готический дом», пейзажный парк и пруды. В 2023 году после масштабной реставрации открылся Готический дом - объект культурного наследия федерального значения. Здесь размещён мультимедийный комплекс «Зеркало истории», проводятся интерактивные костюмированные экскурсии, квесты и иммерсивные спектакли.

Рядом находится Демидовский парк (также известный как парк усадьбы «Литания») - старинный пейзажный парк XVIII века. Парк «Новознаменка» протянулся вдоль Петергофского шоссе и славится тенистыми аллеями, где в летнюю жару всегда прохладно.

В районе можно посетить Троицкую церковь, где молились представители династии Романовых. Любителям истории будет интересен Виртуальный музей Красносельского района - современная интерактивная платформа, предоставляющая доступ к уникальным документам и фотографиям из фондов учреждений района. Также здесь работает Музей Галактиум - первый в Петербурге музей инопланетной жизни [2].

На берегу Финского залива оборудованы пляжи, а вдоль Дудергофского и Матисовского каналов можно насладиться спокойной прогулкой. Красносельский район сочетает природную красоту, историческое наследие и удобное расположение недалеко от центра города.

Красносельский район не может похвастаться centuries-old кулинарными традициями, как, например, исторический центр Петербурга. Однако современная гастрономическая сцена здесь весьма разнообразна и предлагает гостям широкий выбор блюд разных кухонь мира.

В заведениях Красносельского района представлена американская, европейская (в частности, итальянская и средиземноморская), кавказская, азиатская и авторская кухни. Особой популярностью пользуются грузинские рестораны, где подают пряные закуски, знаменитые хинкали, ароматные супы.

В самом Красном Селе работает сетевой семейный ресторан «Пхали-Хинкали» (ул. Восстановления, 14), где можно отведать свежие и сочные хинкали, настоящие пхали, маринованные овощи, сытные супы и классические грузинские десерты. Интерьер заведения создаёт аутентичную атмосферу: уютные диваны с подушками, лампы-абажуры, живые растения.

Ресторан «Зарина» предлагает блюда разных кухонь мира: кавказские харчо, хачапури, долму, японские роллы и лапшу, итальянскую пиццу и пасту, а также русские домашние соленья и уху.

На Балтийском бульваре расположен элегантный гастрономический ресторан Barbolin House с видом на Финский залив. Для любителей узбекской кухни работают заведения, где в меню представлены плов, манты, шашлыки. В гастропабе «Коза Дереза Три на Ленинском» можно попробовать блюда итальянской и американской кухни.

Среди деликатесов, которые стоит попробовать в районе, - фирменный салат «Не горюй»: блюдо на двоих из мидий, каракатиц, бэби-осьминогов, креветок и других морепродуктов, которое подаётся на красивом деревянном блюде вместе с четырьмя соусами.

В ресторанах русской кухни можно отведать классические блюда: вареники и пельмени, блинчики по-домашнему, чебуреки и выпечку из собственной пекарни. Особого внимания заслуживает уха с расстегаем.

Для тех, кто предпочитает готовить самостоятельно, в районе работают гастрономы и продуктовые магазины. «Гастроном Народный» на проспекте Ветеранов предлагает широкий ассортимент продуктов. На Красносельском рынке можно найти колбасные изделия, сыры, рыбные деликатесы и кулинарию. А ярмарка «Юнона» на Маршала Казакова - одна из крупнейших ярмарок Санкт-Петербурга, где представлены разнообразные продукты от местных производителей\.

В летний сезон Красносельский район становится лидером по количеству торговых точек по продаже бахчевых культур - здесь открывается более 25 адресов.

Таким образом, Красносельский район - это не только зелёный оазис с богатой историей и природными достопримечательностями, но и место с развитой гастрономической культурой, способной удовлетворить самые разные вкусы.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**KRASNOSELSKY DISTRICT OF ST. PETERSBURG: A GREEN OASIS IN THE  
SOUTHWEST**

**Vikharev D.A., scientific supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, St.  
Petersburg, Russia*

*The article is devoted to the history, natural and cultural heritage of one of the districts of St. Petersburg - the Krasnoselsky District.*

*Keywords: St. Petersburg, Krasnoselsky District, Duderhof Heights, Yuzhno Primorsky Park.*

## НЕКРАСОВКА - РАЙОН МОСКВЫ СОТКАННЫЙ ИЗ КОНТРАСТОВ

Голосов Д.В.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья посвящена расположенному в Юго-Восточном округе Москвы району, который за последние годы претерпел серьезные позитивные изменения — Некрасовке. Были рассмотрены культурные, архитектурные, исторические особенности, а также колорит местной кухни.*

*Ключевые слова: Некрасовка, Московская ярмарка, МКАД, Храм Покрова Пресвятой Богородицы.*

Некрасовка - один из самых неоднозначных и динамично развивающихся районов Москвы. Расположенный в Юго-Восточном административном округе, он находится за МКАД и граничит с Люберцами и районом Косино-Ухтомское. Фактически район состоит из трёх частей: «старой» Некрасовки (жилой посёлок работников станции аэрации), промзоны и Люберецких полей - нового жилого массива, присоединённого в 2011 году. После этого присоединения площадь района увеличилась практически вдвое.

История этих мест уходит корнями в глубь веков. Первые письменные свидетельства о поселениях здесь относятся к началу правления династии Романовых. На территории современной Некрасовки располагались сёла Бедрино, Хлыстово и Зенино, известные с XVII века, которые принадлежали именитым семействам - князьям Милославским и одному из основателей Большого театра Фёдору Кокошкину. После Отечественной войны 1812 года здесь бывали многие знаменитости эпохи, включая основоположника русской актёрской школы Михаила Щепкина [1].

Своим современным названием район обязан купцам-чаеоторговцам Некрасовым - последним владельцам дачной усадьбы, от которых он и получил имя. Однако поворотным моментом в судьбе этой местности стал 1910 год, когда Московская городская управа создала комиссию для поиска земель под новые поля орошения. В 1915 году здесь был утверждён проект устройства осадочных бассейнов на Люберецких полях орошения - так возник посёлок Некрасовка, в котором поселились работники полей фильтрации.

В 1962 году была построена Люберецкая станция аэрации - одна из крупнейших в Европе, очищающая более половины сточных вод Москвы. В этом же году посёлок перешёл в административное подчинение Москвы, а в 2002 году Некрасовка получила статус района столицы.

Сегодня Некрасовка - один из самых быстрорастущих районов Москвы. За восемь лет население увеличилось более чем в три раза - с 43,6 тысячи в 2016 году до почти 99 тысяч к 2021 году. Район привлекает доступным жильём: средняя цена за квадратный метр здесь едва превышает 210 тысяч рублей - почти на треть меньше, чем в соседних районах. Здесь селятся в основном молодые семьи с детьми.

В 2019 году в Некрасовке открылось метро - новая линия, которая впервые в истории московского метрополитена строилась из-за МКАД в сторону центра. Это значительно облегчило транспортную доступность района, хотя станция «Некрасовка» славится своими масштабами и длинными переходами.

Ученики «Школы в Некрасовке» разработали туристический аудиогид «Неизвестная Москва», который включает самые интересные места района. Пешая экскурсия длится 2 часа

40 минут и насчитывает 11 тысяч шагов. Вот основные достопримечательности, которые стоит увидеть.

Станция метро «Некрасовка» - отправная точка маршрута. Сама станция - архитектурный объект, открывший новую страницу в истории района.

Храм Покрова Пресвятой Богородицы на Люберецких полях - одна из главных духовных доминант района. Этот храм стал символом новой Некрасовки и важным центром притяжения для местных жителей.

Фестивальная площадка «Московские сезоны» и Московская ярмарка - место проведения городских праздников и гастрономических фестивалей. Здесь регулярно проходят ярмарки с фермерскими продуктами, мастер-классы и культурные мероприятия.

Памятник танку Т-34 - напоминание о военной истории и подвиге защитников Отечества.

Чёрное озеро - живописный водоём, где можно устроить пикник и насладиться отдыхом прямо рядом с водой. Озеро славится своими прикормленными утками.

Парк «Купеческие уголья» - зелёная зона, где можно прогуляться и отдохнуть от городской суеты.

Аллея влюблённых и Аллея сказок - романтические и семейные маршруты, созданные для неспешных прогулок.

Памятник воинам-некрасовцам - дань уважения землякам, павшим в годы Великой Отечественной войны.

Храм иконы Божией матери «Воспитание» - ещё один духовный центр района.

Отдельного внимания заслуживает «большая красивая зеленая гора» - бывший полигон ТБО и поля аэрации, которые превратились в необычный ландшафтный объект. Это напоминание о непростой экологической истории района, которая сегодня остаётся в прошлом.

В 2025 году Некрасовка готовится отметить 110-летие со дня основания посёлка. Это станет ещё одним поводом открыть для себя неизведанную Москву.

Некрасовка - район с богатой гастрономической жизнью, где переплелись традиции разных кухонь мира. Здесь можно найти как привычные блюда русской кухни, так и экзотические деликатесы.

Русская кухня представлена в полном объёме: наваристые щи и уха, сытные мясные и рыбные блюда, борщ, рассольник, солянка. Особого внимания заслуживают печёные пироги, блины с разными начинками, жаркое и холодец, блюда с грибами, а летом - освежающая окрошка.

Кавказская и восточная кухня - неотъемлемая часть гастрономического ландшафта района. В кафе и ресторанах подают манты, хинкали, хачапури, лагман, люля-кебаб и самсу. В «Грузинской лавке» можно попробовать осетинские пироги и супы.

Европейская и итальянская кухня также находит своих почитателей: паста, пицца, стейки и бургеры. В кафе «Династия» на 1-й Вольской улице готовят блюда азербайджанской, европейской и русской кухни, а бизнес-ланч здесь стоит всего 220 рублей. Средний чек в заведениях района составляет от 510 до 700 рублей.

Особую роль в гастрономической жизни Некрасовки играют ярмарки и фестивали. На площадке «Московских сезонов» у метро «Некрасовка» регулярно проходят гастрономические события. В рамках фестиваля «Вкусы России» свою продукцию представляют фермеры более чем из 70 регионов страны. Здесь можно найти необычные сырные деликатесы, включая сырный мармелад [2].

Весной 2024 года в сквере у метро «Некрасовка» прошёл фестиваль «Москва - на волне. Рыбная неделя», где представили более 600 наименований рыбы и морепродуктов. Гости могли не только купить свежую рыбу и готовые блюда, но и принять участие в кулинарных мастер-классах, которых было запланировано около 500.

На Московских ярмарках можно приобрести натуральные мясные продукты, различные виды мёда от лучших российских фермеров, вкусные сыры, а также урбеч и орехи. Здесь представлены соленья из дикоросов и продукция из разных регионов России.

Для любителей сладкого - ароматные пончики, посыпанные сахарной пудрой, хрустящие вафельные трубочки с варёной сгущёнкой и воздушные меренговые рулеты.

Некрасовка - это не просто спальный район на окраине столицы, а место с богатой историей, интересными достопримечательностями и разнообразной гастрономической культурой. От усадьбы купцов-чаепроходцев до современных жилых кварталов, от полей орошения до фестивальных площадок - этот район продолжает удивлять и развиваться, открывая новые грани для жителей и гостей Москвы.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. — 310 с.

### **NEKRASOVKA IS A DISTRICT OF MOSCOW WOVEN FROM CONTRASTS**

**Golosov D.V., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article is devoted to Nekrasovka, a district located in the South Eastern Administrative District of Moscow, which has undergone significant positive changes in recent years. Cultural, architectural, and historical features, as well as the unique character of the local cuisine, were examined.*

*Keywords: Nekrasovka, Moscow Fair, Moscow Ring Road, Church of the Intercession of the Most Holy Theotokos.*

## ЮГО-ЗАПАДНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ МОСКВЫ: ЗЕЛЁНЫЙ ОАЗИС СТОЛИЦЫ

**Закержаев Ш.А.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает об образовании округа в 1991 году, его площади, населении и 12 входящих районах. Упомянута история освоения территории с XIV века и активная застройка с 1940-х годов. Перечислены главные достопримечательности. В заключение подчёркивается, что ЮЗАО - это зелёный, культурный и гастрономически насыщенный округ Москвы.*

*Ключевые слова: Юго-Западный административный округ (ЮЗАО), Москва, 12 районов (Академический, Гагаринский, Ломоносовский, Зюзино, Тёплый Стан, Коньково, Котловка, Северное Бутово, Черёмушки, Южное Бутово, Обручевский, Ясенево).*

Юго-Западный административный округ (ЮЗАО) - один из двенадцати административных округов Москвы, образованный 10 июля 1991 года. Он занимает территорию площадью более 111 квадратных километров, что составляет около 10,3% территории столицы. Здесь проживает свыше 1,4 миллиона человек - более 10% всего населения Москвы [1].

Округ расположен на юго-западе столицы, на правом берегу Москвы-реки, и простирается от площади Гагарина далеко за МКАД. ЮЗАО граничит с Новомосковским, Западным, Центральным и Южным округами. Особенность этой территории - её рельеф: округ занимает центральную, наиболее высокую часть Теплостанской возвышенности. Именно здесь, на пересечении улиц Профсоюзная и Тёплый Стан, находится высшая точка Москвы — 256 метров над уровнем моря.

В состав ЮЗАО входят 12 районов: Академический, Гагаринский, Ломоносовский, Зюзино, Тёплый Стан, Коньково, Котловка, Северное Бутово, Черёмушки, Южное Бутово, Обручевский и Ясенево.

История этих мест уходит корнями в глубокое прошлое. Первые упоминания о поселениях в районе Ясенево датируются XIV веком, когда здесь находились дремучие леса и охотничьи угодья. Активное освоение Юго-Запада началось с середины 1940-х годов: тогда были сооружены главные магистрали округа - Ленинский проспект, проспект Вернадского, Ломоносовский и Университетский проспекты [2].

Сегодня ЮЗАО - это не просто спальный район. Это уникальное сочетание лесопарковых зон, исторических усадеб, крупнейших научных и культурных центров. Округ по праву считается одним из самых зелёных и экологически чистых в Москве.

ЮЗАО богат достопримечательностями - здесь насчитывается более 100 памятников культуры и декоративного искусства, а также более 200 учреждений культуры: театры, музеи, киноконцертные залы, библиотеки и выставочные залы.

Усадьба Воронцово - безусловная жемчужина округа. Именно её исторические башни украшают герб ЮЗАО. Этот природный историко-архитектурный комплекс площадью около 49 гектаров является памятником садово-паркового искусства конца XVIII - начала XIX века. На территории усадьбы сохранились старовозрастные дубы, вязы и липы, разбиты Итальянский и Китайский сады, а каскад прудов создаёт неповторимую атмосферу. После масштабной реставрации в 2006–2007 годах парк стал любимым местом прогулок жителей и

гостей столицы. В 2022 году маршрут по усадьбе Воронцово вошёл в топ самых популярных прогулок на туристическом портале Discover Moscow.

Большой Московский государственный цирк на проспекте Вернадского - ещё одна визитная карточка округа. Его строительство началось в 1960 году, а открытие состоялось в 1971 году. На момент постройки это был самый большой цирк в Европе, вмещавший около 3,4 тысячи зрителей.

Государственный Дарвиновский музей - крупнейший естественно-научный музей Европы, расположенный в ЮЗАО. Здесь представлены уникальные коллекции, посвящённые эволюции жизни на Земле.

Московский театр на Юго-Западе - известный драматический театр, пользующийся любовью московской публики.

Галерея «Беляево» - современная выставочная площадка, где регулярно проходят выставки как профессиональных художников, так и жителей округа.

Храм Архангела Михаила в Тропарёве - один из старейших храмов на юго-западе Москвы, памятник архитектуры.

Любителям кино будет интересно посетить дом №113 по проспекту Вернадского - тот самый, который стал известен благодаря фильму «Ирония судьбы, или С лёгким паром!». В картине он фигурирует как «3-й дом по улице Строителей», где жила главная героиня Надя Шевелева.

Особого внимания заслуживают парки ЮЗАО. Битцевский лес - крупнейший природный парк Москвы, простирающийся на территории округа. Тропарёвский лесопарк - популярное место для активного отдыха с ухоженными дорожками, спортивными площадками и зонами для пикников. Юго-западный лесопарк - один из крупнейших парков столицы с лесными массивами, водоёмами и полями.

Гастрономическая палитра ЮЗАО впечатляет своим разнообразием. Здесь представлены практически все мировые кухни: от европейской классики до азиатских мотивов, от кавказских и до дальневосточных блюд.

На Профсоюзной улице в торговом комплексе «Коньково Пассаж» работает фудкорт, объединяющий рестораны грузинской, армянской, дагестанской, мексиканской и дальневосточной кухни. А на Черёмушкинском рынке разместился 21 корнер, где можно попробовать китайские, вьетнамские, кавказские, итальянские и даже кошерные блюда.

Для ценителей русской кухни в ЮЗАО есть несколько достойных заведений. Ресторан «Щи» предлагает исконно русские блюда, а его гордость - пять старинных рецептов настоящих русских щей: «Орловские» готовят на отваре из белых грибов, «Дворовые» и «Луговые» - на курином бульоне со свежей капустой или щавелем. Ресторан «Русское подворье» специализируется на современной русской кухне в семейной атмосфере. Трактир-блинная «Калабуха» радует гостей домашней русской кухней.

Любителям грузинской кухни стоит обратить внимание на ресторан «Трактир Сам Пришел», где представлены как классическая европейская, так и аутентичная грузинская кухня. В ЮЗАО также работает ресторан «Хатка Червона Рута», объединивший русский и украинский кулинарные стили.

Особого упоминания заслуживает индийская кухня в ЮЗАО. По словам местных гурманов, в одном из ресторанов округа работают индийские повара, поэтому блюда подают максимально аутентичные. Рядом можно найти индийскую лавку, где продают специи.

Самый масштабный ресторан на Юго-Западе - SEASONS: более 1000 квадратных метров, открытая кухня, панорамные окна в пол и просторная летняя веранда.

Для любителей сладкого на ярмарках ЮЗАО предлагают оригинальные десерты, например, творожную массу «К завтраку» с высоким содержанием белка.

Таким образом, Юго-Западный административный округ - это место, где можно не только насладиться прогулками по живописным паркам и посетить выдающиеся культурные объекты, но и совершить настоящее гастрономическое путешествие по кухням народов мира, не покидая пределов одного района Москвы.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. Москва : Юрайт, 2026. 310 с.

**SOUTH WESTERN ADMINISTRATIVE DISTRICT OF MOSCOW: THE GREEN OASIS  
OF THE CAPITAL**

**Zakerzhaev Sh.A., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint  
Petersburg, Russia*

*The article describes the formation of the district in 1991, its area, population, and the 12 constituent districts. It mentions the history of the territory's development since the 14th century and the active construction since the 1940s. The main attractions are listed. In conclusion, it is emphasized that the Southern Administrative District is a green, culturally and gastronomically saturated district of Moscow.*

*Keywords: Southwestern Administrative District, Moscow, 12 districts (Akademicheskiy, Gagarinsky, Lomonosovsky, Zyuzino, Teply Stan, Konkovo, Kotlovka, Severnoye Butovo, Cheryomushki, Yuzhnoye Butovo, Obruchevsky, Yasenevo).*

## **ВОСТОЧНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ МОСКВЫ: ЗЕЛЁНЫЙ ОАЗИС, ИСТОРИЯ И ГАСТРОНОМИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ**

**Земров Н.В.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В данной статье рассмотрен один из округов Москвы, который славится большим количеством промышленных предприятий, современных парков и водоёмов - Восточный административный округ (ВАО).*

*Ключевые слова: Москва, Восточный административный округ, парк «Сокольники», «Лосиный остров», Измайловский Кремль.*

Восточный административный округ (ВАО) - один из 12 округов Москвы, образованный 10 июля 1991 года. Это самая большая по территории часть столицы (если не считать присоединённые Троицкий и Новомосковский округа): ВАО занимает 154,6 квадратных километра - около 6% площади Москвы. По численности населения округ также входит в тройку лидеров: здесь проживает порядка 1,5 миллиона человек.

В состав ВАО входят 16 районов: Богородское, Вешняки, Восточный, Восточное Измайлово, Гольяново, Ивановское, Измайлово, Косино-Ухтомский, Метрогородок, Новогиреево, Новокосино, Перово, Преображенское, Северное Измайлово, Соколиная гора и Сокольники.

Округ уникален своим контрастным характером: здесь соседствуют крупнейшие промышленные предприятия и огромные зоны отдыха, старая жилая застройка и современные микрорайоны, кварталы Петровской эпохи и территории, совсем недавно относившиеся к Подмосковию. Долгое время ВАО имел репутацию промышленного и даже «маргинального» окраинного пояса столицы. Однако за последние десятилетия округ кардинально преобразуется: бывшие заводские территории превращаются в благоустроенные кварталы, а на месте полузаброшенных окраин вырастают современные парки и жилые комплексы.

Главное богатство ВАО - зелень. Парки и водоёмы занимают около 40% площади округа. Здесь расположены крупнейшие лесные массивы Москвы: национальный парк «Лосиный остров», Измайловский парк и парк «Сокольники». Именно эта «зелёная» особенность становится главным козырем округа, привлекающим новых жителей и туристов [1].

Транспортная инфраструктура ВАО также активно развивается: через округ проходят станции МЦД, работает Московский скоростной диаметр (МСД), построен Восточный вокзал, развита сеть метрополитена. Всё это делает восток Москвы всё более привлекательным для жизни и посещений.

Историческое и культурное наследие ВАО поражает своим разнообразием. Каждый из 16 районов округа связан с важнейшими страницами российской истории.

Главные архитектурные сокровища ВАО - старинные усадьбы. Усадьба Кусково - это уникальный архитектурно-художественный ансамбль XVIII века, принадлежавший графскому роду Шереметевых. Гости могут прогуляться у Большого дворца в стиле классицизма, посетить павильоны «Грот», «Оранжерею» и «Голландский домик», а также насладиться атмосферой светской жизни XVIII века под аккомпанемент старинной музыки.

Усадьба Измайлово - место, где история оживает особенно ярко. Именно здесь, на древнейшем рукотворном острове столицы, царь Алексей Михайлович основал свою

загородную резиденцию. А юный Пётр I совершил своё первое плавание на знаменитом ботике, который позже назовут «дедушкой русского флота». Сегодня здесь можно увидеть Мостовую башню, Покровский собор и ансамбль Передних ворот.

Парк «Сокольники» - один из старейших и самых больших парков Москвы. Более половины его территории занимают зелёные насаждения, а радиально-кольцевая планировка с восемью аллеями, расходящимися веером от главного входа, создаёт неповторимую атмосферу.

Измайловский парк - ещё один зелёный гигант, предлагающий не только прогулки, но и развлечения: аттракционы, колесо обозрения, прокат роликов и коньков, катание на лошадях и лодках. Здесь же находится Серебряно-Виноградный пруд - один из старейших городских прудов, сооружённый ещё в 1667 году.

Особого внимания заслуживает Этнопарк «Измайлово» - аутентичная славянская деревня с настоящими избами, банями, рынками и театром под открытым небом. Каждые выходные здесь проходят фольклорные представления, фестивали и демонстрации народных ремёсел. А рядом возвышается Измайловский Кремль - яркий историко-культурный комплекс в псевдорусском стиле, объединяющий торговые ряды, сувенирный рынок, выставки и рестораны национальной кухни.

Любителям культуры стоит посетить музей современного искусства Вадима Сидура, театр Романа Виктюка, театр иллюзий и музыкальный театр «Айвенго». В оранжерее Биологического музея собрана уникальная коллекция растений из разных уголков планеты - от болот и пустынь до субтропиков.

Спортивные болельщики оценят крупнейший стадион столицы «РЖД-Арена» на 27,5 тысячи мест, а также легкоатлетический центр братьев Знаменских и олимпийский центр водного спорта.

Гастрономическая карта ВАО столь же разнообразна, как и его культурное наследие. Здесь можно найти как изысканные рестораны авторской кухни, так и аутентичные ярмарочные деликатесы.

Главная гастрономическая визитная карточка округа - ресторан «Гуси-Лебеди» на Измайловском шоссе. Это знаковое заведение ВАО входит в список популярных ресторанов русской кухни по версии TripAdvisor и регулярно награждается сертификатами качества. Меню сочетает блюда русской, европейской и средиземноморской кухонь, а интерьер в современной классике с элементами русского стиля - дубовый пол, белоснежный камин с фреской и зеркальные колонны - создаёт атмосферу уюта и роскоши [2].

Для любителей национальных кухонь в округе работают заведения грузинской, армянской, итальянской и азиатской кухонь. Многие кафе и рестораны ВАО предлагают комплексные обеды по ценам от 300 до 500 рублей.

Настоящее гастрономическое открытие ВАО - московские ярмарки. Здесь можно попробовать и купить фермерские продукты из более чем 40 регионов России. Особое внимание привлекает оленина - «благородное» мясо, которое считается главным северным деликатесом. Оно представлено в различных форматах: от стейков до паштетов,пельменей и ароматных колбас.

На ярмарках можно найти сыровяленые деликатесы с нежным кедровым орехом, кисловатой брусникой, яркой паприкой или насыщенным трюфелем. Популярны мясные чипсы и карпаччо, сырокопчёная на ольховой щепе вырезка и колбасы по авторским рецептам. А для самых смелых гурманов - консервы из косули, кабана, медвежатины, а также из гуся, конины, буйвола и даже бобра.

Для тех, кто предпочитает домашнюю кухню, на ярмарках продаются пельмени из оленины и лосятины, утка в маринаде, перепела и хрустящая самса с уткой. А одно из самых любимых лакомств - варёная кукуруза, которую готовят на пару из фермерских овощей.

Восточный административный округ - это удивительное сочетание древней истории и современной жизни, промышленного прошлого и зелёного настоящего, строгих классических усадеб и ярких этнографических пространств. Здесь каждый найдёт что-то для себя: любители истории - старинные усадьбы и храмы, ценители природы - огромные парки и лесные массивы, гурманы - рестораны авторской кухни и ярмарочные деликатесы. ВАО меняется на глазах, превращаясь из промышленной окраины в один из самых интересных и зелёных уголков столицы.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **THE EASTERN ADMINISTRATIVE DISTRICT OF MOSCOW: A GREEN OASIS, HISTORY, AND GASTRONOMIC DISCOVERIES**

**Zemrov N.V., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint  
Petersburg, Russia*

*This article examines one of the districts of Moscow, which is famous for its large number of industrial enterprises, modern parks, and water bodies - the Eastern Administrative District (EAD).  
Keywords: Moscow, Eastern Administrative District, Sokolniki Park, Losiny Ostrov, Izmailovsky Kremlin.*

## **ЗЕЛЕНОКУМСК: ТИХИЙ КУПЕЧЕСКИЙ ГОРОДОК НА ЮГЕ СТАВРОПОЛЬЯ**

**Колесник З.Д.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В статье рассказывается о расположении Зеленокумска на реке Кума, его основании в 1781 году, переименованиях и получении статуса города в 1965 году. Описаны основные достопримечательности. Отдельный блок посвящён кухне - кавказские мясные блюда. В заключение подчёркивается камерность и неторопливость города как его главная ценность. Ключевые слова: Зеленокумск, Ставропольский край, Советский муниципальный округ, река Кума, юг Ставрополя, близость к Пятигорску, Кавказские Минеральные Воды.*

Зеленокумск - небольшой город в южной части Ставропольского края, административный центр Советского муниципального округа. Он расположен на реке Кума, в 166 километрах к юго-востоку от краевого центра - Ставрополя. От Пятигорска город отделяют менее 100 километров, поэтому многие туристы заезжают сюда по пути на знаменитые кавказские курорты или к природным достопримечательностям - Медовым водопадам, Баксанскому ущелью или Чегемской теснине [1].

История Зеленокумска начинается в 1781 году, когда отставные солдаты основали на этом месте слободу Александровскую. В 1783 году земли по правому берегу Кумы были пожалованы императрицей Екатериной Второй графу Александру Воронцову - так поселение получило название Воронцово-Александровское. Граф переселил сюда своих крепостных крестьян из Воронежской губернии. На противоположном берегу реки сформировалось селение Новогригорьевское. В советские годы Воронцово-Александровское сначала переименовали в Советское, а в 1965 году объединённое поселение получило статус города и современное имя - Зеленокумск.

Название города простое и очень меткое: река Кума голубой лентой делит его на две части, а улицы, скверы, бульвары и парки летом буквально утопают в зелени. Сегодня в Зеленокумске проживает чуть больше 32 тысяч человек. Это тихий, неторопливый городок, который не пытается соревноваться с крупными курортами - и в этом его особая привлекательность. Здесь можно провести спокойный день, познакомиться с историей старого купеческого поселения и почувствовать атмосферу настоящей, непарадной провинциальной России.

Достопримечательности Зеленокумска расположены компактно, поэтому все основные точки можно осмотреть пешком за один день.

Краеведческий музей - логичная отправная точка знакомства с городом. Он занимает двухэтажное кирпичное здание на площади Ленина, построенное в 1903 году помещиком Пинчужниковым. За свою историю оно успело побывать постоянным двором со столовой, «Домом колхозника», штабом артиллерийского училища и даже кинотеатром. Сегодня здесь размещаются аккуратно обновлённые экспозиции: интерьер крестьянской избы XVIII–XIX веков, зал дореволюционного прошлого с фотографиями и предметами быта, макет казачьего подворья. В коллекции музея - свыше 12 000 экспонатов: гончарные изделия, предметы обихода, музыкальные инструменты, иконы, образцы мебели и посуды, коллекция текстиля конца XIX - начала XX века.

Церковь апостолов Петра и Павла - самая заметная архитектурная постройка Зеленокумска. Первая деревянная церковь на этом месте появилась ещё в 1791 году, но до

наших дней не сохранилась. В 1930-е годы при советской власти все храмы села были уничтожены. Однако в 1943 году верующие оборудовали молитвенный дом, а в 1980-е перестроили его в храм. Современное здание было освящено в 2010 году. Храм выделяется синей кровлей, аккуратными симметричными элементами и 40-метровой звонницей со шпилем. Он расположен недалеко от городских парков и обязательно должен быть включён в экскурсионный маршрут [2].

Церковь Казанской иконы Божией Матери - ещё один храм, построенный взамен утраченного. Она проще по форме, но очень гармонично вписана в окружение: синяя кровля, аккуратный двор с деревьями и цветами, небольшая луковичная главка. При храме действуют библиотека, столовая и воскресная школа, что делает его важным культурным центром района.

Дом купца Кащенко - одна из немногих сохранившихся дореволюционных построек, позволяющая прикоснуться к купеческому прошлому города. Каменное здание конца XIX века с башней, балконами и разными по форме окнами когда-то принадлежало известному местному предпринимателю. Сегодня здесь работают ЗАГС и музыкальная школа, но фасад по-прежнему передаёт атмосферу старого торгового городка.

Верхний и Нижний парки - любимые места для прогулок горожан и гостей. В Верхнем парке находится мемориальная зона с Вечным огнём и площадка для городских мероприятий. В Нижнем - детские площадки и аттракционы. Приятный бонус - спуск к набережной реки Кумы, откуда открываются спокойные, почти степные виды. В городе также обустроена удобная пешеходная сеть дорожек, установлены скамейки, проведено освещение.

Кумская площадь - центральное место города, где собираются жители и гости для прогулок, отдыха и проведения различных мероприятий. А парк «Причаловский» служит настоящим оазисом зелени и спокойствия в городской суете.

Для любителей активного отдыха в Зеленокумске строится новый скейт-парк «Остров Зеленый» - площадка для катания на велосипедах, роликах, скейтбордах и самокатах.

Кулинарная жизнь Зеленокумска - это яркое отражение южного колорита Ставропольского края с его богатыми традициями кавказской кухни.

Кавказская кухня - безусловный гастрономический центр города. В местных кафе и ресторанах преобладают мясные блюда: сочный шашлык, люля-кебаб из баранины, ароматные соленья и вкуснейшие сыры. Порции здесь, как правило, большие, а еда - по-домашнему сытная и вкусная. Особого внимания заслуживают осетинские пироги - традиционное блюдо, которое в Зеленокумске готовят с душой и мастерством.

Продукция местного пивоваренного завода - отдельная гордость города. Завод работает здесь с начала XX века. Помимо пива, предприятие выпускает лимонад и квас на воде из собственной артезианской скважины - небольшой, но очень характерный штрих к знакомству с Зеленокумском.

Городской рынок - лучшее место для гастрономических сувениров. Здесь можно купить мёд, варенье из грецкого ореха, бастурму и другие региональные деликатесы. Это простой и надёжный способ привезти из поездки что-то по-настоящему характерное для Ставропольского края.

Кроме того, в городе представлена и другая кухня: итальянская - с богатыми соусами, свежими тестовыми изделиями и разнообразными пиццами; французская - с изысканными блюдами и высококлассными десертами; а также японская - в ресторане «Сакура» можно заказать роллы, суши и другие блюда азиатской кухни.

С едой в Зеленокумске проблем нет: помимо сетевых точек, работают небольшие уютные кафе с блюдами кавказской кухни, выпечкой и гриль-меню. Стоит зайти и в местные пекарни - они пользуются неизменной популярностью у жителей.

Зеленокумск не предлагает большого набора развлечений - и в этом его уникальность. Это место, где можно не спеша прогуляться по паркам, увидеть живой город с богатой историей, попробовать настоящую кавказскую кухню и почувствовать ритм жизни, который здесь течёт по-своему, не подстраиваясь под туристическую суету. Если вы путешествуете по Ставрополью или планируете маршрут по северокавказскому направлению, Зеленокумск станет удобной и познавательной остановкой на вашем пути.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**ZELENOKUMSK: A QUIET MERCHANT TOWN IN THE SOUTH OF STAVROPOL  
KRAI**

**Kolesnik Z.D., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint  
Petersburg, Russia*

*The article describes the location of Zelenokumsk on the Kuma River, its founding in 1781, its name changes, and the acquisition of city status in 1965. The main attractions are described. A separate section is devoted to the cuisine - Caucasian meat dishes. In conclusion, the intimacy and unhurried pace of the city are emphasized as its main value.*

*Keywords: Zelenokumsk, Stavropol Krai, Sovetsky Municipal District, Kuma River, south of Stavropol, proximity to Pyatigorsk, Caucasian Mineral Waters.*

## **КРАСНОДАР - ЮЖНАЯ СТОЛИЦА РОССИИ**

**Крамарев Д.Г.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья посвящена важному и крупнейшему городу южной части России - Краснодару. Освещены исторический путь становления, климатические особенности, культурное и гастрономическое достояние города.*

*Ключевые слова: Краснодар, река Кубань, ВОВ, Свято-Екатерининский кафедральный собор, кубанский борщ.*

Краснодар - крупный город на юге России, административный центр Краснодарского края и один из важнейших городов Северо-Кавказского и Южного федеральных округов. Он раскинулся на правом берегу реки Кубань, всего в 120 километрах от побережья Чёрного моря. Сегодня население города с учётом пригородов превышает 1,3 миллиона человек, что делает Краснодар одним из самых быстрорастущих городов России.

История Краснодара началась в конце XVIII века. В 1793 году черноморские казаки основали на землях, подаренных Екатериной II, военное поселение. Город называли Екатеринодаром - «даром Екатерины», что подчёркивало его имперское происхождение и статус крепости, защищающей южные рубежи Российской империи. Первоначально это был военный лагерь, а затем крепость на правом берегу Кубани.

В 1867 году Екатеринодар получил статус города. С ростом населения и развитием торговли он постепенно превращался в важный экономический и культурный центр. После революции 1917 года, в декабре 1920 года, город был переименован в Краснодар - «красный дар», что отразило идеологические изменения той эпохи. Интересно, что до переименования город носил имя Екатеринодар 127 лет, а Краснодаром является уже более ста лет [1].

В годы Великой Отечественной войны Краснодар был оккупирован немецко-фашистскими войсками с августа 1942 по февраль 1943 года. Город сильно пострадал, но был восстановлен в послевоенные годы и к середине XX века начал активно развиваться как промышленный и культурный центр.

Климат в Краснодаре - умеренно континентальный с элементами субтропического. Лето здесь долгое, тёплое, иногда жаркое, со средней температурой июля около +25...+30°C. Зима мягкая, малоснежная, с редкими морозами - температура редко опускается ниже -5...-10°C. Благодаря этому Краснодар часто рассматривают как один из наиболее комфортных для жизни городов России. Город окружён плодородными землями Кубани, знаменитыми своим сельским хозяйством, особенно производством зерна, подсолнечника, винограда, фруктов и овощей [2].

Сегодня Краснодар - динамично развивающийся экономический центр, где сосредоточены крупные торговые сети, производственные предприятия, логистические и транспортные узлы. Город занимает важное стратегическое положение, находясь на перекрёстке торговых и транспортных путей между Европейской частью России, Кавказом и побережьем Чёрного и Азовского морей.

Главная современная достопримечательность города - парк «Краснодар», который часто называют парком Галицкого по фамилии бизнесмена, выделившего средства на его строительство. Построенный в 2017 году, он уже стал главным символом центра Кубани, подобно тому как «Зарядье» стало символом Москвы. На территории в 30 гектаров раскинулся

эталонный газон, по которому можно ходить, японский сад с карпами кои и настоящим чайным домиком, амфитеатр с видом на стадион, а также множество арт-объектов - перевёрнутая капля, гигантские фигуры младенцев, знаменитый «Красный стул». Рядом с парком находится футбольный стадион «Ozon Арена» (ранее - «Краснодар»), вмещающий более 33 тысяч зрителей и имеющий наивысшую категорию УЕФА.

Центральная улица города - пятикилометровый променад в самом сердце Краснодара. Здесь можно прогуляться по пешеходным зонам среди зелени и тени, увидеть главную Театральную площадь со светомузыкальными фонтанами, а также Александровскую триумфальную арку (Царские ворота), воссозданную в 2007 году по сохранившимся документам. Первоначально арка была возведена в 1888 году к приезду Александра III, но снесли её в 1928 году. На Александровском бульваре также расположен памятник святой великомученице Екатерине - покровительнице города.

Свято-Екатерининский кафедральный собор - один из самых больших храмов России. Его возвели после крупной железнодорожной катастрофы, в которой чудом выжил император Александр III.

В музеях столицы Кубани можно увидеть одну из крупнейших в мире коллекций половецких каменных скульптур, японские гравюры на дереве XVIII–XIX веков и уникальное собрание раритетных почтовых марок. Особого внимания заслуживает Художественный музей имени Федора Коваленко, расположенный в роскошном двухэтажном особняке инженера Батырбека Шарданова, построенном в начале XX века в стиле романтизм с национальными черкесскими мотивами.

Стоит посетить Кубанскую набережную, где можно прогуляться вдоль главной реки Краснодара, а также Чистяковскую рощу - один из символов города. Для любителей природы интерес представляют Планческие скалы, Волчье и Дантово ущелья, Каверзинские водопады, а также курорт Горячий Ключ с его минеральными водами.

Кубанская кухня - это удивительное сочетание традиций разных народов, населявших этот благодатный край. В рационе кубанцев соседствуют борщ, вареники (как наследие украинской кухни), пироги, шашлыки, долма, блины, гуляш, плов. При этом ряд блюд, например борщ и вареники, получили на Кубани особое развитие - количество рецептов их приготовления отличается значительным многообразием.

Главная визитная карточка региона - кубанский борщ. Его готовят на утином или гусином бульоне. Вместо винегретной свёклы местные используют специальный бурак, добавляют красную фасоль, а также кабачки. Существуют варианты борща с карасями и даже с добавлением вина. Бульон для него готовится на сахарной косточке, а за жарка делается на свежем сале и свежайших овощах. Подают его, разумеется, со сдобной сметаной.

Это блюдо - настоящая кулинарная достопримечательность Кубани. Барабульку панируют в муке и яйцах, после чего жарят в подсолнечном масле, как во фритюре. Это простое, но невероятно вкусное блюдо покорило миллионы туристов.

На Черноморском побережье Кубани туристам предложат отведать местные морские деликатесы: рапаны, дивноморские ракушки, сарган, кефаль. Также стоит попробовать устрицы и мидии, которые можно купить поштучно за вполне приемлемую цену, а также жареные гребешки с вешенками, мидии с местными травами и мини-чебуреки с мясом рапаны.

Кубань славится своими сырами. На местных экофермах производят буратту, моцареллу, качотту, альпийский сыр и сулугуни, но особенно рекомендуют попробовать адыгейский сыр. Традиционными кубанскими блюдами считаются также голубцы с зажаркой

(поджаренными на подсолнечном масле луком и морковью) и вареники с самыми разными начинками - от картофеля и творога до адыгейского сыра.

На десерт стоит заказать чурчхелу - нежное лакомство из свежих орехов, опущенных в фруктово-ягодный сок, или торт с орехами пекан и кубанской сгущёнкой.

Кубань по праву занимает первые места по популярности гастрономического туризма в России. Винные заводы, центры гаражного виноделия, сыроварни и фермерские хозяйства - всё это ждёт гостей, желающих познакомиться с богатейшими кулинарными традициями южного края.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **KRASNODAR - THE SOUTHERN CAPITAL OF RUSSIA**

**Kramarev D.G., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article is devoted to an important and largest city in the southern part of Russia - Krasnodar. It covers the historical path of its development, climatic features, and the city's cultural and gastronomic heritage.*

*Keywords: Krasnodar, Kuban River, Great Patriotic War, St. Catherine's Cathedral, Kuban borscht.*

## **БРЯНСК: ГОРОД НА СЕМИ ХОЛМАХ**

**Мазепа Г.И.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В данной статье рассмотрен исторический путь, военное прошлое, культурное и архитектурное достояние города Брянск, одного из старейших городов западной части России.*

*Ключевые слова: Брянск, Дбрянськъ, Покровская гора, Курган Бессмертия, Брянский кафедральный собор.*

Брянск - один из старейших городов России, расположенный на западе страны, в 380 километрах от Москвы. Город раскинулся на берегах реки Десны при впадении в неё Болвы и Снежети. Брянск стоит на восьми холмах, а самая высокая из них - Покровская гора, с которой открывается завораживающий вид на деснянские просторы. Сегодня здесь проживает около 373 тысяч человек.

История города уходит корнями в X век. Основан в 985 году как славянское укрепленное поселение на правом высоком берегу Десны, на месте городища Чашин Курган, среди труднопроходимых лесов. Название города произошло от древнерусского слова «Дбрянськъ», образованного от «дбрь» - что означает «ров, ущелье, долина, горный склон, поросшие густым лесом и кустарником». Впервые Брянск упоминается в Ипатьевской летописи под 1146 годом.

С 1252 года Брянск стал стольным городом удельного Брянского княжества, а в 1356 году был захвачен и присоединён к Великому княжеству Литовскому. К Московскому государству город был присоединён в 1500 году войском Ивана III. В XVII веке Брянск оказался в центре торговых путей между Россией и Украиной, что дало мощный толчок его развитию. В 1709 году город вошёл в состав Киевской губернии, а с 1778 года стал уездным городом Орловской губернии. Статус города Брянск получил в 1778 году [1].

Особую страницу в историю Брянска вписала Великая Отечественная война. Город называют «столицей партизанского края»: в лесах Брянской области действовало более 60 тысяч бойцов сопротивления. Их героическая борьба позволила уже к 1943 году освободить город от противника. За беспримерный подвиг в 2010 году Брянску было присвоено высокое звание «Город воинской славы». Днём города признано 17 сентября - день освобождения Брянска от немецко-фашистских захватчиков.

Сегодня Брянск - это современный высокоразвитый город Центральной России, культурный, экономический и туристический центр Брянской области. Несмотря на древнюю историю, город практически полностью был перестроен после войны. Брянск знаменит своими раскидистыми лесами, где произрастают десятки видов растений и обитают различные представители фауны. С названием города связано множество известных имён: Александр Пересвет, Алексей Константинович Толстой, Фёдор Тютчев.

Брянск - город, который бережно хранит память о своём героическом прошлом и предлагает гостям множество интересных мест. Вот главные достопримечательности, которые стоит увидеть.

Покровская гора - историческое сердце Брянска и самая высокая точка города (70 метров). Именно здесь в X–XI веках возникло первое славянское укрепленное поселение. В XIII веке на горе возвели деревянный кремль с 15 башнями и стенами высотой до 10 метров.

Сегодня на Покровской горе можно увидеть старейшее каменное здание Брянска - Покровский собор (1698 года), выполненный в стиле нарышкинского барокко с синими главками и белокаменным декором. Здесь же установлены монументальная скульптурная группа «Пересвет и Баян», ставшая символом города, и старинные чугунные пушки. С вершины горы открывается панорамный вид на набережную Десны и заречные районы.

Курган Бессмертия - мемориальный комплекс, ставший одним из символов Брянска. Расположен в Центральном парке культуры и отдыха «Соловьи» (официально - парк имени 1000-летия Брянска). Представляет собой искусственную земляную насыпь в виде пятигранного холма высотой 12 метров, которую венчает 18-метровая стела в виде пятиконечной звезды. В основании кургана лежит земля из Сталинграда, Брестской крепости, Одессы, Ленинграда, Севастополя и уничтоженных фашистами брянских деревень. Рядом горит Вечный огонь. У подножия замурована капсула с обращением к потомкам от 2017 года, вскрыть которую предстоит в 2067-м. Сам парк «Соловьи» - любимое место отдыха горожан, где весной поют соловьи [2].

Чашин курган - древнейший археологический памятник Брянска, датируемый X веком. По преданию, место связано с битвой русских воинов против монголо-татар. Сегодня Чашин курган представляет собой небольшое возвышение с земляными валами до восьми метров высотой. Именно отсюда «пошла брянская земля» - здесь располагался древний Дебрянск.

Парк-музей имени А. К. Толстого - один из старейших парков Брянска. Расположен в историческом центре города. Парк знаменит живописными деревянными скульптурами, изображающими персонажей русских народных сказок. Здесь же находится бюст писателя Алексея Константиновича Толстого, который последние 14 лет жизни прожил в брянском селе Красный Рог. В парке также располагался музей «Брянский лес» - первый в России профессиональный музей леса.

Площадь Партизан - центральная городская площадь, названная в честь брянских партизан Великой Отечественной войны. В центре площади установлен монумент героям-освободителям. Рядом находится Краеведческий музей, где выставлен макет средневекового кремля и представлены экспозиции, посвящённые природе и истории края.

Брянский кафедральный собор - крупнейший и один из самых красивых храмов Брянской области, выстроенный в традициях русской архитектуры с белоснежными стенами и высокой звонницей. Рядом действует Горно-Никольский монастырь — один из старейших в Брянске.

Вкус Брянска: от драников до томлёного говяжьего края

Брянская кухня - это удивительный сплав традиций России, Украины, Беларуси и Литвы. Расположенная на стыке трёх славянских государств, область впитала лучшее из каждой кулинарной традиции, создав собственную самобытную гастрономическую культуру. Московские рестораторы называют Брянск «удивительно вкусным городом с одной из самых самобытных и интересных кухонь». Три составляющие формируют феномен брянской гастрономии: дары леса, картофель и уникальное мясо.

Картофель - король брянского стола. Брянская область - картофельный край: каждый пятый килограмм всего российского картофеля выращен именно здесь. Неудивительно, что главное место в местной кухне занимают блюда из этого корнеплода. Фаворитами брянской кухни по праву считаются драники - оладьи из тёртого картофеля. Их подают со сметаной, топлёным салом, молоком или томатным соком. Драники - пожалуй, самое любимое блюдо у жителей Брянской области, и именно оно изумляет и удивляет гостей региона.

Мясо и дичь. Брянские леса издавна были для жителей главным источником мяса: рябчиков, зайцев, диких уток, тетеревов. Сегодня регион является главным поставщиком говядины на российский рынок. Шеф-повара региона предлагают гостям такие блюда, как «Томлёный говяжий край с капустным приварком» - блюдо, в полной мере отвечающее гастрономической концепции региона: насыщенный яркий вкус простых продуктов и сбалансированная питательная ценность.

Свекольник по-брянски. Значительное место в брянской кухне занимает свёкла - её варят, запекают, тушат. Одно из наиболее известных местных блюд - свекольник по-брянски, который подают со сметаной.

Мучные изделия. Брянцы издавна занимались хлебопашеством, и рецепты пышного дрожжевого теста передавались из поколения в поколение. Путешественникам стоит оценить брянские пирожки, кулебяки, калачи, пышки и расстегаи.

Дары леса. Леса Брянщины - это не только дичь, но и грибы, мёд, орехи и ягоды. Попробовать блюда из дичи и десерты из «даров природы» можно во многих местных ресторанах.

Брянская область также входит в тройку крупнейших российских производителей сыра. В сумме это даёт уникальный гастрономический «коктейль» - простую в приготовлении и изысканную по вкусу кухню, которая поражает своим разнообразием и самобытностью.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **BRYANSK: A CITY ON SEVEN HILLS**

**Mazepa G.I., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the historical path, military past, and cultural and architectural heritage of the city of Bryansk, one of the oldest cities in the western part of Russia.*

*Keywords: Bryansk, D'bryansk, Pokrovskaya Hill, the Burial Mound of the Immortals, Bryansk Cathedral.*

## **СЕЛО НИКОЛАЕВКА: ЖЕМЧУЖИНА НА БЕРЕГУ МИУСА**

**Масалитин С.Р.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Данная статья посвящена селу Николаевке в Ростовской области. Рассмотрен исторический путь становления, архитектурные и культурные достопримечательности и особенности местной кухни.*

*Ключевые слова: село Николаевка, Ростовская область, храм Николая Чудотворца, ресторан «Дом Пекаря».*

Село Николаевка - это крупный населенный пункт в Неклиновском районе Ростовской области, административный центр Николаевского сельского поселения. Расположенное в живописном левобережье реки Миус, вблизи Миусского лимана и северо-западных окраин Таганрога, село находится всего в 6–8 километрах от железнодорожной станции Таганрог-Пассажирский. Сюда к нему примыкает важная транспортная артерия - автодорога Ростов-на-Дону - Мариуполь (европейский маршрут E58), что делает Николаевку удобной для путешественников.

История села уходит корнями в XVIII век. По свидетельству историка Д. И. Яворницкого, в 1769 году в урочище устья реки Миус, при впадении в Азовское море, 500 душ семейного запорожского казачества основали три слободы - Николаевскую, Троицкую и Покровскую. Со временем слобода стала называться Николаевкой - в честь Святителя Николая Чудотворца. В 1920-х годах село было административным центром Николаевского района Таганрогского округа. Сегодня население Николаевки составляет около 6,5 тысячи человек [1].

В Ростовской области есть и другие населенные пункты с таким же названием, однако именно Николаевка в Неклиновском районе является наиболее крупной и известной.

Главной архитектурной доминантой и духовным центром села является храм Николая Чудотворца (Свято-Никольский храм). Построенный в 1850 году, этот православный храм относится к Ростовской и Новочеркасской епархии. Вот уже несколько столетий над селом звучит колокольный звон, а белоснежные стены и золотые купола храма возносятся над Миусом. Стоит отметить, что в 1898 году в Николаевке была построена еще одна каменная церковь - Свято-Вознесенская, однако в 1930-е годы она была разрушена.

Память о трагических страницах истории хранит Обелиск и братская могила советских воинов, павших при освобождении Николаевки в январе 1943 года в период Великой Отечественной войны. Это место - дань уважения героям, отдавшим жизни за свободу родной земли.

Любителям природы стоит обратить внимание на окрестности села. Николаевка расположена в левобережье реки Миус, недалеко от Миусского лимана. Здесь можно встретить уникальные природные объекты, например, балку с популяцией цветущего гиацинта Палласа (*Hyacinthella pallasiana*) на правом склоне. Для отдыха и прогулок в селе обустроен парк культуры и отдыха «Редут», торжественно открытый в 2020 году.

Культурная жизнь Николаевки сосредоточена в Николаевском Доме культуры, расположенном на улице Ленина. Здание местной администрации, построенное в 1880 году, также представляет исторический интерес.

Николаевка, как и весь Донской край, славится своими кулинарными традициями, в основе которых лежат казачьи рецепты, щедрые дары реки Миус и Азовского моря.

Рыбные деликатесы - безусловная гордость региона. Река Миус и близость Миусского лимана обеспечивают богатый улов: здесь водятся карп, карась, подлещик, окунь, щука, бычок, толстолобик. Особого внимания заслуживает знаменитая донская селедка - настоящий деликатес, за которым многие охотятся.

Неотъемлемая часть донской кухни - казачьи блюда. В селе и его окрестностях можно отведать блюда, приготовленные по старинным рецептам. Среди них - душеники, разновидность дрожжевых пышек, которые по технологии приготовления «придавливаются» («придушиваются»). Также распространены колдуны и затирка - традиционные блюда, которые готовят в селах Ростовской области. Отдельного упоминания заслуживает казачий курень - визитная карточка донского края, где используют овощи, выращенные в собственных теплицах, выпекают хлеб на кухне, готовят соленья и домашние колбасы. Любителям мяса стоит попробовать знаменитую ростовскую утку - специалитет, который маринуют в солёно-сладком маринаде с кориандром, травами и цедрой апельсина [2].

Для тех, кто предпочитает более привычный формат, в Николаевке работает несколько заведений общественного питания. Среди них столовая «Хатынка», где, по отзывам, очень вкусно готовят, особенно хвалят зелёный борщ и грибной суп. Также есть столовая «Печка» с разнообразным меню и умеренными ценами, «Дом мясника» на Петровской улице, ресторан «Дом Пекаря» на улице Ленина и суши-бар Nikson.

Село Николаевка - это удивительное место, где переплелись история казачества, православные традиции и богатая природа Приазовья. Сюда стоит приехать, чтобы прикоснуться к истокам донской культуры, насладиться красотой храмов и отведать блюда, которыми славится этот благодатный край.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **THE VILLAGE OF NIKOLAEVKA: A PEARL ON THE BANKS OF THE MIUS RIVER**

**Masalitin S.R., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article is devoted to the village of Nikolaevka in the Rostov region. The historical development, architectural and cultural attractions, and features of the local cuisine are examined.*

*Keywords: the village of Nikolaevka, Rostov region, the Church of St. Nicholas the Wonderworker, the restaurant "House of the Baker".*

## **СЕРПУХОВ: ГОРОД-КРЕПОСТЬ, МУЗЕЙ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ И ГАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ЖЕМЧУЖИНА ПОДМОСКОВЬЯ**

**Медведев В.В.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В статье рассказывается о древнем происхождении Серпухова. Перечислены главные достопримечательности. Отдельный большой блок посвящён гастрономии. В заключение подчёркивается, что Серпухов - это живой, не декоративный город с аутентичной атмосферой.*

*Ключевые слова: Серпухов, Московская область, Подмосковье, река Нара, река Ока, Соборная гора (Красная гора), город-крепость, музей под открытым небом, древний город.*

Серпухов - один из древнейших городов Московской области, расположенный всего в сотне километров от столицы, у слияния рек Нары и Оки. Впервые он упоминается в духовной грамоте Ивана Калиты в 1339 году. Основанный князем Владимиром Храбрым в XIV веке, город долгое время служил надёжным форпостом Московского княжества на южных рубежах. По числу достопримечательностей Серпухов является одним из самых богатых подмосковных городов, привлекая свыше 700 тысяч туристов в год. Сегодня это небольшой, но невероятно насыщенный историей и культурой город с населением более 120 тысяч человек. Краеведы называют его «обычным русским городом, типичным для XIV века», по историческому центру которого можно изучать особенности строительства древнерусских городов. При этом Серпухов не превратился в туристическую декорацию - здесь по-прежнему живут люди, работают рынки, и ощущается атмосфера настоящей русской провинции в лучшем смысле этого слова. В городе сохранилось более 30 памятников архитектуры федерального значения, а сам он пропитан духом старых времен [1].

Название города, по наиболее распространённой версии, произошло от местной речушки Серпейки, которая серпом огибает исторический центр - Красную гору. Именно на Соборной горе (она же Красная гора) в 1374 году начали строить деревянную крепость для защиты Московского княжества. При Иване Грозном дубовые стены сменили белокаменные, и кремль стал грозной крепостью, которую ни один враг так и не смог взять штурмом - ни крымские татары, ни войска Лжедмитрия I. Однако в 1930-е годы памятник архитектуры вывели из-под охраны и разобрали на строительные материалы. По распространённой версии - для строительства Московского метро. От «Великой серпуховской стены» осталось лишь два скромных фрагмента. Сегодня на их месте - смотровая площадка, с которой открывается панорамный вид на город, реку Нору и древние церкви.

Знакомство с Серпуховом стоит начать с Соборной горы - исторического сердца города, именно отсюда когда-то начал формироваться этот старинный город. Здесь можно увидеть сохранившиеся фрагменты белокаменной стены кремля и Троицкий собор - главный собор города, построенный в конце XVIII века. С горы открывается одна из лучших видовых точек города на реку и заречные слободы. Спустившись к реке, стоит заглянуть в сквер при Наре, где установлены бронзовые скульптурные композиции со стрельцами и рыбаками.

Обязательный пункт программы - два древних монастыря. Высоцкий мужской монастырь был основан в 1370-е годы серпуховским князем Владимиром Храбрым по благословению преподобного Сергия Радонежского. Эта обитель - одна из старейших в Московской области. Монастырь служил важным духовным центром средневековой Руси и

мощной крепостью на южном рубеже. Здесь трижды бывал Иван Грозный, а в монастыре разводили павлинов - теперь эта птица красуется на гербе Серпухова. Сегодня монастырь является центром паломничества к иконе Божией Матери «Неупиваемая Чаша». Введенский Владычный женский монастырь основан в 1360 году митрополитом Алексием - по преданию, по велению самой Богородицы. Это один из немногих действующих женских монастырей Подмосковья, сохранивший средневековую планировку. Главная постройка - Введенский собор конца XVI века - считается древнейшим каменным сооружением Серпухова. Интересный факт: именно у стен Владычного монастыря в 1556 году Иван Грозный провёл смотр русского войска перед походом на Астрахань, что считается одним из первых военных парадов в отечественной истории. В обоих монастырях находятся уникальные списки чудотворной иконы «Неупиваемая Чаша», поклониться которой съезжаются верующие со всего света [2].

Отдельного внимания заслуживает Серпуховский историко-художественный музей, который искусствоведы называют «Малой Третьяковской галереей». Это настоящая гордость города и один из самых значимых музеев Московской области. Уникальное собрание, насчитывающее более 40 тысяч экспонатов, подарила городу купчиха Анна Васильевна Мараева. В музее представлены иконы московской школы XVI–XVII веков, картины Айвазовского, Поленова, Шишкина, Левитана, Верещагина, Васнецова, редкие деревянные скульптуры Коненкова, произведения западноевропейского искусства. Музей регулярно организует временные выставки, квесты и творческие встречи. Основная экспозиция размещена в особняке XIX века, построенном по проекту архитектора Романа Клейна, а рядом находится отреставрированная галерея «Каретный сарай» с современными выставками.

Гуляя по городу, стоит обратить внимание на павлинов - главный местный персонаж. Настоящих павлинов когда-то разводили при Высоцком монастыре, и один из них в итоге перебрался на городской герб. Сегодня по историческому центру раскиданы 13 небольших бронзовых скульптур павлинов: павлин-«театрал», павлин-«пожарный», павлин-«учитель» и другие. Их азартно разыскивают приезжие - у города есть собственный квест, и он про птиц. Любителям природы стоит посетить Приокско-Террасный заповедник недалеко от города - уникальный биосферный резерват ЮНЕСКО, где можно увидеть знаменитых зубров - современников мамонта, которых совсем недавно удалось спасти от исчезновения. В заповеднике произрастает 913 видов растений, обитает 153 вида птиц и 57 видов млекопитающих.

Серпухов - не только историческая, но и гастрономическая жемчужина Подмосковья. Гастротуры сюда входят в число самых популярных в регионе. Главное кулинарное сокровище города - серпуховская помадка. Этот десерт, известный с XIX века, был создан на основе старинного рецепта купчихи Анны Мараевой. В основе десерта - мёд, а в составе - белый шоколад, сливочное масло, сахар, сгущёнка, миндаль и корица. Этот натуральный продукт с нежным сливочным вкусом нравится всем приезжим. По легенде, во время Первой мировой войны помадку использовали для ускорения выздоровления раненых солдат - их поили травяным чаем и угощали этим лакомством. Попробовав это угощение, можно ощутить вкус прошлого и насладиться уникальным сочетанием ингредиентов.

Ещё один гастрономический бренд Серпухова - рогалик «Серпец», который называют визитной карточкой местной кухни. Это изделие из слоёного теста с разнообразными начинками: серпец в глазури, с кондитерской посыпкой, с фруктовой и десертной начинкой, а также с мясом, рыбой, овощами - на любой вкус. К нему подают ароматный чай. В Серпухове

также производят лапшу быстрого приготовления, печенье, слоёные изделия, кексы и пирожные.

Любителям мясных блюд стоит обратить внимание на «Битки с луком» — знаменитые говяжьи котлеты с луком в ржаной панировке. Это историческое блюдо пробовал ещё Антон Павлович Чехов, который упоминал его в своих путевых заметках: «Был в Серпухове, ел там биток с луком...». Рецепт был возрождён фермерами из серпуховского хозяйства и представлен на всероссийском конкурсе региональных брендов продуктов питания «Вкусы России». Для тех, кто хочет глубже погрузиться в кулинарную историю, в Серпухове была издана поваренная книга «Купеческий вкус» с рецептами из кулинарной книги Анны Мараевой - более ста рецептов: закуски, супы, вторые блюда, гарниры, соусы, каши, блины, напитки и даже мороженое. Особые разделы посвящены приготовлению кулича и пасхи.

На небольших рынках Серпухова можно купить изделия местных кулинаров — пирожки, салаты, запеканки. В городе проводятся фуд-фестивали, на которых представлена продукция местных производителей. А в окрестностях работают фермерские хозяйства и сыроварни, где делают крафтовые сыры, а также готовят традиционные русские напитки — медовуху и сбитень. Серпухов - идеальное место для гастрономического путешествия, где история и вкус переплетаются в каждом блюде.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **SERPUKHOV: A FORTRESS CITY, AN OPEN AIR MUSEUM, AND A GASTRONOMIC PEARL OF THE MOSCOW REGION**

**Medvedev V.V., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article describes the ancient origins of Serpukhov. The main attractions are listed. A separate large section is devoted to gastronomy. In conclusion, it is emphasized that Serpukhov is a living, non decorative city with an authentic atmosphere.*

*Keywords: Serpukhov, Moscow Oblast, Moscow Region, the Nara River, the Oka River, Cathedral Hill (Red Hill), fortress city, open air museum, ancient city.*

## СМОЛЕНСК: ГОРОД-КЛЮЧ, ГОРОД-ЩИТ, ГОРОД-ЛЕГЕНДА

Минаев Н.В.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает о Смоленске как об одном из древнейших русских городов, который на протяжении веков выполнял роль «щита» Москвы. Описываются главные достопримечательности, музейная жизнь, современный статус города и, отдельно, уникальная местная кухня с блюдами, связанными с историческими событиями. В конце даётся рекомендация посетить город ради истории, красоты и аутентичного гастрономического опыта.*

*Ключевые слова: Смоленск, город-ключ, город-щит, город-герой, Молодёжная столица России (2026), путь «из варяг в греки», оборона 1609–1611, Отечественная война 1812, Великая Отечественная война.*

Смоленск принадлежит к числу старейших русских городов. Его первое упоминание в Устюжском летописном своде датируется 863 годом - он ровесник Киева и Великого Новгорода и старше Москвы. Возникнув на древнем торговом пути «из варяг в греки», город с самого начала оказался на перекрёстке важнейших торговых маршрутов: корабли купцов волоком перетаскивали из Западной Двины в Днепр, а по пути смолили - отсюда, по одной из версий, и пошло название Смоленска.

Расположенный на обоих берегах Днепра, в границах Смоленской возвышенности, город отличается холмистым рельефом с перепадом высот до 90 метров. Основная его часть раскинулась на высоком южном берегу, прорезанном глубокими оврагами, что придаёт Смоленску исключительную живописность. Волнистый рельеф, реки, овраги и богатая растительность делают его не просто историческим центром, но и по-настоящему красивым местом [1].

На протяжении многих веков Смоленск служил своеобразным щитом, оберегая Москву от набегов недружелюбных соседей. Город неоднократно становился ареной ожесточённых сражений. В 1609–1611 годах смоляне во главе с воеводой Михаилом Шеиным двадцать месяцев держали оборону против польского короля Сигизмунда III. Хотя город пал и отошёл к Речи Посполитой на 43 года, именно затяжная оборона Смоленска сорвала поход поляков на Москву и спасла Русь от иноземного владычества. В Отечественную войну 1812 года двухдневное сражение под Смоленском задержало войско Наполеона. А в годы Великой Отечественной город вновь принял на себя главный удар - не случайно Смоленску было присвоено звание города-героя.

Сегодня Смоленск - крупный культурный и промышленный центр, важный транспортный узел. А в 2026 году город получил статус Молодёжной столицы России, что привлекло к нему внимание нового поколения туристов. Код региона - 67 - стал мемом и своеобразным брендом, превратив Смоленск в одно из самых востребованных направлений для путешествий по стране.

Главная достопримечательность и визитная карточка города - Смоленская крепостная стена. Её возводили по указу царя Фёдора Иоанновича в 1596–1602 годах. Строительством руководил выдающийся зодчий Фёдор Конь, который также создавал ансамбль Белого города в Москве. В работе участвовали почти 30 тысяч наёмных рабочих - такого размаха строительство на Руси ещё не знало.

Изначальная протяжённость стены составляла 6,5 километра - в три раза больше, чем у любого другого кремля. Высота стен доходила до 18 метров, толщина - до 6 метров. На всём протяжении возвышались 38 башен высотой от 22 до 33 метров. Это крупнейшая кирпичная крепость в мире, сохранившаяся до наших дней. До нас «дожили» 18 башен. Самая известная из них - Громовая, восстановленная в первоизданном виде. Внутри башни открыта экспозиция, рассказывающая о строительстве крепости и героической обороне города, а на верхнем ярусе оборудована лучшая смотровая площадка Смоленска [2].

Торжественно возвышаясь над долиной Днепра, Свято-Успенский кафедральный собор был заложен Владимиром Мономахом в 1101 году. Внешне храм величественен, но главное сокровище скрыто внутри - это резной деревянный пятиярусный иконостас из липы высотой 30 метров, с богатой позолотой и трёхметровыми скульптурными изображениями ангелов.

В соборе хранятся три православные святыни: сандалии святого воина Меркурия (XIII века), золототканая плащаница XVI века и, самое главное, чудотворный образ Смоленской Божией Матери «Одигитрия». Именно эту икону в 1812 году при приближении наполеоновских войск привезли в Москву, а в день Бородинской битвы обнесли вокруг Кремля. С площадки за собором открывается живописный вид на город и Днепр.

Смоленск бережно хранит три домонгольские церкви XII века, удивительным образом сохранившиеся до наших дней. Особого внимания заслуживает церковь Петра и Павла, построенная около 1146 года, - один из лучших примеров древнерусского зодчества, внутри которой сохранились остатки разноцветных фресок.

Лопатинский сад - один из старейших парков города, названный в честь генерала Лопатина. Здесь можно отдохнуть в тени деревьев, прокатиться на колесе обозрения и посетить туристско-информационный центр. Сад Блонье, основанный в 1830 году, - ещё одно любимое место для прогулок.

Любителям искусства стоит заглянуть в Смоленскую художественную галерею и музей «Смоленский лен», где богато представлена история развития льноводства на Смоленщине - от пахотных орудий до уникальной коллекции народного костюма. Музей «Городская кузница XVII века» и музей Сергея Конёнкова дополняют культурную программу.

Набережная Днепра - отличное место для неспешной прогулки, особенно на закате. А для тех, у кого есть больше времени, стоит отправиться за город: в археологический комплекс Гнёздово с древними курганами, музей-заповедник «Теремок» в Талашкино или национальный парк «Смоленское Поозерье».

Гастрономическая культура Смоленщины уходит корнями в глубь веков. Исторически расположенный на перекрёстке торговых путей, Смоленск впитал кулинарные традиции разных народов - русской, белорусской, украинской и даже польской кухонь. Этот уникальный «винегрет» создал особую палитру вкусов, не похожую ни на что другое.

Главное кулинарное открытие Смоленщины - каша «Днепровская». Это блюдо готовится из перловки с раками и лесными орехами, украшается тёртым пармезаном или раковыми шейками. Несколько лет назад именно эта каша заняла первое место на всероссийском фестивале «Русское поле».

Смоленская кухня хранит память об Отечественной войне 1812 года в самых неожиданных блюдах. Яблоко «Бонапарт» - лёгкий и необычный десерт: яблоко, запечённое в слоёном тесте. По легенде, рецепт придумал один из французских поваров, оставшийся на Смоленщине после войны.

Ещё одно блюдо с исторической отсылкой - «Кролик Кутузова». Рассказывают, что местные жители приготовили его специально для генерал-фельдмаршала в качестве подарка, когда тот стал командующим русской армией.

В Смоленске стоит попробовать лапунь - местную лепёшку, щучие котлеты по-демитовски и демитовские драники. Из выпечки обратите внимание на кулебяку с картошкой и грибами, расстегаи с мясом, курицей или грибами. В меню смоленских ресторанов также можно встретить гречаники (оладьи из гречневой муки), шнельклопсы (тушёную в бульоне свинину), уху по-гагарински и традиционный сбитень на малине с корицей.

Любителям морепродуктов стоит заглянуть в раковарню «Клешни и хвосты» - первое заведение этой сети появилось именно в Смоленске, а московские филиалы открылись позже. Здесь подают раков, крабов, креветок, мидий и устриц, а также местную версию французского буйабеса - с раками, разумеется.

На память о Смоленске можно увезти вяземские пряники, смоленскую смокву, конфеты - спелые фрукты, сваренные в сиропе по особому рецепту XVIII века, или гнёздовский медовый хлеб. А ещё в Смоленске регулярно проходят гастрономические фестивали - например, Street Food Russia, который за один день собирает более 11 тысяч гостей.

Смоленск - город, который умеет удивлять. Древняя история и героическое прошлое, величественные соборы и мощные крепостные стены, живописные парки и уникальная кухня - всё это делает его одним из самых интересных направлений для путешествий по России. Приезжайте в Смоленск, чтобы прикоснуться к истории, насладиться красотой и открыть для себя вкус настоящей России.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **SMOLENSK: A KEY CITY, A SHIELD CITY, A LEGENDARY CITY**

**Minaev N.V., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about Smolensk as one of the oldest Russian cities, which for centuries served as a “shield” for Moscow. It describes the main attractions, museum life, the city’s current status, and, separately, the unique local cuisine with dishes linked to historical events. In the end, a recommendation is given to visit the city for its history, beauty, and authentic gastronomic experience. Keywords: Smolensk, the key city, the shield city, the hero city, the Youth Capital of Russia (2026), the route “from the Varangians to the Greeks”, the defense of 1609–1611, the Patriotic War of 1812, the Great Patriotic War*

## **РАБОЧИЙ ПОСЁЛОК ЯВАС: СТОЛИЦА МОРДОВСКИХ «ЗОН» НА БЕРЕГУ ЛЕСНОЙ РЕКИ**

**Надежкин А.М.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает о географическом положении и истории Яваса, его превращении в центр лагерной системы, современных исправительных колониях и уникальном пешеходном переходе для заключённых. Также описываются местные достопримечательности, природа, музей на вокзале в соседней Зубовой Поляне и факт рождения здесь космонавта. В целом это материал для путешественников, интересующихся необычными, «тёмными» туристическими объектами и аутентичной культурой.*

*Ключевые слова: ИК-11, пешеходный переход для заключённых, церковь Серафима Саровского, мемориал воинам, дом с серпом и молотом, музей на вокзале, стела космонавту Владимиру Дежурову.*

Рабочий посёлок Явас (в переводе с мокшанского - *Явас*) расположен в Зубово-Полянском районе Республики Мордовия, в северной его части, на берегу одноимённой реки Явас. Посёлок был основан в 1921 году, когда здесь проложили железнодорожную ветку для вывоза леса в Москву. Статус посёлка городского типа Явас получил в 1959 году [1].

Сегодня Явас - центр Явасского городского поселения, в состав которого входят также посёлки Парца, Лесной и Озёрный. Численность населения посёлка на 2025 год составляет около 5 745 человек. Расположен он в живописной зоне широколиственных лесов с участками лесостепи, в 42 км от районного центра и в 36 км от железнодорожной станции Потьма.

Однако главное, что определяет облик и судьбу Яваса, - это его особая роль в пенитенциарной системе России. Посёлок возник в 1930-х годах как центр системы лагерей (Темлаг, Дубравлаг), и сегодня здесь, по разным оценкам, до 70 % местных жителей так или иначе работают в системе исполнения наказаний. Исправительные учреждения стали главными «градообразующими предприятиями», а сам Явас нередко называют «столицей мордовских зон». В советское время о Зубово-Полянском районе многие жители страны слышали лишь по грозным названиям - «Потьма», «Дубравлаг», «Явас» [2].

При этом сам посёлок внешне выглядит как обычное провинциальное местечко: двухэтажные дома вперемешку с частными избушками. На первый взгляд - ничего особенного. Но стоит присмотреться, и становится понятно: это место с тяжёлой, драматичной историей и уникальной атмосферой.

Несмотря на свой суровый имидж, Явас и его окрестности предлагают путешественнику несколько необычных и запоминающихся достопримечательностей.

Главная «визитная карточка» Яваса - исправительная колония ИК-11, расположенная прямо в центре посёлка. Но самое необычное здесь - пешеходный переход, построенный специально для перемещения заключённых. Этот объект, уникальный для российских реалий, производит сильное впечатление на любого приезжего.

На улице Дзержинского стоит дом с необычным украшением: на фасаде красным кирпичом выложены серп и молот со звёздами. Это искренняя попытка людей советской эпохи украсить свой посёлок, сохранившаяся до наших дней как памятник ушедшей эпохи.

Для тех, кто ищет духовные ориентиры, в Явасе действует церковь Серафима Саровского. Это место рекомендуют к посещению как верующим, так и туристам, интересующимся православной архитектурой.

Как и во многих российских городах и посёлках, в Явасе есть мемориал памяти воинов-земляков, погибших в годы войны. Он содержится в образцовом состоянии.

Природа вокруг Яваса — это настоящий «сосновый рай», где целебный воздух, по словам местных жителей, можно просто «резать» и есть. Широколиственные леса, река Явас и многочисленные лесные озёра создают прекрасные условия для прогулок, рыбалки и отдыха на природе.

Чуть дальше, в районном центре Зубова Поляна, находится необычный музей - прямо на железнодорожном вокзале. На привокзальной площади установлена стела в честь космонавта Владимира Дежурова, родившегося в 1962 году в посёлке Явас. Своим космонавтом может похвастаться далеко не каждый район!

Говоря о Явасе, невозможно обойти стороной мордовскую кухню - сытную, основательную, с глубокими народными корнями. Мордовская кухня никогда не гналась за изысканностью, но всегда славилась обилием мяса, грибов, теста и круп. Вот несколько блюд и деликатесов, которые стоит попробовать в этих краях.

Главный кулинарный символ Мордовии - толстые пшённые блины, которые называют *начат*. Их выпекают очень толстыми, подают горячими, часто со сметаной или мёдом. Это блюдо, по мнению местных жителей, способно конкурировать по сытности даже с плотным мясным обедом.

Особое место в кухне мордвы занимает *ченявкст* - блюдо из парного мяса. Для его приготовления используют чугунную посуду и свежее мясо свиньи, нарезанное кусками вместе с салом, печенью, а по желанию - с сердцем или почками. Блюдо готовят и по сей день, особенно осенью, во время забоя скота.

Мордовский вариант пельменей - *цёмарат* (в переводе - «вместе с центром»). Это блюдо популярно среди эрзян и представляет собой пельмени с мясной начинкой, которые подают с бульоном или сметаной.

Овощи в мордовской кухне чаще всего томят или варят отдельно от других продуктов, получая так называемые «паренки». Это блюдо - яркий пример бережного отношения к дарам природы, характерного для финно-угорских народов.

Явас - место неоднозначное, но именно в этой неоднозначности и заключается его уникальность. Посёлок, где суровая история переплетается с живописной природой, а тюремные вышки соседствуют с лесами и озёрами, ждёт тех, кто готов увидеть Мордовию не только с парадной, но и с изнаночной стороны. И, конечно, оценить по-настоящему щедрую и сытную мордовскую кухню.

#### Список источников

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**THE WORKERS' SETTLEMENT OF YAVAS: THE CAPITAL OF MORDOVIAN  
"ZONES" ON THE BANKS OF A FOREST RIVER**

**Nadezhkin A.M., scientific supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint  
Petersburg, Russia*

*The article describes the geographical location and history of Yavas, its transformation into a center of the camp system, modern correctional colonies, and a unique pedestrian crossing for prisoners. It also describes local attractions, nature, the museum at the railway station in neighboring Zubova Polyana, and the fact that a cosmonaut was born here. Overall, this is material for travelers interested in unusual, "dark" tourist sites and authentic culture.*

*Keywords: IK 11, pedestrian crossing for prisoners, Seraphim of Sarov Church, memorial to the soldiers, house with a hammer and sickle, museum at the railway station, stele to cosmonaut Vladimir Dezhourov*

## ЛАЗАРЕВ: КРАЙ ЗЕМЛИ, ГДЕ ИСТОРИЯ ВСТРЕЧАЕТСЯ С МОРЕМ

Порхун А.В.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Данная статья посвящена посёлку Лазарев - самому значимому месту Хабаровского края. Рассмотрены основные исторические вехи, культурное и военное значение посёлка, местный климат и гастрономические особенности.*

*Ключевые слова: посёлок Лазарев, Хабаровский край, мыс Лазарева, храм Покрова Пресвятой Богородицы.*

Посёлок Лазарев - это одна из самых удалённых и в то же время самых исторически значимых точек на карте Хабаровского края. Расположенный в Николаевском районе, этот рабочий посёлок приютился на живописном мысе Лазарева, на берегу пролива Невельского. Расстояние отсюда до острова Сахалин составляет всего 7,5 километра - это самое узкое место в Татарском проливе, что веками определяло судьбу этого клочка земли.

История Лазарева началась 22 июля 1849 года, когда экспедиция под руководством капитан-лейтенанта Геннадия Невельского достигла этих скалистых берегов. Исследователи открыли проход из Татарского пролива в Амурский лиман и назвали мыс в честь русского адмирала Михаила Петровича Лазарева - прославленного флотоводца и мореплавателя, который вместе с Беллинсгаузеном командовал первой русской антарктической экспедицией. Так на карте появился посёлок, которому в 1999 году исполнилось 150 лет.

В середине XIX века мыс Лазарева стал важным опорным пунктом для российского флота. В 1854 году, во время Крымской войны, сюда подошёл фрегат «Паллада» с адмиралом Путятиным на борту, а затем и фрегат «Диана». Для выгрузки артиллерии и зимовки команды на берегу построили пристань, казарму и пекарню - так на мысе впервые начали обосновываться русские люди. Позже, в 1881 году, через пролив проложили первую телеграфную линию, а в 1902 году - подводный кабель [1].

Сегодня Лазарев - это небольшой посёлок городского типа с населением около 900 человек. Здесь есть морской торговый порт Мыс Лазарева, администрация городского поселения и свои храмы. Несмотря на удалённость и наличие лишь грунтовой дороги, жизнь в этом месте не останавливается - сюда приходит мобильный интернет, а местные жители бережно хранят память о славной истории своего края.

Мыс Лазарева и пролив Невельского. Главная природная и историческая достопримечательность посёлка - это, безусловно, сам мыс, с которого открывается захватывающий вид на пролив и сахалинский берег. Это место, где можно буквально ощутить дыхание истории: именно здесь Невельской сделал своё великое открытие, именно сюда швартовались российские фрегаты, именно отсюда протянулись первые телеграфные линии к Сахалину.

Недостроенный сталинский тоннель. Одна из самых загадочных и притягательных достопримечательностей Лазарева - это недостроенный тоннель под проливом Невельского, который в народе называют «тоннелем Сталина». Его строительство велось в 1950–1953 годах и должно было соединить материк с островом Сахалин, но после смерти вождя работы были свёрнуты. Остатки этой грандиозной стройки хорошо видны до сих пор. Сегодня здесь ведутся изыскательские работы, а власти рассматривают возможность строительства моста на Сахалин - так что, возможно, у этого места ещё будет продолжение истории.

Памятный знак адмиралу Лазареву. В 2018 году, в честь 230-летия со дня рождения адмирала, в посёлке установили мемориальную доску. Её привёз из Москвы член Русского географического общества. Этот памятный знак - дань уважения человеку, чьё имя носит посёлок, и напоминание о великих русских мореплавателях, открывавших Дальний Восток.

Храм в честь Покрова Пресвятой Богородицы. В посёлке есть православный храм, где регулярно проходят богослужения. Несмотря на суровую природу, прихожане украшают его к праздникам цветами с собственных подоконников и зеленью, найденной в лесу. Это место - духовный центр посёлка, где местные жители собираются в большие праздники [2].

Окрестности и природа. Лазарев окружён суровой, но прекрасной дальневосточной природой. В 25 километрах находится посёлок Нигирь на берегу Амурского лимана, куда можно отправиться в небольшое путешествие. А сам мыс - это место, где чувствуешь себя на краю света, между огромным материком и таинственным островом Сахалин.

Главное гастрономическое богатство Лазарева и всего Хабаровского края - это, без сомнения, дары Тихого океана и амурских рек. Местная кухня - это настоящий праздник для любителей рыбы и морепродуктов.

Красная икра. Визитная карточка региона - красная икра. Её добывают из разных видов лососевых: кеты, горбуши, кижуча, нерки, симы. Икра из Хабаровского края считается одной из лучших в мире: чем севернее ведётся добыча рыбы, тем она богаче полезными жирами и аминокислотами. В крае даже появился первый региональный бренд - «Чумиканская икра». В Лазареве, расположенном в самом сердце лососевых угодий, этот деликатес - не просто еда, а часть местной культуры и быта.

Свежая рыба. Кета, горбуша, калуга, ленок, таймень - всё это можно попробовать в Лазареве в самых разных видах. Особого внимания заслуживает тала - мелко нарезанная сырая рыба, а также юкола - вяленая на солнце рыба.

Морепродукты. Гребешок и краб - ещё одни деликатесы, которые здесь были частью повседневного рациона. В меню местных заведений можно встретить минтай, камбалу, палтуса, а в регионе проводятся даже фестивали гребешка и минтая.

Лесные дары. Не только море кормит местных жителей. Папоротник - традиционный дальневосточный продукт, который собирают в лесах и заготавливают на зиму. Это необычное и вкусное дополнение к рыбному столу.

Хлеб - местная история. В Лазареве есть и своя, пусть и необычная, гастрономическая история: хлеб здесь стал настоящим деликатесом. Из-за отсутствия собственной пекарни его привозят из соседнего села Нигирь, и местным жителям порой приходится записываться в очередь, чтобы его купить. Этот факт лишь подчёркивает уникальность и отдалённость посёлка, делая даже обычный хлеб частью его неповторимого колорита.

Лазарев - это место, где история, природа и гастрономия сплетаются в уникальный узор. Посёлок на краю земли, названный в честь великого адмирала, хранит память о героических страницах российского флота, удивляет суровой красотой дальневосточных пейзажей и радует щедрыми дарами моря. Это край, который стоит увидеть, чтобы понять, насколько огромна и многогранна Россия.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **LAZAREV: THE EDGE OF THE EARTH WHERE HISTORY MEETS THE SEA**

**Porhun A.V., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article is devoted to the village of Lazarev - the most significant place in the Khabarovsk Territory. The main historical milestones, the cultural and military significance of the village, the local climate and gastronomic features are examined.*

*Keywords: village of Lazarev, Khabarovsk Territory, Lazarev Cape, Church of the Intercession of the Most Holy Theotokos.*

## СЕВЕРНЫЙ ОКРУГ МОСКВЫ: ВОРОТА СТОЛИЦЫ

Пронькин М.П.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает об образовании САО в 1991 году. Перечислены главные достопримечательности. Отдельный блок посвящён гастрономии. В заключение подчёркивается контрастность округа и его привлекательность для гурманов.*

*Ключевые слова: Северный административный округ (САО), Москва, 16 районов (Сокол, Аэропорт, Войковский, Дегунино, Молжаниновский и др.), Белорусский вокзал, МКАД, Санкт-Петербургская дорога, ворота столицы.*

Северный административный округ (САО) - один из самых неоднородных и интересных районов Москвы. Это не просто «спальный» пояс столицы, а территория с богатой историей, уникальными природными зонами и стремительно развивающейся гастрономической сценой. Здесь, среди сталинских высоток и новых жилых комплексов, можно найти старинные усадьбы, дикие лесопарки и рестораны, которые познакомят вас с кулинарными традициями Крайнего Севера [1].

САО был образован 10 июля 1991 года в ходе реформы административно-территориального деления столицы. Его территория простирается от Белорусского вокзала на юге до МКАД на севере, а один из районов - Молжаниновский - и вовсе находится за пределами кольцевой дороги, напоминая скорее дачный посёлок, чем часть мегаполиса.

В XIX веке эти земли практически не входили в городскую черту. Здесь проходила Санкт-Петербургская дорога - главные «ворота» Москвы, связывавшие столицу с северо-западными территориями России. На месте современных кварталов располагались сёла и деревни, а граница города проходила по Скаковой улице и Верхней Масловке. Сегодня САО включает 16 районов, каждый со своим лицом: от престижного «Сокола» и интеллигентного «Аэропорта» до промышленного «Войковского» и густонаселённых спальных зон вроде Дегунино [2].

Площадь округа составляет около 110 квадратных километров, а население - порядка 900 тысяч человек. Экологическая обстановка здесь оценивается как «средняя»: это не зелёный запад, но и не промышленный восток. Впрочем, на территории САО достаточно лесопарков и зон отдыха, чтобы компенсировать влияние крупных трасс и промышленных производств. Транспортная инфраструктура развита неравномерно: в одних районах - разветвлённая сеть метро и МЦД, в другие приходится добираться с пересадками.

Северный округ может похвастаться множеством достопримечательностей - от старинных усадеб до современных общественных пространств.

Усадьба Михалково - жемчужина Головинского района. Первое упоминание о ней относится к концу XV века. Сегодня это огромный парк площадью почти 100 гектаров с каскадом прудов, аллеями и остатками готической усадьбы. Здесь можно гулять по деревянным мосткам через заболоченные участки, подняться на смотровые площадки и отдохнуть у воды. Парк открыт круглосуточно и является объектом культурного наследия федерального значения.

Парк «Покровское-Стрешнево» - одна из немногих диких природных зон в черте Москвы. Здесь сохранилась атмосфера старой подмосковной природы: длинные деревянные

настилы через заболоченные участки, лесные дорожки и родник «Царевна-Лебедь». Это идеальное место для тех, кто хочет отдохнуть от городской суеты.

Северный речной вокзал - не только транспортный узел, но и мощный центр притяжения. После реконструкции здесь появились благоустроенная набережная с велодорожками, смотровая площадка на крыше и выставочное пространство Музея Транспорта Москвы. А в самом здании вокзала разместился Музей истории судоходства.

Ходыньское поле в Хорошёвском районе - современное общественное пространство с сухими фонтанами, лаунж-зонами и кафе. Рядом находится Музей истории авиационного комплекса имени Ильюшина.

Парк «Северные Дубки» в Восточном Дегунино - одно из любимых мест отдыха местных жителей. А лесопарковая зона Дегунино занимает более 200 гектаров зелёных насаждений.

Любителям необычных музеев стоит посетить Музей московской городской телефонной сети на улице Зорге, где собраны раритетные модели оборудования от первых аппаратов Бэлла до наших дней.

Гастрономическая карта Северного округа в последние годы заметно преобразилась. Здесь можно найти как рестораны высокой кухни, так и фермерские ярмарки с локальными продуктами.

Северные деликатесы - главный тренд. В округе открываются концептуальные проекты, где подают строганину, муксуна холодного копчения, якутского чира и байкальского омуля. В ресторане Björn предлагают дегустационный сет из семи курсов с чёрной треской, вырезкой северного оленя, гребешками и дикими травами - кислицей, таволгой, одуванчиками.

На Северном речном вокзале работает несколько ресторанов. «Волга-Волга» специализируется на русско-советской кухне в современном прочтении: костромской борщ, блюда из птицы и дичи, чёрная треска. В ресторане Dachniki можно попробовать уху из петуха (870 рублей), судака по-старорусски (1200 рублей) и тефтели в соусе демиглас с бузиной. А итальянский ресторан Signora расположился в бывшей котельной, которая когда-то отапливала здание вокзала.

Для любителей аутентичной русской кухни работает ресторан «Северяне» с акцентом на блюда северных регионов России. А ресторан MANUL предлагает авторскую кухню народов Сибири с таёжными дикоросами и рецептами предков.

Тем, кто предпочитает готовить самим, стоит посетить ярмарки выходного дня. В районе Аэропорт на улице Красноармейской продают фермерские продукты: колбасу с брусникой, чипсы из свёклы и яблок, конфеты с сыром. Летние веранды на ярмарках открываются в парке «Бригантина» на Коптевском бульваре и на Коровинском шоссе. А на прилавках можно найти рыбные деликатесы и мясную продукцию от ямальных производителей.

Северный округ Москвы - это удивительный контраст: здесь соседствуют вековая история и современные тренды, дикая природа и городской комфорт, строгие сталинские кварталы и уютные парковые аллеи. А его гастрономическая сцена - от фермерских ярмарок до ресторанов с северной кухней - делает САО не просто местом для жизни, но и точкой притяжения для гурманов со всей столицы.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.

2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **THE NORTHERN DISTRICT OF MOSCOW: THE GATES OF THE CAPITAL**

**Pronkin M.P., Scientific supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy VNG RF, St. Petersburg, Russia*

*The article tells about the formation of the CAO in 1991. The main attractions are listed. A separate section is devoted to gastronomy. In conclusion, the contrast of the district and its attractiveness for gourmets are emphasized.*

*Keywords: Northern Administrative District (NAO), Moscow, 16 districts (Sokol, Aeroport, Voykovsky, Degunino, Molzhaninovsky, etc.), Belorussky Railway Station, Moscow Ring Road, St. Petersburg Road, the gates of the capital.*

## СТАРАЯ РУССА - ГОРОД ДРЕВНЕЙ СОЛИ, ЦЕЛЕБНЫХ ВОД И ВЕЛИКОГО РОМАНА

Саможнев И.А.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье был рассмотрен один из древнейших городов России - Старая Русса, его историческое становление, культурное достояние и гастрономические изыски.*

*Ключевые слова: Старая Русса, Ф.М.Достоевский, Муравьевский фонтан.*

Старая Русса - один из тех российских городов, где прошлое дышит в каждом камне, а настоящее удивляет сочетанием провинциального уюта и всероссийской значимости. Расположенный в Новгородской области, на слиянии рек Полисти и Порусьи, этот город - третий по величине в регионе. Его история насчитывает более тысячи лет, а первое летописное упоминание относится к 1167 году. Однако археологические находки убедительно доказывают, что поселение здесь возникло раньше - уже в X веке. В древности город назывался просто Руса и был важным центром солеварения Новгородской земли, а своё современное название - с удвоенной «с» - приобрёл лишь в XIX веке.

Главное богатство Старой Руссы всегда было под ногами - это соль. Благодаря залежам «белого золота» город быстро превратился в крупный торгово-ремесленный центр, уступавший по значению лишь Великому Новгороду. С лёгкой подачи Петра I здесь активно развивалось солеварение, а при Екатерине II построили казённый Соляной завод.

Второе рождение города связано с открытием в 1828 году бальнеологического курорта. Лечебные грязи и минеральные воды Старой Руссы по эффективности не уступали европейским аналогам, и к концу XIX века курорт по популярности среди русской знати был равен знаменитым Баден-Бадену и Карлсбаду. Сегодня Старая Русса входит в туристический маршрут «Серебряное ожерелье России», а в 2015 году удостоена почётного звания «Город воинской славы» [1].

Главная культурная доминанта города - Дом-музей Фёдора Достоевского. Писатель приезжал сюда на лето с семьёй с 1873 по 1880 год и именно здесь создавал свои знаменитые романы «Бесы» и «Братья Карамазовы». В музее можно увидеть подлинные вещи писателя, его рукописи и обстановку тех лет. Особый интерес представляет театрализованная экскурсия, которую проводит «нянюшка детей писателя» - в конце гостей угощают чаем по рецепту Достоевского с калачами и пирогами.

Рядом с домом-музеем находится Музей романа «Братья Карамазовы» - единственный в мире музей, посвящённый одному литературному произведению. Он разместился в старинном особняке купца Беклемишевского и знакомит не только с историей создания романа, но и с жизнью провинциального городка XIX века.

Храмовое зодчество. Воскресенский собор - главный храм Старой Руссы, построенный в конце XVII века. Рядом с ним - церковь Георгия Победоносца XVIII века, где часто бывал Достоевский. Стоит посетить и Спасо-Преображенский монастырь, основанный ещё в конце XII века, а также древние церкви Мины (XIV в.) и Никольскую (XIV–XIX вв.).

Курорт и источники. Территория курорта «Старая Русса» - обязательный пункт программы. Здесь бьёт знаменитый Муравьевский фонтан с минеральной водой, а в галерее можно бесплатно попробовать целебную воду. В парке курорта находятся девять минеральных источников, создающих особый микроклимат.

Необычные музеи. В музее «Усадьба средневекового рушанина» воссозданы постройки и солеварни XII века. Билет стоит всего 250 рублей. Также стоит посетить Старорусский краеведческий музей и музей Северо-Западного фронта, хранящий память о тяжёлых боях Великой Отечественной войны. А с Водонапорной башни - главного символа города - открывается панорама Старой Руссы с высоты 38 метров [2].

Гастрономическая идентичность Старой Руссы неразрывно связана с её главным природным богатством - солью. Город был одним из древнейших солеваренных центров на Руси, и традиция ценить этот продукт жива до сих пор. Старорусская минеральная соль - обязательный сувенир, который можно приобрести в Городском центре туризма.

Из рыбы местные повара готовят знаменитую уху - щучью, окунёвую, карасёвую и даже стерляжью. А одним из старинных способов заготовки рыбы была «колодка» - непотрошёная рыба, которую солили в течение месяца под гнётом, а затем вялили на открытом воздухе. Сохранился и рецепт рыбы, тушёной по-старорусски - обычно из трески или судака с луком, морковью и чесноком.

Гостям города непременно стоит попробовать старорусский пряник - сладкий сувенир, который можно найти как в классическом виде, так и в подарочных вариантах. В магазине-музее «Лавка Плотниковых» продаётся старорусская помадка с солью - необычное сочетание сладкого и солёного, которое точно запомнится.

В ресторане «Карамазовы» гостям предлагают сочетание дворянской кухни XIX века с современными итальянскими нотками, а в ресторане «Калачи» можно заказать блюда русской и итальянской кухонь. Не забудьте про местный мёд, травяные сборы с иван-чаем, натуральные сиропы, джемы и варенья - их можно продегустировать в Городском центре туризма перед покупкой.

Старая Русса - это город-легенда, где переплелись тысячелетняя история солеварения, аристократический шик бальнеологического курорта и литературная слава великого романиста. Сюда приезжают за здоровьем, вдохновением и вкусными впечатлениями - и каждый находит что-то своё.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **STARAYA RUSSA - A CITY OF ANCIENT SALT, HEALING WATERS, AND A GREAT NOVEL**

**Samozhnev I.A., scientific supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines one of the oldest cities in Russia — Staraya Russa, its historical development, cultural heritage, and gastronomic delights.*

*Keywords: Staraya Russa, F.M.Dostoevsky, Muravyov Fountain.*

## **ГРОЗНЫЙ: ГОРОД-ФЕНИКС, ВОЗРОЖДЕННЫЙ ИЗ ПЕПЛА**

**Сарсатский Д.В.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья посвящена истории, культурным особенностям, архитектуре и местной кухне столицы Чеченской Республики - городу Грозный.*

*Ключевые слова: Грозный, Северный Кавказ, Чеченская Республика, мечеть «Сердце Чечни», цветочный парк.*

Грозный - столица Чеченской Республики, расположенная на Северном Кавказе, в живописной долине реки Сунжи и на прилегающих склонах Сунженского хребта. Площадь города составляет 324,2 км<sup>2</sup>, население - около 331 тысячи человек. Сегодня это крупный промышленный, культурный и научный центр юга России, современный мегаполис с высотными домами, красивыми проспектами, ухоженными парками и множеством ресторанов. Расстояние до Москвы - 2007 км.

История Грозного началась в 1818 году, когда по распоряжению генерала А. П. Ермолова на месте чеченских сёл была заложена крепость Грозная. Она являлась важнейшим звеном Сунженской укрепленной линии и должна была закрывать горцам выход с гор на равнину через Ханкальское ущелье. Крепость окружили рвом и земляным валом, внутри находились казармы гарнизона, склады, часовня и лазарет. Вскоре вокруг стали возникать жилые поселения, появились первые улицы.

В крепости Грозной в 1826 году арестовали А. С. Грибоедова, проходившего по делу декабристов. Здесь служили сосланные на Кавказ декабристы Н. И. Лорер, А. А. Бестужев-Марлинский, Н. А. Бестужев, И. И. Пущин, а также великие русские поэты и писатели М. Ю. Лермонтов, А. И. Полежаев и Л. Н. Толстой. Лев Николаевич много общался с гробенскими казаками и чеченцами.

30 декабря 1869 года (11 января 1870 года по новому стилю) указом Сената крепость была преобразована в город Грозный. С этого момента начался бурный рост города: к концу XIX века Грозный превратился в крупный торговый и промышленный центр Северного Кавказа, чему способствовали проведение железной дороги и начало освоения месторождений Грозненского нефтяного района. С 1922 года Грозный - центр Чеченской автономной области, с 1934 — центр Чечено-Ингушской автономной области, а с 1936 - столица Чечено-Ингушской АССР [1].

Зачастую Грозный называют «городом Феникс» - возродившимся из пепла. Разрушенный в ходе военных действий 1990-х-2000-х годов город не просто восстановили, а отстроили заново с невероятным размахом. Сегодня столицу Чечни сравнивают с Дубаем в миниатюре: современная архитектура, чистые улицы и высокий уровень безопасности сделали этот город популярным туристическим направлением. Грозный задает темп развития для всего туристического рынка юга России.

Мечеть «Сердце Чечни» - главная достопримечательность Грозного и его визитная карточка. Эта мечеть имени Ахмата Кадырова является одной из крупнейших и красивейших мусульманских святынь России и Европы. Расположенная в центре города на берегу реки Сунжи, она вмещает до 10 тысяч верующих внутри, а прилегающая территория рассчитана ещё на 20 тысяч человек. Мечеть построена по образцу знаменитой Голубой мечети в Стамбуле. Четыре 62-метровых минарета, центральный купол диаметром 16 метров, фасады

из белого мрамора - всё это создаёт величественный облик. Внутренняя отделка выполнена с использованием редкого белого мрамора из Турции и кристаллов Swarovski. В тёмное время суток включается подсветка, превращающая мечеть в сказочное зрелище.

Комплекс «Грозный-Сити» - архитектурный символ обновлённой столицы. Этот современный район состоит из семи небоскрёбов, самый высокий из которых насчитывает 40 этажей. Здесь находятся офисы, элитные квартиры, отели, кинотеатр и рестораны. По вечерам небоскрёбы красочно подсвечиваются. На башне «Олимп» установлены гигантские часы с циферблатом диаметром 14 метров - местные жители уверяют, что время на них видно из любой точки Грозного. На крыше 30-этажного дома оборудована смотровая площадка, откуда открывается впечатляющая панорама столицы. Подъём на смотровую стоит всего 100 рублей.

Цветочный парк (также известный как «Парк чудес» или «Парк влюблённых») - одна из главных городских достопримечательностей. Парк появился в 2017 году, в День чеченской женщины, и занимает территорию в 4,5 гектара. Здесь растёт около 150 тысяч цветов в горшках, размещённых на 467 металлических конструкциях, более 500 деревьев и 18 тысяч кустарников. Одна из дорожек украшена арками в виде сердец - это популярный фотоспот. В парке есть 18-метровый фонтан в форме чеченских национальных башен [2].

Среди других достопримечательностей стоит отметить храм Архангела Михаила XIX века - одну из старейших построек города, старый замок Тапы Чермоева, построенный в английском стиле, а также Национальный музей Чеченской Республики и Государственный музей Ахмат-Хаджи Кадырова. Любителям природы стоит посетить Грозненское море (Чернореченское водохранилище), а из окрестностей города доступны живописные Аргунское ущелье и озеро Кезеной-Ам.

Чеченская кухня - это традиционная народная кухня чеченцев, в основе которой лежат мясо (как правило, баранина), черемша, сыр, тыква, творог и кукуруза. Основные компоненты блюд - острые приправы, лук, чеснок, перец, чабрец и другие пряности. Важно помнить, что Чечня - мусульманская республика, поэтому употребление свинины запрещено религией.

Жижиг-галнаш - это король местной кухни. В переводе с чеченского это буквально означает «мясо с галушками». Блюдо состоит из крупных кусков мяса (говядины, курицы или сушёного мяса), галушек из кукурузной или пшеничной муки и бульона. Главный секрет - галушки обязательно нужно окунать в соус из чеснока. Это почти идеальный обед: тут и первое, и второе, и «компот».

Чепалгаш - лепёшки из пресного недрожевого теста, замешанного на кефире, айране или сыворотке. Начинка - из творога. Готовят чепалгаш на сухой сковороде, а потом обильно поливают растопленным маслом. По вкусу это блюдо напоминает дагестанское чуду. Каждая хозяйка может добавить в начинку зелень или другие ингредиенты по своему вкусу.

Хингалш - ещё один вид чеченских лепёшек. Сискал, чепалг и другие мучные изделия также широко представлены в национальной кухне. Среди мясных блюд стоит отметить кхерзан-дулх - традиционное блюдо из говядины или баранины с картофелем, луком и пряностями, а также баар - блюдо из бараньей головы и ног с крупой.

Особое место в чеченской кухне занимает черемша (хьонк) - дикий чеснок, который является королевой стола. Из семян льна готовят виету - густую пастообразную массу. На десерт можно попробовать гарзни-ховла - традиционную чеченскую халву из пшеничной муки, яиц, грецких орехов и сахара. Из молочных продуктов популярны худар - молочная каша с брынзой, и киалд-давтта - творог с маслом.

Попробовать все эти деликатесы можно в многочисленных ресторанах национальной кухни, разбросанных по всему городу. Средний чек в ресторане составляет от 1300–1500

рублей. Для любителей шашлыка в Грозном есть настоящая «улица Шашлыков», где можно найти самое вкусное угощение.

Грозный - это город, который удивляет и вдохновляет. Сочетание древних традиций и ультрасовременной архитектуры, величественных мечетей и небоскрёбов, богатейшей истории и щедрой кавказской кухни делает его уникальным местом, в которое хочется возвращаться снова и снова.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**GROZNY: A PHOENIX CITY REBORN FROM THE ASHES**

**Sarsatsky D.V., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article is devoted to the history, cultural characteristics, architecture, and local cuisine of the capital of the Chechen Republic - the city of Grozny.*

*Keywords: Grozny, North Caucasus, Chechen Republic, “Heart of Chechnya” mosque, flower park.*

## **МАХАЧКАЛА: ГОРОД У МОРЯ**

**Султаналиев Р.Р.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает об истории Махачкалы, её уникальном расположении между Каспийским морем и горой Тарки-Тау. Перечислены главные достопримечательности. Упомянуты близлежащие туристические объекты. Отдельный большой раздел посвящён дагестанской кухне.*

*В заключение подчёркивается контрастность и гостеприимство города.*

*Ключевые слова: Махачкала, Дагестан, Северный Кавказ, столица, Каспийское море, гора Тарки-Тау, Порт-Петровск.*

Махачкала - столица Республики Дагестан, самого многонационального региона России, где проживает около 60 народностей. Город расположен на западном побережье Каспийского моря, в месте, где живописные предгорья Кавказа встречаются с безбрежным морем. Это крупнейший город Северо-Кавказского федерального округа с населением свыше 600 тысяч человек [1].

История Махачкалы началась в 1844 году с основания русского военного укрепления Петровское, названного в память о пребывании в этих местах Петра I во время Персидского похода 1722 года. В 1857 году поселение получило статус города и имя Порт-Петровск. Современное название город обрёл в 1921 году в честь дагестанского революционера Махача Дахадаева: вторая часть названия, «кала», означает «город, крепость» [2].

Географическое положение Махачкалы уникально: город зажат между 725-метровой горой Тарки-Тау и Каспийским морем. Протяжённость города составляет около 70 километров, а средняя высота над уровнем моря - 57 метров. Климат здесь умеренный континентальный, переходный к морскому: лето жаркое, с температурой до +35 °С, зима мягкая, а весна наступает рано.

Сегодня Махачкала - это сердце Дагестана и один из самых ярких и самобытных городов Северного Кавказа, где восточный колорит органично переплетается с советским наследием и современными ритмами растущего мегаполиса. Город открыт для путешественников: будь вы поклонником истории, природы, гастрономии или архитектуры - отдых в Махачкале запомнится надолго.

Махачкала - город, где исторические здания, современные музеи, культовые сооружения и природные ландшафты гармонично уживаются на относительно компактной территории. Многие достопримечательности находятся в пешей доступности друг от друга.

Джума-мечеть - безусловно, одна из самых значимых достопримечательностей города. Открытая в 1997 году в центре Махачкалы, она способна вместить более 17 000 прихожан, что делает её одной из крупнейших мечетей в России и Европе. Архитектура мечети вдохновлена знаменитой Голубой мечетью в Стамбуле.

Свято-Успенский кафедральный собор с ярко-синим куполом был возведён в 1906 году на средства императора Николая II. Главной реликвией собора являются копии даров волхвов, привезённые из афонского монастыря.

Национальный музей Республики Дагестан имени А. Тахо-Годи и Дагестанский музей изобразительных искусств находятся рядом, в зданиях напротив. Первый даёт полное представление о флоре, фауне, истории и археологии региона. Второй, более камерный,

знакомит с дагестанскими ремёслами и содержит эскиз к знаменитой панораме Франца Рубо «Штурм аула Ахульго».

Гора Тарки-Тау - место, откуда открывается вся панорама города. С плоской вершины горы видны кварталы Махачкалы, Каспийское море и предгорья Кавказа.

Озеро Ак-Гель («белое озеро») находится в юго-восточной части города. Это бывшая лагуна Каспийского моря, отделённая от него песчаной косой. На его берегу расположен парк с аттракционами и памятник «Русской учительнице» - скульптурная композиция, символизирующая учительницу, приехавшую учить детей в горном ауле.

Петровский маяк - действующий маяк, работающий с 1886 года. Улица Буйнакского, которую местные называют махачкалинским «Арбатом», - красивая пешеходная зона с множеством кофеен и ресторанов. Набережная Каспийского моря - излюбленное место для прогулок горожан и туристов.

Махачкалу также можно использовать как базу для однодневных поездок: к Сулакскому каньону - самому глубокому в России (1920 метров), к Чиркейской ГЭС, в древний Дербент или в горные аулы.

Дагестанская кухня - это отдельный повод для путешествия в Махачкалу. Здесь, на ступенях старых домов, повара лепят хинкал, а меню сочетает классику и авторские интерпретации. Вот что обязательно стоит попробовать.

Хинкал - не путать с хинкали! Это кусочки пресного теста, сваренные в кипятке или приготовленные на пару, которые подают с отварным мясом, чесночным соусом и бульоном. Рецепт отличается у разных народов Дагестана - существует аварский, кумыкский, лакский и другие виды.

Чуду - всевозможные пироги и лепёшки с самыми разными начинками: с сыром, творогом, мясом, зеленью; сладкие и солёные, слоёные и открытые. Их сравнивают и с пирогами, и с пиццей.

Курзе - дагестанские пельмешки, по форме напоминающие вареники. Начинка чаще всего мясная, но бывает творожная, яичная или из зелени.

Къячи - мясной пирог по старинному рецепту. Эти плетёные по краям пироги пропитываются маслом и мясным соком, наполняя кухню неземным ароматом. В ресторане «Папах» подают къячи с бараниной и сывороткой.

Мучари - оладьи, традиционный дагестанский завтрак.

Шашлык в Дагестане - отдельное искусство. Особого внимания заслуживают бараньи «пистолетики» из реберной части, напоминающие рукоять пистолета. В ресторанах сети MuYRad представлено до 27 видов шашлыка.

Урбеч - это не столько блюдо, сколько метод приготовления: паста из перетёртых семян льна, грецких орехов и других ингредиентов. Придуманная охотниками и пастухами для долгого насыщения, она очень калорийна и даёт много энергии.

Горские супы - знакомая многим шурпа и традиционный суп из семи бобовых и злаковых культур.

Из сладостей стоит попробовать курч - нежную абрикосовую кашу на основе кураги с добавлением урбеча, и бахух - разновидность халвы из обжаренной муки со сливочным маслом и мёдом.

Махачкалу не зря называют мировой столицей кофе. Здесь ощущается настоящий культ этого напитка, поэтому стоит оценить мастерство его приготовления в разных заведениях.

Лучше всего знакомиться с дагестанской кухней в аутентичных ресторанах города, таких как «Папах» - настоящий гастрономический аттракцион с эклектичным интерьером и

внушительными порциями, или «Хинкальная №1» на проспекте Петра I - легендарное место среди местных.

Махачкала - город контрастов, где море встречается с горами, древние традиции соседствуют с современностью, а гостеприимство и колорит Кавказа оставляют незабываемые впечатления.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**MAKHACHKALA: A CITY BY THE SEA**

**Sultanaliyev R.R., Scientific supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy VNG RF, St. Petersburg, Russia*

*The article tells about the history of Makhachkala, its unique location between the Caspian Sea and Mount Tarki-Tau. The main attractions are listed. Nearby tourist sites are mentioned. A separate large section is devoted to Dagestani cuisine.*

*In conclusion, the contrast and hospitality of the city are emphasized.*

*Keywords: Makhachkala, Dagestan, North Caucasus, capital, Caspian Sea, Mount Tarki Tau, Port Petrovsk.*

## КАЛАЧ-НА-ДОНУ: ГОРОД В ИЗЛУЧИНЕ ДОНА

Яиков А.Н.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В статье рассказывается о расположении города в излучине Дона, этимологии названия, истории от казачьего хутора до современности, решающем значении в Сталинградской битве. Отдельно выделена рыболовная традиция, праздник «День щуки» и, конечно, выпечка калачей с разными начинками. В заключение подчёркивается гостеприимство и связь с казачьим наследием.*

*Ключевые слова: Калач-на-Дону, Волгоградская область, излучина Дона, Цимлянское водохранилище, левый берег, Город воинской славы.*

В Волгоградской области, в 80 километрах к западу от Волгограда, расположился небольшой, но удивительно колоритный город с аппетитным названием - Калач-на-Дону. Его имя звучит по-южному тепло и хлебосольно, а история, достопримечательности и кулинарные традиции делают это место привлекательным для тех, кто хочет прикоснуться к подлинной культуре донского казачества и героическому прошлому России.

Калач-на-Дону расположен на левом берегу Цимлянского водохранилища, в живописной излучине реки Дон. Именно эта особенность местности и дала название городу. В словаре Владимира Даля «калач» означает «круглый проток, отток, впавший в ту же реку; крутой огиб реки вокруг острова или полуострова». Дон в этом месте действительно делает крутой изгиб, словно заворачиваясь калачом. Интересно, что на современном гербе города изображены и хлебный калач, и крутой изгиб реки - символы, объединившие гастрономическую и географическую составляющие [1].

Существует также красивая легенда, согласно которой название хутору дал сам Пётр I. Будто бы, когда царь перегонял флот из Воронежа в Азов, он гостил в этих местах, и преподнесённый казаками калач так ему понравился, что он пожелал: «Пусть ваш хутор называется "Калачевский"». Впрочем, историки склоняются к более прозаичному объяснению — по характеру речной излучины.

История Калача-на-Дону началась в 1708 году, когда на левом берегу Дона возник небольшой казачий хутор Калачевский. Жители хутора, как и другие донские казаки, занимались рыболовством, скотоводством, земледелием, а также торговлей. В 1862 году между Царицыном и Калачем была построена одна из первых в России железных дорог, что дало мощный импульс развитию поселения. К концу XIX века Калач уже значился как торговый хутор с тремя паровыми пристанями, железнодорожной станцией и почтово-телеграфной конторой.

Особую страницу в историю города вписала Великая Отечественная война. На территории Калачевского района развернулись основные события Сталинградской битвы. В 1942 году немецкие войска захватили город, однако в ноябре того же года в районе Калача соединились части Юго-Западного и Сталинградского фронтов советской армии, окружив немецкую группировку численностью 330 тысяч человек. Это стало переломным моментом всей битвы [2].

В 1951 году посёлок получил статус города и современное название - Калач-на-Дону. А в 1952 году в районе Калача был проведён Волго-Донской судоходный канал имени В. И. Ленина, соединивший Волгу и Дон. Сегодня Калач-на-Дону носит почётное звание «Город

воинской славы», являясь административным, экономическим и транспортным центром сельскохозяйственного округа. В городе проживает около 23 тысяч человек.

Центральной достопримечательностью Калача-на-Дону является стела «Город воинской славы», открытая 19 ноября 2017 года на бульваре 300-летия Калача-на-Дону. Именно отсюда начинается новый туристический маршрут, разработанный региональным Агентством развития туризма.

В городе установлено несколько памятников боевой техники, напоминающих о героических событиях 1942 года. Памятник танку Т-70 был открыт 12 декабря 1942 года на могиле танкистов 1-го Гвардейского Донского танкового корпуса, погибших при освобождении Калача 23 ноября 1942 года. Сама машина была подбита в ходе боёв по окружению немецкой группировки. Рядом находится памятник танку Т-34, открытый в мае 1981 года и посвящённый танкистам, обеспечившим окружение немецких войск под Сталинградом. Также стоит обратить внимание на памятный знак-гаубицу, установленный в мае 2014 года к годовщине Великой Победы.

На площади Павших борцов расположен мемориал погибшим воинам, открытый в 1977 году на братской могиле воинов, павших в период Сталинградской битвы 1942–1943 годов. Рядом с братской могилой установлены знамёна с 1264 именами погребённых защитников города, а также имена 12 калачевцев - Героев Советского Союза и трёх кавалеров ордена Славы.

Свято-Никольский кафедральный собор - одна из главных архитектурных жемчужин города. Храм Николая Чудотворца был построен в 2011 году. Неподалёку находится Аллея героев Калача-на-Дону и площадь Павших борцов, составляющие единый мемориальный комплекс.

Любителям истории стоит посетить Краеведческий музей, где можно узнать множество интересных фактов из довоенного прошлого города, познакомиться с бытом и традициями донского казачества.

Главной инженерной достопримечательностью города является железнодорожный мост через Дон. Не менее впечатляющим выглядит Волго-Донской судоходный канал, устье которого находится в 15 километрах к юго-востоку от Калача. Протяжённость канала составляет 101 км, на нём оборудовано 13 шлюзов. Особого внимания заслуживает 13-й шлюз, оформленный как триумфальная арка.

Для любителей спокойного отдыха город предлагает живописную набережную Дона с пляжами и отличными возможностями для рыбалки. Местный пляж поражает красивыми видами и смотровой площадкой, откуда открывается великолепная панорама реки.

Кулинарные традиции Калача-на-Дону неразрывно связаны с рекой. Испокон веков рыба была основой питания донских казаков - её варили, жарили, сушили, коптили, томили в печи и вялили. Самых важных гостей потчевали именно донской рыбой, которая занимала значительное место в рационе казаков.

Отличительной чертой местной кухни является использование свежих продуктов: рыбы, овощей и злаковых, что отражает влияние различных культур на формирование кулинарной традиции этого края. В городе активно работают рыболовные хозяйства и предприятия по переработке рыбы.

Особого внимания заслуживает традиционный праздник «День щуки», который ежегодно проходит в Калаче-на-Дону. Местные хозяйки соревнуются в приготовлении самых вкусных блюд из щуки, а все желающие могут отведать настоящую донскую уху на полевой кухне.

Донская кухня - это не только рыба. Казаки издавна занимались скотоводством и земледелием, поэтому в местном меню присутствуют блюда из мяса, крупы и овощи. В городе действует мясокомбинат, а в многочисленных кафе и ресторанах можно попробовать блюда русской кухни: борщ, пельмени, холодец, пироги.

Разумеется, нельзя не упомянуть о главном гастрономическом символе города - калаче. Это традиционное сдобное изделие, которое пекли на Руси к большим праздникам. Готовый калач по вкусу напоминает пасхальную выпечку: тесто готовят на живых дрожжах с добавлением молока, масла и яиц, оно должно быть упругим, не липнуть к рукам.

Современные калачи бывают разными: небольшие, среднепористые, чуть солоноватые, с лёгкой корочкой и тоненькой хрустящей «ручкой». Их подают с разнообразными начинками - бужениной, паштетами, творогом или повидлом. Попробовать настоящий калач в городе с таким названием - это не просто гастрономическое удовольствие, а возможность прикоснуться к многовековой истории и культуре донского края.

Калач-на-Дону - удивительный город, где переплелись история казачества, героические страницы Сталинградской битвы, инженерные достижения советской эпохи и богатые кулинарные традиции. Это место, где название звучит как приглашение к гостеприимному столу, а каждый памятник напоминает о мужестве и стойкости предков. Город воинской славы на берегу великой реки ждёт своих гостей, чтобы рассказать им свою историю, показать свои достопримечательности и угостить по-донски щедро и хлебосольно.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая – Москва : Аванта : АСТ, 2023. – 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **KALACH-ON-DON: A CITY IN THE BEND OF THE DON RIVER**

**Yaikov A.N., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article describes the city's location in the bend of the Don, the etymology of its name, its history from a Cossack farmstead to the present day, and its decisive role in the Battle of Stalingrad. The fishing tradition, the "Pike Day" holiday, and, of course, the baking of kalachi with various fillings are highlighted separately. In conclusion, hospitality and the connection with the Cossack heritage are emphasized.*

*Keywords: Kalach on Don, Volgograd Oblast, the Don River bend, the Tsimlyansk Reservoir, the left bank, the City of Military Glory.*

## МОЛОДЁЖНАЯ УЛИЦА В МОСКВЕ: ЗЕЛЕНый УГОЛОК В ТЕНИ ВЫСОТНОЙ НАУКИ

Авдюков М.В.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье рассмотрен древнейший город России - Москва, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Москва, Молодёжная улица, Главные достопримечательности.*

Молодёжная улица - это небольшая, но очень характерная улица бульварного типа, расположенная на юго-западе Москвы, в Гагаринском районе. Она начинается от Ленинского проспекта, проходит на северо-запад и заканчивается на улице Николая Коперника. Улица была застроена в основном в 1956–1958 годах, в период массовой застройки юго-запада столицы. Своё название она получила в 1958 году в честь молодёжи - студентов МГУ имени М. В. Ломоносова, расположенного неподалёку.

На улице всего шесть домов, и это не просто рядовая спальная застройка, а место с собственной историей и атмосферой. Здесь находятся учреждения МЧС России и Российской академии наук, аптека, почта, медцентр и отделение Райффайзенбанка. Однако главное, что отличает Молодёжную улицу от многих других московских магистралей, - это её облик. Благодаря прекрасному бульвару и большому розарию она считается одним из самых красивых уголков юго-запада Москвы.

Важно не путать эту улицу с Молодогвардейской, которая до 1962 года тоже называлась Молодёжной, но находится в другом районе и была переименована в честь легендарной подпольной организации «Молодая гвардия». Настоящая Молодёжная улица расположена вблизи метро «Университет» и сохранила своё первоначальное название, данное в честь студенческой молодёжи.

Несмотря на свои скромные размеры, Молодёжная улица может предложить внимательному путешественнику несколько интересных точек.

Архитектура и зелёные насаждения. Сама улица представляет собой бульвар, и прогулка по ней - это удовольствие. Центральный бульвар и розарий создают ощущение уюта и зелёного островка среди городской суеты. Это место идеально подходит для неспешной прогулки, чтобы отдохнуть от шума Ленинского проспекта.[1]

Жилые дома с историей. В домах на Молодёжной улице жили известные люди. В доме № 3 проживал поэт Николай Старшинов, а в доме № 4 - солист оперетты Герард Васильев. Эти здания - не просто типовые постройки середины XX века, а свидетели жизни творческой интеллигенции Москвы.

Памятник Барону Мюнхгаузену. Хотя сам памятник находится не непосредственно на Молодёжной улице, а возле станции метро «Молодёжная» (напомним, речь о станции на западной окраине города, в районе Кунцево), он часто упоминается в контексте этой локации. Это необычный и забавный памятник, который напоминает о том, что мир полон чудес, а фантазия способна превратить любой день в приключение.

Близость к главным достопримечательностям района. Молодёжная улица расположена в непосредственной близости от МГУ имени М. В. Ломоносова и Воробьёвых гор. Отсюда рукой подать до знаменитой смотровой площадки, откуда открывается захватывающий вид на

Москву. Также неподалёку находятся Университетский проспект и другие объекты, связанные с академической жизнью столицы.

Хотя на самой Молодёжной улице заведений общепита немного, район станции метро «Молодёжная» и окрестности предлагают гостям и жителям богатый выбор гастрономических впечатлений.

Итальянская классика. Одним из самых заметных заведений в районе является ресторан «Беллини». Это атмосфера роскоши и комфорта, где гостей ждёт первоклассное обслуживание, многообразие блюд итальянской кухни и авторский интерьер. Средний чек здесь составляет около 2500 рублей. Ещё один итальянский ресторан - «Марио в Жуковке», который также радует гостей лучшими блюдами итальянской кухни уже более 10 лет.

Европейская и авторская кухня. Для тех, кто ищет более демократичные варианты, открыто кафе «Лампа» с европейской кухней и средним чеком около 1500 рублей. Также в районе представлены заведения с авторской кухней, например, «АртМелон лайф» и ресторан «Краснодар на Можайском шоссе».

Американская кухня и пивная культура. Ресторан-бар «Zames» предлагает неформальную обстановку, более 100 сортов свежего пива и интересные закуски к нему. Средний чек здесь составляет около 1000 рублей. Это отличное пространство для встреч с друзьями и дегустации напитков.

Грузинская кухня. Неподалёку от метро «Молодёжная» можно найти двухъярусный семейный ресторан с домашней грузинской едой, открытой кухней, блюдами из тандыра, настоящей дровяной печью и фирменными хинкали.

Семейный отдых. Для посещения с детьми подойдёт парк развлечений «Космик» в ТЦ «Кунцево Плаза». Здесь можно не только поесть, но и сыграть в боулинг, лазертаг, бильярд и аэрохоккей, а также пройти увлекательный квест.

Таким образом, Молодёжная улица и её окрестности - это не просто спальный район с богатой историей, но и место, где можно интересно провести время, насладиться прогулкой по зелёному бульвару и открыть для себя разнообразную гастрономическую карту Москвы.

[2]

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **YOUNGSTERS' STREET IN MOSCOW: A GREEN NOOK IN THE SHADOW OF HIGH TECH SCIENCE**

**Avdyukov M.V., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the oldest city in Russia - Moscow, its main cultural and historical features. The significant places in the region, the culture, and the delicacies of the local cuisine are analysed.*

*Keywords: Moscow, Youngsters' Street, main attractions.*

## СВЕТЛОГРАД: ГОРОД СВЕТА НА СТАВРОПОЛЬЕ

Бариленко А.А.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье рассмотрен древнейший город России - Светлоград, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Светлоград, Храм Святителя Николая Чудотворца, Ставропольская губерния.*

Светлоград - небольшой, но колоритный город на юге России, расположенный в живописной долине реки Калаус, в 85 км к северо-востоку от Ставрополя. Он является административным центром Петровского района Ставропольского края. Несмотря на современное название, история этого места уходит корнями в глубину веков и начинается с простого крестьянского поселения.

В 1750 году на берегах реки Калаус, среди густых лесов и кустарников, возникло поселение, основанное крестьянином Петром Бурлаком. Село получило имя своего первопоселенца - Петровское. Почти два столетия это был крупный волостной центр, сначала в составе Кавказской области, а затем Ставропольской губернии. Село росло и развивалось: в 1916 году через него прошла железная дорога, а к середине XX века здесь уже работали предприятия пищевой и лёгкой промышленности.[1]

Переломным моментом в истории населённого пункта стал 1965 год, когда селу Петровскому был присвоен статус города и дано новое, поэтичное имя - Светлоград. С тех пор этот город, чьё название переводится как «город света», продолжает оставаться важным центром для всего Петровского района, обслуживая близлежащие сельскохозяйственные территории

Сегодня Светлоград - это уютный город с развитой инфраструктурой и богатым историческим наследием, которое бережно хранят его жители.

Светлоград и его окрестности таят в себе немало интересных мест, способных удивить даже искушённого путешественника. Знакомство с городом лучше всего начать с его культурных и мемориальных объектов.

Центральное место в городе занимает парк культуры и отдыха имени А. П. Гайдара - единственное и любимое место отдыха светлоградцев. Основанный в 1969 году, этот парк неоднократно признавался лучшим малым парком Юга России. Здесь можно прогуляться по тенистым аллеям, посетить аттракционы и отдать дань памяти героям у Обелиска Славы с Вечным огнём, установленного в честь погибших в годы Великой Отечественной войны.

В самом сердце города расположен Светлоградский историко-краеведческий музей имени И.М. Солодилова. Основанный в 1978 году как общественный музей революционной, боевой и трудовой славы, сегодня он обладает основным фондом, насчитывающим более 15 тысяч музейных предметов. В его коллекциях - предметы этнографии, техники, нумизматики и уникальные документально-архивные материалы, рассказывающие об истории Петровского района.

Главной архитектурной доминантой и духовным центром города является храм Святителя Николая Чудотворца. Возведённый и освящённый в 2007 году, этот

величественный пятикупольный храм поражает своими размерами: его высота достигает 40 метров, что делает его одним из самых высоких храмов во всём Ставропольском крае.

Однако главные чудеса Светлограда скрываются за его пределами. В 7 километрах от города находится Солёное озеро - уникальный природный памятник. Вода и целебная грязь этого озера обладают лечебными свойствами и помогают при заболеваниях кожи, суставов и органов дыхания. Ещё одной природной достопримечательностью является гора Куцай, окутанная легендами и привлекающая туристов своей историей. Для любителей активного отдыха окрестности города предлагают отличные возможности для прогулок, пикников и сбора целебных трав.

Кулинарная карта Светлограда - это яркое отражение его истории и многонационального состава жителей. Здесь переплелись традиции русской, кавказской и казачьей кухонь, создавая неповторимый гастрономический колорит.

Лучшим местом для знакомства с местным колоритом станет кафе «Казачий Курень». Оформленное в аутентичном казачьем стиле, это заведение предлагает гостям блюда традиционной казачьей кухни. Посетители особенно хвалят их наваристую уху и гречку с салатом из свежей капусты - простые, но невероятно вкусные и сытные блюда, которые прекрасно передают дух этого региона.

Любителям классической русской кухни стоит заглянуть в кафе «Путник». Здесь можно отведать аппетитный борщ, душистую похлёбку и домашние пельмени, которые, по отзывам гостей, здесь готовят особенно хорошо. Заведение отличается уютной атмосферой и приятными ценами. Ещё одно популярное место - кафе «Светлана», где предлагают блюда как русской, так и кавказской кухни. Судя по отзывам, здесь готовят «просто огонь» лапшу и мощный, сочный шашлык.

Отдельного внимания заслуживает пекарня ИП Григорян - настоящая находка для ценителей свежей выпечки. Здесь можно не только купить ароматный хлеб, но и попробовать разнообразные лавашы, булочки, пирожки, а также блюда национальной кухни.[2]

Таким образом, Светлоград - это не просто провинциальный город, а место с богатой историей, уникальными природными и культурными достопримечательностями и самобытной кухней, которое определённо стоит посетить, чтобы почувствовать настоящий колорит Ставропольского края.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **SVETLOGRAD: THE CITY OF LIGHT IN STAVROPOL REGION**

**Barilenko A.A., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the oldest city in Russia - Svetlograd, its main cultural and historical features. The significant places in the region, the culture, and the delicacies of the local cuisine are analysed. Keywords: Svetlograd, Church of St. Nicholas the Wonderworker, Stavropol Governorate.*

## СОВЕТСКИЙ РАЙОН ГОРОДА НАЗРАНЬ: ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО СЕРДЦУ ИНГУШЕТИИ

Беков Д.Т.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье рассмотрен древнейший город России - Назрань, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Назрань, Ингушетия, Назрановская крепость.*

Говоря о Советском районе Назрани, важно сразу внести ясность: в современном административном делении города официального района с таким названием не существует. Назрань разделена на административные округа - Центральный, Альтиевский, Гамурзиевский, Насыр-Кортский и другие. Однако название «Советский» прочно ассоциируется с городом благодаря улице Советской - одной из центральных магистралей, проходящей через Альтиевский округ. Улицы с таким названием - характерный для эпохи 1930-х годов атрибут практически каждого города постсоветского пространства, и Назрань здесь не исключение.

Но чтобы понять место, которое сегодня называют Назранью, недостаточно ограничиться топонимикой. Этот город - крупнейший в Ингушетии с населением более 164 тысяч человек, фактическая культурная столица республики. Назрань - старинный ингушский город, история которого уходит корнями в глубокую древность. Согласно легендам, основателем поселения стал богатырь Орцха Кэрсхал, который по велению старейшин покинул горный аул и, принеся жертву богам, основал поселение на берегу «матери Назрани».

[1]

Первое документальное упоминание о Назрани относится к 1810 году, однако по данным военной карты подполковника Штедера, поселение существовало уже в 1781 году. В XIX веке на месте ингушского села возник военный Назрановский редут, а в 1810–1817 годах здесь была возведена Назрановская крепость - уникальный памятник русского фортификационного зодчества.

В XX веке судьба города была сложной и противоречивой. В 1940–1950-е годы Назрань носила имя Коста-Хетагурово в честь основоположника осетинской литературы. Статус города поселение получило лишь в 1967 году. С 1992 по 2000 год Назрань была столицей Ингушской Республики, пока этот статус не перешёл к новопостроенному Магасу. Сегодня Назрань остаётся главным экономическим, культурным и историческим центром Ингушетии, а символом города считается акация - жизнестойкое дерево.

Назрань - город, который бережно хранит память о своём прошлом. Здесь исторические памятники соседствуют с современными мемориальными комплексами, создавая уникальный культурный ландшафт.

Назрановская крепость - главный исторический памятник города. Возведённая в 1810–1817 годах на возвышенности в междуречье Сунжи и Назранки, крепость является уникальным памятником русского фортификационного зодчества начала XIX века и объектом культурного наследия федерального значения. Это одна из главных достопримечательностей равнинной территории Ингушетии. С крепостью связаны ключевые события кавказской истории: в апреле 1841 года её гарнизон выдержал трёхдневное сражение с отрядом имама Шамиля и заставил его отступить. За эту героическую оборону император Николай I вручил Назрани Георгиевское знамя. Сегодня можно прогуляться внутри полуразрушенных стен

крепости, ощутив дух той далёкой эпохи. На месте крепости археологи обнаружили культурные слои бронзового века, позднего железного века и раннего средневековья - Гамурзиевское городище.

Мемориал памяти и славы - самый известный и посещаемый памятный комплекс Назрани. Открытый 9 июня 2012 года в день 20-летия Республики Ингушетия, мемориал расположен у федеральной трассы «Кавказ». Центральный элемент комплекса - монумент «Девять Башен»: 25-метровая каменная композиция из девяти башен, окутанных колючей проволокой. Это символическое напоминание о трагической странице истории - массовой депортации ингушей и чеченцев в Казахстан и Среднюю Азию в 1944 году. Внутри башен работает музей с архивными фотографиями, личными вещами и предметами быта репрессированных. Перед мемориалом установлены настоящий паровоз с деревянным вагоном-теплушкой и грузовик-полупортка ГАЗ - такие же использовались при депортации. Кроме того, на территории комплекса находятся памятник Ингушскому конному полку Дикой Дивизии, колоннада и другие скульптурные композиции.[2]

Ингушский государственный музей краеведения имени Тугана Мальгасова - место, где собрана обширная коллекция экспонатов и документов, рассказывающих об истории и культуре ингушского народа. Мавзолей Борга-Каш - ещё один значимый исторический объект, который стоит посетить.

Памятник Герою Советского Союза Василию Маргелову - дань уважения легендарному военачальнику, установленная в Назрани. Также в городе есть братская могила советских воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны.

Помимо осмотра достопримечательностей, Назрань предлагает уникальную возможность приобрести экзотические сувениры - изделия из рыбьей кожи, которые производят на местной фабрике: обувь из сазана, кошельки из сёмги, осетровые вазы и форелевые сумочки. Также здесь можно купить национальные бурки и папахи, ингушский мёд, ковры ручной работы и образцы кавказского холодного оружия.

Ингушская кухня - это яркая и самобытная часть кавказской кулинарной традиции. В основе её лежат мясо (особенно баранина и говядина), молочные продукты, тыква, кукуруза и черемша. Характерная черта - умелое сочетание этих ингредиентов в самых разных блюдах.

Чапильгаш (чапильг, чепалгаш) - пожалуй, самый известный ингушский деликатес. Это белые круглые лепёшки из пшеничной муки на кефире, которые традиционно выпекались на углях и имели нежный вкус. Лепёшки готовят с разнообразными начинками - из картофеля, творога или сыра с зеленью. Существует даже старая ингушская поговорка: «Ты будешь это есть, если даже тебя будут бить по лицу кулаками!» - настолько любят это блюдо в народе. Чапильгаш имеет кулинарных родственников по всему Кавказу: хычин в Кабардино-Балкарии и другие.

Дулх-халтам - главное национальное мясное блюдо ингушей. Его готовят из баранины или говядины, и оно занимает особое место в праздничной и повседневной трапезе.

Кодар - ещё одно самобытное блюдо, которое в ингушской кухне имеет несколько региональных разновидностей. Назрановский (равнинный) кодар отличается зернистостью, тогда как джейрахский (горный) - тягучестью, поскольку после добавления масла в творожную массу его ещё некоторое время томят на огне.

Бетта-мажарг - ингушское национальное изделие из муки, напоминающее ватрушку, но с оригинальной начинкой и особым способом приготовления. Название переводится как «печёная ватрушка с сыром и корицей».

Балаж - ячменный хлеб с тыквенными семечками. Нарын - традиционное мясное блюдо из мелко накрошенного отварного мяса с луковым соусом, часто с добавлением тонко нарезанной лапши.

В назранских кафе и ресторанах можно попробовать не только исконно ингушские блюда, но и популярные на всём Кавказе хинкал, лагман, шашлыки. Многие блюда готовятся на мангале или в тандыре, что придаёт им уникальный аромат. Местная кухня - это настоящее гастрономическое путешествие, которое позволит глубже понять культуру и душу ингушского народа.

Советский район - условное, но ёмкое название для той части Назрани, где переплелись история и современность, трагедия и героизм, традиции и гостеприимство. Это место, где каждый камень дышит историей, а каждое блюдо рассказывает свою легенду.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**SOVIET DISTRICT OF THE CITY OF NAZRAN: A GUIDE TO THE HEART OF  
INGUSHETIYA**

**Bekov D.T., Scientific Supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint  
Petersburg, Russia*

*This article examines the oldest city in Russia - Nazran, its main cultural and historical features. Significant places in the region, the culture, and delicacies of the local cuisine are analysed.*

*Keywords: Nazran, Ingushetia, Nazran Fortress.*

## ДЕРЕВНЯ ПОЛЯНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ: ОЧАРОВАНИЕ РУССКОЙ ГЛУБИНКИ

Бушаков А.А.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье рассмотрен древнейшую деревню России - Поляна, её главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Деревня Поляна, Перемышльский район, Исторические артефакты.*

Деревня Поляна - это не один, а сразу несколько населённых пунктов, разбросанных по карте Калужской области. Наиболее известные из них расположены в Жиздринском, Думиничском, Перемышльском, Жуковском и Ульяновском районах. Все они - типичные представители центрально-русской деревни, хранящие дух и уклад сельской жизни исторического сердца России.

Каждая Поляна по-своему уникальна. Поляна в Думиничском районе - одна из самых старых: она впервые упоминается в 1610 году как деревня Полянная Мещовского уезда в жалованной грамоте польского короля Сигизмунда. В те далёкие времена эти земли находились всего в нескольких километрах от российско-польской границы. Позже деревня принадлежала князьям Львовым, а в XIX веке - горному ведомству знаменитого промышленника С. И. Мальцова. В 1898 году неподалёку от деревни археологи обнаружили несколько могильных курганов, предположительно конца XIII века.[1]

Поляна в Перемышльском районе расположена на южном берегу Хохловского озера, всего в одном километре от районного центра - села Перемышль. К 1914 году она уже была крупным населённым пунктом Полянской волости с населением 1406 человек и собственной министерской школой.

Сегодня все Поляны - это небольшие сельские поселения с традиционной застройкой из частных одноэтажных деревянных домов. Основное занятие местных жителей — сельское хозяйство, здесь сохранились фермерские хозяйства, занимающиеся картофелеводством, пчеловодством и производством зерна. Жизнь здесь течёт размеренно, вдали от городской суеты, среди лесов и полей. Деревни расположены в зоне хвойно-широколиственных лесов, климат умеренно-континентальный: холодные снежные зимы сменяются тёплым влажным летом. До ближайших крупных городов - несколько десятков километров, что делает Поляну идеальным местом для тех, кто ищет уединения и хочет прикоснуться к подлинной, непарадной России.

Поляна не является туристическим центром с развитой инфраструктурой - здесь нет информационных центров и смотровых площадок. Однако именно в этом и заключается её особая привлекательность. Это место для самостоятельного, вдумчивого путешественника, который умеет ценить красоту в её естественном, нетронутом виде.

Природа и ландшафты. Главное богатство окрестностей Поляны - сама природа. Рельеф представляет собой равнинный или слегка волнообразный ландшафт Восточно-Европейской равнины. Вокруг деревень простираются смешанные леса, где доминируют сосна, берёза и дуб. Здешние леса полны жизни: можно встретить лис, зайцев, разнообразных грызунов и множество птиц. Речки - Ловатянка в Жиздринском районе, Растворовка в Думиничском - добавляют пейзажам особую поэтичность. Прогулка по лесным тропам, пикник на берегу реки

или просто созерцание заката над полем - вот главные «достопримечательности», которые предлагает Поляна.

Исторические артефакты. Для любителей истории в окрестностях Думиничской Поляны сохранились следы глубокой древности - могильные курганы конца XIII века. Хотя они и не превращены в музейный объект, сам факт их существования напоминает о том, что эта земля помнит времена, когда здесь кочевали древние племена, а на смену им приходили первые славянские поселенцы.

Архитектура. Деревенская застройка - это тоже своего рода достопримечательность. Частные одноэтажные деревянные дома с резными наличниками, типовые постройки советского периода, ухоженные огороды - всё это создаёт аутентичную атмосферу русской глубинки, которая с каждым годом становится всё более редкой.[2]

Если же хочется более «организованных» впечатлений, стоит выехать в соседние районы. В Калужской области немало известных туристических объектов: арт-парк «Никола-Ленивец», музей бумаги «Бузеон», Калужская Успенская Свято-Тихонова Пустынь, а также усадьба «Поляна» - пример дворянской усадебной архитектуры XVIII–XIX века с парками и прудами. Однако стоит помнить: настоящая Поляна - это не про экскурсии и сувенирные лавки, а про тишину, простор и ощущение связи с историей и землёй.

Калужская область издавна славится своими кулинарными традициями, в основе которых - простые и сытные блюда из того, что даёт земля. Деревня Поляна, как и вся Калужская губерния, хранит рецепты, которые передавались из поколения в поколение. Здесь нет изысканных ресторанов с авторской кухней, но именно в деревенской избе или на фермерском подворье можно попробовать настоящие деликатесы, приготовленные по старинным рецептам.

Картофельные блины (драники). Это простое, но невероятно вкусное блюдо - настоящая классика калужской кухни. В Поляне, где картофелеводство - одно из основных направлений местных фермерских хозяйств, драники готовят из свежайшего, только что собранного картофеля. Тёртый картофель смешивают с яйцом, мукой и специями, а затем обжаривают до золотистой корочки. Подают со сметаной - деревенской, густой, с неповторимым сливочным вкусом.

Блюда из рыбы и дичи. Калужские леса и реки богаты дарами природы. В местной кухне можно отведать аппетитную форель, копчёную рыбу и шашлык. В сезон охоты на столах появляется дичь, приготовленная по домашним рецептам. А уха из свежельовленной речной рыбы - блюдо, которое в Поляне умеют готовить, пожалуй, в каждом доме.

Мёд. Пчеловодство - ещё одна важная отрасль местного хозяйства. Калужский мёд, собранный в экологически чистых лесах, отличается особым ароматом и вкусом. Липовый, гречишный, разнотравье - каждый сорт по-своему хорош. В Поляне можно купить мёд прямо у пасечников, а заодно попробовать медовуху - старинный слабоалкогольный напиток на основе мёда, который на Руси считался напитком здоровья и долголетия.

Пироги и выпечка. Русская деревня немыслима без аромата свежееиспечённого хлеба. В Поляне пекут пирожки с различными начинками: с капустой, с картошкой, с грибами, с творогом. Особого внимания заслуживают кулебяки - закрытые пироги со сложной начинкой, которые в старой русской кухне считались праздничным блюдом.

Соления и заготовки. Калужская капуста, квашенная по особому рецепту с клюквой или яблоками, - это отдельный гастрономический опыт. В погребах полянинских хозяек хранятся банки с солёными огурцами, маринованными грибами, мочёными яблоками - всё это подаётся как закуска к крепким домашним настойкам или как дополнение к основным блюдам.

В Поляне нет ресторанных меню со сложными названиями. Здесь кухня - это продолжение природы и быта. Попробовать настоящие деликатесы можно только одним способом: стать гостем местных жителей, которые с радостью угостят путника тем, что сами вырастили и приготовили. И это - самый ценный гастрономический опыт, который только можно получить в этих краях.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**THE VILLAGE OF POLYANA, KALUGA REGION: THE CHARM OF THE RUSSIAN HINTERLAND**

**Bushakov A.A., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the oldest village in Russia - Polyana - and its main cultural and historical features. The significant places in the region, the culture, and the delicacies of the local cuisine are analysed.*

*Keywords: The village of Polyana, Peremyshlsky District, Historical artifacts.*

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РАЙОН БАЛТИЙСКАЯ ЖЕМЧУЖИНА: СОВРЕМЕННЫЙ ГОРОД У ФИНСКОГО ЗАЛИВА

Демидкин А.П.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье рассмотрен современный город России - Санкт-Петербург, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Санкт-Петербург, Финский залив, Балтийская жемчужина.*

«Балтийская жемчужина» - это уникальный микрорайон на юго-западе Санкт-Петербурга, который местные жители часто называют просто «БЖ». Расположенный между Финским заливом, Петергофским шоссе и Дудергофским каналом, этот район стал первым в городе масштабным проектом комплексного освоения территорий.

История этого места началась ещё в середине прошлого века, когда участок был предназначен под жилую застройку в Генплане Ленинграда. В конце 1970-х годов началась инженерная подготовка земли, но из-за политических потрясений проект был заморожен. Возрождение идеи произошло в 2004 году, когда Смольный нашёл инвестора в лице китайской Шанхайской индустриально-инвестиционной компании. В 2005 году была основана дочерняя структура ЗАО «Балтийская жемчужина», и проект получил статус стратегического инвестиционного. Тогда район называли «китайским кварталом», но сегодня это название уже почти забыто.[1]

На территории площадью 205 гектаров за годы реализации проекта построено 17 очередей строительства, создан многофункциональный комплекс для более чем 35 тысяч человек. Здесь возведены девять объектов жилой недвижимости, два коммерческих проекта, девять социальных объектов и четыре переправы. Силами компании построены 16 дорог, пять мостов, шесть набережных. Особое внимание уделено социальной инфраструктуре: построены школа, детский сад, современная поликлиника для взрослых и детей с отделением скорой помощи, а также отдел полиции. В 2023 году компания получила почётный знак Правительства Санкт-Петербурга - премию «Инвестор года».

Сегодня «Балтийская жемчужина» - это «прогрессивный и эстетичный район» с комфортабельными многоквартирными домами, ухоженными набережными и многочисленными общественными пространствами. Архитектура района отличается сдержанными расцветками фасадов - «от „керамических“ до всех оттенков балтийского неба», что делает его стройным, цельным и узнаваемым. При этом, в отличие от многих новых районов, здесь нет нависающих над улицами домов-айсбергов и квартир с низкими потолками. Въезд в «жемчужину» часто начинается через ТЦ «Жемчужная Плаза» - своеобразные «ворота» в этот современный город у залива.

Главная природная достопримечательность района - это, безусловно, Финский залив. Близость моря определяет атмосферу всего микрорайона: здесь пахнет морем, а до берега - 15 минут неспешным шагом. Жемчужный пляж - место притяжения жителей и гостей в тёплые дни, хотя отзывы о его чистоте не всегда однозначны.

Одной из главных прогулочных зон стал Балтийский бульвар - новая набережная вдоль Финского залива, финальный элемент проекта, ввод в эксплуатацию которого был одобрен в 2025 году. Бульвар оборудован деревянными качелями, скамейками, лежаками, детскими и

спортивными площадками. Особого внимания заслуживает маяк на детской площадке с красивым флюгером.

Водные артерии района - Матисов канал и Дудергофский канал - создают неповторимый ландшафт. В Дудергофском канале можно увидеть рыбаков, плавающих чомг и лодочки. Для любителей водных прогулок оборудована лодочная станция. Набережная Матисова канала в жаркие дни становится местом отдыха, хотя скамейки отсюда убрали из-за проблем с мусором.

Стоит обратить внимание на жилой комплекс «Паруса» с его полосатым фасадом, который служит живописным фоном для набережной. А любители необычных мест могут найти «дорогу в море» - тупик улицы Адмирала Черокова, упирающийся прямо в залив (впрочем, городские власти планируют изменить трассировку этой дороги).[2]

Для тех, кто предпочитает более структурированный отдых, рядом расположен Южно-Приморский парк. В самом районе есть ТЦ «Жемчужная Плаза» с магазинами на любой вкус. А любителям кофе стоит заглянуть в одну из местных кофеен, которые появляются в этом сравнительно новом, ещё не до конца заполненном развлекательными местами районе.

Гастрономическая карта «Балтийской жемчужины» удивляет своим разнообразием. Здесь можно найти кухню со всего мира - от европейской до кавказской и азиатской.

На улице Адмирала Трибуца расположился ресторан «Матисов» (Matisov). В его меню - популярные блюда разных стран: для поклонников европейской кухни готовят пасту и ризотто, стейки из мраморной говядины, треску со спагетти и соусом биск. Неподальку находится бар «Накатули», гордость которого - аутентичная барная карта с грузинскими образцами виноделия и коктейлями на основе традиционных крепких напитков Кавказа.

Семейный ресторан Duderhoff предлагает хорошую кухню на любой вкус: стейки, пасты, бургеры, классические салаты, суши и сезонное меню. Особенно хвалят здесь пиццу и утку, а для маленьких гостей есть детское меню и детская комната.

В ЖК «Балтийская жемчужина» работает панорамный ресторан Barbolin House с европейской и американской кухней. Его главная фишка - возможность поужинать под живую музыку, наблюдая за тем, как солнце садится за Финский залив.

В ТЦ «Жемчужная Плаза» выбор ещё шире. Здесь можно найти «Чайхану Пахвала» с блюдами европейской, кавказской и японской кухни, кондитерскую «Буше», знаменитую Cinnabon с коричневыми булочками. Также в торговом центре работают рестораны японской и европейской кухни, гастропабы.

Отдельного упоминания заслуживает ресторан «Евразия» - по отзывам, отличное заведение, хотя из-за большой популярности мест всем желающим не всегда хватает.

Таким образом, «Балтийская жемчужина» - это не просто спальный район, а полноценное городское пространство с развитой инфраструктурой, живописными видами на залив и разнообразной гастрономией, способной удовлетворить самые взыскательные вкусы.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **SAINT PETERSBURG, THE BALTIC PEARL DISTRICT: A MODERN CITY BY THE FINNISH BAY**

**Demidkin A.P., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint  
Petersburg, Russia*

*This article examines the modern Russian city of Saint Petersburg, its main cultural and historical features. The significant places in the region, the culture, and the delicacies of the local cuisine are analysed.*

*Keywords: Saint Petersburg, Gulf of Finland, Baltic Pearl.*

## **АУЛ ПСАУЧЬЕ-ДАХЕ: ЖЕМЧУЖИНА КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССИИ**

**Кишев А.А.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает об ауле Псаучье-Дахе в Карачаево-Черкесии - его название переводится как «красивая жизнь». Описываются географическое положение, история, современная инфраструктура, главные достопримечательности и местная кухня.*

*Ключевые слова: Аул Псаучье-Дахе, Карачаево-Черкесия, Хабезский район, река Малый Зеленчук, история, мечеть, предгорные холмы, этнография, кавказская кухня, мэрзе, хычины, шорпа, шулом, сыры, мёд.*

Аул Псаучье-Дахе (в некоторых источниках встречается написание Пасаучье-Дахе) - это живописный населённый пункт в Хабезском районе Карачаево-Черкесской Республики. Название аула в переводе с кабардино-черкесского языка означает «красивая жизнь» (кабард.-черк. Псэуклэ Дахэ). Это имя полностью отражает дух места, где природа, история и культура слились в гармоничное целое.

Аул расположен в северо-восточной части Хабезского района, на левом берегу реки Малый Зеленчук. Географически он находится в 22 км к северо-востоку от районного центра Хабез и всего в 18 км к западу от столицы республики - города Черкесск. Такое расположение делает аул легко доступным для путешественников, желающих прикоснуться к самобытной культуре кавказских народов.

Территория аула лежит в предгорной зоне, рельеф представляет собой волнисто-холмистую равнину с общим уклоном с запада на восток к долине реки Малый Зеленчук. Средние высоты здесь составляют около 545 метров над уровнем моря. Климат умеренный: средняя годовая температура воздуха держится на отметке +9,0°C, с мягкой зимой и тёплым летом. Наиболее холодный месяц - январь (около -4,0°C), а самый тёплый - июль (+22,0°C). Осадков выпадает около 600 мм в год, основная их часть приходится на период с апреля по июнь.

История Псаучье-Дахе уходит корнями в 1860 год, когда население нескольких разорённых черкесских и абазинских аулов под предводительством князя Клычева переселилось из района реки Маруха на левый берег Малого Зеленчука. Новообразованный аул получил название Клычевский в честь своего предводителя. Однако в годы мухаджирства многие жители, включая самого князя Клыч-Гирея, эмигрировали в Османскую империю. В 1929 году постановлением Президиума ВЦИК аул Клычевский был переименован в Псаучье-Дахе.

В годы Великой Отечественной войны аул пережил тяжёлые испытания: он был оккупирован фашистскими войсками летом 1942 года. В январе 1943 года, в попытке остановить наступление воинов 2-й гвардейской дивизии перед аулом, фашисты бросили в контратаку два батальона пехоты и двести лыжников из отборных частей альпийской дивизии «Эдельвейс». Аул был освобождён в начале февраля 1943 года.

Сегодня Псаучье-Дахе - это административный центр муниципального образования «Псаучье-Дахское сельское поселение». Здесь функционируют средняя общеобразовательная школа, детский сад «Светлячок» и участковая больница. Аул продолжает жить, сохраняя традиции и самобытность, которые веками передаются из поколения в поколение.

Псаучье-Дахе и его окрестности предлагают путешественнику множество интересных мест, способных удовлетворить самый взыскательный вкус - от любителей природы до ценителей истории и архитектуры.

Река Малый Зеленчук - главная природная жемчужина аула. Она не только определяет ландшафт местности, но и служит излюбленным местом отдыха. По берегам реки проложены тропы для пеших прогулок, а летом здесь можно встретить множество любителей рыбалки. Особую живописность реке придаёт восстановленный мост, который после капитального ремонта соединяет берега на автодороге «Черкесск - Исправная - Сторожевая».

Сельская мечеть - архитектурный и духовный символ Псаучье-Дахе. Это место отражает глубокую духовную жизнь местных жителей. Мечеть открыта для посещения, особенно в праздничные дни, и представляет собой образец традиционной культовой архитектуры, гармонично вписанной в окружающий пейзаж.[1]

Предгорные холмы - визитная карточка окрестностей аула. Мягкие зелёные холмы, с которых открываются панорамные виды на Кавказский хребет, - это популярное место для пикников и фотосессий. Летом до них можно дойти пешком от центра аула всего за 20–30 минут. Особенно живописны эти места весной и в начале лета, когда зелёные холмы и цветущие поля создают идеальные условия для прогулок.

Этнографические уголки - прогулка по старым улицам аула переносит в прошлое. Здесь можно встретить старинные дома с традиционной архитектурой, украшенные резьбой и орнаментами. Эти здания - живые свидетели истории, хранящие память о предках и их быте.

Местный рынок - место, где можно прочувствовать атмосферу настоящей кавказской жизни. Здесь продаются свежие продукты, мёд, домашние сыры и изделия ручной работы. Рынок расположен в пешей доступности от центральной площади.

Любителям более глубокого знакомства с регионом стоит посетить соседние аулы, каждый из которых хранит свою уникальную историю и традиции. А для тех, кто хочет увидеть жизнь аула в реальном времени, доступны веб-камеры, транслирующие красоту природы и повседневную жизнь Псаучье-Дахе.

Кулинарные традиции Псаучье-Дахе - это неотъемлемая часть культуры народов Карачаево-Черкесии. Местная кухня формировалась веками под влиянием природных условий, хозяйственного уклада и культурных особенностей черкесов, карачаевцев, абазин и других народов, населяющих этот благодатный край.

Одним из главных деликатесов региона считается мёрезе - плавленый свежий сыр, который подают со сметаной и хлебом. Это старинное блюдо в Карачаево-Черкесии по праву считается деликатесом. Его нежный, сливочный вкус покоряет с первого раза, а секрет приготовления передаётся из поколения в поколение.[2]

Мясные блюда занимают центральное место в местной гастрономической традиции. Особого внимания заслуживает тишмек - шашлык из баранины, телятины или говядины, который готовится в казане или на сковороде. Также широко распространены хычины - тонкие лепёшки с различными начинками: мясом, сыром, картофелем. На праздничном столе часто можно встретить гуся, запечённого в духовке с яблоками.

Среди первых блюд особенно популярна шорпа - наваристый суп на мясном бульоне. Существует множество его разновидностей: хатлама шорпа из говядины с кукурузной мукой, къарачай шорпа из баранины с луком, картофелем и корнем сельдерея, а также шорпа из вяленого мяса. Ещё одно популярное блюдо - шулум, ароматный горский суп из баранины с большим количеством овощей и специй.

Особого упоминания заслуживает черкесская марэмысэ - блюдо с вяленным мясом говядины, а также абазинская дзырдза из курицы. Эти блюда отражают многовековые традиции приготовления и консервации мяса, характерные для горских народов.

Карачаево-Черкесия - уникальный регион с вековыми традициями элитного сыроварения. Первые сыроваренные заводы на Северном Кавказе появились именно в нагорной части Карачая в XIX веке. Сегодня местные сыры - как свежие, так и выдержанные - являются гордостью региона и обязательным пунктом гастрономической программы для любого гостя.

Завершить трапезу в Псаучье-Дахе стоит местным мёдом - продукты пчеловодства здесь отличаются особым ароматом горных трав. А любителям сладкого стоит обратить внимание на десерты из меда, ягод и фруктов, которые традиционно готовят в этих краях.

Паучье-Дахе - это место, где название «красивая жизнь» наполняется реальным смыслом. Уникальное сочетание живописной природы, богатой истории, колоритной архитектуры и изысканной кухни делает этот аул привлекательным для путешественников, желающих увидеть настоящий Кавказ - гостеприимный, самобытный и неповторимый.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **THE VILLAGE OF PSAUCHEYE DAKHE: A PEARL OF KARACHAY CHERKESSIA**

**Kishev A.A., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about the village of Psaucheye Dakhe in Karachay Cherkessia - its name translates as "beautiful life." The geographical location, history, modern infrastructure, main attractions and local cuisine are described.*

*Keywords: Aul Psauche-Dakhe, Karachay Cherkessia, Khabezsky District, Maly Zelenchuk River, history, mosque, foothill hills, ethnography, Caucasian cuisine, mereese, khynchiny, shorpa, shulyum, cheeses, honey*

## **УЛИЦА ГЕРОЕВ-РАЗВЕДЧИКОВ В ПРИКУБАНСКОМ ОКРУГЕ КРАСНОДАРА: МЕСТО, ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ И ГАСТРОНОМИЯ**

**Кубаев А.Р.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает об улице Героев-Разведчиков в Краснодаре (Прикубанский округ): её история, расположение, инфраструктура. Также описываются главные достопримечательности округа (парки, озеро лотосов, бульвар) и кубанская кухня - традиционные блюда и заведения, где их можно попробовать.*

*Ключевые слова: Улица Героев-Разведчиков, Прикубанский округ, Краснодар, бульвар Героев-Разведчиков, парк «Краснодар».*

Улица Героев-Разведчиков - одна из самых молодых и примечательных магистралей Краснодара, расположенная в Прикубанском внутригородском округе. Её протяжённость составляет около 2,8 километра. Улица проходит от улицы имени Жлобы в северном направлении до улицы Домбайской, пересекаясь с семью улицами, среди которых - улицы Героя Яцкова И.В., Черкасская, Героя Аверкиева А.А., 40-летия Победы и Героя Сарabeeва В.И. [1]

Улица была внесена в официальную базу адресных объектов 16 июля 2009 года. Её название уникально - в России, где насчитывается более 560 тысяч улиц, такой больше нет. Это подчёркивает особое значение, которое город придаёт памяти героев-разведчиков.

Улица представляет собой асфальтированную двухполосную дорогу с двусторонним движением. Застройка здесь смешанная - есть как современные многоэтажные жилые комплексы высотой от 10 до 21 этажа, построенные в 2012–2021 годах, так и одноэтажные дома. В начале улицы находится стадион «Краснодар», а ближе к середине - бульвар Героев-Разведчиков.

Прикубанский внутригородской округ, в котором расположена улица, является крупнейшим в городе. Он занимает западную, северо-западную, северную и северо-восточную части краснодарской агломерации. Округ представлен практически всеми отраслями производства: промышленностью, строительной и транспортной сферами, при этом ведущее место отведено сельскохозяйственной отрасли. Здесь хорошо развита инфраструктура - школы, детские сады, скверы, торговые центры и рынки.

Добраться до улицы Героев-Разведчиков можно на общественном транспорте: сюда ходят 9 маршрутов - 1 автобус и 8 маршрутных такси. Остановка «Героев Разведчиков» обслуживается автобусом № 46 и маршрутными такси № 20 и 56.

Прогулка по улице Героев-Разведчиков и окрестностям Прикубанского округа подарит путешественнику множество ярких впечатлений.

Бульвар Героев-Разведчиков - главная зелёная зона на самой улице. Эта образцовая прогулочная зона расположена между улицами Героя Яцкова и Героя Аверкиева. Бульвар был создан в 2016 году и стал любимым местом отдыха жителей микрорайона Восточно-Кругликовский. Здесь приятно прогуляться в тени деревьев, отдохнуть на скамейках и насладиться уютной атмосферой современного краснодарского микрорайона.

Парк «Краснодар» - настоящая жемчужина Прикубанского округа, о которой знают далеко за пределами города. Этот парк называют сердцем южной столицы. Здесь есть

амфитеатр, скалодром, верёвочный парк и парк Облаков. Туристы приезжают сюда, чтобы провести несколько дней, наслаждаясь прогулками и изучая все местные локации. [2]

Озеро лотосов - уникальное природное место в Прикубанском округе, расположенное у изгиба русла реки Кубани, вдоль Елизаветинского шоссе, между садовым товариществом «Лотос» и посёлком Белозёрным. Лотосы здесь были высажены ещё в начале 1990-х годов. Озеро было переведено в категорию особо охраняемых территорий, поскольку лотосы занесены в Красную книгу - рвать их категорически запрещено. Это место тишины и покоя, где можно полюбоваться красивыми видами и сделать памятные снимки. Здесь не предусмотрены прокаты лодок, чтобы не навредить хрупким цветам. Кроме того, озеро является местом кочёвок редких птиц - караваек, также занесённых в Красные книги России и Краснодарского края.[1]

Чистяковская роща - ещё один зелёный оазис Прикубанского округа. Парк культуры и отдыха находится в окружении улиц Зиповская, Московская и 40-лет Победы. Это излюбленное место для семейных прогулок и активного отдыха.

Фонтан «Стремительная река» - архитектурная композиция, выполненная в виде высокой скалы, по склонам которой вода плавно стекает в неглубокий бассейн.

Любителям спокойного отдыха стоит обратить внимание на озеро с лабиринтом, созданное искусственно, но неотличимое от природного лесного водоёма. Рядом с ним находятся огромный каньон с водопадами и интерактивный тоннель.

Краснодарский край по праву считается одним из самых хлебосольных регионов России, и Прикубанский округ не является исключением. Здесь можно попробовать как традиционные кубанские блюда, так и современные интерпретации местной кухни.

Кубанский борщ - гастрономический бренд региона. В идеальном варианте его готовят на бульоне из утки или гуся, а вместо красной свёклы используют специальную кубанскую борщевую - светлый сорт с характерными белыми кругами на разрезе. Именно поэтому кубанский борщ получается не свекольно-красным, а оранжевым. Часто в него добавляют фасоль, что делает блюдо ещё более сытным и густым. Едят кубанский борщ исключительно с салом.

Кубанское сало - настоящий бренд региона. На местных рынках продают сало различной засолки, а также копчёное и вяленое. Особого внимания заслуживает сало, приготовленное по старинному казачьему рецепту - с чёрным перцем, лавровым листом и чесноком.

Среди других традиционных блюд стоит отметить голубцы по-кубански (с зажаркой из лука и моркови на подсолнечном масле) и вареники - с разными начинками, особенно с адыгейским сыром.[2]

Любителям морепродуктов стоит обратить внимание на шедевры черноморской кухни - мидии в белом вине и жульен из черноморской рапаны.

В современных заведениях округа можно попробовать и более изысканные интерпретации: эклеры с кремом из куриной печени и вяленой гусиной грудкой, холодец из петуха, жареный картофель с щучьей икрой и копчёной сметаной, пирог с уткой и дикой вишней.

Где попробовать всё это? На самой улице Героев-Разведчиков есть несколько заведений: кафе-пекарня Cinnabon (дом 15), Kappam Chicken с блюдами азиатской кухни, бар Pivbar, кафе «Антрекотъ» (дом 48) и «ЧайноTown» (дом 21/1).

В Прикубанском округе в целом работает множество заведений, предлагающих кубанскую кухню. Среди них - ресторан «The Печь», где родная кубанская кухня

превращается в изысканные авторские блюда, приготовленные в русской дровяной печи. Также стоит обратить внимание на «Станцию Чебуреково» с блюдами кубанской, русской и татарской кухни.

Для тех, кто хочет приобрести местные продукты, в Прикубанском округе работают Прикубанский рынок (крытый рынок с мясом, овощами и фруктами)

и Городская ярмарка, где всегда можно найти свежие овощи, мясо и кондитерские изделия.

Улица Героев-Разведчиков - это не просто транспортная артерия Краснодара, а место с уникальной историей, современной инфраструктурой и богатыми гастрономическими возможностями. Прикубанский округ, в котором она расположена, предлагает гостям и жителям города всё необходимое для комфортной жизни и интересного досуга - от живописных парков и озёр до аутентичных блюд кубанской кухни.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **HEROES SCOUTS STREET IN THE PRIKUBANSKY DISTRICT OF KRASNODAR: LOCATION, ATTRACTIONS, AND GASTRONOMY**

**Kubaev A.R., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint  
Petersburg, Russia*

*The article discusses Heroes Scouts Street in Krasnodar (Prikubansky District): its history, location, and infrastructure. It also describes the main attractions of the district (parks, lotus lake, boulevard) and Kuban cuisine — traditional dishes and the establishments where they can be tasted.*

*Keywords: Geroev Razvedchikov Street, Prikubansky District, Krasnodar, Geroev Razvedchikov Boulevard, Krasnodar Park.*

## **БИШКЕК: ГОРОД У ПОДНОЖИЯ НЕБЕСНЫХ ГОР**

**Таалайбеков Э.Т.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В данной статье рассмотрен крупнейший город Кыргызстана - Бишкек, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Кыргызстан, Бишкек, Площадь Ала-Тоо.*

Бишкек - столица и крупнейший город Кыргызстана, расположенный у подножия величественного Киргизского хребта. Это зелёный, просторный и уютный город, где советское наследие органично переплетается с восточным колоритом. Из центральных районов хорошо виден резной силуэт хребтов Кыргызского Ала-Тоо - горы словно охраняют город, напоминая каждому о близости дикой природы.

История Бишкека насчитывает почти полтора столетия. В первой половине XIX века территория Чуйской долины входила в состав Кокандского ханства, и здесь, на пересечении торговых путей, была построена земляная крепость Пишпек. В 1862 году русские войска разрушили крепость, а в 1878 году на её месте возник уездный город Пишпек, вошедший в состав Российской империи. В 1926 году город переименовали во Фрунзе - в честь революционера Михаила Фрунзе, родившегося именно здесь. В советское время он стал столицей Киргизской ССР и пережил стремительную урбанизацию: строились широкие проспекты, университеты, заводы и жилые массивы. С распадом Советского Союза и обретением независимости в 1991 году столица вернула себе историческое имя - Бишкек. Считается, что слово происходит от «бишкек» - деревянной толкушки для кумыса, традиционного напитка кочевников.[1]

Сегодня Бишкек - город контрастов. Здесь панельные многоэтажки соседствуют с уютными зелёными дворами, стеклянные бизнес-центры - с шумными восточными базарами, а арт-фестивали - с традиционными ярмарками. Это место, где можно позавтракать на террасе с видом на горы, пообедать на колоритном рынке, а вечером попасть на показ документального кино или мастер-класс по изготовлению войлочных ковров - шырдаков. Бишкек называют «сердцем Кыргызстана» - столицей, где переплетаются традиции и прогресс, история и современность.

Город удобен для пеших прогулок: большинство знаковых достопримечательностей компактно расположены в центре. Русский язык здесь понимают и говорят на нём практически все, а местная валюта - сом - примерно равна одному российскому рублю по курсу. Цены в Бишкеке заметно ниже, чем во многих российских городах, что делает его привлекательным направлением для туристов. Атмосфера в центре города спокойная и безопасная - горожане привычны к гостям и дружелюбно настроены.

Бишкек может похвастаться богатым культурным и архитектурным наследием: в столице насчитывается 312 памятников истории и культуры, среди которых 13 памятников археологии, 109 - истории, 123 - архитектуры и 51 - монументального искусства.

Площадь Ала-Тоо - главная площадь страны, её парадный центр и «главная сцена». Просторная, открытая, украшенная фонтанами и 10-метровым бронзовым памятником «Айкол Манас» - герою национального эпоса. Здесь проходят митинги, концерты, церемонии смены караула, да и просто прогулки горожан и гостей столицы.

Рядом с площадью находится Государственный исторический музей, где хранится около 130 000 экспонатов. Основное внимание уделено археологическим и этнографическим коллекциям, отражающим историю и культуру кыргызского народа с древнейших времён до наших дней.

Дубовый парк - старинный городской парк в центре, полный больших дубов, создающих тень и прохладу. Это излюбленное место для неспешных прогулок и отдыха от городской суеты. Близ парка находится Бульвар Эркиндик - зелёная артерия столицы, где часто можно встретить уличных музыкантов.

Ошский базар - «ароматная душа города», место, где Бишкек раскрывается во всей своей аутентичности. Пирамиды из сухофруктов и орехов отражают торговое наследие Центральной Азии, а запахи свежеспеченного хлеба и шипящей уличной еды манят остановиться и попробовать. Наблюдение за тем, как местные жители торгуются и выбирают продукты, даёт путешественникам подлинное представление о повседневных традициях. На базаре более 1500 торговых точек - здесь можно найти всё: от свежих овощей и фруктов до национальных сладостей и сувениров.

Любителям искусства стоит посетить Музей изобразительных искусств имени Гапара Айтиева, где представлена постоянная выставка национальных ковров - шырдаков. По выходным здесь проводят мастер-классы по их изготовлению. Каждый шырдак - не просто предмет быта, а целая философия: в орнаментах зашифрованы послания, и такие ковры передавали из поколения в поколение.

Среди архитектурных достопримечательностей - здания бывшего СНК Киргизской ССР (ныне Исторический музей), Дом правительства (1934 год), железнодорожный вокзал (1938 год) и другие памятники советского периода. Стоит обратить внимание на жилые дома по бульвару Эркиндик - они относятся к архитектурным памятникам, и город старается их сохранить.

В окрестностях Бишкека расположены живописные природные уголки, такие как ущелье Ала-Арча и гора Кёк-Тёр - идеальные места для однодневных походов и знакомства с потрясающей природой Кыргызстана.

Кыргызская кухня - это настоящее сокровище, отражающее богатую историю и кочевые традиции народа. В Бишкеке, который называют одной из гастрономических столиц СНГ, можно попробовать практически всё разнообразие национальных блюд. Конкуренция здесь высокая, поэтому невкусно готовить просто невыгодно.[2]

Бешбармак - безусловно, король кыргызской кухни. Название переводится как «пять пальцев» - есть его традиционно руками. Это варёное мясо (обычно баранина или конина), поданное на слое тонко раскатанного теста с лапшой и щедро политого ароматным бульоном. Бешбармак - ритуальное угощение, которое всегда ставят во главе стола на праздниках.

Мясные деликатесы - особая гордость местной кухни. Чучук - элитная конская колбаса с неповторимым вкусом, которую часто привозят в качестве гастрономического сувенира. В ассортимент традиционных мясных деликатесов также входят карта (нежная варёная часть конского кишечника) и быжы (домашняя колбаса из рубленого мяса и специй по старинному рецепту). Казы-карта - ещё одна разновидность домашней конской колбасы из вырезки с салом.

Плов - центральноазиатский символ гостеприимства и обилия. В Кыргызстане его готовят с бараниной, рисом, морковью, луком и часто добавляют сухофрукты. Манты - большие паровые пельмени с сочной начинкой из рубленого мяса, лука и жира. Самсы - пирожки из слоёного теста с начинкой из мяса, тыквы или зелени, выпекаемые в тандыре.

Куурдак - сытное жаркое из тушёного в казане мяса ягнёнка с луком и картофелем. Шорпо - наваристый мясной бульон с крупными кусками мяса и овощами, идеально согревающий в прохладный день. Оромо - нежные рулетики из тонкого теста с мясной и овощной начинкой, приготовленные на пару.

Из выпечки и сладостей обязательно стоит попробовать боорсоки - небольшие жареные в масле кусочки теста, которые часто подают к чаю. Каттама - слоёная лепёшка, иногда с пикантной луковой начинкой, которую подают к мясным блюдам. Тандыр-нан и топоч - традиционные лепёшки, заменяющие хлеб.

Из напитков обязательно попробуйте целебный кумыс из кобыльего молока и освежающий айран. Местный чай часто пьют с молоком и солью - этот вкус может показаться необычным, но он глубоко традиционен. Где пробовать? В Бишкеке множество заведений с национальной кухней. Среди них - ресторан Bugu с концепцией «neo-nomad», где традиционные рецепты переосмысливают в современном ключе, Maarek, где классику подают в новой аранжировке, популярная сеть «Фаиз» с богатым выбором мясных блюд и демократичная сеть «Беш Манты». Вкусный и недорогой лагман можно найти практически в любом уголке города.

Бишкек ждёт вас - город, где гостеприимство, история, горы и гастрономия сливаются в незабываемое путешествие.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **BISHKEK: A CITY AT THE FOOT OF THE HEAVENLY MOUNTAINS**

**Taalaybekov E.T., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the largest city in Kyrgyzstan - Bishkek, its main cultural and historical features. The significant places in the region, the culture, and the delicacies of the local cuisine are analysed.*

*Keywords: Kyrgyzstan, Bishkek, Ala Too Square.*

## **СОВЕТСКИЙ РАЙОН АСТРАХАНИ: СЕРДЦЕ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА НА БЕРЕГУ РЕКИ ВОЛГИ**

**Тимофеев А.Е.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В данной статье рассмотрен древнейший город России - Астрахань, его главные культурные и исторические районы. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Астрахань, Советский район, Исторический район Белый город.*

Советский район - один из четырёх административных районов Астрахани, расположенный в юго-восточной части города на левом берегу Волги. Он был образован 21 февраля 1975 года Указом Президиума Верховного Совета РСФСР и является самым молодым районом города. Район создавался за счёт разукрупнения Кировского и Ленинского районов, и сегодня его площадь составляет около 100 квадратных километров.

Границы Советского района проходят по естественным и искусственным рубежам: с северо-запада и запада он соседствует с Кировским районом - по реке Кутум, улице Бакинской и Приволжскому затону; с Трусовским районом - по реке Волге; с юго-востока и востока - с муниципальным образованием Приволжский район Астраханской области.

Советский район - это крупнейшее по численности населения территориальное образование Астрахани. Сегодня на его территории проживает около 147–150 тысяч человек. Район обладает хорошо развитой инфраструктурой: здесь функционируют 20 общеобразовательных школ, 24 детских сада, 3 профессиональных училища, 2 высших учебных заведения, 6 библиотек и более двух десятков медицинских учреждений. На территории района работают 2500 предприятий различных форм собственности, из которых 55 - крупные и средние. Протяжённость улиц с асфальтовым покрытием составляет 80 километров.

Советский район называют «образцовым» районом Астрахани. Он даёт около 25% налоговых поступлений в городской бюджет. Здесь органично сочетаются промышленные предприятия — Астраханский тепловозоремонтный завод, Астраханское судостроительное производственное объединение, ОАО «Каспрыбхолодфлот», ОАО «Аэропорт Астрахань» - и активно развивающееся жилищное строительство: возводятся многоэтажные жилые дома, современные жилые комплексы и элитные здания. Советский район - это идеальный срез астраханского общества со всей его толерантностью, многонациональностью и многовековой предпринимательской жилкой.

Советский район, несмотря на свой молодой возраст как административной единицы, богат интересными местами и достопримечательностями.

Памятник И.А. Варвацию - одна из главных достопримечательностей района. Памятник легендарному меценату XIX века установлен в 2009 году на Набережной Приволжского затона напротив администрации района

Иоаннис (Иван) Варваций - купец и промышленник, на средства которого был сооружён канал для осушения болот южной части города Астрахани. Памятник выполнен в поздней советской манере из благородного материала. Варваций почитается как национальный герой и у себя на родине - в Афинах ему установлен огромный памятник из белого мрамора.

Парк «Аркадия» - одно из старейших и самых известных зелёных пространств Астрахани. Сад «Аркадия» был основан в 1880-х годах купцом II гильдии Константином Александровичем Поляковичем. Своё название парк получил в честь одного из живописных районов Греции на Пелопоннесском полуострове. На территории парка находились деревянный театр, открытая сцена для хора и ресторан. К сожалению, уникальный летний театр - шедевр деревянного зодчества - сгорел в 1976 году. Сегодня парк «Аркадия» - это не просто зелёная зона, а живой свидетель истории города, полной взлётов, падений и ярких преобразований. На его территории располагается арт-пространство, показывающее, как выглядел парк столетие назад.[1]

Парк Знаний - современное общественное пространство, открытое в 2023 году на проезде Воробьёва на месте заброшенной территории. Парк появился благодаря национальному проекту «Жильё и городская среда». Всего парк имеет десять тематических зон. Здесь оборудованы интерактивные игровые и спортивные площадки, фонтан, качели с подсветкой, амфитеатр. Посетители могут не только играть, но и узнавать новое о мире. За появление «Парка Знаний» астраханцы отдали свои голоса в онлайн-голосовании.

Культовые сооружения. В Советском районе гармонично соседствуют храмы разных конфессий: здесь действуют две православные церкви, две православные часовни и две мусульманские мечети. Среди них - древнейшая сохранившаяся мусульманская мечеть Астрахани - соборная Ак-мечеть (Белая мечеть) на улице Зои Космодемьянской.

Сквер Ветеранов на улице Боевой - ещё одно благоустроенное общественное пространство района, обновлённое совместными усилиями администрации, МБУ «Зелёный город» и управляющей компании. Также в районе есть аллея Воинов-интернационалистов и сквер Габдуллы Тукая.

Исторический район Белый город и улица Советская - главная улица старой Астрахани, пересекающая Белый город с запада на восток. Она начинается у стен Астраханского кремля. На этой территории сконцентрированы многие памятники городской архитектуры и административные здания, значительную часть исторической застройки составляют каменные дома XIX - начала XX века.

Астраханский край - это уникальный микс кулинарных традиций разных народов: русских, казахов, астраханских татар, армян, евреев, немцев, калмыков и многих других. В Астрахани очень популярна выпечка, заимствованная из кухонь тюркоязычных народов. Но главное богатство региона - это, безусловно, Волга и её дары.

Рыбные деликатесы занимают центральное место в астраханской кухне. Кулинарные традиции и умения в области приготовления рыбы здесь находятся на высоком уровне.

Чёрная икра - главный деликатес Астраханской области. Астраханская область известна своей высококачественной икрой осетровых пород рыб. Цена здесь чуть ниже, чем в столице, а качество не подлежит сомнению.

Вяленая рыба по-астрахански - настоящий символ региона Нижней Волги. Этот деликатес готовят из пресноводной рыбы - воблы, осетра, окуня.

Судак в кляре - одно из наиболее популярных традиционных блюд. Без этой рыбы местные жители не представляют ни один праздничный стол.

Рахманка - старинное блюдо из рыбьих потрохов, которое до сих пор готовят в рыбацких деревнях Астраханской области. Рахманку готовят из печени и желудков щуки, судака или сома.

Рыбные пироги - ещё одна визитная карточка астраханской кухни. Фарш тушат с луком и свежей капустой, а затем кладут внутрь воздушного теста.

Астраханская уха - гордость местной кулинарии. Главный принцип её приготовления - использовать только свежую рыбу, только что выловленную из Волги. В состав знаменитой «тройной ухи» входят сом, караси, ароматные специи, помидоры и даже водка. Главное правило: не жалеть рыбы. [2]

Чилим (рогульник, или чёртов орех) - удивительный местный деликатес. Это водное растение, которое едят в сыром виде, варят в тузлуке и запекают в золе.

Астраханские арбузы - ещё один гастрономический бренд региона. Астраханские арбузы, выращенные в низовьях Волги по традиционным технологиям, поражают своим разнообразием. Кроме традиционных красных, здесь можно найти жёлтые, оранжевые, белые и даже зелёные сорта.

Посетить астраханские рынки - значит окунуться в аутентичную атмосферу, почувствовать национальный колорит и продегустировать все эти деликатесы. Астраханская область по праву входит в топ-6 регионов России для гастрономического туризма, и Советский район - отличная отправная точка для знакомства с этим богатым и вкусным краем.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **SOVETSKY DISTRICT OF ASTRAKHAN: THE HEART OF A MODERN CITY ON THE BANKS OF THE VOLGA RIVER**

**Timofeev A.E., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the oldest city in Russia - Astrakhan, its main cultural and historical districts. Significant places in the region, as well as the culture and delicacies of local cuisine, are analysed.*

*Keywords: Astrakhan, Sovetsky District, White City Historical District.*

## РУБЦОВСК: ГОРОД ТРУДОВОЙ ДОБЛЕСТИ НА ЮГЕ СИБИРИ

Усков Д.И.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает об ауле Псаучье-Дахе в Карачаево-Черкесии - его название переводится как «красивая жизнь». Описываются географическое положение, история, современная инфраструктура, главные достопримечательности и местная кухня.*

*Ключевые слова: Рубцовск, Алтайский край, город трудовой доблести, река Алей, Михайло-Архангельский храм, краеведческий музей, мемориал войны, парк Кирова, набережная Петрова, пельмени, шашлык, алтайский мёд, кедровые орехи, промышленный центр, история.*

Рубцовск - третий по величине город Алтайского края, расположенный в 290–318 километрах к юго-западу от Барнаула. Город раскинулся в степной зоне на берегу реки Алей, всего в сорока километрах от границы с Казахстаном. Нередко его называют «южной столицей Алтая» или «воротами в степной Алтай».[1]

История Рубцовска начинается в 1886 году, когда отставной солдат и крестьянин-переселенец Михаил Алексеевич Рубцов, выходец из Самарской губернии, основал на берегу Алея небольшое село. Поселение получило название Рубцово в честь своего основателя. В 1892 году жители получили официальное разрешение на пользование землёй - этот год многие источники считают официальной датой основания. Настоящий толчок к развитию село получило в 1913–1915 годах со строительством железной дороги Новониколаевск (ныне Новосибирск) - Барнаул - Семипалатинск. Село превратилось в станционный посёлок, а в 1927 году получило статус города и современное название - Рубцовск.

Подлинный расцвет Рубцовска пришёлся на годы Великой Отечественной войны. Сюда были эвакуированы крупнейшие промышленные предприятия из европейской части страны: Одесский завод сельскохозяйственного машиностроения, Харьковский и Сталинградский тракторные заводы, Московский и Куйбышевский заводы тракторного электрооборудования. На их базе возникли гиганты советской индустрии - заводы «Алтайсельмаш» и Алтайский тракторный завод. В годы войны в Рубцовск также прибывали эшелоны с ранеными бойцами, эвакуированными из блокадного Ленинграда, Минска и других городов. Если в 1939 году население города составляло около 38 тысяч человек, то к 1946 году оно выросло до 70 тысяч. Рубцовск стал одним из крупнейших промышленных центров Сибири.

В послевоенные годы город продолжал развиваться: в 1955 году построен Рубцовский машиностроительный завод, в 1957-м - завод запасных частей. Сегодня Рубцовск - крупный промышленный и культурный центр юго-западной Сибири. В 2020-е годы городу присвоено почётное звание «Город трудовой доблести». Несмотря на экономические трудности постсоветского периода, Рубцовск бережно хранит свою историю, а его парки и набережные радуют живописными видами. Климат здесь континентальный: лето тёплое (средняя температура июля около +21°C), зима холодная (январь около -15°C).

Михайло-Архангельский храм (Собор Архангела Михаила) - главная достопримечательность и самое старое здание Рубцовска. Деревянный храм, построенный в 1906 году в форме корабля с колокольной-мачтой, начал службу более ста лет назад. В 1930-е годы, с приходом советской власти, колокол и церковную утварь изъяли, а в здании разместили общежитие. Лишь в 1947 году храм начали восстанавливать силами прихожан.

Сегодня это действующий кафедральный собор с золотыми куполами, восстановленными старинными росписями и иконостасом. В 2005 году храму присвоен статус объекта культурного наследия. Здесь проводят экскурсии, конференции и религиозные мероприятия.

Рубцовский краеведческий музей (проспект Ленина, 137А) - настоящая сокровищница истории города. Семь залов музея рассказывают об истории села Рубцова, о городе в годы Великой Отечественной войны и о его промышленном развитии. Особого внимания заслуживают материалы археологических раскопок, этнографические стенды с традиционной одеждой и украшениями, подлинные документы и фотографии военных лет. Музей работает со вторника по субботу с 9:00 до 17:00 (касса закрывается в 16:30), в воскресенье - на час позже, понедельник - выходной.

Мемориальный комплекс воинам Великой Отечественной войны, открытый в 1973 году на привокзальной площади имени 21-го Гвардейского стрелкового полка. Комплекс включает скульптурную композицию в виде бойца, поддерживающего раненого сослуживца, Вечный огонь и мраморные плиты с именами 4008 погибших рубцовчан. Это место проведения всех городских мероприятий, посвящённых Дню Победы.

Памятник Михаилу Рубцову - гранитный камень с портретом основателя города, открытый в 2002 году к 75-летию присвоения Рубцовску статуса города. Установлен по инициативе и на средства рубцовских предпринимателей.

Драматический театр - историческое здание с колоннадой в стиле сталинского классицизма, расположенное в центре города. В разные годы здесь размещались кинотеатр, драматический кружок и даже радиостанция. Театр кукол имени А. К. Брахмана - ещё одно значимое культурное место, где до сих пор ставят спектакли для детей и взрослых.[2]

Парк культуры и отдыха имени С. М. Кирова (Гражданский переулок, 17) - старейший парк города, основанный в 1920 году на месте осушенного болота. Сегодня это популярная зона отдыха с аттракционами (колесо обозрения, горки, автодром), зимним катком и 5D-кино. Набережная имени Н. Ф. Петрова - двухуровневая прогулочная зона вдоль реки Алей с мостом для замков влюблённых. Также стоит прогуляться по проспекту Ленина и улице Кирова, где сосредоточены основные исторические здания и памятники города.

Гастрономическая визитная карточка Рубцовска и всей Сибири - пельмени. Это одно из самых популярных блюд в городе. Местный мясокомбинат производит несколько видов этого традиционного лакомства: «Иркутские», «Русские», «Сибирские» и «Селенгинские» пельмени. Классические сибирские пельмени готовятся из фарша (обычно свиного или говяжьего) с луком и специями, который заворачивают в тонкое тесто и отваривают в воде. В городских кафе и столовых, например в заведении «Сибирские пельмени» на проспекте Ленина, можно попробовать это блюдо в его аутентичном исполнении.

Любителям мясных блюд стоит обратить внимание на продукцию Рубцовского мясокомбината, который специализируется на изготовлении мясных деликатесов, колбас, ветчины и шпикачек. В городских ресторанах и кафе широко представлен шашлык - от классического из свиной шеи до бараньих рёбер и семги на мангале. В заведении «ГрильНов» шашлык готовят на углях и подают с пряными соусами. В ресторане «Mamma Mia» можно заказать охотничьи колбаски, а в «Шашлычном раю» - дорадо и картофель на углях.

Разнообразие кухни Рубцовска не ограничивается русской традицией. Здесь работают заведения вьетнамской кухни («Ханой» с супом Фо Бо), узбекской кухни (манты, самса, чебуреки), а также суши-бары и вок-кафе. В меню местных кафе можно найти и блюда домашней кухни - наваристую уху, солянку, гречку с котлетой, блины и ароматные пирожки.

Из напитков и десертов стоит попробовать алтайский мёд - продукт, славящийся далеко за пределами края. Кедровые орехи - ещё один ценный дар сибирской природы, который можно приобрести на городском рынке в качестве сувенира или полезного перекуса. На рынке также стоит заглянуть в гастрономические магазины вроде «Купеческий дворъ», где представлен большой ассортимент свежих местных продуктов.

Рубцовск - город, который умеет удивлять. История трудового подвига, бережно сохранённые памятники и душевная сибирская кухня делают его достойным внимания путешественников, решивших познакомиться с южной столицей Алтая.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**RUBTSOVSK: A CITY OF LABOR VALOR IN SOUTHERN SIBERIA**

**Uskov D.I., scientific supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about the village of Psachee Dakhe in Karachay Cherkessia - its name translates as “beautiful life.” It describes the geographical location, history, modern infrastructure, main attractions, and local cuisine.*

*Keywords: Rubtsovsk, Altai Krai, a city of labor valor, the Aley River, the Archangel Michael Church, the local history museum, the war memorial, Kirov Park, Petrov Embankment, dumplings, shashlik, Altai honey, pine nuts, an industrial center, history*

## ГОРОД ОСТРОВ: СТАРИННЫЙ ФОРПОСТ ПСКОВСКОЙ ЗЕМЛИ

Голомедов Е.Е.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает о городе Остров в Псковской области - одном из древнейших городов региона. Описываются история основания, стратегическое значение как пограничного форпоста, главные достопримечательности, а также местная кухня и гастрономические традиции.*

*Ключевые слова: Остров, Псковская область, река Великая, крепость, цепные мосты, Троицкий собор, церковь Николая Чудотворца, музей-заповедник.*

Город Остров - один из древнейших городов Псковской области, первое упоминание о котором в летописях относится к 1341 году. Однако историки предполагают, что поселение существовало здесь уже в XIII веке. Своё необычное название город получил не случайно - он действительно был основан на острове, расположенном между двумя рукавами реки Великой. Именно этот клочок суши, защищённый водой со всех сторон, и стал ядром будущего города.

Возникновение Острова напрямую связано с его стратегическим положением. Город служил южным форпостом Псковской земли, важнейшим пограничным укреплением на пути возможных вторжений. С момента основания здесь была возведена крепость - первоначально деревянная, а уже к концу XIV века - каменная. К XV столетию Остров превратился в крупнейшую русскую крепость из существовавших на тот момент.[1]

Крепость возвели из серого колотого известняка на известковом растворе. Её стены поднимались над островом на десять, а местами и на пятнадцать метров. Внутри не было тайника для воды - его заменял вырытый вдоль стены внутренний канал, наполненный водой из реки Великой. Занимая пограничное положение, крепость неоднократно подвергалась нападениям. В 1406 году ливонские рыцари две недели разоряли окрестности, но на штурм так и не решились. Однако в конце XVI века после захвата города войсками Стефана Батория укрепления были разрушены и постепенно утратили своё значение.

После окончания Северной войны Россия одержала победу над Швецией, и эти земли перестали быть пограничными. Остров потерял статус города-крепости и превратился в уездный город Псковской губернии. В XIX веке здесь активно развивалась торговля льном. Сегодня Остров - третий по величине город Псковской области с населением чуть более 20 тысяч человек. Он расположен всего в 55 километрах от Пскова, имеет статус исторического города и насчитывает 40 памятников архитектуры и 15 памятников истории.

Главная достопримечательность Острова, ради которой сюда едут туристы со всей России, - это уникальные цепные мосты через реку Великую. Их строительство началось в 1851 году по проекту инженера путей сообщения М.Я. Краснопольского. Два пролёта, расположенных на одной оси, пересекают оба рукава реки, протяжённость каждого составляет более 93 метров. Торжественное открытие состоялось в ноябре 1853 года в присутствии императора Николая I. Удивительно, но эти изящные сооружения функционируют до сих пор и являются единственными сохранившимися в России цепными транспортными мостами середины XIX века. Особенно впечатляющее зрелище открывается на закате, когда цепи отбрасывают длинные тени на водную гладь.

Троицкий собор - величественное здание в стиле классицизма, построенное в 1790 году по велению Екатерины II. Собор доминирует в городской панораме и хорошо виден с набережной.

Церковь Николая Чудотворца (в Застенье) - один из древнейших храмов города, построенный в 1542 году внутри крепости из известняка и действующий до сих пор. Это единственное сооружение, уцелевшее от древней крепости.

Церковь Жен Мироносиц (XIX век) - образец русской архитектуры с красивыми фресками.

Спасо-Казанский Симанский женский монастырь - основан в конце XIX века, выстоял в период богоборчества, военных бомбёжек и запустения.

Военно-исторический музей-заповедник (ул. К. Либкнехта, 7А) - здесь можно подробно узнать об истории города и его окрестностей. Музей истории Островского района, который местные жители называют «Храмом истории Острова», открыт для посетителей с декабря 2011 года. Его экспозиция раскрывает историю Островской земли с древнейших времён до начала XX века и представлена тематическими залами: Островская крепость, зал быта, зал самоваров, природа Псковской области.

На центральной площади возвышается гранитная фигура Героя Советского Союза Клавдии Назаровой - руководителя Островской подпольной комсомольской организации. Также в городе есть памятник и братское захоронение воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны.

Стоит прогуляться по восстановленной исторической набережной, откуда открываются красивые виды на реку, мосты и старую застройку. На знакомство с городом достаточно 3–4 часов, но с неспешной прогулкой и обедом можно провести здесь целый день.

Псковская кухня - это устойчиво сформировавшаяся традиция обработки продуктов, которые веками собирали и выращивали в этих краях: рыба, мёд, грибы, ягоды. Остров, расположенный на реке Великой, не стал исключением - местные гастрономические традиции тесно связаны с дарами рек и озёр.

Главный символ региона - рыба. В псковских водах водится множество видов: судак, лещ, окунь, плотва, щука. Традиционная уха из судака со сметаной - визитная карточка местной кухни. Снеток - мелкая озёрная рыбка, которую вялят и используют как приправу, добавляя в окрошку и другие блюда. Местные жители издавна занимались рыболовством, и рецепты передавались из поколения в поколение.

Одним из самых необычных и запоминающихся блюд Островского района стала каша с мясом, запечённая в тыкве. Это блюдо уже называют гастрономической «фишкой» района, его подают в местных кафе, и планируется, что оно появится в меню всех основных точек общепита. Также здесь готовят пироги с рыбой и капустой - ещё одно традиционное угощение.

В Острове существует настоящий культ окрошки. Ежегодно в День города здесь проходит гастрономический фестиваль «Ах, окрошка!», где десятки команд представляют оригинальные рецепты этого традиционного блюда. Местные кулинары удивляют гостей самыми разными вариациями - от окрошки с хреном до свекольника на кефире.

В XIX веке в Острове делали пастилу - но не из традиционных яблок, как в других регионах России, а из самых разных ягод. Этот рецепт, наряду с рецептами островского уксуса, приводил в своих трудах учёный-минералог. Сегодня в местных заведениях можно попробовать травяной чай - национальный напиток, который становится всё более популярным среди туристов.

В городе работает несколько заведений, где можно отведать блюда местной кухни. Ресторан «Остров-Парк» (ул. 25 Октября, 26) предлагает преимущественно блюда русской кухни. Местные кафе радуют гостей пирогами, традиционными кашами и, конечно, ухой. Активно развиваются предприятия общественного питания, предлагающие вкусные местные блюда и травяные чаи. Гастротуризм в Острове планируют развивать и дальше, делая акцент на аутентичных рецептах и местных продуктах.[2]

Посещение Острова - это не только знакомство с уникальной историей и архитектурой, но и возможность прикоснуться к подлинной русской кухне, сохранившей вкусы и традиции псковской земли на протяжении столетий.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**THE CITY OF OSTROV: AN ANCIENT OUTPOST OF THE PSKOV LAND**

**Golomedov E.E., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about the city of Ostrov in the Pskov region - one of the oldest cities in the region. It describes the history of its founding, its strategic importance as a border outpost, the main attractions, as well as the local cuisine and gastronomic traditions.*

*Keywords: Island, Pskov Oblast, Velikaya River, fortress, chain bridges, Trinity Cathedral, Church of St. Nicholas the Wonderworker, museum reserve.*

## **ПЕТРОДВОРЦОВЫЙ РАЙОН САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: ЖЕМЧУЖИНА НА БЕРЕГУ ФИНСКОГО ЗАЛИВА**

**Жильцов К.А.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает о Петродворцовом районе Санкт-Петербурга - его географии, истории, составе. Описываются главные дворцово-парковые ансамбли, их достопримечательности, включение в список ЮНЕСКО, а также гастрономическая сцена - рестораны русской, европейской, восточной кухни в исторических зданиях.*

*Ключевые слова: Петродворцовый район, Санкт-Петербург, Петергоф, Ломоносов, Стрельна, Финский залив, дворцово-парковый ансамбль.*

Петродворцовый район - это административно-территориальная единица на юго-западе Санкт-Петербурга, раскинувшаяся на южном побережье Финского залива, примерно в 30 километрах от центра города. Его площадь составляет 109 км<sup>2</sup>, а население, по данным на начало 2025 года, превышает 134 тысячи человек. Северная граница района проходит по береговой линии залива, южная и западная отделяют его от Ломоносовского района Ленинградской области, а на востоке он соседствует с Красносельским районом.

В состав Петродворцового района входят три внутригородских муниципальных образования: город Петергоф, город Ломоносов и посёлок Стрельна. Именно эти три населённых пункта составляют славу района, ведь каждый из них хранит уникальные памятники истории и архитектуры.

История района уходит корнями в 1938 год, когда 5 июня был образован Петергофский район. Тяжёлые годы Великой Отечественной войны оставили глубокий след в судьбе этих мест - Петергоф и Стрельна были практически уничтожены. 27 января 1944 года, вскоре после полного освобождения Ленинграда от блокады, город Петергоф был переименован в Петродворец, а район получил современное название - Петродворцовый. В послевоенные годы границы района неоднократно менялись: в 1950 году в его состав вошли Стрельна и Володарский, а в 1978 году - город Ломоносов (бывший Ораниенбаум). В мае 2009 года историческое название Петергоф было возвращено, чему активно способствовали местные жители, считавшие его более благозвучным и исторически значимым.

Сегодня Петродворцовый район - это не только уникальные дворцово-парковые ансамбли, находящиеся под охраной ЮНЕСКО, но и развитая социальная инфраструктура: 20 школ, 30 детских садов, музыкальные и художественные школы, спортивные комплексы. Здесь же расположена особая экономическая зона с передовыми высокотехнологичными предприятиями. Не случайно Петродворцовый район обеспечивает значительную долю туристического потока в Северную столицу.

Главное сокровище Петродворцового района - это, безусловно, дворцово-парковый ансамбль Петергофа, который по праву называют «русским Версалем». Созданный по замыслу Петра I, он должен был превзойти французский Версаль и подчеркнуть мощь молодой Российской империи.

Сердце Петергофа - Нижний парк, на территории более 100 гектаров которого расположены главные достопримечательности музея-заповедника. Центральная композиция - Большой каскад с фонтаном «Самсон, разрывающий пасть льва», символизирующим победу России в Северной войне. Всего в Петергофе насчитывается более 150 фонтанов, и

уникальность их системы в том, что вода поступает самотеком с Ропшинских высот по сложной сети каналов и прудов - это инженерное решение XVIII века работает до сих пор без насосов.[1]

Над Нижним парком возвышается Большой Петергофский дворец - парадная загородная резиденция императоров, выполненная в стиле барокко. Его роскошные интерьеры, украшенные золотом, позволяют глубже погрузиться в историю Российской империи. В ансамбль также входят малые дворцы Марли и Монплеизир, а также Верхний сад с фонтанами.

Особого внимания заслуживает парк «Александрия» - личная резиденция императоров Николая I и Александра II. Здесь находится Готическая капелла (церковь Александра Невского) с витражами и стрельчатыми арками - редкий для России образец неоготики, а также дворец «Коттедж».

Второй по значимости дворцово-парковый комплекс района - Ораниенбаум (ныне город Ломоносов). Его основал сподвижник Петра I Александр Меншиков. Большой Меншиковский дворец, построенный в первой половине XVIII века, стоит на берегу Финского залива. Уникальной жемчужиной Ораниенбаума является Китайский дворец - единственный в России памятник архитектуры в стиле рококо, задуманный Екатериной II. В состав ансамбля также входят Нижний и Верхний парки со скульптурами и павильонами.

Третья жемчужина района - Стрельна с Константиновским дворцом. Заложенный летом 1720 года архитектором Н. Микетти, этот памятник архитектуры XVIII–XIX веков был воссоздан из руин к 300-летию Петербурга и превращён в Дворец конгрессов. Сегодня здесь проводятся встречи глав государств и международные саммиты «Большой восьмёрки» и «Большой двадцатки». Дворцово-парковый комплекс включает Константиновский дворец, Нижний и Верхний парки, двухкилометровую набережную, 23 моста, пресс-центр и гостиницу.

Среди других достопримечательностей района - парк «Сергиевка» (бывшая усадьба герцогов Лейхтенбергских) с живописной системой прудов и гранитным валуном «Голова», собор Святых Первоверховных апостолов Петра и Павла (1895–1904 годов постройки), а также фортификационные сооружения - часть морской линии обороны Петербурга, включая форт «Шанц» на побережье Финского залива.

Гастрономическая карта Петродворцового района столь же разнообразна, как и его архитектурное наследие. Здесь гармонично соседствуют рестораны русской, европейской, кавказской и восточной кухонь, многие из которых расположены в исторических зданиях или неподалёку от главных достопримечательностей.

Особого внимания заслуживают заведения, предлагающие блюда русской кухни. Ресторан «Самсон» в Петродворце приглашает гостей насладиться блюдами, приготовленными по рецептам XVIII–XIX веков, бережно хранимыми в архивах Дворца. Ресторан «Кладовая» в Петергофе расположен в историческом здании на месте бывших Царских кладовых и Официантского дома, предлагая русско-европейскую кухню. Загородный ресторан «Стрельна» в классическом стиле с бар-кафе и летними беседками предлагает блюда, приготовленные по традиционным рецептам славянской кухни. Кафе «Галерея» славится русской и европейской кухней, а его просторный зал на 104 места нередко обслуживает мероприятия международного уровня.[2]

Любителям восточной кухни стоит посетить сетевой ресторан «Чайхона Чабрец» в Петергофе с аутентичными блюдами - пловом, шашлыком, бешбармаком. Ресторан «Феникс»

на Константиновской улице предлагает традиционный восточный интерьер и большой выбор изысканных блюд.

Для тех, кто предпочитает европейскую кухню, работает ресторан «Романс-Кафе» с живой музыкой, а также «Летний Дворец» с меню русской и европейской кухни. В меню многих заведений можно найти рулетики из норвежского лосося, суши, роллы, пиццу и другие блюда.

Средний счёт в ресторанах района варьируется, но, например, в «Летнем Дворце» он составляет около 2000 рублей. Атмосфера многих заведений пропитана духом истории, что превращает обычный обед в настоящее гастрономическое путешествие по императорской России.

Петродворцовый район - это удивительное место, где история оживает в каждом камне, каждом фонтане и каждом парке. Три императорские резиденции, уникальные дворцово-парковые ансамбли, внесённые в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, и богатая гастрономическая культура делают его обязательным пунктом для посещения каждым, кто хочет прикоснуться к величию Российской империи и насладиться красотой южного побережья Финского залива.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **PETRODVORETS DISTRICT OF ST. PETERSBURG: PEARL ON THE SHORE OF THE GULF OF FINLAND**

**Zhiltsov K.A., Scientific supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy VNG RF, St. Petersburg, Russia*

*The article tells about the Petrodvorets district of St. Petersburg - its geography, history, and composition. The main palace and park ensembles, their attractions, inclusion in the UNESCO list, as well as the gastronomic scene - restaurants of Russian, European, and Oriental cuisine in historical buildings are described.*

*Keywords: Petrodvorets District, Saint Petersburg, Peterhof, Lomonosov, Strelna, the Gulf of Finland, palace and park ensemble.*

## **КИРОВСКИЙ РАЙОН МАХАЧКАЛЫ: ВОРОТА ГОРОДА, МАЯК И ГАСТРОНОМИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ**

**Ибрагимов И.А.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В данной статье рассмотрен удивительный город России - Махачкала, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Махачкала, Кировский район, Логистический узел.*

Кировский район - один из трёх внутригородских районов Махачкалы и самый большой по площади: вместе с подчинёнными населёнными пунктами и прилегающими территориями он занимает 280 квадратных километров. Образованный 23 ноября 1985 года из северной части Советского района, сегодня это динамично развивающаяся часть города с населением около 190 тысяч человек.

Географически Кировский район охватывает северную часть Махачкалы, а его границы простираются вплоть до острова Чечень в Каспийском море. В состав района входит историческое ядро города - гора Анжи-Арка, а также Махачкалинский порт, железнодорожный вокзал, Научный городок, посёлки Ленинкент, Шамхал, Сулак, Семендер, Эльтав, Нефтекачка и многие другие микрорайоны.

Кировский район - это важнейший логистический узел всего Дагестана: здесь расположены морской порт и железнодорожный вокзал, через которые город связан с остальной страной. Именно поэтому маяк, стоящий на территории района, стал не просто навигационным ориентиром, а символом того, что Кировский район - это ворота Махачкалы.[1]

Вопреки распространённому мнению, что в районе нет туристических достопримечательностей, здесь активно развиваются общественные пространства: благоустраиваются набережные, открываются новые парки и пляжи, а сам район постепенно превращается в комфортное место для жизни и отдыха.

Хотя Кировский район не является традиционным туристическим центром Махачкалы, здесь есть несколько мест, достойных внимания гостей города.

Махачкалинский (Петровский) маяк - безусловно, главная достопримечательность района и один из символов всей Махачкалы. Расположенный на улице Амирханова, 20, этот объект культурного наследия регионального значения представляет собой величественную восьмиугольную башню высотой почти 30 метров, возвышающуюся над Каспийским морем на 84 метра над уровнем моря.

История маяка берёт начало в 1852 году, когда на Тарковской горе был установлен первый навигационный прибор в Петровской крепости. По преданию, именно здесь российский император Пётр I заложил первый камень будущего Порт-Петровска. В 1866 году маяк перенесли на гору Анжи-Арка, а в начале XX века башню раскрасили в узнаваемые красно-белые полосы. Сегодня маяк работает, обеспечивая безопасное судоходство в Каспии. Внутри башни сохранилась винтовая лестница из 117 ступеней, ведущая на смотровую площадку.

Пляж «Березка» - ещё одно обновлённое пространство района. В 2023 году здесь завершилась масштабная реконструкция: появились благоустроенные пешеходные дорожки, новое освещение, скамейки и малые архитектурные формы. Пляж был благоустроен в рамках федеральной программы «Формирование комфортной городской среды». Глава Кировского района Салих Сагидов отметил, что теперь эта территория станет излюбленным местом не только для горожан, но и для гостей столицы.[2]

Парки и скверы района также заслуживают внимания. Здесь расположены сквер имени А.М. Мирзабекова с живописными видами на море, сквер Борцов революции с фонтаном и уличными музыкантами, сквер имени Фазу Алиевой с детскими площадками, сквер Воинов-интернационалистов имени генерала Омара Муртазалиева и сквер Дружбы между народами России, Дагестана и Турции. Особенно красивы эти места вечером, когда зажигается иллюминация.

Кроме того, в районе находится гора Анжи-Арка - историческая часть Махачкалы, с которой открываются панорамные виды на город и море. А для любителей загородного отдыха работают базы отдыха на берегу Каспия, например «Кизлярская лагуна» с современными номерами и ухоженным пляжем.

Дагестанская кухня - это отдельный повод для путешествия в Махачкалу, и Кировский район не исключение. Здесь можно найти множество заведений, где подают традиционные блюда народов Дагестана.

Хинкал - визитная карточка дагестанской кухни. Это не пельмени, как можно было бы подумать, а тонкие круглые лепёшки из пресного теста, разрезанные на кусочки и поданные в глубоких тарелках с горячим мясным бульоном.

Чуду - это тонкие лепёшки-пирожки с разнообразными начинками: мясом, тыквой, картофелем, сыром или творогом. По своей концепции они напоминают одновременно пироги и пиццу. В Кировском районе чуду подают в большинстве кафе и ресторанов национальной кухни.

Курзе - дагестанские пельмени, ещё одно обязательное блюдо для дегустации.

Къячи - мясной пирог, который недавно появился в дагестанских кафе, но уже успел стать популярным среди гурманов. Эти плетёные по краям пироги пропитываются маслом и мясным соком, издавая неземной аромат. С лакского языка «къячи» переводится как «пироги с мясом».

Шашлык в Дагестане - это отдельное искусство. Особого внимания заслуживают бараньи пистолетки - шашлык из реберной части, напоминающий по форме рукоять пистолета. Также можно попробовать шашлык из бараньего сердца.

Среди других деликатесов стоит упомянуть мучари - традиционные оладьи, которые подают на завтрак, ботишал из бездрожжевого теста с творогом и толокном, а также дагестанские сыры - особенно тушёный сыр и сушёный творог. Любителям рыбы рекомендуют попробовать местную форель из горных рек.

В Кировском районе работает множество ресторанов дагестанской и кавказской кухни. А если хочется привезти домой частичку Дагестана, стоит заглянуть на рынки Махачкалы - там можно найти местные сыры, сушёный творог и другие гастрономические сувениры.

Кировский район Махачкалы - это не просто спальный микрорайон, а живая, дышащая история города. Здесь соседствуют вековой маяк и современные общественные пространства, морской порт и уютные скверы. А местная кухня - с её хинкалом, чуду и шашлыком - станет ярким гастрономическим впечатлением, которое надолго запомнится каждому гостю.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**KIROVSKY DISTRICT OF MAKHACHKALA: THE CITY'S GATE, LIGHTHOUSE, AND GASTROLOGICAL DISCOVERIES**

**I.A. Ibragimov, academic supervisor: O.V. Grigoriev**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the amazing city of Russia - Makhachkala, its main cultural and historical features. Significant places in the region, as well as the culture and delicacies of the local cuisine, are analysed.*

*Keywords: Makhachkala, Kirovsky District, logistics hub.*

## **ЦАГАН-АМАН: БЕЛЫЕ ВОРОТА КАЛМЫКИИ НА БЕРЕГУ ВОЛГИ**

**Карсаев И.А.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В данной статье рассмотрен древнейший посёлок России - Цаган-Аман, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Цаган-Аман, Белые ворота, Калмыкия.*

Посёлок Цаган-Аман (в переводе с калмыцкого - «Белые ворота») - административный центр Юстинского района Республики Калмыкия. Это уникальное место, поскольку именно здесь находится единственный выход Калмыкии к реке Волге. Посёлок расположен на правом высоком берегу Волги, в пределах Волго-Сарпинской равнины, на 4 метра ниже уровня мирового океана. Расстояние до столицы республики Элисты составляет около 300 километров, а до Астрахани - примерно 170 километров.

История Цаган-Амана берёт начало в 1798 году, когда буддийский монах Орчи-лама начал возводить здесь первые хурульные постройки. Однако значение этой местности как переправы через Волгу уходит корнями в глубокую древность. Урочище Цаган-Аман испокон веков служило традиционным местом переправы для кочевников Великой Степи. Скифы, сарматы, печенег, половцы, монголы, ойраты - все эти народы в разные исторические периоды проходили через эти «Белые ворота». Название посёлка символично: белый цвет у калмыков особо почитается как цвет счастья и удачи, поэтому людям, отправляющимся в путь, желают «белой дороги».

В XX веке посёлок пережил драматические страницы: в 1943 году, после депортации калмыцкого народа в Сибирь, Калмыцкая автономия была ликвидирована, а территория Юстинского района передана Астраханской области. В те годы посёлок носил название Бурунный. Возрождение началось с восстановлением автономии калмыцкого народа в 1957 году. В 1961 году посёлок был переименован в Цаган-Аман. Сегодня здесь проживает около 6 тысяч человек.

В 1990-е годы, в рамках освоения рыбного рынка, в этих местах происходила жестокая мафиозная война за контроль над территорией. Однако калмыки не ушли, и узкий выступ калмыцкой территории, врезавшийся в Астраханскую область, остался под юрисдикцией Калмыкии.

Цаган-Аманский хурул - главная духовная достопримечательность не только посёлка, но и всей республики. Первый стационарный буддийский храм в Калмыцкой степи был построен здесь ещё в 1798 году. В 1930-е годы он, как и большинство храмов Калмыкии, был разрушен. В начале 1990-х годов хурул был восстановлен рядом с домом, где жил почитаемый лама Тугмюд-гавджи. Новый храм возведён в полном соответствии с традициями буддийского зодчества. Особую красоту ему придаёт изящная пагода с золотой крышей. Внутреннее убранство храма впечатляет: стены украшены буддийскими иконами с изображениями Зелёной Тары (богини-спасительницы от бед), Будды Манлы (дарующего здоровье), грозного идама Ямантаки и других божеств. Эти живописные тканевые полотна большей частью привезены из Тибета и Монголии. Здесь же находятся бронзовые скульптуры божеств, выполненные непальскими мастерами и доставленные настоятелем хурула из Пекина. Особое

внимание привлекает более чем двухметровая скульптура Будды Шакьямуни в алтарной части.[1]

Памятники истории и культуры - в посёлке установлено несколько значимых монументов. В парке Цаган-Амана находится памятник тайше Хо-Орлюку - правителю торгоутов, который в 1632 году привёл свои 50 тысяч семей на берег Волги. На перекрёстке улиц Аюки Хана и Советской установлен памятник Аюке-хану (1642–1724) - первому калмыцкому хану, при котором Калмыцкое ханство достигло пика своего могущества. Здесь же расположен памятник Будде Шакьямуни, установленный в 2017 году. В парке находится памятник «Скорбящая мать», воздвигнутый в 1991 году в честь подвига защитников Отечества и их матерей.

Природный парк и волжские пейзажи - Юстинский район славится своими природными красотами. В 1995 году здесь был образован Природный парк Республики Калмыкия, занимающий участок Волго-Ахтубинской поймы площадью около 40 квадратных километров. Цаган-Аман окружён ксерофитными злаково-полынными степями на светлокаштановых почвах. В окрестностях встречаются небольшие массивы бугристых песков — настоящие барханы, которые «кочуют» по когда-то находившемуся здесь дну Каспийского моря. Местные жители рассказывают, что пески здесь появились не так давно - в 1980-е годы, а раньше всё было в зелени. Волга в районе посёлка имеет ширину около полутора километров, глубину до 20 метров и образует многочисленные рукава, протоки и заводи. Здесь есть песчаные пляжи, где можно отдохнуть, а местные лодочники за небольшую плату перевозят на другой берег. В апреле степи Калмыкии покрываются дикими тюльпанами. Для любителей птиц это место также представляет интерес: в окрестностях Цаган-Амана можно наблюдать богатую орнитофауну.

Калмыцкая кухня - это кухня кочевников, простая, сытная и очень калорийная. В основе её лежат мясо (прежде всего баранина), молочные продукты и мука. В Цаган-Амане можно попробовать аутентичные блюда в местных кафе, которых здесь немного, но они славятся своей экзотикой и вкусом.

Махан - главное мясное блюдо калмыцкой кухни. Это варёная баранина, которую подают с крепким бульоном. В одном из местных кафе порция махана стоит около 250 рублей. Говорят, что махан здесь «нереально вкусный».

Берики - ещё одно популярное блюдо из баранины. Это небольшие пельмени или вареники с мясом, которые традиционно готовят в калмыцких семьях.

Дотур - специфическое блюдо, которое относят к традиционным калмыцким кушаньям. Его точный состав может варьироваться, но, как правило, это блюдо из субпродуктов.[2]

Калмыцкий чай (джомба) - поистине культовый напиток. Его готовят из зелёного или чёрного плиточного чая с добавлением молока, соли, сливочного масла и специй (лавровый лист, перец горошком, мускатный орех). Чай варят при слабом кипении до получаса, при этом существует даже особый ритуал «самрх» - нужно набрать чай в ковшик и медленно выливать обратно 99 раз. Калмыцким чаем встречают гостей, провожают ушедших и отмечают национальные праздники.

Борцоки - традиционное мучное изделие, любимое лакомство калмыков. Это кусочки сдобного пресного теста, обжаренные в кипящем жире. Борцоки готовят разных форм («тогош», «хуца», «китэ», «шовгор», «мошкмур», «джола»), и каждая форма имеет своё символическое значение. Их подают на праздники (особенно на Цаган Сар), преподносят в подарок гостям, а первую порцию («дееджи») посвящают бурханам. В Цаган-Амане гостей встречают не традиционным хлебом-солью, а именно борцоками и калмыцким чаем.

Хурсн махан - жареное мясо, гуйрта махан - мясо с тестом. Кюр - особый деликатес: мясо, которое закапывают в землю на сутки для томления. На десерт подают булмг - калмыцкий сладкий десерт, а также хальмш (своеобразный калмыцкий «кекс») и бурм - вид леденцов.

Цаган-Аман - место, где история, культура и природа переплетаются в уникальный узор. Сюда едут в первую очередь за «поиском себя», чтобы отвлечься от проблем больших городов, пройти по барханам, заглянуть в буддийский храм и ощутить дыхание Великой Степи.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**TSAGAN AMAN: THE WHITE GATES OF KALMYKIA ON THE BANKS OF THE VOLGA**

**Karsaev I.A., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the oldest settlement in Russia - Tsagan Aman, its main cultural and historical features. Significant places in the region, as well as the culture and delicacies of the local cuisine, are analysed.*

*Keywords: Tsagan Aman, White Gates, Kalmykia.*

## НИЖНИЙ НОВГОРОД

Кашников А.А.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье рассмотрен один из древнейших и красивейших городов России - Нижний Новгород, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Нижний Новгород, Рыбные деликатесы, Михайло-Архангельский собор.*

Нижний Новгород - один из древнейших и красивейших городов России, основанный в 1221 году владимирским князем Юрием Всеволодовичем как крепость для защиты русских земель. Расположенный примерно в 430 километрах от Москвы, город уникален своим географическим положением - он стоит на месте слияния двух великих рек, Оки и Волги. Ока пересекает город, деля его на две части: холмистую нагорную и низинную заречную.

За свою многовековую историю Нижний Новгород успел побывать и важным пограничным форпостом, и крупнейшим торговым центром Российской империи. Именно сюда на знаменитую Нижегородскую ярмарку, самую большую в империи, съезжались купцы со всего мира. В XIX веке город стал настоящей купеческой столицей, а с 1932 по 1990 год носил имя писателя Максима Горького, который родился и провёл здесь детство.

Сегодня Нижний Новгород - это современный город-миллионник, в котором на площади более 460 квадратных километров сосредоточено более 600 уникальных исторических, архитектурных и культурных памятников. Неслучайно ЮНЕСКО включило его в список 100 городов мира, представляющих мировую историческую и культурную ценность. В народе Нижний Новгород нередко называют «столицей закатов» за удивительные виды, открывающиеся с волжских берегов.

Начать знакомство с городом стоит с Нижегородского кремля - сердца и главной достопримечательности. Возведённый в начале XVI века, он представляет собой мощные каменные стены, протянувшиеся на два километра, и 13 башен, которые хранят многовековую историю. Кремль стоит на высоком холме у слияния Оки и Волги, а с его стен открываются панорамные виды на обе реки. Внутри кремля можно не только гулять по территории, но и зайти в музеи, а главное - подняться на стены и пройти круговым маршрутом. На территории кремля находится Михайло-Архангельский собор - белая церковь с шатром вместо купола.

От кремля легко перейти к Чкаловской лестнице - монументальному архитектурному объекту, который соединяет центр города с берегом Волги. Лестница протянулась по крутому склону на 150 метров и насчитывает 560 ступеней, закрученных в гигантскую восьмёрку. С верхней площадки, где установлен памятник знаменитому лётчику Валерию Чкалову, открываются шикарные виды для фотографий.

Главная пешеходная артерия города - улица Большая Покровская, которую часто называют нижегородским Арбатом. Здесь можно увидеть старинные доходные дома, бронзовые скульптуры, банк 1913 года, а также множество кафе, сувенирных лавок и уличных музыкантов. С исторической улицей соседствует Рождественская улица с одноимённой церковью - ещё одной архитектурной жемчужиной города.

Особого внимания заслуживает канатная дорога, соединяющая Нижний Новгород с городом-спутником Бором через Волгу. Отсюда открывается замечательный вид на кремль,

Чкаловскую лестницу, набережные и другие важные достопримечательности. Особенно эффектно здесь в закатные часы.[1]

Не пропустите Стрелку - место слияния Оки и Волги, откуда открывается один из лучших видов на город. А для любителей спокойных прогулок подойдут Верхне-Волжская и Нижне-Волжская набережные, а также недавно благоустроенный парк 800-летия Нижнего Новгорода.

Нижегородская кухня - это уникальное сочетание культурных традиций, сформировавшееся под влиянием богатых природных ресурсов региона и его купеческой истории. Расположение на слиянии двух великих рек обеспечило обилие пресноводной рыбы, а леса региона издавна славились грибами и дичью.

Рыбные деликатесы занимают особое место в нижегородском меню. Волжская уха, стерляжья уха, котлеты из щуки - это давнишние и нежные блюда волжской кухни. В ресторанах подают также разварную стерлядь и осетрину с хреном. Особого упоминания заслуживает уха из волжской щуки на бульоне из карасей - блюдо, которое точно стоит попробовать.

Гордость Нижегородской области - павловская подсадная утка, знаменитая порода, выведенная в Павловском районе. В местных ресторанах её подают по-разному: вяленую, копчёную на ольховой щепе, с пшённой кашей и томлёным в квасе луком. Не менее популярна и городецкая утка - утиная ножка с кашей и соусом из горьковского кваса.

Мясные блюда также отличаются самобытностью. Ветлужские пельмени - это особая разновидность с начинкой из смеси говядины, свинины и сушёных белых грибов. В ресторанах можно попробовать и более необычные варианты, например, чебуреки с мясом кабана или посикунчики с копчёной осетриной.

Среди выпечки выделяется кулебяка - например, с томлёным арзамасским гусем, тушёной капустой и калёным яйцом. Также стоит обратить внимание на открытый пирог с волжской рыбой и растегай-лодочку с двумя видами рыб и сыром.

Из напитков стоит упомянуть волжский квасок - купеческий напиток, представляющий собой шампанское с соком ананаса и персика. Местные рестораны также предлагают авторские настойки и крафтовое пиво, которое варят по старинным рецептам.

Где попробовать всё это великолепие? В городе работает множество аутентичных заведений. «Гусь в яблоках» предлагает традиционную русскую кухню, «Пяткин» славится уютной атмосферой и местными блюдами. Ресторан «19» воссоздаёт рецепты из поваренной книги 1898 года, адаптируя их к современным вкусам. А в Yale подают современную русскую кухню из локальных продуктов. Для любителей морепродуктов работает «Кусто» от шеф-повара Дмитрия Данилова.

Нижний Новгород - это город, в который хочется возвращаться снова и снова: за величественной историей, захватывающими видами и, конечно, за неповторимыми гастрономическими впечатлениями.[2]

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **NIZHNIY NOVGOROD**

**Kashnikov A.A., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines one of the oldest and most beautiful cities in Russia - Nizhny Novgorod - and its main cultural and historical features. Significant places in the region, as well as the culture and delicacies of the local cuisine, are analysed.*

*Keywords: Nizhny Novgorod, fish delicacies, Mikhailo Arkhangelsky Cathedral.*

## **БАЛАШИХА: ГОРОД КОНТРАСТОВ, ИСТОРИИ И ГАСТРОНОМИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ**

**Секин Е.В.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает о Балашихе - крупнейшем городе Московской области. Описываются история основания, происхождение названия, современное развитие. Главные достопримечательности: усадьбы Горенки и Пехра-Яковлевское, парки, музеи, арт-квартал «Фабрика 1830». Гастрономия: местные сыры, фермерский гастромаркет, русская, кавказская, восточная и европейская кухни, гастрономические фестивали.*

*Ключевые слова: Балашиха, Московская область, Пехорка, история, усадьба Горенки, усадьба Пехра-Яковлевское, парк Пехорка*

Балашиха - крупнейший город Московской области, расположенный всего в 25 километрах от столицы. Город раскинулся на берегах двух рек - Пехорки и Горенки, причём Пехорка, главная водная артерия, пронизывает его с севера на юг, образуя вместе с притоками живописный комплекс прудов. Площадь города составляет 67,5 квадратных километра, а население, по разным данным, превышает 450 тысяч человек.

История Балашихи - это история промышленного роста. Официальным годом основания считается 1830 год, когда князь Н. И. Трубецкой построил в местечке Блошино (или Блошиха) деревянную фабрику по производству сукна. Однако ещё в 1821 году купец Иван Четвериков создал в урочище «Зелёная роща» небольшую суконную фабрику. В 1846 году совладелец фабрики купец П. М. Молошников перестроил её под производство хлопчатобумажных тканей на основе передового зарубежного оборудования. К концу XIX века Балашихинская хлопкопрядильная фабрика стала одним из крупнейших центров текстильной промышленности Европейской России. [1]

Название города окутано легендами. По одной из версий, оно связано с трактиром, находившимся недалеко от «Владимирки» (современного Горьковского шоссе): в некоторых восточных языках слово «балаш» означает постоянный двор. По другой - имя Балаш носил знатный татарин, проживавший в этих местах. Наиболее правдоподобной считается история о деревне Блошино, которая со временем трансформировалась в Блошиху, а затем и в Балашиху. Жители деревни занимались сбором и выращиванием блошника - лекарственных растений.

В 1928 году фабричные посёлки объединили в единый рабочий посёлок Балашиха, а 19 сентября 1939 года он получил статус города. Интересный факт: Лев Толстой в романе «Анна Каренина» упомянул станцию «Обираловка» - так раньше назывался один из районов современной Балашихи.

Сегодня Балашиха - это динамично развивающийся город. Здесь строятся новые транспортные развязки, спортивные комплексы, центры для молодых учёных и предпринимателей. Город активно застраивается новым жильём, оставаясь при этом хранителем богатого исторического и культурного наследия.

Балашиха может похвастаться удивительным сочетанием старинных дворянских усадеб, величественных храмов, современных парков и необычных музеев.

Главное историческое богатство города - две старинные усадьбы конца XVIII - начала XIX века:

- Усадьба Горенки - бывшее имение графов Разумовских. Сегодня усадьба реставрируется и принимает гостей на экскурсии по дворцу. На её территории сохранился

великолепный пейзажный парк, в котором когда-то располагался крупнейший в России ботанический сад. Дворец, построенный в конце XVIII века по проекту архитектора А. А. Менеласа, впечатляет своей архитектурой.

- Усадьба Пехра-Яковлевское - родовое гнездо князей Голицыных. Главный дом раннеклассицистической архитектуры, предположительно построенный по проекту К. И. Бланка, сегодня находится в запустении, но даже в таком состоянии поражает своим величием. Здесь же расположена уникальная Преображенская церковь-ротонда, приписываемая архитектору В. И. Баженову.

- Парк «Пехорка» - настоящая жемчужина города. Расположенный вдоль одноимённой реки на площади 17 гектаров, он является одним из самых посещаемых парков Московской области. Здесь есть всё для отдыха: летом работает пляж и прокат лодок, зимой заливают каток, обустроены велодорожки, а для детей - игровые зоны и арт-объект «Перевернутый дом».

- Пестовский парк в микрорайоне Железнодорожный порадует семьи с детьми: детская площадка выполнена в сказочном стиле с деревянными избушками и лабиринтами.

- Кучинская лесопарковая зона - крупнейший в Подмоскovie лесопарк площадью более 2000 гектаров. Здесь проложены экологические тропы к живописным озёрам. Особого внимания заслуживает «Босоногая тропа» в эколого-просветительском комплексе «Дендрарий» - маршрут длиной 3,6 километра, который рекомендуется проходить босиком по 43 различным покрытиям.

- Балашихинский историко-художественный музей состоит из двух отделов: историко-краеведческого музея и картинной галереи. В галерее, существующей с 1978 года, хранится более 5000 единиц - живопись, скульптура, плакаты. Особую ценность представляет фонд наивного искусства, насчитывающий более 1400 единиц.

- Дом-музей Андрея Белого - мемориальный музей выдающегося поэта Серебряного века. В селе Кучино (ныне микрорайон Балашихи) Белый прожил несколько плодотворных лет, создав здесь роман «Москва» и другие значимые произведения.

- Арт-квартал «Фабрика 1830» - современное креативное пространство, напоминающее об индустриальном прошлом города.

- Музей Войск противовоздушной обороны - уникальная коллекция, посвящённая истории ПВО.

Среди других достопримечательностей стоит выделить Николо-Архангельскую церковь, Храм Александра Невского и Ледовый дворец «Арена Балашиха» им. Ю. Е. Ляпкина.

Гастрономическая карта Балашихи удивительно разнообразна. Будучи многонациональным городом, он впитал кулинарные традиции разных народов, а местные производители радуют гостей уникальными продуктами.[2]

Визитной карточкой балашихинской гастрономии можно назвать сыры местного производства. Бренд «Сыр своими руками» предлагает более 15 видов сыра из козьего и овечьего молока, среди которых особого внимания заслуживает сыр с плесенью «Салтыковский».

В городе регулярно проходят гастрономические фестивали, где можно попробовать настоящие деликатесы. Здесь представлены сыры, колбасы, грибы, ягоды, разнообразные чаи и свежая выпечка. Сладкоежек порадуют шоколад ручной работы, пряники, варенье из черешни и грецких орехов. Любители мяса оценят оленину и дичь, приготовленные на костре по уникальным рецептам.

В 2023 году в Балашихе открылся фермерский гастромаркет на площади около 600 квадратных метров, где представлена продукция как известных марок, так и частных производителей.

В многочисленных ресторанах и кафе Балашихи можно найти блюда на любой вкус:

- Русская кухня представлена классическими борщом, пельменями, блинами, солянкой, а также разнообразными мясными и рыбными блюдами из местных продуктов.

- Кавказская и восточная кухня пользуется огромной популярностью: шашлыки, хачапури, люля-кебаб, плов, хинкали. Особого упоминания заслуживает хан-самса - традиционная самса с мясом молодого барашка треугольной формы. В ресторане «Арагатская долина» можно попробовать люля-кебаб из курицы или говядины. В заведениях узбекской кухни, например в «Диёр», объединяются западные и восточные деликатесы.

- Европейская и итальянская кухня тоже широко представлена: от классических стейков и пасты до пиццы «Прошутто» и «4 сыра». В ресторане «PRONTO» можно заказать ассорти стейков из нильского окуня, чилийского сибаса и морской форели.

На городских праздниках можно отведать и уникальные блюда. Например, на фестивале «Широкая Масленица» гостей угощают перепечами и ухой из петуха. На фестивале культур национальные диаспоры представляют свои кулинарные шедевры: армянскую долму, пахлаву, ореховое варенье, фаршированную тыкву хапаму и женгялов хац - хлеб с зеленью.

Таким образом, Балашиха - это город, где история встречается с современностью, а кулинарные традиции разных народов создают неповторимую гастрономическую палитру. Приезжайте в Балашиху за впечатлениями, новыми открытиями и, конечно же, за вкусной едой!

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **BALASHIKHA: A CITY OF CONTRASTS, HISTORY, AND GASTRONOMIC DISCOVERIES**

**Sekin E.V., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells the story of Balashikha - the largest city in the Moscow region. It describes the history of its founding, the origin of its name, and its modern development. The main attractions include the Gorenki and Pekhra Yakovlevskoye estates, parks, museums, and the art quarter "Factory 1830". Gastronomy: local cheeses, farmers' food market, Russian, Caucasian, Eastern, and European cuisines, gastronomic festivals.*

*Keywords: Balashikha, Moscow Oblast, Pekhorka, history, Gorenki estate, Pekhra Yakovlevskoye estate, Pekhorka Park.*

## СОЧИ: ЖЕМЧУЖИНА ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Толкач Д.И.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья представляет Сочи как уникальный курорт на Черноморском побережье, охватывая географию Большого Сочи, субтропический климат и историю города. Рассматриваются главные достопримечательности и районы. Также упоминаются природные объекты и новые объекты 2026 года. В конце - богатая сочинская кухня и необычные деликатесы. Всё это образует образ города как южной столицы России - мягкого климата, культуры и гастрономии.*

*Ключевые слова: Сочи, Большой Сочи, субтропический климат, Олимпийские игры 2014, Олимпийский парк, Красная Поляна, Навагинская, барабуля, каштановый мёд.*

Сочи - это уникальный город-курорт, расположенный на черноморском побережье Краснодарского края. Он является самым крупным курортным городом не только России, но и всей Европы. Город протянулся вдоль побережья Чёрного моря почти на 145 километров, а от морского берега уходит в горы и предгорья Главного Кавказского хребта на 50 километров. Территория Большого Сочи разделена на четыре района: Адлерский, Хостинский, Центральный и Лазаревский, а также включает посёлки Красная Поляна и Дагомыс.

Главное богатство Сочи - его уникальный субтропический климат. Это единственное место в России, где царит субтропический климат. Летом температура держится в районе 23–27 °С, а зимой не опускается ниже +10 °С. Горные хребты, окружающие Сочи со всех сторон, защищают территорию от холодных северных ветров, а море летом дарит прохладу, а зимой согревает. Мягкий климат, чистое море, свежий морской воздух, пышная субтропическая растительность и целебные минеральные источники - всё это делает Сочи идеальным местом для отдыха и укрепления здоровья. [1]

История Сочи насчитывает тысячелетия. Первые поселения на территории современного города появились более 100 тысяч лет назад. В античное время здесь проживали племена ахеев, зигов и гениохов. Название «Сочи» впервые встречается в записях турецкого путешественника Эвлия Челеби, побывавшего здесь в 1641 году. Официально Сочи как курортная зона был основан в 1898 году, когда здесь были найдены сероводородные минеральные источники. В 1909 году открылся первый гостиничный комплекс - «Кавказская Ривьера», и курорт стал быстро набирать популярность, получив название Русской Ривьеры. Сегодня Сочи - это не только всероссийская здравница, но и город, получивший мировую известность после проведения Зимних Олимпийских игр 2014 года.

Сочи и его окрестности предлагают путешественникам огромное количество достопримечательностей на любой вкус. От архитектурных шедевров до уникальных природных объектов - каждый найдёт здесь что-то по душе.

Центральный район Сочи - самое престижное и дорогое место для отдыха. Прогулку по городу лучше всего начинать с Морского вокзала. Это здание в стиле сталинского ампира с высоким шпилем было построено в середине 1950-х годов. Отсюда открывается вид на яхты, пальмы и бесконечную морскую гладь. Рядом находится Приморская улица - бесконечная вереница кафе, сувенирных лавок и киосков, где всегда царит по-настоящему курортная атмосфера. [2]

Главная пешеходная улица Сочи - Навагинская, которую часто называют местным Арбатом. Это километровая пальмовая аллея с магазинами и ресторанами, особенно красивая в вечерней подсветке. Неподалёку находится улица Орджоникидзе, где можно увидеть Храм Михаила Архангела - старейшую и самую красивую церковь Сочи с белоснежными шатрами.

Обязательное место для посещения - парк «Дендрарий», раскинувшийся в центре города. Это уникальный ботанический сад под открытым небом с вековыми деревьями и живописными тропинками. Ещё один знаменитый парк - «Ривьера», основанный в 1898 году и занимающий 14,7 гектаров. На его территории расположены дельфинарий, отель «Богатырь» в виде сказочного замка и совиный питомник. Любителям архитектуры стоит посетить Зимний театр - ещё один архитектурный символ города.

Олимпийское наследие - ещё одна важная страница Сочи. Олимпийский парк в Адлерском районе стал одной из главных достопримечательностей, где можно увидеть стадионы и спортивные объекты, построенные к Играм 2014 года.

Любителям природы стоит отправиться в окрестности города. Среди самых впечатляющих природных объектов - водопады, которых насчитывается более трёх десятков. Одна из легенд гласит, что 33 водопада появились на месте прыжков великана Джегоша, спасавшегося от диких пчёл. Также стоит увидеть Ахштырскую пещеру и Волконский дольмен - древние мегалитические сооружения.

В 2026 году в Сочи открылись новые туристические объекты: в Хостинском районе — интерактивный музей «Гранд Макет История», где в миниатюре воссозданы сцены из разных исторических эпох, а в Адлере - новый дельфинарий.

Сочи - это настоящий гастрономический рай, где переплелись кулинарные традиции Кавказа, Средиземноморья и Кубани. Здесь можно попробовать блюда, которые не оставят равнодушным даже самого взыскательного гурмана.

Морепродукты и рыба - визитная карточка сочинской кухни. Главный рыбный деликатес - барабуля, небольшая черноморская рыбка с нежным сладковатым мякотью. Её чаще всего жарят в масле до золотистой корочки и подают с лимоном. На рынках можно найти вяленую барабульку - отличную закуску. Также стоит попробовать форель, которую водят в горных реках и озёрах Кавказа. Очень популярно необычное блюдо - форель, приготовленная в гранатовом соке и поданная с зёрнами граната.

Из моллюсков особенно ценятся мидии и рапаны. Мидии предлагают в самых разных вариантах - в сырном, винном или томатном соусе. А рагу из черноморского рапана со сморчками в сливочном соусе - это настоящий деликатес, который стоит попробовать в хорошем ресторане.

Блюда кавказской кухни в Сочи представлены во всём многообразии. Хачапури - пожалуй, самое знаменитое блюдо. Особого внимания заслуживает хачапури по-аджарски - открытая лепешка в форме лодочки с растопленным сыром и сырым яичным желтком. Также популярны мегрельский и имеретинский хачапури. Хинкали - сочные мешочки с бульоном внутри - готовят с бараниной, говядиной, а также с сыром, грибами и даже морепродуктами. Едят их руками: нужно надкусить «хвостик», выпить бульон и съесть остальное. И, конечно, невозможно представить Сочи без шашлыка - здесь соседствуют грузинский, армянский, осетинский и абхазский варианты.

Необычные деликатесы тоже заслуживают внимания. Маринованный бамбук - экзотическая закуска, которую можно найти на любом сочинском рынке. По вкусу он напоминает спаржу или артишок с хрустящей текстурой и кисло-сладкими нотками. Вяленая хурма - ещё один местный специалитет: при сушке фрукт приобретает глубокий медово-

карамельный вкус. Сыр сулугуни - визитная карточка курорта, его можно найти как в свежем, так и в копчёном виде. Каштановый мёд считается «королём» сочинского меда, а варенье из фейхоа, грецких орехов и даже молодых сосновых шишек - изысканный десерт и отличный сувенир.

Сочи - это удивительное сочетание мягкого климата, богатой истории, уникальной природы и яркой гастрономии. Этот город по праву носит звание южной столицы России и остаётся одним из самых привлекательных курортов для туристов со всего мира.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.

2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**SOCHI: THE PEARL OF THE BLACK SEA COAST**

**Tolkach D.I., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article presents Sochi as a unique resort on the Black Sea coast, covering the geography of Greater Sochi, its subtropical climate, and the city's history. The main attractions and districts are examined. Natural sites and new facilities planned for 2026 are also mentioned. The article concludes with a description of Sochi's rich cuisine and unusual delicacies. All of this forms the image of the city as the southern capital of Russia - a mild climate, culture, and gastronomy.*

*Keywords: Sochi, Greater Sochi, subtropical climate, 2014 Olympic Games, Olympic Park, Krasnaya Polyana, Navaginskaya, red mullet, chestnut honey.*

## СТОЛИЦА КУЗБАССА: ГОРОД УГЛЯ, ИСТОРИИ И СИБИРСКОГО ГОСТЕПРИИМСТВА

Халиков Р.А.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье рассмотрен один из главных индустриальных регионов России - Кузбасс, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Кемерово, Месторождение, Притомская набережная.*

Кемерово - сердце Кузбасса, одного из главных индустриальных регионов России. Город раскинулся на юго-востоке Западной Сибири, в центре Кузнецкой котловины, на обоих берегах реки Томь. Это крупный административный, промышленный и культурный центр с населением более полумиллиона человек.

История Кемерово уходит корнями в начало XVIII века. Первое летописное упоминание о поселениях на Томи относится к 1701 году. Долгое время это были небольшие деревни: на одном берегу - Щеглово, на другом - Кемерово. Переломный момент наступил в 1721 году, когда русский рудознатец Михайло Волков обнаружил у кромки воды трёхсаженный угольный пласт. Так был открыт Кузнецкий угольный бассейн, давший региону его знаменитое имя.

Однако до промышленной разработки месторождений дело дошло лишь в начале XX века. В 1918 году село Щеглово преобразовали в уездный город Щегловск, а в 1932 году он получил современное название - Кемерово. С тех пор город неразрывно связан с угольной промышленностью. В военные годы сюда эвакуировали более 30 предприятий из прифронтовых областей, а в 1943 году, когда Кузбасс выделили в самостоятельную область, Кемерово стал её административным центром.[1]

Сегодня это не просто «угольная столица». Кемерово - город контрастов, где индустриальное прошлое соседствует с современной культурной жизнью, а суровая сибирская природа - с уютными городскими парками. Местные жители ласково называют его «Кемой». Климат здесь резко континентальный: зима продолжительная и морозная (температура может опускаться до -20 °C и ниже), лето короткое, но тёплое, порой даже жаркое.

В Кемерово нет древних памятников архитектуры - город молодой. Зато здесь есть уникальные музеи, живописные набережные и места, которые позволяют буквально прикоснуться к истории угледобычи.

Музей-заповедник «Красная Горка» - главная достопримечательность города. Он расположен в Рудничном районе, на высоком берегу Томи, на том самом месте, где в 1721 году нашли первый угольный пласт. Территория музея занимает 56 гектаров. Здесь можно увидеть, как развивалась горная промышленность с XVIII века: старую технику, редкие документы, остатки столетней шахтовой штольни. Особый восторг у посетителей вызывает реконструкция настоящей шахты в натуральную величину, где воссоздан процесс угледобычи - посетителей даже одевают в шахтёрские каски.

Кузбасский государственный краеведческий музей на проспекте Советском - ещё одна обязательная точка маршрута. Его коллекция насчитывает более 100 тысяч экспонатов: от уникальных археологических и палеонтологических находок до этнографических материалов и раритетных документов об истории угольной промышленности.

Притомская набережная - любимое место для прогулок у горожан и туристов. Это протяжённая пешеходная зона с современными смотровыми площадками, откуда открываются живописные виды на реку Томь и город. А с Кузнецкого моста, одного из самых широких мостов в Сибири, можно полюбоваться панорамой Кемерова с высоты - особенно красиво здесь на рассвете.

Любителям природы стоит посетить Рудничный бор - единственный в России пример сохранения реликтовой тайги прямо в черте города. А в часе езды от Кемерова находится музей-заповедник «Томская писаница» - обширный парк с наскальными рисунками древних людей.

Для тех, кто хочет полностью погрузиться в шахтёрскую атмосферу, есть ресторан «Забой», стилизованный под настоящий рудник: залы выглядят как шахтные штольни, стены отделаны чёрным антрацитом, вместо столов - вагонетки на рельсах, а блюда подают на шахтёрских лопатах.[2]

Кузбасская кухня - это удивительный сплав традиций коренных народов Сибири: шорцев и телеутов. Главные продукты здесь - мясо, рыба, дикоросы и молоко. В Кемерове обязательно стоит попробовать блюда, которых нет больше нигде.

Пелбены - настоящая визитная карточка Кузбасса. Это шорский аналог пельменей, но с важными отличиями: тесто делают из ржаной муки, а начинку из конины, говядины или оленины с добавлением кедровых орехов. Мясо перед лепкой обжаривают в сметане, а варят пелбены в молоке. Подают их горячими со сливочным маслом. У шорцев есть традиция: в один из пелбенов заворачивают монетку на удачу.

Перегештер - сытные шорские пирожки из сдобного теста, обжаренные в сметане. Начинка может быть самой разной: мясо, рыба, творог, грибы. Обжарка в жирной сметане придаёт им особый нежный вкус.

Кан и Ыста - две разновидности традиционной сибирской колбасы. Кан - это кровяная колбаса из овечьей или конской крови с луком и чесноком. Ыста - ливерная колбаса, которую часто коптят.

Из первых блюд стоит заказать тутмаш - традиционный суп с клецками на мясном, рыбном или даже молочном бульоне. А ачыг-шалган - это острая мясная закуска на основе тёртой редьки со сметаной, картофелем и бараниной.

Отдельного упоминания заслуживают блюда из папоротника-орляка. Этот дальневосточный продукт сибиряки творчески переосмыслили: папоротник солят, вымачивают и делают из него салаты, гарниры или подают просто солёным. Весенний деликатес - черемша (колба), таёжное растение с ярким острым вкусом, из которого готовят салаты, добавляют в супы и мясо.

И конечно, в Кемерове стоит попробовать «угольные» десерты - леденцы, мороженое и мёд с угольным вкусом. Это местный гастрономический бренд, который не оставит равнодушным никого.

Кемерово - город, который умеет удивлять. Здесь индустриальная мощь соседствует с душевным сибирским радушием, а шахтёрский характер раскрывается через гостеприимную кухню и уникальные музеи. Приезжайте, чтобы увидеть всё своими глазами - и попробовать на вкус.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.

2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**THE CAPITAL OF KUZBASS: A CITY OF COAL, HISTORY, AND SIBERIAN  
HOSPITALITY**

**Khalikov R.A., Academic Supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint  
Petersburg, Russia*

*This article examines one of Russia's main industrial regions - Kuzbass - and its key cultural and historical features. Significant places in the region, as well as the culture and delicacies of the local cuisine, are analysed.*

*Keywords: Kemerovo, Deposit, Pritomskaya Embankment.*

## **КАМЕННОМОСТСКИЙ: ЖЕМЧУЖИНА АДЫГЕИ У ПОДНОЖИЯ КАВКАЗА**

**Хрипко А.О.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В данной статье рассмотрен удивительный поселок России - Каменномоостский, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Республика Адыгея, Майкоп, Река Белая.*

Поселок Каменномоостский (адыгейское название - Хаджох) расположен в Майкопском районе Республики Адыгея, в 40 километрах к югу от столицы региона - города Майкопа. Населенный пункт протянулся вдоль русла реки Белой на семь километров. Река Белая - главная водная артерия этого края - протекает через всю территорию поселка, создавая неповторимый горный ландшафт.

Само название «Каменномоостский» поселок получил благодаря знаменитому природному мосту, который перекинулся через глубокую теснину. Однако местные жители по сей день называют свой поселок Хаджох, что в переводе с адыгейского означает «место старых захоронений». Действительно, на территории поселка и в его окрестностях сосредоточено огромное количество уникальных археологических, палеонтологических и природных объектов.

Поселок располагается в естественной природной котловине, окруженной со всех сторон горными вершинами и хребтами. Такое уникальное местоположение способствует формированию благоприятного микроклимата: здесь не бывает сильных ветров, а температура воздуха в любое время года немного выше, чем в соседних поселениях. По количеству уникальных памятников природы Каменномоостский превосходит признанные курорты юга России. Неудивительно, что этот поселок по праву считается визитной карточкой и настоящим центром туризма Республики Адыгея.

Каменномоостский - это настоящая сокровищница природных достопримечательностей. Здесь каждый найдет что-то по душе: от живописных водопадов до загадочных пещер и величественных скал.

Хаджохская теснина - визитная карточка поселка и, пожалуй, самая известная достопримечательность Адыгеи. Это узкий и глубокий каньон на реке Белой, расположенный на юго-западной окраине Каменномоостского. Длина теснины составляет около 400 метров, ширина колеблется от 2 до 7 метров, а высота береговых обрывов достигает 35–40 метров. По дну каньона с шумом несется река Белая, а вдоль маршрута оборудованы дорожки, лестницы и перила для безопасного осмотра. Это место привлекает туристов со всей России уже много десятилетий.

Водопады Руфабго - еще одна жемчужина Каменномоостского. Этот каскад из 16 водопадов и порогов образовался на ручье Большой Руфабго - притоке реки Белой. Для осмотра водопадов организован пеший туристический маршрут протяженностью около 2 километров. Каждый из водопадов имеет свое название: Шум, Каскадный, Шнурочек, Сердце Руфабго, Девичьи Косы, Чаша Любви и Лелькин. Самый высокий из них - «Девичья коса» высотой 20 метров. По пути можно насладиться видами леса и скал, пройти через сквозную пещеру и даже искупаться в бассейнах некоторых водопадов.

Ущелье Мешоко расположено на южной окраине поселка. Здесь оборудована смотровая площадка с захватывающими видами, а также можно увидеть водопады и пещеры. Любители активного отдыха найдут здесь экстрим-парк.

Скала Верблюд - необычное скальное образование, находящееся примерно в 10 километрах от поселка. Скала получила свое название благодаря форме: с высоты она напоминает молоток, но в профиль - верблюда или другое парнокопытное животное. Высота скалы достигает 731 метра над уровнем моря. Местные жители также называют ее Конь Амина - в честь реального исторического персонажа. Подойти к скале непросто: нужно спуститься по горной тропе к месту слияния ручья Шушук с правым притоком Даха, а затем пробираться через заросли дикого жасмина. У подножия скалы открывается впечатляющий вид на изрезанные гrotами и пещерами высокие скалы.

Кроме того, в поселке и его окрестностях можно посетить крепость «Меот» - стилизованную под старину постройку с историческим музеем, где можно попробовать стрельбу из арбалета, а также Долину аммонитов, Батарейную гору с остатками черкесских укреплений и другие уникальные места. Из поселка организуются экскурсии в Кавказский заповедник, станицу Даховскую, а также предлагаются рафтинг, катание на лошадях и квадроциклах.

Адыгейская кухня - это уникальное сочетание вкусов, основанное на свежих местных продуктах. В Каменноостском, как и во всей Адыгее, главным гастрономическим брендом является адыгейский сыр. Этот нежный, слегка солоноватый сыр подают в самых разных вариациях: его едят свежим, с зеленью и овощами, обжаривают в сливочном масле или используют в качестве начинки для различных блюд.[1]

Самое известное блюдо из адыгейского сыра - это халюжи (иногда называют «халюж»). По сути, это большие плоские пирожки с сырной начинкой, обжаренные в масле, - ближайшие родственники чебуреков. Снаружи они хрустящие, а внутри - мягкие, с расплавленным сыром. Халюжи считаются одним из главных брендов Адыгеи, и попробовать их стоит обязательно. Это блюдо настолько популярно, что в поселке Каменноостский на водопадах Руфабго даже проводят фестиваль «День Халюжа».

Среди других деликатесов стоит отметить козя - адыгейский сыр, обжаренный на масле с зеленью, а также разнообразные пирожки: шалам-халюж, хапхалюж, гуубаты (слоеные пирожки). Любителям выпечки понравятся вереники с сыром.

Мясные блюда в Адыгее - это прежде всего баранина, говядина и курица, которые часто готовятся на открытом огне. В местных кафе и ресторанах подают шашлык, люля-кебаб, стейки. Из первых блюд популярны наваристые супы с большим содержанием мяса, а также солянка и борщ, которые, по отзывам туристов, в Каменноостском готовят особенно вкусно.

Из молочных продуктов, помимо сыра, в Адыгее ценятся домашний йогурт, творог и щху - сквашенное кислое молоко.[2]

В поселке работает множество кафе и ресторанов, предлагающих как национальную адыгейскую, так и кавказскую и русскую кухню. Среди них - колоритный ресторан «Чародейка» с национальным оформлением, кафе «Мераки» и «Лаго-Наки» с блюдами кавказской кухни, «Парк-Хаджох» с пельменями и варениками, а также «Белла», где подают блюда адыгейской кухни. По отзывам путешественников, в Каменноостском можно вкусно и недорого поесть, а порции здесь традиционно большие.

Каменноостский - это удивительное место, где величественная природа Кавказа сочетается с богатой историей и самобытной культурой адыгского народа. Сюда стоит приехать, чтобы своими глазами увидеть Хаджохскую теснину, услышать шум водопадов

Руфабго, подняться к скале Верблюды и, конечно, попробовать настоящий адыгейский сыр и хрустящие халюжи. Этот поселок подарит незабываемые впечатления каждому, кто решит прикоснуться к его красоте и гостеприимству.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**KAMENNOMOSTSKY: THE PEARL OF ADYGEA AT THE FOOT OF THE CAUCASUS**

**Khripko A.O., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines the remarkable settlement of Kamennomostsky in Russia, its main cultural and historical features. The significant places in the region, the culture, and the delicacies of the local cuisine are analysed.*

*Keywords: Republic of Adygea, Maykop, Belaya River.*

## **КИЗЛЯР: ТРИ ВЕКА НА БЕРЕГАХ ТЕРЕКА**

**Шаповалов А.С.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*В данной статье рассмотрен один из старейших городов России - Кизляр, его главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Северо кавказ, Гастрономический Кизляр, Кизлярский коньячный завод, Кизляр.*

Кизляр - один из старейших городов Северного Кавказа, расположенный в северной части Дагестана, на Прикаспийской низменности, в дельте реки Терек. Его история началась в 1735 году, когда генерал-аншеф Василий Левашов заложил здесь русскую крепость - часть пограничной Кавказской укрепленной линии. Название города, по наиболее распространенной версии, происходит от тюркского «кызыл яр» - «красный обрыв». Существуют и другие толкования: кумыкские легенды говорят о «золотом обрыве» (намёк на древние серебряные и золотые рудники), а некоторые связывают название со словом «кызылар» - «девушки».

В XVIII веке Кизляр быстро превратился в крупный торговый и перевалочный центр, связывавший Россию с Востоком. Город делился на четыре части: крепость, собственно город, солдатскую слободу и так называемое полевое строение. Здесь селились русские, армяне, грузины, чеченцы - каждая община строила свой автономный посёлок, но при этом на одной территории мирно соседствовали православные церкви, мусульманские мечети и еврейские синагоги. Не случайно кавказовед А. П. Берже называл Кизляр «русской столицей на Кавказе».[1]

Уже в середине XVIII века в Кизляре начало развиваться шелководство, а к 1828 году в городе и окрестностях насчитывалось 86 виноградно-водочных и спиртокурительных предприятий. Сегодня Кизляр - самодостаточный город с населением около 50 тысяч человек. Это самый «русский» город Дагестана, хранящий память о трёх веках совместной жизни разных народов.

Главная достопримечательность Кизляра, его визитная карточка и предмет гордости - Кизлярский коньячный завод. Основанный в 1885 году грузинским предпринимателем Давидом Сараджишвили, он является одним из немногих предприятий в России, осуществляющих полный цикл производства - от переработки винограда до розлива готового напитка. Ежегодно завод перерабатывает более 42 тысяч тонн винограда. Экскурсия по заводу - это путешествие по цехам виноматериалов, выдержки, купажа и розлива. Гости могут увидеть бочки с выдерживающимся коньяком, заглянуть в музей, где хранятся раритетные напитки возрастом до 70 лет, и, конечно, продегустировать линейку коньяков - от ординарных до коллекционных. Стоимость экскурсии без дегустации - 700 рублей.

Вторая важная фигура Кизляра - князь Пётр Иванович Багратион, герой Отечественной войны 1812 года, уроженец этих мест. Памятник полководцу установлен в Петровском парке, а его бюст можно увидеть во дворе коньячного завода. Портрет Багратиона стал логотипом завода, а в ассортименте есть одноимённый коньяк.

Любителям истории стоит посетить Кизлярский историко-краеведческий музей имени П. И. Багратиона (основан в 1961 году). Его экспозиции рассказывают об истории города,

этнографии народов Северного Кавказа и винодельческих традициях региона. Не менее интересен Музей современной истории города Кизляра на улице Урицкого, а также Музей Терского казачества с богатой коллекцией казачьей символики.

Отдельного внимания заслуживает набережная реки Терек. Кизляр стоит в низовьях этой легендарной кавказской реки. В центральной части города благоустроен километровый тротуар вдоль воды, откуда открывается вид на старинные постройки и мечети. Особенно живописно здесь в парке «Дарман», расположенном на территории молочного завода: деревянные настилы, скамейки, мягкое вечернее освещение. Среди других достопримечательностей - Мечеть Имама Шамиля с белыми куполами и высокими минаретами, Центральный (Петровский) парк - один из старейших парков России, а также крепостная стена в сквере имени А. Ф. Хорошева.[2]

Гастрономический Кизляр - это, в первую очередь, коньяк. Легендарный напиток с более чем вековой историей - не просто алкоголь, а часть культурного наследия региона. В ассортименте завода - коньяки разной выдержки, на любой вкус и кошелёк. Туристы увозят отсюда бутылки с янтарным напитком как главный сувенир.

Вторая визитная карточка местной кухни - рыба. Кизлярский район - это край рыбаков. Ежегодно здесь проходит Фестиваль Каспийской ухи, где собираются бывалые рыбаки и лучшие повара. Коронное блюдо - тройная уха: сначала в большой котёл на костре закладывают мелкую рыбу для наваристого бульона, затем добавляют судака или сазана, а изысканность супу придаёт красная рыба. Рыбу здесь варят, жарят, вялят и сушат - каждый рыбак привозит на фестиваль старинные семейные рецепты. В Кизлярском районе есть даже предприятие по производству чёрной икры, где осетров выращивают, а не вылавливают в природе.

Мясные блюда в Кизляре - это классика кавказской кухни. Шашлык из баранины маринуется в пряностях и луке, жарится на углях и подаётся с тонким лавашом, свежей зеленью и томатным соусом. В местных ресторанах можно отведать шурпу, хинкал, чебуреки и люля-кебаб. Из авторских блюд - «Теленок по-горски» (телятина с томатами и местными специями) и томлёный ягнёнок «Обед пастуха». Не забудьте про чуду - тонкие плоские пироги с мясом, зеленью или молодой крапивой.

И, наконец, сувениры. Помимо коньяка, из Кизляра везут изделия мастеров-ножеделов: ножи, клинки, кинжалы, шашлычные наборы. Кизляр - это место, где можно почувствовать настоящий Кавказ: с его историей, гостеприимством и, конечно, богатым столом.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **KIZLYAR: THREE CENTURIES ON THE BANKS OF THE TEREK**

**Shapovalov A.S., Scientific Supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines one of the oldest cities in Russia - Kizlyar, and its main cultural and historical features. The significant places in the region, the culture, and the delicacies of the local cuisine are analysed.*

*Keywords: North Caucasus, Gastronomic Kizlyar, Kizlyar Cognac Factory, Kizlyar.*

## БИЙСК - ГОРОД У ВОРОТ АЛТАЯ

Беликов Л.Е.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает о Бийске - втором по величине и старейшем городе Алтайского края. Описываются история основания, статус наукограда, расположение на реке Бия, роль «южных ворот» Горного Алтая и близость к Телецкому озеру, горе Белухе и Чуйскому тракту. Перечислены главные достопримечательности. Отдельный раздел посвящён гастрономии.*

*Ключевые слова: Бийск, Алтайский край, Бикатунский острог, Пётр I, Чуйский тракт, «южные ворота» Алтая, Бия и Катунь, Музей Чуйского тракта.*

Бийск - второй по величине и старший по возрасту город Алтайского края. Он раскинулся на живописных берегах реки Бии, недалеко от ее слияния с Катунью, и по праву носит неофициальное звание «южных ворот» Горного Алтая. Именно отсюда начинается путь к знаменитым природным достопримечательностям - Телецкому озеру, горе Белухе, плато Укок и Денисовой пещере. Ежегодно через Бийск проезжает более двух миллионов туристов, делая его «базовым лагерьем» для знакомства с Алтаем.

История города началась в далеком 1709 году, когда по именному указу Петра I был заложен Бикатунский острог - деревянная крепость для защиты юго-восточных рубежей России и торговых путей в Китай и Монголию. Бийск стал одним из шести городов России и единственным за Уралом, основанным по личному указу царя. С 1782 года поселение получило статус города.[1]

За три с лишним века Бийск прошел путь от военного форпоста до крупного промышленного, научного и культурного центра. Сегодня это наукоград, город неповторимого архитектурного облика, где сохранилось 262 памятника истории, культуры и архитектуры. Город входит в Союз исторических городов России, а его облик формируют купеческие особняки, старинные храмы и здания в стиле модерн.

Через Бийск проходит легендарный Чуйский тракт - одна из самых живописных и известных дорог России, соединяющая страну с Монголией. С 1922 года эта дорога получила статус государственного значения, и практически все экспортно-импортные связи с Монголией шли именно через Бийск. Сегодня город условно разделен рекой Бией на две части, которые связывает большой мост. Здесь развита транспортная инфраструктура: действуют трамваи, автобусы, аэропорт (в настоящее время на реконструкции).

Бийск - город, который можно открывать бесконечно. Его достопримечательности охватывают несколько эпох: от петровских времен до купеческого расцвета конца XIX - начала XX века.

Начать знакомство с городом стоит с Бийской крепости - места, с которого все начиналось. Хотя деревянные укрепления не сохранились, на площади установлены две крепостные пушки - молчаливые свидетели военного прошлого. Рядом находится памятник Петру I - основателю города.

Одной из главных «изюминок» Бийска является Музей Чуйского тракта - единственный в России музей, полностью посвященный легендарной дороге. В его экспозиции представлены рельефные карты, старинные фотографии, предметы быта и материалы об истории развития

этой транспортной артерии. Музей входит в состав Бийского краеведческого музея имени В.В. Бианки, где собраны экспонаты о природе, истории и этнографии Алтая.

Любителям истории стоит посетить Музей истории Алтайской духовной миссии - крупнейший церковный музей Сибири и Дальнего Востока. Он размещается в 36 залах и комнатах с легендарными архиерейскими погребками и потайными лестницами.

Купеческая история Бийска оставила богатое архитектурное наследие. Среди самых ярких зданий - Народный дом, где сегодня работает театр, пассажи купцов Фирсова и Второва, а также здание в стиле модерн, построенное лучшим архитектором Сибири К.К. Лыгиным.

Особого внимания заслуживают храмы города. Успенский собор - одна из главных архитектурных доминант, а церковь Димитрия Ростовского представляет сибирскую провинциальную ветвь «псевдорусского» стиля.

Центральная площадь города - площадь Октября, где часто проходят городские мероприятия. Прогулка по улице Ленина позволит увидеть старейшие здания и почувствовать атмосферу купеческого города. Неподалеку находится памятник Петру и Февронье - покровителям семьи и брака.

Бийск включен в туристические маршруты «Малое Золотое кольцо Алтая» и «Большое Золотое кольцо Алтая». По городу и его окрестностям проводится более 30 экскурсионных маршрутов. Обязательно стоит увидеть место слияния рек Бии и Катунь, где рождается Обь.

Бийск и Алтайский край в целом - настоящий рай для гурманов. Здесь бережно хранят кулинарные традиции и создают новые гастрономические хиты.

Алтайское мясо - главная гордость

Визитная карточка региона - алтайская мраморная говядина. В бийских ресторанах, например, в «На старом месте», гостям предлагают стейки из этого благородного мяса, а также баварские колбасы, шашлыки, свиные рульки. Более 90% горячих блюд здесь готовят на гриле, а при заведении работают собственная сыроварня и копильня.

Особый деликатес - блюда из мяса марала. Бийское предприятие «Пятачок» запустило производство пельменей и мантов из этого диетического и полезного мяса. Сегодня эти деликатесы можно приобрести не только в Бийске, но и в Белокурихе, Барнауле и Новосибирске.

Реки Алтая богаты рыбой. В меню бийских ресторанов можно найти речную форель, маринованную и копченую рыбу. Предприятие «Пятачок» также выпускает «юколу» из копчено-вяленой красной рыбы

Среди традиционных блюд выделяется скобянка - семейный рецепт, который передается из поколения в поколение. Это блюдо готовят с томленной мраморной говядиной. К нему подают сбитень с алтайским медом - старинный русский напиток, возрождаемый бийскими рестораторами.[2]

В Бийске открылся уникальный проект - «Дом сибирского чаепития», где возрождают традиции сибирского чаепития. Здесь подают не только традиционный чай, но и широкий выбор травяных настоев, ягодных отваров с ароматным медом. В меню - баранки, расстегаи, блины из кедровой муки и домашние варенья. Это место позволяет окунуться в атмосферу старого сибирского гостеприимства.

В бийских кафе и ресторанах стоит обратить внимание на хинкали с бараниной, хачапури и чкмерули с ткемали. В меню также представлены оладьи, солянка, расстегаи и пироги. Овощи подают не только в сыром виде, но и вареными, печеными, квашеными и мочеными.

Бийск - удивительный город, где переплелись история и современность, суровая сибирская природа и теплое гостеприимство. Сюда приезжают, чтобы прикоснуться к истории освоения Сибири, увидеть уникальные архитектурные памятники и попробовать настоящие деликатесы алтайской земли. И каждый, кто побывает здесь однажды, наверняка захочет вернуться - чтобы снова пройти по старым купеческим улицам, вдохнуть свежий воздух у слияния Бии и Катунь и открыть для себя еще одну грань этого самобытного города.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**BIYSK - A CITY AT THE GATES OF ALTAI**

**Belikov L.E., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about Biysk - the second-largest and oldest city in the Altai Territory. It describes the history of its founding, its status as a science city, its location on the Biya River, its role as the "southern gateway" to the Altai Mountains, and its proximity to Lake Teletskoye, Mount Belukha, and the Chuysky Highway. The main attractions are listed. A separate section is devoted to gastronomy.*

*Keywords: Biysk, Altai Krai, Bikatunsky Ostrog, Peter I, Chuy Tract, the "southern gateway" of Altai, Biya and Katun, the Chuy Tract Museum.*

## СОВЕТСКИЙ РАЙОН КУРСКОЙ ОБЛАСТИ: ЗЕМЛЯ МАСТЕРОВ И ГАСТРОНОМИЧЕСКИХ ТРАДИЦИЙ

Бочаров Н.А.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает о Советском районе Курской области. Описываются географическое положение, история, главные достопримечательности.*

*Ключевые слова: Советский район, Курская область, Кшенский, Вячеслав Клыков, музей Клыкова, церкви XIX века, памятник Кириллу и Мефодию, «Гусь по-советски», кулинарные традиции, Центральное Черноземье.*

Советский район Курской области - удивительный уголок Центрального Черноземья, где переплелись богатая история, самобытная культура и вековые кулинарные традиции. Этот муниципальный район, расположенный на северо-востоке области, занимает территорию площадью 1201,34 кв. км, что составляет около 4% всей Курской области. Протяжённость района с севера на юг достигает 52 км, а с запада на восток - 40 км. Население района составляет около 15,6–16,2 тыс. человек, объединённых в 117 населённых пунктов.

Административным центром района является рабочий посёлок Кшенский. Его история началась в 1894 году, когда при станции Кшень, введённой в эксплуатацию в составе железной дороги Курск - Воронеж, возникло рабочее поселение. В 1918 году пристанционному посёлку присвоили название «Советский», а в 1928 году, после перехода на областное, окружное и районное деление, был образован Советский район. Своё название район получил по административному центру - посёлку Советский. В 1958 году посёлок получил статус посёлка городского типа и был переименован в Кшенский.[1]

Район граничит с Черемисиновским, Тимским, Горшеченским, Касторенским районами Курской области, а также с Воловским районом Липецкой области и Должанским районом Орловской области. Основные реки района - Кшень, Расховец, Грязная, Крестище, Переволочная, Городище и Грайворонка - все они мелководны, но играют важную роль в формировании местного ландшафта. Территория района представляет собой типичный чернозёмный край с развитым сельским хозяйством. Сегодня Советский район объединяет один поселковый совет и десять сельских поселений.

Советский район по праву гордится своими уроженцами и достопримечательностями. Главная визитная карточка района - музей выдающегося скульптора, народного художника Российской Федерации Вячеслава Михайловича Клыкова (1939–2006), открытый 2 июня 2008 года на его малой родине - в посёлке Ленина (станция Мармыжи). Музей стал центром притяжения для поклонников творчества мастера и всех, кто интересуется русским искусством. В Советском районе набирает популярность экскурсия «Великий зодчий святой Руси», в ходе которой туристы посещают места, где жил и работал Клыков.

Особого внимания заслуживают каменные церкви, обладающие статусом памятников архитектуры и расположенные в сёлах Красная Долина, Нижнее Гурово и Липовчик. В селе Нижнее Гурово находится церковь Рождества Пресвятой Богородицы (1851 год), в селе Красная Долина - церковь иконы Божьей Матери Владимирской (1829 год), в селе Липовчик - церковь иконы Божьей Матери Владимирской (1850 год). В селе Мармыжи возведена церковь Покрова Пресвятой Богородицы, построенная по проекту и на средства Вячеслава Клыкова. Здесь же, на месте захоронения погибших воинов за освобождение станции Мармыжи и

окрестных сёл во время Великой Отечественной войны, установлен крест с распятием (1996 год).

В посёлке Кшенском установлен памятник основателям славянской письменности и культуры Кириллу и Мефодию (1995 год), автором которого также является В. М. Клыков. Любителям зимнего отдыха стоит посетить село Липовчик, где есть уникальное место для катания на коньках.

Район славится своими уроженцами: помимо скульптора Клыкова, здесь родились генерал Булгаков, полковник Шлыков. Из села Мансурова вышел род Медведевых, к которому принадлежит Дмитрий Медведев, ранее занимавший пост президента России.

Советский район Курской области бережно хранит не только историю, но и кулинарные традиции. Настоящим гастрономическим символом района стало блюдо «Гусь по-советски» - лауреат региональной номинации «Кулинарные традиции Курского края». Это блюдо с характером и историей было любимым угощением Вячеслава Клыкова. Сам скульптор с теплотой и гордостью вспоминал родной край, сравнивая местную птицу с настоящим былинным героем: «Хороши гуси тульские, орловские, щигровские, но гусь советский - всем гусям гусь! Не птица, а богатырь Илья Муромец».[2]

Славянские народы издавна готовили блюда из домашней птицы на большие праздники, и гусь всегда считался угощением для самых почётных гостей. В Советском районе эта традиция сохранилась и превратилась в особую форму региональной идентичности.

Рецепт «Гуся по-советски» включает целую тушку гуся, изюм, чернослив, курагу, гранат, яблоки (антоновку), сахар, чеснок, молоко для шприцевания мяса, соль, специи и зелень петрушки. Тушку натирают солью, специями и чесноком, шприцуют молоком для мягкости, фаршируют смесью распаренных сухофруктов и яблок с сахаром, а затем запекают около трёх часов, регулярно поливая соком. Готовое блюдо украшают зеленью и зёрнами граната. «Гусь по-советски» - это не просто праздничное блюдо, а кулинарное отражение духа Курской земли, её традиций, силы и гостеприимства.

Советский район - это место, где история оживает в камне церквей и памятников, где талант мастеров увековечен в музеях, а вековые кулинарные традиции продолжают радовать гостей. Это край, бережно хранящий свою самобытность и открытый для тех, кто хочет прикоснуться к настоящей русской провинции - с её душой, историей и неповторимым колоритом.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

#### **THE SOVIET DISTRICT OF THE KURSK REGION: A LAND OF CRAFTSMEN AND GASTRONOMIC TRADITIONS**

**Bocharov N.A., Scientific Supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about the Soviet District of the Kursk Region. It describes its geographical location, history, and main attractions.*

*Keywords: Sovetsky District, Kursk Oblast, Kshensky, Vyacheslav Klykov, Klykov Museum, 19th century churches, monument to Cyril and Methodius, "Soviet style goose," culinary traditions, Central Chernozemye.*

## КРАСНАЯ ГОРБАТКА: ЖЕМЧУЖИНА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Горелов Д.Р.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает о посёлке Красная Горбатка - административном центре Селивановского района Владимирской области. Описываются история основания, происхождение названия, развитие в советское время, географическое положение на реке Колпь. Главные достопримечательности. Отдельный раздел посвящён местной кухне.*

*Ключевые слова: Красная Горбатка, Селивановский район, Владимирская область, река Колпь, Храм Сергия и Никона Радонежских, самолёт СУ-9, краеведческий музей, парк «Землянина», рыбные деликатесы, грибы и ягоды, русская печь.*

Посёлок Красная Горбатка - административный центр Селивановского района Владимирской области, расположенный в 130 км к юго-востоку от Владимира и примерно в 170 км от Москвы. Этот небольшой посёлок городского типа с населением около 8 тысяч человек раскинулся на живописных берегах реки Колпь (бассейн Оки), которая издавна славилась кристально чистой водой.

История Красной Горбатки уходит корнями в глубь веков. Самые ранние письменные упоминания о деревне Горбатово, находившейся на этом месте, относятся к 1628 году. Название поселения, вероятнее всего, происходит от древнего княжеского рода Горбатовых-Суздальских или Горбатовых-Шуйских, которые вели свою родословную с XV века.

Однако официальным годом основания современной Красной Горбатки считается 1873 год, когда местный купец Григорий Иванович Способин начал строительство писчебумажной фабрики на берегу реки Колпь. Вода в реке была настолько чистой и прозрачной, что идеально подходила для производства бумаги. Вокруг фабрики постепенно обустроивался рабочий посёлок.[1]

Название «Красная Горбатка» имеет несколько трактовок. Согласно одной из версий, «красная» в просторечии означает «красивая» - посёлок и вправду стоит на высоком живописном берегу реки. Другая легенда связана с былинным героем Ильёй Муромцем, который победил Соловья-Разбойника, жившего на «горбе» (холме) рядом с «красным» сосновым бором. После революции фабрика и посёлок получили название «Красная Горбатка».

В 1929 году был образован Селивановский район, названный в честь инженера Селиванова, работавшего на строительстве железной дороги Муром-Ковров. Районный центр первоначально находился в посёлке Селиваново, но в 1931 году его перенесли в Красную Горбатку. В 1941 году сюда был эвакуирован механический завод из Боровичей, который впоследствии стал градообразующим предприятием - сегодня это ОАО «Селивановский машиностроительный завод», производящий оборудование для железнодорожного транспорта. Статус посёлка городского типа Красная Горбатка получила в 1943 году, после чего начался период её активного развития в 1960–1980-е годы.

Сегодня Селивановский район - это 89 населённых пунктов, объединённых в пять муниципальных образований. Более половины территории района покрывают леса, богатые грибами и ягодами. Здесь расположен государственный природный заказник регионального значения «Колпь», а также множество рек и озёр, создающих особый колорит этих мест.

Несмотря на скромные размеры, Красная Горбатка может похвастаться несколькими интересными достопримечательностями, которые непременно стоит увидеть.

Храм Преподобных Сергия и Никона Радонежских - несомненно, главная архитектурная жемчужина посёлка и его визитная карточка. Храм был построен в период 2008–2012 годов в духе подражания шатровой архитектуре XVI века с элементами неорусского стиля. Он очень живописно смотрится на берегу реки Колпь. Сегодня это духовный центр района, где проводятся богослужения, фестивали и чтения, действует молодёжный центр.

Самолёт-памятник СУ-9 - главная военная достопримечательность посёлка. Этот истребитель установлен в память о лётчике-земляке, Герое Советского Союза Н. И. Шмелькове, в год 40-летия Великой Победы. Это один из немногих сохранившихся экземпляров первого советского сверхзвукового истребителя. Памятник был реконструирован в 2023 году и находится недалеко от Центра внешкольной работы и площади Памяти.

Железнодорожный мост через реку Колпь - ещё одна достопримечательность, которую часто называют Железным мостом или Красным мостом. С моста открывается великолепный вид на реку Колпь. Это популярное место не только для фотосъёмки, но и для отдыха: здесь можно купаться, рыбачить, а неподалёку в лесу есть поляны для пикников. Летом в посёлке иногда работает прокат катамаранов.

Селивановский районный историко-краеведческий музей, созданный в 1989 году, содержит уникальные экспонаты по археологии, истории, экономическому развитию и культуре Селивановского района. Здесь также есть небольшая картинная галерея. Музей позволяет «окунуться» в историю края и узнать много нового о жизни этих мест.

Районный дом культуры - здание, являющееся примером архитектурного стиля, отражающего дух своей эпохи. Главное сокровище, которое хранят стены зрительного зала, - уникальное мозаичное панно с гербами республик Советского Союза.

Над речный парк «Землянина» - исторический и ландшафтный центр Красной Горбатки. Название парка связано либо с произрастанием земляники на береговых склонах, либо является переименованным словом от фамилии «Сомлянинов». Это прекрасное место для прогулок и отдыха на природе.

Стадион «Олимп» - современный стадион в окружении соснового леса у реки Колпь. Здесь проходят спортивные мероприятия для детей и взрослых, работают секции и кружки, есть прокат инвентаря. Зимой открывается каток для всех желающих, а летом после занятий можно освежиться в прохладной воде реки - рядом со стадионом есть пляж.

Особого внимания заслуживает река Колпь и её долина. Это не просто водная артерия, а настоящая природная достопримечательность. В реке водится более 20 видов рыб, а её берега пользуются популярностью у любителей речных сплавов на сапах и байдарках. В долине реки расположен государственный природный комплексный заказник «Колпь», а на берегах - базы отдыха и детский оздоровительный лагерь. В последние годы здесь ведутся работы по расчистке русла реки в рамках федерального проекта «Вода России».

Кулинарные традиции Красной Горбатки и Селивановского района неразрывно связаны с богатой природой этих мест и вековыми традициями русской кухни. Главное богатство края - леса и реки, которые щедро одаривают местных жителей и гостей своими дарами.

Рыбные деликатесы занимают особое место в местной кулинарной культуре. Река Колпь, с её чистой водой, богата разнообразной рыбой - здесь водятся более 20 видов. Местные жители и приезжие туристы с удовольствием занимаются рыбалкой, а свежее выловленная рыба становится основой для традиционных блюд: ухи, запечённой рыбы,

рыбных пирогов. Особенно ценятся блюда из речной рыбы, приготовленные на дровах в русской печи - такой способ готовки придаёт рыбе неповторимый аромат и вкус.

Лесные дары - ещё одна гордость Селивановского края. Более половины территории района покрывают леса, которые славятся своими грибными и ягодными угодьями. Местные жители собирают белые грибы, подосиновики, подберёзовики, лисички и множество других видов. Из грибов готовят супы, жаркое, соленья на зиму. Ягодные леса дарят землянику, малину, чернику и другие ягоды, которые идут на варенье, компоты и начинки для пирогов.

Традиционная русская выпечка - неотъемлемая часть местной кулинарной культуры. В Селивановском районе особое внимание уделяют приготовлению хлеба и пирогов в русской печи. Свежеиспечённый ржаной хлеб, пирожки с различными начинками - от грибов и ягод до мяса и рыбы - являются визитной карточкой местной кухни. На праздниках и ярмарках гостей традиционно встречают хлебом-солью.[2]

Блюда из дичи также характерны для этих мест. В районе имеется несколько охотничьих хозяйств, где в различные сезоны года разрешена охота на лосей, кабанов, лис, зайцев, водоплавающую и лесную дичь. Из добытой дичи местные умельцы готовят изысканные блюда, которые можно попробовать в местных кафе и ресторанах.

В посёлке и его окрестностях работают несколько заведений общественного питания, где можно познакомиться с местной кухней. Среди них - столовая «Михалыч» на улице Кирова, предлагающая простые и вкусные блюда, ресторан «Аркада» на Красноармейской улице, кафе «Жемчужина» на улице Станко, ресторан «Елизаветинский» на Пролетарской улице, а также кафе «Пена».

Особого внимания заслуживают местные кулинарные фестивали. В Селивановском районе регулярно проходят гастрономические праздники, такие как фестиваль окрошки в посёлке Костенец и День казачьей кухни. На этих мероприятиях можно не только попробовать традиционные блюда, но и научиться их готовить. В районе проводятся мастер-классы «Тайны русской печи», где участники могут освоить приготовление пирогов, запечённого мяса и ржаного хлеба в настоящей русской печи.

Таким образом, гастрономический опыт в Красной Горбатке - это не просто приём пищи, а погружение в аутентичную русскую кулинарную традицию, основанную на щедрых дарах природы этого благословенного края.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

#### **KRASNAYA GORBATKA: THE PEARL OF THE VLADIMIR REGION**

**Gorelov D.R., Academic Supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about the settlement of Krasnaya Gorbatka - the administrative center of the Selivanovsky District of the Vladimir Region. It describes the history of its founding, the origin of its name, its development during the Soviet period, and its geographical location on the Kolp River. The main attractions are also mentioned. A separate section is devoted to the local cuisine.*

*Keywords: Krasnaya Gorbatka, Selivanovo District, Vladimir Oblast, the Kolp River, the Church of Sergius and Nikon of Radonezh, the SU 9 aircraft, the local history museum, the "Zemlyanina" park, fish delicacies, mushrooms and berries, a Russian stove.*

## УЛИЦА ИРЧИ-КАЗАКА В МАХАЧКАЛЕ: ПОЭЗИЯ, ТОРГОВЛЯ И ВКУС ДАГЕСТАНА

Магомедов А.М.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*В данной статье рассмотрена одна из ключевых магистралей Махачкалы, проходящая через Советский и Ленинский районы города - Махачкала, её главные культурные и исторические особенности. Проанализированы значимые места региона, культура и деликатесы местной кухни.*

*Ключевые слова: Махачкала, Улица Ирчи-Казака, Дагестан.*

Махачкала - город контрастов, где горы встречаются с морем, а древние традиции соседствуют с современностью. Одна из самых колоритных и многоликих улиц столицы Дагестана - улица Ирчи-Казака. Она протянулась почти через весь город, пересекая два района, и является не просто транспортной артерией, но и настоящим зеркалом махачкалинской жизни. Здесь, на протяжении трёх с лишним километров, сплелись воедино поэзия, торговля, быт и гастрономия, создавая неповторимый облик этого места.

Улица Ирчи-Казака - одна из ключевых магистралей Махачкалы, проходящая через Советский и Ленинский районы города. Её протяжённость составляет 3070 метров, и она пересекается с девятью другими улицами, что делает её важным транспортным узлом. Однако ценность этой улицы - не только в её географическом положении.[1]

Название улицы - это дань уважения великому кумыкскому поэту Ирчи Казаку (1830–1879), основоположнику кумыкской поэзии, чьи песни-импровизации более ста лет живут в сердцах людей. Само прозвище «ирчи» означает «певец». До переименования улица носила гораздо более прозаическое название - Нефтяная. Это переименование символично: место, которое когда-то ассоциировалось с промышленностью, обрело поэтическое дыхание.

Для большинства махачкалинцев улица Ирчи-Казака - это прежде всего оживлённый торговый центр. На пересечении с проспектом Гамидова располагаются многочисленные торговые ряды со стройматериалами и рынок, который многие годы является местом притяжения для горожан и гостей столицы. Здесь кипит жизнь: продавцы зазывают покупателей, грузчики разгружают товары, а горожане спешат по своим делам. Это "государство в государстве" - так метко характеризуют эту часть улицы местные жители.

Но улица Ирчи-Казака - это не только торговля. Она также является важным образовательным и культурным маршрутом. По ней "движутся в своё будущее" студенты художественного училища, колледжа культуры, института политики и экономики. Здесь же расположена Республиканская детская библиотека, а боговерные горожане следуют по этой улице в главную мечеть города. Таким образом, улица Ирчи-Казака - это сложный организм, где уживаются коммерция, образование и духовность.

Главной достопримечательностью улицы, её смысловым и эмоциональным центром является памятник Ирчи Казаку. Он был торжественно открыт 31 октября 2008 года на перекрёстке улиц Ярагского и Ирчи Казака. Авторами монумента стали заслуженный художник России, скульптор Алигаджи Сайгидов, архитектор Заидхан Муртаев и председатель благотворительного фонда Ирчи Казак Абдулкадыр Абдулатипов.

Памятник, по словам очевидцев, хотя и не грандиозен, но красив и поэтичен. Скульптура изображает поэта в полный рост, и, как отмечали современники, каменное воплощение великого дагестанца своим выражением как будто отвечает прохожим на вопрос

Кто это? - Поэт. Памятник быстро стал не просто украшением города, но и местом встреч и поклонения.

Ежегодно 15 мая у этого памятника проводится традиционный День кумыкской поэзии - праздник, ставший символом неразрывной связи времён и поколений. Сюда приходят литераторы, учёные, журналисты и просто почитатели творчества классика, чтобы почтить его память.

Помимо памятника, на улице и в её окрестностях можно найти и другие интересные места. Внимание привлекает арт-пространство "Км-93" (улица Ирчи Казака, 2, цокольный этаж) - одна из действующих культурных площадок Махачкалы, где организуются разнообразные события для интересного проведения досуга.

Сама улица, с её бесконечными торговыми рядами, тоже является своего рода достопримечательностью. Наблюдение за этой бурлящей жизнью, за колоритными персонажами, за тем, как современный город сочетается с восточным базаром, - само по себе увлекательное занятие. Как писал один из блогеров: Доброй ночи, это улица Ирчи Казака (Махачкала), напротив рынка... Здесь туманы плывут над волною И синий Каспий прибоем шумит. Это место, где можно почувствовать настоящий пульс дагестанской столицы.

Улица Ирчи-Казака - это и важная гастрономическая точка Махачкалы. Здесь расположено множество заведений, где можно познакомиться с кавказской и европейской кухней. По данным онлайн-сервисов, на улице и в прилегающих переулках работают не менее 19 ресторанов и кафе, предлагающих блюда кавказской кухни.

Одним из самых колоритных мест является сетевое кафе Инт с приставкой этно. Оно находится прямо на улице Ирчи Казака и позиционирует себя как заведение, где сохраняют рецепты традиционной кухни Дагестана и дарят уютную атмосферу колоритных залов. Здесь можно попробовать аутентичные дагестанские блюда, приготовленные по старинным рецептам.

Для тех, кто ищет разнообразия, на улице работает ресторан "Oliva" (Олива) - современный ресторан мультинациональной кухни. В его интерьере царит европейский лофт, а в меню - микс из блюд разных стран, от Японии до Италии. Это отличное место для тех, кто хочет отдохнуть от традиционной кухни, не покидая улицу. {2}

Любителям европейской и кавказской классики стоит обратить внимание на ресторан "Камелот" (ул. Ирчи Казака, д. 4Г), а также на стейк-хаус "CAMELOT", который, помимо европейской и кавказской кухни, предлагает и японские блюда. Для тех, кто предпочитает более демократичные заведения, на улице есть столовая "Баракат" (ул. Ирчи Казака, 40/2) с домашней кухней.

Отдельного упоминания заслуживает ресторан "Родео" (ул. Ирчи Казака, 41). Это заведение со средним чеком от 500 рублей, что делает его доступным для широкого круга посетителей.

Таким образом, гастрономическая карта улицы Ирчи-Казака разнообразна: от этнических дагестанских кафе до мультинациональных ресторанов и уютных столовых. Здесь каждый найдёт блюдо по своему вкусу - будь то сочный шашлык, ароматный хинкал, изысканный стейк или домашний обед.

Улица Ирчи-Казака в Махачкале - это удивительное место, где переплелись история и современность, поэзия и торговля, духовность и гастрономия. Названная в честь великого кумыкского поэта, она стала не просто транспортной магистралью, а настоящим символом города. Памятник поэту, ежегодные поэтические праздники, бурлящий рынок, культурные пространства и разнообразные рестораны - всё это создаёт неповторимый колорит улицы.

Прогулка по Ирчи-Казака - это возможность прикоснуться к душе Дагестана, почувствовать его ритм и, конечно, насладиться богатством его кухни. Это место, которое обязательно стоит посетить, чтобы понять Махачкалу по-настоящему.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**IRICH KAZAK STREET IN MAKHACHKALA: POETRY, TRADE, AND THE TASTE OF DAGESTAN**

**Magomedov A.M., scientific supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*This article examines one of the key thoroughfares in Makhachkala, which runs through the Soviet and Leninsky districts of the city - Makhachkala, and its main cultural and historical features. Significant places in the region, as well as the culture and delicacies of the local cuisine, are analysed. Keywords: Makhachkala, Irchi Kazaka Street, Dagestan.*

## КАРАВАН В КЫРГЫЗСТАНЕ: ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО СЕРДЦУ ВЕЛИКОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ

Махмутжан У.М.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает о караван-сарае Таш-Рабат в Кыргызстане - уникальном каменном сооружении на высоте около 3500 метров, одном из лучших сохранившихся памятников Великого Шёлкового пути. Описываются история, архитектура, местоположение в ущелье Кара-Коюн. Отдельный раздел посвящён кыргызской кухне.*

*Ключевые слова: Таш-Рабат, Кыргызстан, караван-сарай, Великий Шёлковый путь, Нарынская область, Тянь-Шань, бешбармак, кумыс.*

Когда речь заходит о слове «караван» в контексте Кыргызстана, перед путешественником открывается не одна, а целая россыпь удивительных мест, каждое из которых по-своему уникально. Однако главной жемчужиной, бесспорно, является древний караван-сарай Таш-Рабат - один из самых хорошо сохранившихся памятников эпохи Великого Шелкового пути на всем его протяжении.

Расположенный в самом сердце Внутреннего Тянь-Шаня, на высоте около 3500 метров над уровнем моря, в живописном ущелье Кара-Коюн (что в переводе означает «Черная пазуха»), Таш-Рабат представляет собой уникальное каменное сооружение. Его название с кыргызского языка переводится как «каменный караван-сарай». Огромное здание, почти квадратное в плане (33,7 на 35,7 метра), целиком выложено из рваного камня с заделкой швов алебастровым раствором, что делает его единственным в своем роде сооружением во всей Центральной Азии.

История этого места уходит корнями в глубокую древность. Еще во II–I веках до нашей эры через ущелье Кара-Коюн проходил караванный путь, связывавший Ферганскую и Чуйскую долины с Кашгаром. Ученые до сих пор спорят о точном времени строительства Таш-Рабата: одни исследователи датируют его XV веком, другие считают, что это сооружение могло быть несторианским монастырем X–XI веков. Известно, что построен он был по приказу местного правителя Мухаммед-хана. В любом случае, на протяжении веков Таш-Рабат служил не просто придорожной гостиницей для купцов и путешественников, но и надежным укрытием от непогоды и разбойников.

Стоит отметить, что название «Караван» в Кыргызстане встречается и в других контекстах. Это и город Кербен (до 2004 года - Караван) в Джалал-Абадской области, и село Караван в Баткенской области, и даже современный отель «Караван» в Караколе. Однако именно Таш-Рабат является тем самым местом, где история оживает, позволяя каждому путешественнику прикоснуться к духу Великого Шелкового пути.

Главная достопримечательность - это, безусловно, сам караван-сарай. Его внешний облик напоминает средневековый замок или мифический форпост из древней легенды. Массивное здание из темного камня с огромным арочным входом, куполообразной крышей и угловыми башенками стоит один в высокогорной долине, среди склонов, ветра и ощущения дальнего пути.

Главный фасад здания обращен строго на восток. Это высокая каменная стена, по углам которой возвышаются две башни, напоминающие минареты. Вход, расположенный посередине, оформлен как портал с арочной нишей. Три другие стены не имеют ни дверей, ни

окон - здание основательно встроено в склон горы, что создает впечатление, будто оно является естественным продолжением скалы. Внутри караван-сарая сохранилась планировка, характерная для средневековых постоянных дворов Центральной Азии: центральный зал, боковые помещения и ниши.[1]

Уникальность Таш-Рабата заключается не только в его архитектуре, но и в атмосфере. Заходя внутрь, действительно чувствуешь атмосферу той далекой эпохи. Каменные стены хранят память о бесчисленных караванах, которые находили здесь приют и защиту.

Путешествие к Таш-Рабату - это уже само по себе приключение. Дорога к нему ведет через извилистую грунтовую тропу, которая петляет вдоль горной реки Таш-Рабат в ущелье Кара-Коюн. Этот путь никогда не был размечен дорожными знаками, поэтому долгое время путешественники даже не догадывались о существовании этого удивительного памятника.

В Нарынской области, где расположен Таш-Рабат, туристам также предлагают посетить озеро Кёль-Суу - одно из самых загадочных и впечатляющих мест Кыргызстана, спрятанное среди суровых скал. Это бирюзовое озеро, доступ к которому открывается только в теплое время года, считается одной из ключевых достопримечательностей региона.

Любителям истории будет интересно посетить башню Бурана - минарет XI века, один из немногих сохранившихся памятников древнего города Баласагун, через который также проходили караваны Великого Шелкового пути.

Лучшим временем для путешествия в эти края считается период с июня по сентябрь, когда доступно большинство горных троп. В это время природа предстает во всей своей красе: зеленые долины, снежные вершины и чистое горное небо создают незабываемый пейзаж.

Кыргызская кухня - это отражение многовекового кочевого образа жизни народа. Мясо является главным компонентом практически всех блюд, а вегетарианцам здесь придется непросто. Традиционная кухня сформировалась в суровых природно-климатических условиях и была призвана давать кочевникам энергию и силы.

Главное праздничное блюдо кыргызов - бешбармак. Название переводится с кыргызского как «пять пальцев» («беш» - пять, «бармак» - пальцы), поскольку традиционно его едят руками. Это блюдо имеет почти культовое значение для кыргызского народа и является отражением национального духа. Готовят бешбармак из отварного мелко нарезанного мяса (традиционно - конина или баранина) в сочетании с лапшой, луковым соусом и мясным бульоном. Сегодня кыргызстанцы даже готовят заявку на включение бешбармака в список нематериального культурного наследия ЮНЕСКО.[2]

Кочевая кухня подарила миру и другие уникальные мясные блюда. Куурдак - это жаркое из нарезанных крупными кубиками мясопродуктов (печени, сердца, легких) или мяса, чаще всего баранины. Куйрук-боор - ломтики отварного бараньего сала с кусочками вареной бараньей печени и луком. Особое место занимают блюда из субпродуктов, например, олово или куйган - кушанья из легких овцы, наполненных молоком и топленым маслом.

Кумыс (по-кыргызски «кымыз») - это национальный кисломолочный напиток из кобыльего молока, известный еще со времен Великого Шелкового пути. Этот пенный напиток беловатого цвета с кисловато-сладким вкусом получают в результате молочнокислого и спиртового брожения. Кумыс не только утоляет жажду, но и улучшает обмен веществ, пищеварение, укрепляет иммунитет.

Курут - это сухой кисломолочный продукт, нечто среднее между соленым сушеным творогом и твердым сыром, сформованное в шарики различной величины. Это идеальный перекус для путешественников: сытный, питательный и долго хранящийся. Традиционно курут готовят из овечьего, козьего, коровьего или даже кобыльего молока.

Боорсоки - это небольшие кусочки теста, обжаренные в кипящем масле. Это традиционное угощение, которое подают к чаю и которое любят как взрослые, так и дети.

Среди полузабытых старинных кушаний стоит отметить наарын - мелкокрошеное мясо с мелко нарезанным тестом, луком и бульоно, а также таш кордо и колазык - блюда, которые помогали кочевникам выживать в тяжелых условиях.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**A CARAVAN IN KYRGYZSTAN: A GUIDE TO THE HEART OF THE GREAT SILK ROAD**

**Makhmutzhan U.M., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about the Tash Rabat caravanserai in Kyrgyzstan - a unique stone structure at an altitude of about 3,500 metres, one of the best preserved monuments of the Great Silk Road. The history, architecture, and location in the Kara Koyun gorge are described. A separate section is devoted to Kyrgyz cuisine.*

*Keywords: Tash Rabat, Kyrgyzstan, caravanserai, the Great Silk Road, Naryn Region, Tien Shan, beshbarmak, kumis.*

## **ДЕРБЕНТ: ДРЕВНИЙ ГОРОД У КАСПИЙСКИХ ВОРОТ**

**Насруллаев С.З.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает о Дербенте - самом древнем городе России, расположенном на побережье Каспийского моря. Описываются история основания, стратегическое значение как «Каспийских ворот», включение в список ЮНЕСКО. Главные достопримечательности. Гастрономия.*

*Ключевые слова: Дербент, Дагестан, древнейший город России, Каспийские ворота, крепость Нарын-Кала, ЮНЕСКО, старый город, Джума мечеть.*

Дербент - это не просто город в Дагестане, это самый древний город на территории России, возраст которого превышает 2000 лет. Расположенный на узком проходе между Каспийским морем и предгорьями Кавказа, он с древнейших времён служил стратегическими воротами между Европой и Азией. Не случайно одно из древнейших названий Дербента — «Каспийские ворота».

Первые поселения на этом месте появились ещё в конце IV тысячелетия до н. э.. Первое упоминание Каспийских ворот относится к VI веку до н. э., а современный город был основан в 438 году н. э. как персидская крепость при шахе из династии Сасанидов. Именно тогда была возведена цитадель Нарын-Кала, сохранившаяся до наших дней.[1]

На протяжении своей многовековой истории Дербент был желанным трофеем для многих народов и государств. Здесь правили арабы, сельджуки, монголы, персы. В 1722 году город взяли войска Петра I, однако окончательно в состав Российской империи он вошёл лишь в 1813 году по Гюлистанскому мирному договору.

Особого внимания заслуживает тот факт, что Дербент стал одним из первых христианских городов на территории современной России - уже в 313 году при царе Урнайре христианство было принято здесь в качестве официальной религии. Сегодня это многонациональный и многоконфессиональный город, где бок о бок живут азербайджанцы, лезгины, табасаранцы, даргинцы, русские, армяне, горские евреи и представители многих других народов.

В 2003 году старая часть Дербента вместе с крепостью Нарын-Кала, крепостными стенами и Джума-мечетью была включена в Список объектов культурного наследия ЮНЕСКО. Сегодня Дербент часто называют «воротами Кавказа» и «жемчужиной Каспия», а сам город превратился в настоящий музей под открытым небом.

Главная достопримечательность Дербента и его визитная карточка - крепость Нарын-Кала, что в переводе с персидского означает «Солнечная крепость». Цитадель была возведена в VI веке на Джалганском хребте и занимает площадь 4,5 гектара. Мощь этого сооружения поражает: ширина стен достигает 3–5 метров, а максимальная высота - 20 метров. Интересно, что по объёму уложенного строительного материала Нарын-Кала в 7 раз превышает пирамиду Хеопса.

С территории крепости открывается захватывающий вид на весь город и Каспийское море. Внутри цитадели сохранились руины ханского дворца, ханские бани XVII века, подземное водохранилище, «каменный мешок» для ханских узников и здание гауптвахты 1828 года. Крепость соединена с Каспийским морем двойными стенами, которые в древности перекрывали проход между горами и морем.

Спускаясь от крепости, турист попадает в старый город Дербента, где сконцентрированы древнейшие памятники архитектуры. Здесь находится Джума-мечеть - одна из старейших мечетей на территории России, также входящая в список ЮНЕСКО.

На узких улочках старого города можно найти древнюю Армянскую церковь, которая сегодня действует как музей ковров. Неподалёку расположен столетний Крытый рынок с сувенирными лавками.

Среди исторических памятников стоит выделить домик Петра I и Памятник трём религиям, символизирующий многовековое мирное сосуществование разных конфессий в Дербенте.

Дербент развивается и как современный туристический центр. В парке имени Низами Гянджеви установлен самый большой в России мультимедийный фонтан, открытый в 2022 году. Вдоль крепостных стен обустроены пешеходные маршруты, а набережная с ротондой, колоннадой и фонтанами находится всего в 15 минутах езды от крепости.

Любителям винного туризма стоит посетить завод «Дербент-Вино», который занимается не только производством, но и активно развивает винный туризм.

Для посещения всех основных достопримечательностей потребуется не менее двух дней, а для более глубокого знакомства - четыре и более. Чтобы сэкономить, можно приобрести единый билет на посещение крепости и всех музеев.

Дербентская кухня - это удивительное смешение кулинарных традиций народов, населявших этот древний город на протяжении тысячелетий. Благодаря удачному расположению у Каспийского моря и в плодородных предгорьях, местная гастрономия изобилует мясными, рыбными, овощными и сладкими блюдами.

Хан-кебаб - настоящий шедевр дербентской кулинарии. Это шашлык из печени молодого барашка, измельчённой и смешанной с курдючным жиром, солью, чёрным перцем и сушёным чабрецом. Смесь заворачивают в сальник (тонкую жировую мембрану) и обжаривают на решётке над углями из бука, дуба или граба. Поджаренный снаружи и сочный внутри, хан-кебаб обладает множеством оттенков вкуса и не зря получил своё царственное название.[2]

Шашлык из баранины - классика дербентской кухни, которую можно попробовать практически в любом местном заведении.

Хинкал - главное и самое узнаваемое блюдо дагестанской кухни. Это варёные куски теста, которые подают отдельно от мяса и бульона. Важно не путать хинкал с хинкали — это совершенно разные блюда! Чуду - тонкие лепёшки с разнообразными начинками: мясом, сыром, зеленью, картофелем, тыквой или овощами. Это блюдо напоминает турецкую пиде или азербайджанский кутаб.

Кюрза - местная разновидность пельменей, которую обязательно стоит попробовать.

Близость Каспийского моря делает рыбные блюда неотъемлемой частью дербентской кухни. Рыбу здесь готовят на гриле, запекают или тушат с овощами и пряностями.

Особое место занимает плов, который в Дербенте готовят с добавлением изюма, кураги и орехов, что придаёт ему неповторимый аромат и вкус.

Из сладостей стоит попробовать шакер тырхма - печенье с миндальной начинкой, вариант азербайджанской сладости, а также пахлаву, чак-чак и медово-ореховые десерты.

Из напитков обязательно попробуйте айран - освежающий кисломолочный напиток, и компот из кизила.

В Дербенте множество заведений, где можно познакомиться с местной кухней. Рекомендуют ресторан «Старый город» с аутентичными рецептами, «Рандеву» с дагестанской

и европейской кухней, «Цитадель» у подножия крепости с отличным видом, а также столовую «Дербентские традиции» с большими порциями домашней еды. Популярностью пользуется и ресторан «Родник» с верандой, откуда открывается вид на море.

Дербент - это город, где история оживает на каждом шагу, а кулинарные традиции бережно хранятся и передаются из поколения в поколение. Посетив этот древнейший город России, вы не только прикоснётесь к тысячелетней истории, но и откроете для себя удивительный мир кавказского гостеприимства и гастрономического изобилия.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.

2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**DERBENT: AN ANCIENT CITY AT THE CASPIAN GATES**

**Nasrullaev S.Z., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about Derbent - the oldest city in Russia, located on the coast of the Caspian Sea. It describes the history of its founding, its strategic importance as the "Caspian Gates," and its inclusion in the UNESCO list. The main attractions. Gastronomy.*

*Keywords: Derbent, Dagestan, the oldest city in Russia, the Caspian Gates, Naryn Kala Fortress, UNESCO, old town, Juma Mosque.*

## **ДИМИТРОВГРАД: ГОРОД НАУКИ, ИСТОРИИ И ВОЛЖСКОГО ГОСТЕПРИИМСТВА**

**Нурмухамедов Д.М.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает о Димитровграде (Ульяновская область) - городе с историей с 1698 года, ранее называвшемся Мелекесс. Описывается его статус наукограда благодаря НИИАР, многонациональный состав, главные достопримечательности и гастрономия.*

*Ключевые слова: Димитровград, Ульяновская область, Мелекесс, наукоград, НИИАР, краеведческий музей, купеческая архитектура, галерея Сафронова.*

Прежде чем мы отправимся в путешествие, стоит сделать важное уточнение: города с названием «Дмитровград» в Кировской области не существует. Вероятно, речь идёт о славном городе Димитровграде (именно так, через «и»), который расположен в Ульяновской области, на берегах великой Волги. Это второй по величине город региона, и именно о нём пойдёт наш рассказ.

Димитровград - город с удивительной судьбой и богатой трёхвековой историей. Основанный в 1698 году, он начинался как небольшое поселение при винокуренных заводах и долгое время носил поэтичное имя Мелекесс. Лишь в 1972 году город был переименован в честь болгарского революционера Георгия Димитрова.

Сегодня Димитровград - это динамично развивающийся промышленный и научный центр Поволжья. Его «сердцем» по праву считается Научно-исследовательский институт атомных реакторов (НИИАР) - крупнейший в Европе. Именно благодаря этому предприятию город получил статус наукограда и стал одним из ключевых центров российской атомной энергетики. Здесь работают десятки докторов и кандидатов наук, а пятая часть населения - учащиеся и студенты.

При этом Димитровград сохранил очарование провинциального городка. Это многонациональное место, где бок о бок живут русские, татары, чуваша, мордва и представители других народов. Не случайно в 1982 году город был награждён орденом Дружбы народов, а в 2004 году удостоен звания Культурной столицы Поволжья. Добавьте к этому статус спортивной столицы Ульяновской области и звание одного из самых благоустроенных городов России - и перед вами предстанет портрет современного, самобытного и устремлённого в будущее города.

Димитровград - город контрастов, где дореволюционная архитектура соседствует с советскими монументами, а сосновые боры - с современными кварталами. Вот главные достопримечательности, которые стоит увидеть.

Краеведческий музей (ул. Прониной, 21) - обязательная точка на карте любого путешественника. Музей разместился в настоящем купеческом тереме, построенном в начале XX века. В его залах можно проследить всю историю края: от доисторических обитателей мезозойской эры до реликвий Второй мировой войны и экспозиций, посвящённых современной атомной энергетике. Это настоящая машина времени, увлекательная и для взрослых, и для детей.

Драматический театр имени А.Н. Островского (ул. 3-го Интернационала, 74) - старейший театр города, ведущий свою историю с 1908 года. Местные постановки давно заслужили любовь зрителей, а сам театр является важной частью культурной жизни Димитровграда.[1]

Любителям архитектурных прогулок стоит обратить внимание на купеческие особняки XIX - начала XX века. Усадьба Бечина (ул. 3-го Интернационала, 70) поражает богатым декором фасада - орнаментами, барельефами и каменными ламбрекенами. Торговый дом Жирновых (ул. Гагарина, 19) - величественное здание в стиле классицизм, где когда-то располагалась первая городская телефонная станция. А доходный дом «Булгар» (ул. 3-го Интернационала, 95) - образец сдержанной элегантности рубежа XIX–XX веков.

Не обойдите вниманием и городские памятники. Памятник купцу К.Г. Маркову установлен в знак признательности человеку, внёсшему огромный вклад в становление города. Памятник первой мельнице - точная копия старинной водяной мельницы, напоминающая о богатом хлебобулочном прошлом этих мест. И, конечно, памятник Георгию Димитрову, в честь которого город и получил своё имя.

Особого упоминания заслуживает уникальный вернисаж Никаса Сафронова под открытым небом - галерея «Блистательная провинция России» с гигантскими репродукциями картин художника на стенах жилых домов. Это единственная в мире подобная экспозиция, которая превращает обычный городской квартал в настоящий музей под открытым небом.

Гастрономическая карта Димитровграда - это отражение его многонационального характера. Здесь переплелись традиции русской, татарской, чувашской и мордовской кухонь.

Начнём с «визитной карточки» всего региона - колобка с копчёным гусем. Да-да, это не сказочный персонаж, а реальное блюдо! Картофельное тесто с начинкой из копчёного гуся, поданное со специальным сметанным соусом, - безусловный хит ульяновского меню. Считается, что именно Ульяновская область - родина этого необычного кушанья.

Волжское расположение города предопределило и любовь местных жителей к рыбным блюдам. Уха из свежеевыловленной рыбы, томлёная на костре, - классика, которая не оставит равнодушным ни одного гурмана.

В местных ресторанах русской кухни гостям предлагают традиционные соленья, буженину и крольчатину. Атмосфера таких заведений часто дополняется оригинальным интерьером и тематическими нарядами официантов, что превращает ужин в настоящее путешествие во времени.

Любителям современных гастрономических впечатлений Димитровград тоже есть чем удивить. В городе работают уютные гриль-бары с отборными стейками и мясными деликатесами, кафе с итальянской и азиатской кухней, а также стильные места, где можно попробовать драники с лососем, тартар из сёмги и крафтовые настойки. Не пропустите и ежегодный фестиваль музыки и еды «Гастролес», где на глазах у гостей готовят пиццу, томлёное мясо и национальные блюда.[2]

Димитровград - это город, который умеет удивлять. Наукоград с душой купеческого Мелекесса, промышленный центр, утопающий в зелени сосновых боров, и многонациональная гастрономическая столица Поволжья. Здесь каждый найдёт что-то своё: будь то прогулка по старинным улочкам, знакомство с историей атомной энергетики или дегустация колобка с копчёным гусем. Приезжайте - и убедитесь в этом сами!

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

## **DIMITROVGRAD: A CITY OF SCIENCE, HISTORY, AND VOLGA HOSPITALITY**

**Nurmuhamedov D.M., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about Dimitrovgrad (Ulyanovsk Oblast) - a city with a history dating back to 1698, formerly known as Melekess. It describes its status as a science city thanks to the NIIRAR, its multinational composition, its main attractions, and its gastronomy.*

*Keywords: Dimitrovgrad, Ulyanovsk Oblast, Melekess, science city, NIIRAR, local history museum, merchant architecture, Safronov Gallery.*

## УЛИЦА ТУПОЛЕВА В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ: ТИХИЙ УГОЛОК ДОНСКОЙ СТОЛИЦЫ

Удалой Е.С.

Научный руководитель: Григорьев О.В.

Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург

*Статья рассказывает об улице Туполева в Ростове-на-Дону - типичной спальной магистрали с застройкой 1970-х годов. Описывается история названия в честь авиаконструктора, инфраструктура, архитектура советского периода. Гастрономическая часть: местные пекарни и кофейни на улице, а также донские деликатесы.*

*Ключевые слова: Улица Туполева, Ростов-на-Дону, Первомайский район, спальный район, авиаконструктор Туполев, советская архитектура.*

Улица Туполева расположена в Первомайском районе Ростова-на-Дону и относится к почтовому индексу 344093. Это одна из городских магистралей, которая представляет собой преимущественно жилую зону, застроенную многоквартирными домами, возведёнными в основном в 1970-е годы. Здесь находятся кирпичные пятиэтажки и девятиэтажные здания, формирующие облик спального района.

В отличие от парадных туристических маршрутов Ростова - Большой Садовой или Пушкинской с их купеческими особняками и архитектурными шедеврами, улица Туполева - это место повседневной жизни города. Она не избалована вниманием путеводителей, но именно в таких кварталах чувствуется дыхание настоящего Ростова: размеренного, обжитого и по-своему уютного.

На улице Туполева насчитывается более 60 домов, здесь расположены детские сады, школы, медицинские центры и другая социальная инфраструктура. Это спокойный жилой массив, где кипит обычная городская жизнь - родители ведут детей в школу, пенсионеры не спеша прогуливаются по дворовым дорожкам, а по вечерам в окнах зажигается тёплый свет.[1]

Название улицы связано с именем выдающегося советского авиаконструктора Андрея Николаевича Туполева. Ростов-на-Дону, как крупный промышленный и транспортный центр, традиционно связан с авиацией - достаточно вспомнить, что в городе базируется одно из старейших лётных училищ страны. Улица, названная в честь создателя легендарных самолётов «Ту», стала данью уважения человеку, чьи машины покоряли небо.

Улица Туполева - это часть «спального» Ростова, но при этом она находится в хорошей транспортной доступности от центра города. Отсюда удобно добираться до главных городских магистралей и ключевых достопримечательностей донской столицы.

Улица Туполева не является классическим туристическим маршрутом с музеями и историческими памятниками. Однако это не значит, что здесь не на что взглянуть. Сама по себе прогулка по этой улице даёт представление о том, как живёт современный Ростов-на-Дону - город-миллионник с богатой историей и непростым характером.

Архитектура советского периода. Основной архитектурный интерес на улице Туполева представляют жилые дома 1970-х годов постройки. Это типичная для своего времени застройка: кирпичные здания с простыми, но добротными фасадами, без излишеств, но с узнаваемым советским шармом. Дом №14, построенный в 1976 году, и дом №20 1973 года - характерные примеры такой архитектуры.

Инфраструктурные объекты. На улице работает множество заведений и организаций. Здесь можно найти центр эстетического воспитания детей, детский театр танца и досуговый центр по адресу Туполева, 26/40. Для родителей с детьми это отличная возможность

познакомиться с местной культурно-образовательной средой. Работают также различные курсы и школы - от обучения рабочим профессиям до медицинских курсов.

Соседние достопримечательности. Хотя сама улица Туполева не изобилует историческими памятниками, она находится в непосредственной близости от центральных районов Ростова-на-Дону. Всего в нескольких минутах езды - Театральная площадь с легендарной стелой «Освободителям Ростова», набережная реки Дон и главная пешеходная артерия города - улица Пушкинская. Улица Пушкинская, которую часто называют ростовским Арбатом, особенно примечательна: здесь установлены 19 бюстов донских писателей-фронтовиков, включая Михаила Шолохова, Анатолия Калинина и Виталия Закруткина.

Таким образом, улица Туполева может стать отличной отправной точкой для знакомства с Ростовом-на-Дону: здесь можно остановиться, почувствовать атмосферу жилого района, а затем отправиться исследовать центральные достопримечательности.

Ростов-на-Дону - город с богатейшими гастрономическими традициями. Донская кухня впитала в себя казачьи рецепты, влияние народов Кавказа и щедрость южной природы. И хотя на самой улице Туполева нет ресторанов высокой кухни, здесь можно найти отличные места для знакомства с местными вкусами.

Что попробовать на улице Туполева. На улице работает несколько заведений, предлагающих быструю и вкусную еду. Особого внимания заслуживает сеть кондитерских «Панчо» по адресу Туполева, 20а/1, где можно попробовать свежую выпечку и кондитерские изделия. Рядом, на Туполева, 14А и 9А/1, работают пекарни и киоски с хлебобулочными изделиями. Любители кофе оценят Lucky Coffee на Туполева, 9А/1 - заведение с автораздачей, где можно быстро перекусить и взять напиток с собой. Также на улице можно найти шаурмичную и киоски фастфуда.[2]

Донские деликатесы, которые стоит искать в городе. Настоящая гастрономическая душа Ростова раскрывается в блюдах, которые стоит попробовать в специализированных ресторанах по всему городу. Прежде всего, это блюда из донской рыбы: свежепробойная щучья икра, икра осетровых, уха с бестером и сазаньей икрой. Ростов славится своими рыбными блюдами - Дон всегда был богат рыбой, и местные повара умеют с ней обращаться.

Особое место в донской кухне занимает казачья кулинарная традиция. В ресторанах казачьей кухни подают салаты с раковыми шейками, домашние колбасы, соленья и хлеб собственной выпечки. Одно из культовых мест - ресторан «Казачий курень», где используют овощи из собственных теплиц, а хлеб и колбасы готовят прямо на кухне.

Южное гостеприимство и напитки. Ростов-на-Дону - это ещё и виноградный край. В регионе возделывают как европейские, так и отечественные сорта винограда, а особое внимание уделяется аборигенным сортам - «Красностоп золотовский», «Плечистик», «Сибирьковский». Винодельни Ростовской области производят тихие и игристые вина, которые можно найти в магазинах и на специализированных фестивалях. Кроме того, в Ростове широко представлены армянская, грузинская и греческая кухни - наследие многонационального состава города.

Улица Туполева - это не туристический центр, но именно здесь, среди повседневной жизни, можно почувствовать настоящий Ростов. Это место, где сосредоточены уютные кафе и пекарни, а до главных достопримечательностей и ресторанов донской кухни - рукой подать. Улица Туполева - тихий, обжитой уголок донской столицы, с которого стоит начать знакомство с этим удивительным городом.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**TUPOLEV STREET IN ROSTOV-ON-DON: A QUIET CORNER OF THE DON CAPITAL**

**Udaloy E.S., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article discusses Tupolev Street in Rostov-on-Don — a typical residential street with buildings from the 1970s. It describes the history of the name, which was given in honor of the aircraft designer, as well as the infrastructure and architecture of the Soviet period. Gastronomic section: local bakeries and coffee shops on the street, as well as Don delicacies.*

*Keywords: Tupolev Street, Rostov on Don, Pervomaysky District, residential area, aircraft designer Tupolev, Soviet architecture.*

## **ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД: ПУТЕШЕСТВИЕ В КОЛЫБЕЛЬ РУССКОЙ ДЕМОКРАТИИ**

**Утышев А.А.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает о Великом Новгороде - одном из древнейших городов России. Описываются история, географическое положение, главные достопримечательности и местная кухня.*

*Ключевые слова: Великий Новгород, Новгородская республика, вече, кремль (Детинец), Софийский собор, памятник «Тысячелетие России», Ярославово дворище.*

Великий Новгород - один из древнейших городов России, расположенный на северо-западе страны у истоков реки Волхов и озера Ильмень. Его история уходит корнями в глубокую древность: по мнению археологов, город появился на рубеже IX–X веков, а первое летописное упоминание датируется 859 годом. Название «Новгород» говорит само за себя - «новый город», основанный на месте нескольких более древних славянских поселений.

В Средние века Великий Новгород был настоящим мегаполисом и вторым по значимости городом на Руси после Киева. Однако подлинная уникальность этого города заключается в его политическом устройстве. С 1136 по 1478 год Новгород был столицей независимой Новгородской республики - первой вольной республики на территории феодальной Руси. Здесь сложилась особая система управления: Новгородское вече - всенародное собрание горожан - решало вопросы войны и мира, утверждало законы, избирало князя, посадника и тысяцкого. Полномочия князя были заметно ограничены, что делало Новгород уникальным явлением для своего времени. Именно здесь зародились русские демократические и республиканские традиции.[1]

Именно в Новгороде в 862 году состоялось легендарное «призвание варягов», положившее начало династии Рюриковичей, правившей русскими землями более семи с половиной веков. Город стоял на оживлённом торговом пути «из варяг в греки», что обеспечивало его экономическое процветание и культурное многообразие.

После основания Санкт-Петербурга Новгород оказался в стороне от основных торговых путей и постепенно превратился в провинциальный город. Во время Великой Отечественной войны он сильно пострадал, однако древнейшие памятники архитектуры уцелели, а благодаря мастерству реставраторов удалось восстановить многие прекрасные церкви и соборы. Сегодня Великий Новгород - это город-музей под открытым небом. Монголы не дошли до этих земель, поэтому Новгород сохранил уникальные памятники древнерусской архитектуры, многие из которых включены в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Время здесь будто течёт медленнее, а прогулки по городу напоминают путешествие в прошлое.

Новгородский кремль (Детинец) - сердце Великого Новгорода и главная достопримечательность города. Эта величественная крепость находится на левом берегу реки Волхов. Изначально кремль был деревянным, но с XIV века начали возводить каменные стены из местного известняка и кирпича, достигающие высоты 8–10 метров и толщины от 3 до 6 метров. Из 12 башен до наших дней сохранились 9, их высота достигает 40 метров. С крепостных стен открывается потрясающий вид на весь город и реку Волхов.

Внутри кремля находится Софийский собор - один из древнейших русских храмов, возведённый в 1045–1050 годах. Это крестово-купольный пятинефный храм с тремя

галереями. Мощные стены толщиной более метра сложены из известняка, ракушечника и плинфы. Собор создаёт особую атмосферу спокойствия и величия, позволяя почувствовать дух древней Руси.

Рядом с собором установлен памятник «Тысячелетие России» - монумент, открытый в 1862 году в честь тысячелетия призвания варягов. На территории кремля также расположены Владычная (Грановитая) палата, здание Присутственных мест и Звонница Софийского собора.

На правом берегу Волхова, напротив кремля, находится Ярославово дворище - древнее торговое место, где в XI веке располагался двор князя Ярослава Мудрого. Здесь сохранился уникальный архитектурный ансамбль: церкви и торговые ряды, тесно стоящие на небольшом пространстве. За такую концентрацию древностей Великий Новгород и называют музеем под открытым небом.

Обязательно стоит прогуляться по набережной реки Волхов. Вечером она становится особенно тихой и уютной, идеально подходящей для неспешной прогулки. Лучшее время для посещения - утро или ближе к вечеру, когда в городе меньше туристов и появляется ощущение уединённости.

В окрестностях города находится музей деревянного зодчества «Витославицы» - уникальная коллекция деревянных построек XVI–XX веков под открытым небом. Здесь представлены крестьянские избы, церкви, хозяйственные постройки, бережно перевезённые из разных районов Новгородской области.

Любителям природы стоит посетить озеро Ильмень - живописное место с прекрасными видами на берегу, идеальное для прогулок и фотографий.

Новгородская кухня - это не только история, но и особая палитра вкусов. Она отражает традиции региона, где главную роль всегда играли дары лесов и вод.

Рыбные блюда - визитная карточка Новгородской земли. Озеро Ильмень и река Волхов издавна славились богатыми уловами, поэтому рыба входила в рацион новгородцев в разных видах: её солили, жарили, парили, варили наваристую уху. Особого внимания заслуживает ильменский судак - его подают с ароматом копчения, который напоминает запах вечерней рыбалки у костра. В древности в Ильмене водились настоящие деликатесы: осётр, лосось, форель и волховский сиг.

Кулебяка по-новгородски - блюдо с богатой историей, известное с XII века. Это трёхслойный пирог: нижний слой - фарш из судака с луком и рисом, средний - форель, верхний - печень трески с яйцом. Слои перекладываются тонкими блинчиками. В Древней Руси кулебяка была доступна и царским особам, и простолюдинам.[2]

Серые щи с крошечком - классическое новгородское блюдо. Готовят его из «крошева» - мелко нарезанных верхних листьев капусты, которые в других регионах обычно выбрасывают. Щи долго томят на медленном огне, чтобы раскрылись все ингредиенты. Подают с гренкой из ржаного хлеба и кусочком сала.

Холынские огурчики - уникальная закуска родом из деревни Холынья. Их солили необычным способом: в деревянных бочках, которые погружали на дно реки и оставляли там на год и дольше. Благодаря этому огурцы сохраняют хруст и приобретают особенный вкус.

Среди мясных деликатесов стоит отметить тяпаную говядину - популярное блюдо новгородских постоялых дворов. Это небольшой прожаренный кусочек мяса в свежем капустном листе с соусом из сметаны и солёных огурцов. Новгородцы издавна употребляли в пищу мясо диких животных - медведя, лося, кабана. Медвежатину подавали с брусничным соусом, что делало блюдо особенно нежным и ароматным.

Из закусок стоит обратить внимание на блины с щучьей икрой - традиционное новгородское угощение. Сочетание тонкого, чуть сладкого теста и едва уловимой горчинки икры придаёт блинам новые интересные оттенки вкуса. Также популярны грузди со сметаной - ароматные грибы, которые подают к жареному или варёному картофелю.

На десерт стоит попробовать блюдо с пряным кремом и лесными ягодами - яркий вкус северных ягод и нежный крем создают гармоничное завершение трапезы.

*Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

**VELIKY NOVGOROD: A JOURNEY TO THE CRADLE OF RUSSIAN DEMOCRACY**

**Utyshev A.A., Scientific Supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells about Veliky Novgorod - one of the oldest cities in Russia. It describes its history, geographical location, main attractions, and local cuisine.*

*Keywords: Veliky Novgorod, Novgorod Republic, veche, Kremlin (Detinets), St. Sophia Cathedral, the "Millennium of Russia" monument, Yaroslavovo Dvorishche.*

## **ЛЮБЕРЦЫ: ГОРОД ВЕРТОЛЁТОВ, ДАЧНОЙ ИДИЛЛИИ И «РЕБЯТ С НАШЕГО ДВОРА»**

**Фомичев В.Д.**

**Научный руководитель: Григорьев О.В.**

*Военная ордена Жукова академия ВНГ РФ, Санкт-Петербург*

*Статья рассказывает о Люберцах - городе-спутнике Москвы с населением более 236 тысяч человек. Описываются история с 1621 года, развитие как промышленного центра. Главные достопримечательности. Гастрономия.*

*Ключевые слова: Люберцы, Подмосковье, Наташинские пруды, вертолёт, Гагарин, группа «Любэ», музейно-выставочный комплекс, «Люберецкий Эрмитаж».*

Люберцы - один из тех подмосковных городов, которые часто остаются в тени своих более раскрученных соседей. И совершенно напрасно. Плотнo примыкающий к Москве на юго-востоке, этот город с населением свыше 236 тысяч человек редко попадает на первые страницы туристических порталов. А между тем Люберцы достойны самого пристального внимания: это место с древней историей, удивительными судьбами, замечательными парками, интересными памятниками и прекрасными храмами. Здесь учился первый космонавт планеты, взмыл в небо первый советский вертолёт, а по улицам до сих пор гуляют «Ребята с нашего двора» - бронзовые и вполне реальные.

История Люберец берёт начало в далёком 1621 году, когда в официальных документах впервые упоминается деревенька Либерицы-Назарово. В разное время эта территория принадлежала знатным дворянским родам - Милославским, приближенному Петра Великого Александру Меншикову, а позднее даже будущему императору России Петру III. Однако настоящий толчок к развитию село получило в 1862 году с появлением железной дороги. Здесь начали расти фабрики и заводы, а в 1925 году Люберцы официально получили статус города.[1]

XX век превратил Люберцы в крупный промышленный центр. Город стал настоящей кузницей кадров для советской авиации. В 1930-х годах здесь успешно прошли испытания первого советского одноместного вертолётa ЦАГИ 1-ЭА, установившего несколько мировых рекордов. В 1943 году в Люберцах открыли Высшую офицерскую школу воздушного боя ВВС Красной Армии. На вертолётном заводе имени Камова были разработаны знаменитые на весь мир «Чёрная акула» и «Аллигатор». Не случайно Люберцы называют родиной первого советского вертолётa.

Но не только техникой славен этот город. С Люберцами тесно связаны судьбы выдающихся людей. Здесь проходил производственную практику и учился в ремесленном училище Юрий Гагарин. В городе неоднократно бывал Владимир Ленин. А в конце XX века Люберцы стали музыкальной родиной группы «Любэ»: здесь жил и давал свои первые концерты фронтмен коллектива Николай Расторгуев. Сегодня это крупный, бурно развивающийся город-спутник Москвы, самый густонаселённый в Подмосковье. Несмотря на плотную застройку, ему удалось сохранить своё уникальное наследие.

Прогулка по Люберцам может стать настоящим путешествием во времени - от дореволюционных дач до советских вертолётов и сказочного средневековья.

Наташинские пруды. Это, пожалуй, самое романтическое место города. Парк появился в начале XX века благодаря предпринимателю Евгению Скальскому, который выкупил здесь землю, вырыл пруды, разбил аллеи и начал продавать дачные участки. Название он дал в честь своей любимой дочери Наташи. Вокруг прудов сложились городские легенды: по одной из

них, водоёмы вырыли в честь совершеннолетия дочери коммерсанта, по другой - в 1960-х годах в одном из прудов нашли фюзеляж самолёта Ил-18. Сегодня это благоустроенный парк с пешеходными и велосипедными дорожками, спортивными и детскими площадками, колесом обозрения, аттракционами и даже маленьким зоопарком. А у главного входа стоит памятник простому водителю Михаилу Митрофанову, который ценой своей жизни спас в 1965 году несколько десятков пассажиров автобуса.

Музейно-выставочный комплекс. Созданный в 2018 году путём объединения краеведческого музея, картинной галереи и музея истории поселка Малаховка, этот комплекс - главная культурная жемчужина города. Здесь две постоянные экспозиции. «Люберецкий Эрмитаж» - уникальное собрание более чем трёхсот редких предметов XVI–XX веков, связанных с именами Наполеона Бонапарта, мадам Помпадур и французских королей. Экспозиция «Люберцы - далёкое и близкое» рассказывает четырёхвековую историю города: здесь можно увидеть археологические материалы, старинные предметы быта, мебель, украшения и одежду разных эпох.

Памятники и храмы. Люберцы славятся своими монументами. Самый впечатляющий - памятник воинам-вертолётчикам: армейский вертолёт Ми-24, установленный на стеле в честь героев, не вернувшихся из Чечни, Афганистана и других войн. Не менее известна скульптура Ангела-хранителя с голубем - символ миротворческой миссии люберчан. А на Смирновской улице можно сфотографироваться с бронзовым Николаем Расторгуевым и девушкой из песни - памятник «Ребята с нашего двора» в народе прозвали «Дуся-агрегат». Из храмов особенно выделяются Преображенская церковь XIX века с мозаичной иконой Спаса Нерукотворного, а также Троицкая церковь в Наташино - единственная в городе, не закрывавшаяся в советские годы.

Сказочный мини-городок. В современных Люберцах есть удивительный квартал, напоминающий старинный европейский город. Остроконечные шпили с флюгерами, витражи на окнах, мозаики с волшебными сюжетами и скульптуры у входа в магазины создают неповторимую атмосферу. Здесь расположена самая большая книжная ярмарка Подмосковья, где можно найти и учебную литературу, и классику, и букинистические издания.[2]

Гастрономическая карта Люберец столь же разнообразна, как и его история. Строгого «люберецкого» брендового блюда здесь нет - город всегда был перекрёстком культур и вкусов. Зато есть всё, что делает подмосковную кухню такой уютной и сытной.

Начнём с того, что Люберцы - город дачный. Ещё в начале XX века москвичи проводили здесь выходные и целые сезоны, наслаждаясь рыбалкой на Наташинских прудах, где водились красные и белые караси, а также пескари. Эта традиция не утрачена: в местных ресторанах и кафе можно отведать свежую рыбу, а на рынках - купить копчёную и вяленую продукцию. Сушёная треска, дальневосточный лосось, кальмары и морская паутинка - типичные для этих мест гастрономические сувениры.

Главное же кулинарное лицо Люберец - это, без сомнения, шашлык. Город буквально усеян шашлычными всех мастей: от демократичных «Шашлычных домиков» до более статусных заведений. Здесь жарят на открытом огне свинину, баранину, телятину, курицу и даже форель. В ресторане «Клаштер», например, гостям предлагают фирменные колбаски шести видов и восемь видов стейков.

В Люберцах широко представлена и кухня народов Кавказа и Средней Азии. Ресторан «Василий Алибабаевич» славится традиционным узбекским пловом с оригинальными восточными специями, наваристыми супами и шашлыками из говядины и баранины. В хинкальной «Джавахк» подают цыплёнка по-чкмерски, чахохбили, оджахури и сочные

шашлыки. А в «Арго - у Дяди Бори» можно попробовать харчо по-мегрельски и другие блюда грузинской кухни.

Для любителей более привычной еды работают заведения с домашней кухней, где подают гороховый суп с копчёностями, рассольник, сельдь под шубой и жаркое с овощами. Есть и современные проекты - например, гречка с креветками и брокколи в кафе «Равновесие». В общем, Люберцы способны удивить даже искушённого гурмана: здесь есть всё - от сушёной рыбы до царской ухи и телячьего шашлыка.

Люберцы - город, который не стремится казаться тем, чем не является. Он не прячется за фасадами и не притворяется столицей. Он просто живёт своей насыщенной жизнью: растит детей, строит заводы, хранит память о героях и угощает вкусным шашлыком. Приезжайте сюда на день-другой - и вы откроете для себя Подмоскovie, каким оно было, есть и, хочется верить, останется: уютным, душевным и по-настоящему настоящим.

#### *Список источников*

1. Крицкая, А. А. Моя Россия : энциклопедия с дополненной реальностью / А. А. Крицкая - Москва : Аванта : АСТ, 2023. - 160 с.
2. Регионы России: потенциал и траектории роста: монография / под ред. В. И. Федорова. - Москва : Юрайт, 2026. - 310 с.

### **LYUBERTSY: A CITY OF HELICOPTERS, SUBURBAN IDYLL, AND “THE GUYS FROM OUR YARD”**

**Fomichev V.D., academic supervisor: Grigoriev O.V.**

*Military Order of Zhukov Academy of the National Guard of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia*

*The article tells the story of Lyubertsy - a satellite city of Moscow with a population of over 236,000 people. It describes the history dating back to 1621 and its development as an industrial center. The main attractions. Gastronomy.*

*Keywords: Lyubertsy, Moscow region, Natashinskie Ponds, helicopters, Gagarin, the band “Lyube”, museum and exhibition complex, “Lyubertsy Hermitage”.*

## ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗА ПОЛИТИКА В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ МЕДИА

Полтавская Д.А.

Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина,  
Екатеринбург

*В статье рассматривается трансформация публичного образа политика под влиянием развития цифровых медиа. Анализируются особенности формирования политического имиджа в условиях распространения социальных сетей, изменения характера взаимодействия политических деятелей с аудиторией и повышения роли визуального и персонализированного контента. Особое внимание уделяется изменению требований к публичному поведению политика и возникающим в цифровой среде рискам.*

*Ключевые слова: политический имидж, политическая коммуникация, цифровые медиа, социальные сети, политический лидер, публичный образ.*

Политический имидж представляет собой сложное образование, которое включает представления общества о личностных, профессиональных и социальных характеристиках политического деятеля. Как отмечает А. С. Лукьянцев, имидж политического лидера зависит не только от его индивидуальных качеств, но и от социально-культурных и политических условий, в которых осуществляется его деятельность [1].

Распространение социальных сетей значительно расширило возможности формирования такого образа. Политик получил возможность самостоятельно определять содержание значительной части коммуникации с аудиторией, не ограничиваясь тем образом, который создаётся традиционными средствами массовой информации. В социальных сетях могут публиковаться заявления, фотографии, видеоматериалы, комментарии по актуальным событиям, а также материалы, демонстрирующие отдельные стороны повседневной жизни политического деятеля.

Следовательно, происходит определённая персонализация политической коммуникации. Политик предстает перед аудиторией не только как представитель государственного или политического института, но и как отдельная публичная личность. По мнению А. А. Комаровой, развитие цифровых технологий способствует изменению привычных способов коммуникации политических лидеров с аудиторией: возрастает значение социальных сетей, коротких видеоматериалов и более непосредственного характера общения [2].

Одной из особенностей цифровой среды становится возможность обратной связи. Пользователь может оставить комментарий, задать вопрос, выразить согласие или несогласие с опубликованной позицией. Следовательно, коммуникация приобретает более выраженный двусторонний характер. Е. Ю. Колобова отмечает, что цифровые медиа позволяют обеспечивать обратную связь и повышать вовлечённость аудитории в политическую коммуникацию [3].

При этом цифровая среда предъявляет к политику новые требования. Одной из важнейших характеристик становится оперативность. Политический деятель должен быстро реагировать на события, поскольку информационная повестка в интернете меняется значительно быстрее, чем в традиционных медиа. Не менее важными становятся понятность сообщения, визуальная составляющая и способность адаптировать содержание к особенностям конкретной цифровой платформы.

Изменяется и представление о публичности политика. В традиционной медиасреде значительная часть внимания была сосредоточена на официальных выступлениях и политических заявлениях. В цифровом пространстве аудитория может интересоваться не только профессиональной деятельностью, но и стилем общения, личными интересами, повседневным поведением и эмоциональными реакциями политика. Это способствует формированию более персонализированного образа.

Однако такая трансформация имеет не только положительные стороны. Увеличение объёма самостоятельной коммуникации создаёт дополнительные риски. Неудачная публикация или эмоциональное высказывание может быстро получить широкое распространение и повлиять на восприятие политика. Кроме того, цифровая среда характеризуется высокой скоростью распространения недостоверной информации. Е. Ю. Колобова указывает на распространение дезинформации и информационную поляризацию как на одни из проблем современной цифровой политической коммуникации [3].

Итак, современный политический образ формируется в условиях постоянного информационного присутствия. Политик становится не только объектом освещения в СМИ, но и самостоятельным производителем медиаконтента. Это означает, что управление публичным образом постепенно превращается в непрерывный процесс, связанный с ежедневной коммуникацией с аудиторией.

#### *Список источников*

1. Лукьянцев, А.С. Влияние социальных сетей на имидж политических лидеров // Научные исследования и разработки молодых ученых. – 2014. – С. 71-74.
2. Комарова А. А. Политические лидеры и молодежь: взаимодействие в социальных сетях // Цифровая социология. 2021. Т. 4, № 1. С. 42–49.
3. Колобова Е. Ю. Политический PR в международных цифровых коммуникациях: опыт евразийского медиапространства // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. 2024. Т. 18, № 3. С. 122–132.

## АНАЛИЗ РЕЛИГИОЗНЫХ ВОЗЗРЕНИЙ В ЯПОНИИ В ТВОРЧЕСТВЕ СВЯТОГО РАВНОАПОСТОЛЬСКОГО НИКОЛАЯ ЯПОНСКОГО

Баширов Т.А.

*Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий, Стерлитамак*

*В публикации рассматривается анализ религиозных воззрений в Японии в творчестве святого равноапостольского Николая Японского. В своей миссионерской деятельности о. Николай серьезное внимание уделил изучению местной культуры, традиций и религий, что позволило не просто выполнить поставленные задачи, но получить признание и любовь японского народа.*

*Ключевые слова: свт. Н. Японский, синтоизм, конфуцианство, буддизм.*

Прибывший в 1861 году в Японию тогда еще иеромонах Николай, с юношеских лет грезивший о восточной, прежде всего китайской, миссии, столкнулся с суровой реальностью. Чуждая культура и местные традиции не вязались с православным мировоззрением: «Когда я ехал туда, я много мечтал о своей Японии. Она рисовалась в моем воображении, как невеста, поджидавшая моего прихода с букетом в руках. Вот проснется в ее тьме весть о Христе, и все обновится. Приехал, смотрю – моя невеста спит самым прозаическим образом и даже и не думает обо мне» [3]. С другой стороны, это побудило в нём стремление изучить характер японцев, их культуру и религиозные воззрения, понять образ мышления, что было важным для миссионерской деятельности. Эти сведения он черпал не только из японской и китайской литературы, прекрасно овладев разговорным и письменным языком, но и лично наблюдал в своих путешествиях: «По дороге встречались группы разряженных богомолков, плетутся куда-то около Ямада — к идолу, кажется — Дзидзо, покровительствующему жатве. Это после посадки риса — молиться, чтобы был урожай» [3]. Хорошее знание языков позволило ему в дальнейшем приступить к переводу Нового Завета на японский язык: «Николай тщательно выверял текст по греческому оригиналу, используя Вульгату, русский, славянский и английский переводы, в трудных случаях заглядывал в толкование свт. Иоанна Златоуста» [2].

Первоочередное внимание о. Николай уделил анализу синтоизма – местной религии, «поклонявшейся духам предков, начиная с самых первых богов в мире». Он полагал, что это религия народа, который «не в состоянии возвыситься своим умом над окружающим миром и готов воздать божеские почести всему, что его поразит и возбудит его удивление» [1]. Конечно, о. Николай сетовал, что местные жители не знают Бога, живут по естественным законам и почитают языческих богов, но при этом довольно спокойно воспринимал местные обычаи и религиозные традиции, не показывая неуважения к ним, наоборот, воспринимая как живое религиозное чувство. Были и исключения, например, с содроганием вспоминает он о письме из деревни Оою от христианина Т. Циба с просьбой помощи для искоренения обычая давить новорожденных и топить их в воде.

Отдельное внимание в своем творчестве свт. Н. Японский уделил пришлым в Японию религиям – буддизму и конфуцианству. Наряду с синтоизмом он называет их воспитателями японцев, каждый из которых привнес что-то положительное. Если синтоизм воспитывал в людях честность и порядочность, то буддизм учил взаимной любви, а конфуцианство – взаимному уважению. Он полагал, что эти три религии стали духовными столпами японской культуры.

Особую роль среди местных философско-религиозных учений Николай Японский отводил буддизму как «глубочайшей из языческих религий», которая приучила японцев к

понятиям милосердия и равенства, став своего рода «ветхозаветным законом» для Японии. Он часто беседовал с бонзами в буддийских храмах, слушал проповедь в храме буддийской секты Монто-сю (Дзёдо-синсю): «Можно забыть и подумать, что слышишь христианского проповедника». Приняв буддизм, «японцы начали развивать его по-своему, выдумывая одна за другою секты...» [1]. Важно указать, что в настоящее время буддизм является одной из мировых религий, а также философским учением.

А вот конфуцианство о. Николай называл высшей из языческих нравственных философий. Поскольку и конфуцианство не дает человеку ответ на вопросы о начале мира и человека, о высшем Существо, о назначении человека, то это позволяет сделать вывод, что «японский народ слишком умен, развит и свеж, а его религии слишком отстали и нелепы, чтобы удовлетворить его» [1].

Синтоизм на их фоне было некой нейтральной силой, не давшей «слиться буддизму и конфуцианизму с Японским духом» [3], но при этом он, по его мнению, не мог сопротивляться распространению буддизма. Интересно, что о. Николай в своих работах не просто дает личную оценку религиозным воззрениям в Японии, он тщательно анализирует местные религии, скрупулёзно раскрывает их содержание и всегда оставляет читателям место для собственных выводов.

#### *Список источников*

1. Николай (Касаткин), свт. Избранные ученые труды святителя Николая, архиепископа Японского / сост. Т. Г. Сила-Новицкая. М.: ПСТГУ, 2006 // Азбука веры: православная библиотека. – URL: [azbyka.ru](http://azbyka.ru) (дата обращения: 20.08.2026).

2. Николай [Электронный ресурс] // Православная энциклопедия / под ред. Патриарха Московского и всея Руси Кирилла. – М., 2000–2026. – URL: [pravenc.ru](http://pravenc.ru) (дата обращения: 20.08.2026).

3. Николай Японский, свт. Дневники св. Николая Японского / сост. К. Накамура. – СПб.: Гиперион, 2004. – Т. 1 // Православная электронная библиотека «Правмир». – URL: <https://lib.pravmir.ru/library/book/2435> (дата обращения: 18.08.2026).

*Общая категория «неравенство» имеет различные толкования и природу в рамках разных научных областей знаний. Осмысление данной категории продолжается много столетий и привлекает интерес экономистов, философов, социологов, политиков. В данной статье рассмотрены подходы с позиции нескольких наук к природе и сущности неравенства и социального неравенства. Развитие теоретических концепций социального неравенства относится творчеству А. Смита, Т. Пикетти, Ю.А. Красина, Р. Михельса, Г. Спенсера, Т. Парсонса, П.А. Сорокина, К. Маркса и Ф.Энгельса и многих других исследователей. Социальное неравенство лежит в основе развития любого общества, его невозможно искоренить, так как оно лежит в природе человека.*

*Ключевые слова: социальное неравенство, социальная философия, справедливость, стратификация, теоретические подходы.*

Использование категории «неравенство» свойственно для различных отраслей научного знания. Понятие активно используется в социальных и политических науках, естественнонаучных и математических исследованиях. Общественное неравенство по мнению Н.А. Бердяева носит естественный характер: «С неравенством связано всякое бытие» [3; с. 83]. Разные социальные характеристики выступают основой для формирования различий между людьми, такие как образование, опыт, навыки, социальный статус.

Особенно активно понятие «неравенство» применяется и разрабатывается в экономических науках. Здесь выделяют несколько видов неравенства: в доходах, в имуществе, в потребностях и т.д. Экономическое неравенство разрабатывалось и описывалось А. Смитом, Т. Пикетти, Э. Аткинсоном, Дж. Стиглицем и многими другими. В общем смысле, под экономическим неравенством понимается отличие по экономическим показателям благосостояния одного лица по отношению к другому. А. Смит и Т. Пикетти считали абсолютную неизбежность экономического неравенства, характерного для любого общества и защищаемого государственными институтами власти.

В политической науке неравенство состоит в политической иерархии, которая формируется путем неравного распределения властных полномочий и неравного доступа к власти. По мнению Р. Михельса, общество неспособно к равноправному управлению без господствующего класса. Любому политическому режиму для стабильности существования государства необходима политическая элита. Ю.А. Красин отмечает зависимость уровня социального неравенства от степени участия граждан в управлении государством. Рост социального неравенства всегда сопровождается усилением властных позиций элиты и ограничением доступа к власти большинства [2; с. 210]. Так, социальное неравенство определенно производно от политического режима и характера власти в стране.

Неравенство в культурной среде тесно связано с физиологическими особенностями человека, его интеллектуальным ресурсом и социальными позициями. Высокая степень культурного неравенства представляет опасность для социальной, экономической и политической сфер жизни общества, повышает социальную конфликтность и представляет угрозу национальной безопасности государства.

Социальное неравенство в мировой науке принято рассматривать с двух ведущих позиций: структурного функционализма и детерминизма. В рамках структурного функционализма Э. Дюркгейма, Т. Мальтуса, К. Дэвиса, социальное неравенство приобретает все более сложные формы в процессе усложнения социальной организации. Г. Спенсер признавал, что «все люди отличаются своими способностями и как следствие, поведением, далее – результатами своей деятельности» [1], что совершенно естественно и непреодолимо. С позиции представителей структурного функционализма, социальное неравенство выступает необходимым условием сохранения, функционирования, эволюции общественных институтов. В исследованиях К. Дэвиса и У. Мура отмечается, что социальное неравенство выступает инструментом общественного развития, когда все ключевые социальные позиции заняты наиболее компетентными, способными, интеллектуальными личностями. Важнейшим выводом структурного функционализма выступает определение социального неравенства в умеренных количествах как абсолютно позитивного явления для развития и стабильного существования общества, тогда как крайние формы социального неравенства угрожают его устойчивости.

С позиции К. Маркса и Ф.Энгельса как представителей материального детерминизма природа социального неравенства выступает следствием постоянной борьбы классов за господство. Социальное неравенство в рамках данной теории тесно связано с разделением труда, распределением имущества и выполнением физических работ.

Так, природа социального неравенства состоит в определении положения одного индивида по отношению к другому индивиду. Социальное неравенство определено процессом распределения любых ресурсов между людьми и их группами. Всеобщее социальное равенство принципиально невозможно в реальном мире, наоборот, социальное расслоение и неравенство может выступать критерием социальной справедливости. Основным параметром в данном контексте является обеспечение равных возможностей, но не результата деятельности.

#### *Список источников*

1. Spencer, H. The Principles of Ethics/ H. Spencer - Liberty Fund Books. 1925. – Режим доступа: <https://archive.org/details/principlesethic07spengoog> (дата обращения 27.08.2026)
2. Бердяев, Н. А. Философия неравенства / Составитель и отв. ред. О. А. Платонов. - М.: Институт русской цивилизации, 2012.
3. Красин, Ю. А. Социальное неравенство как политическая проблема / Ю. А. Красин // Политика: Анализ. Хроника. Прогноз (Журнал политической философии и социологии политики). – 2007. – № 2. – С. 83-91.

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Буяров А.В., Мартынова Д.Ф.  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Орел

*В статье анализируется развитие свеклосахарного производства Орловской области в контексте общероссийских и глобальных тенденций. Приводятся данные о расширении посевных площадей и росте валового сбора. Подчеркивается значение отрасли для экономики и продовольственной безопасности, раскрываются факторы роста - от климатических условий и совершенствования агротехники до развития инфраструктуры и экспортного потенциала. Особое внимание уделяется взаимосвязи производственных показателей с задачами АПК, включая создание рабочих мест и повышение рентабельности за счет оптимизации процессов, при этом отмечается важность государственной поддержки и дальнейшего масштабирования эффективных технологий для укрепления позиций региона в национальной свеклосахарной отрасли.*

*Ключевые слова:* сельское хозяйство, экономика, сахарная свекла, сахар, агропромышленный комплекс.

Сахарная свекла представляет собой высокопродуктивную культуру, служащую основным источником сырья для промышленного производства сахара и являющуюся ценным кормом для скота. Современные сорта сахарной свеклы характеризуются высоким содержанием сахара в корнеплодах (16-22 % в среднем) и способны обеспечить урожайность сахара до 100 ц с гектара и выше [1].

Глобальный спрос на сахар неуклонно возрастает, приближаясь к 180 миллионам тонн в год. Так, в 2025 году объем мирового рынка сахара достиг 197,5 млн тонн. Однако удовлетворение этого спроса осуществляется исключительно за счет производства сахара из двух сельскохозяйственных культур: сахарного тростника и сахарной свеклы.

Несмотря на длительную засуху на Юге России в сезоне 2025 года, Россия сформировала близкий к рекордному экспортный потенциал сахара – около 1,4 млн тонн сахара. Свеклосахарная отрасль предпринимает энергичные усилия по закреплению на традиционных и освоению новых экспортных рынков, прежде всего, близлежащих стран [2].

Производство сахарной свеклы в Центральном федеральном округе (ЦФО) России имеет важное значение для сельского хозяйства региона. ЦФО является одной из ключевых зон страны для возделывания сахарной свеклы благодаря своим климатическим условиям и плодородным почвам.

Среди ключевых аспектов производства данной культуры в нем выделяют следующие:

1. Климатические условия. ЦФО характеризуется умеренно-континентальным климатом, что способствует росту сахарной свеклы;
2. Профилирование производства. Основные районы, где культивируют сахарную свеклу, включают Тульскую область, Орловскую область и другие регионы, где имеются подходящие агрономические условия;
3. Экономическое значение: Сахарная свекла является важной сельскохозяйственной культурой, обеспечивающей как продовольственную безопасность, так и рабочие места в аграрном секторе;

4. Проблемы и перспективы. Благодаря современным технологиям и методам ведения сельского хозяйства вероятен рост производительности и улучшение качества продукции [3].

Производство сахарной свеклы в Орловской области является важной частью аграрного сектора округа. Площадь посевов сахарной свеклы постоянно варьируется в зависимости от рыночной конъюнктуры и государственной поддержки сельского хозяйства.

В этом регионе происходит процесс переработки сахарной свеклы на сахар, что способствует созданию рабочих мест и увеличению доходов местного населения. Кроме того, развитая инфраструктура позволяет эффективно осуществлять как сбор урожая, так и транспортировку продукции.

Экономическое значение производства сахарной свеклы в Орловской области также связано с обеспечением продовольственной безопасности. Сахар, получаемый в результате переработки, используется не только для потребления, но и в пищевой промышленности.

Основными сахарными заводами региона по переработке сахарной свеклы являются ООО «Сахарный комбинат «Колпнянский», АО «Сахарный комбинат «Отрадинский», ООО «Ливны сахар» и ООО «Залегощенский сахарный завод» [4].

Так, согласно данным Департамента сельского хозяйства Орловской области, посевная площадь под сахарной свеклой в 2025 году составила 66 тыс. га, что на 4,2 тыс. га больше, чем в 2024 году. Почти в 4 раза выросло производство сахарной свеклы: с 716,2 тыс. тонн в 2010 году до 2,6 млн тонн в 2025 году. По итогам 2025 года Орловская область по объему производства сахара заняла 7-е место в России, 4 сахарных завода региона произвели 357,6 тыс. тонн сахара. Это позволяет обеспечить 15 млн человек по медицинским нормам потребления [5].

В таблице 1 представлена динамика валового сбора сахарной свеклы за 2021-2025 годы в Орловской области.

| Сельскохозяйственная культура | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Сахарная свекла               | 1929,2   | 1994,2   | 2361,4   | 2427,6   | 2582,5   |

\*Источник: - составлено автором на основе данных Орелстата [6]

Таблица 1 – Валовой сбор сахарной свеклы в хозяйствах всех категорий за 2021-2025 годы в Орловской области, тыс. т

Анализ таблицы 1 показал, что за период 2021-2025 годов валовой сбор сахарной свеклы в хозяйствах всех категорий Орловской области увеличился на 33,9 %, что свидетельствует о положительной динамике развития свеклосахарного производства региона. Значительному росту способствовали значительное увеличение посевных площадей и урожайности культуры, а также интенсификация производства сахарной свеклы сельскохозяйственными организациями.

На основе вышеприведенных данных можно выделить следующие перспективы развития свеклосахарного производства Орловской области:

- Устойчивое расширение посевных площадей говорит о том, что аграрии и инвесторы видят в отрасли потенциал. Это создает прочную сырьевую базу для заводов;

- Впечатляющая динамика валового сбора показывает, что в регионе успешно масштабируются технологии возделывания, улучшается агротехника и растет посевная площадь культуры;

- Значимый вклад в продовольственную безопасность. Объем производства сахара - это не просто коммерческий результат, а показатель системной устойчивости: регион способен

обеспечить сахаром 15 млн человек по медицинским нормам. Такой масштаб делает область важным звеном в общероссийской системе снабжения;

- Закрепление позиций на федеральном уровне. 7-е место в России по объему производства сахара подтверждает конкурентоспособность региона. Для маркетинга и привлечения инвестиций такой статус работает как «знак качества» всей производственной цепочки.

Таким образом, экономика производства сахарной свеклы в Орловской области играет ключевую роль не только в аграрном секторе Центрального федерального округа, но и страны в целом. Благодаря благоприятным климатическим условиям и плодородным землям Орловская область является одним из значимых производителей сахарной свеклы в России. Оптимизация производственных процессов и поддержка со стороны государственной политики способствуют увеличению как объемов производства, так и его рентабельности, что, в свою очередь, оказывает положительное влияние на экономику и конкурентоспособность региона, а также экспортный потенциал страны.

#### *Список источников*

1. Калиничева, Е. Ю. Оценка экономического потенциала и уровня конкурентоспособности свеклосахарного подкомплекса региона / Е. Ю. Калиничева, М. Н. Уварова // Вестник аграрной науки. - 2018. - № 1(70). - С. 74-80.
2. Итоги 2025 года. Сахар и свекла [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.zol.ru/review/itogi-2025-goda-sakhar-i-svyokla-263375>.
3. Экономика сельского хозяйства: учебник Долгов, В. С. Экономика сельского хозяйства: учебник / В. С. Долгов. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 124 с.
4. Производство сахара: Орловская область [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [https://www.infoorel.ru/oblast/otrasl.php?id\\_otrasl=24](https://www.infoorel.ru/oblast/otrasl.php?id_otrasl=24).
5. Портал Орловской области – публичный информационный центр [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://orel-region.ru/index.php?he&ysclid=mql06ipt6k290189828>.
6. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Орловской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://57.rosstat.gov.ru/>.

## СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ ПЕРЕОРИЕНТАЦИИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ

Каблукова А.В.

Санкт-Петербургский государственный университет

*В статье анализируется экономическое значение СМП для Арктики в условиях санкций и поворота на Восток, а также роль Китая в период 2022–2025гг. СМП - маршрут и основа АЗРФ. КНР поддерживает грузопоток, но не снимает ограничений: дефицит ледоколов, дорогая логистика, санкционные риски.*

*Ключевые слова: Северный морской путь, Арктическая зона Российской Федерации, российско-китайское сотрудничество, грузоперевозки, региональное развитие, транспортная инфраструктура, внешняя торговля.*

Северный морской путь выступает инфраструктурной основой освоения Арктической зоны РФ, обеспечивая вывоз сырьевых ресурсов, развитие портовой и судостроительной инфраструктуры, формирование новых логистических цепочек и укрепление хозяйственной связности северных территорий. После 2022 года его значение усилилось в связи с переориентацией экспорта на азиатские рынки, прежде всего на Китай.

В стратегических документах СМП рассматривается как национальная транспортная коммуникация, развитие которой связано с обеспечением безопасности, устойчивого хозяйственного освоения Арктики и расширением внешнеторговых возможностей страны. Экономическая значимость маршрута определяется транспортным сопровождением крупных ресурсных проектов - СПГ, нефти, газового конденсата, металлов, формирующих основу арктического грузопотока. До 2022 года рост перевозок обеспечивался преимущественно проектом «Ямал СПГ»: объём вырос с 5,39 млн тонн в 2015 году до более 34 млн тонн к 2021 году.

После 2022 года санкционные ограничения затронули финансирование, страхование, судостроение, поставки оборудования и доступ к технологиям. Остро проявились дефицит судов ледового класса, ограничения на страхование морских перевозок и технологическая зависимость от внешних поставщиков. В этих условиях Китай стал не только ключевым торговым партнёром, но и источником грузовой базы, инвестиций и судостроительных компетенций. Наиболее показательным стало развитие контейнерной логистики: в 2023 году компания Hainan Yangpu NewNew Shipping Line выполнила 8 рейсов (около 100 тыс. тонн), в 2024 году - 14 рейсов, а в 2025 году - 17 рейсов из 22 запланированных, с объёмом перевозок 280 тыс. тонн (рост к 2024 году около 59%).

Контейнерные перевозки расширяют грузовую базу СМП за пределы сырьевого сектора (автокомпоненты, строительная техника, товары лёгкой промышленности, химическая продукция, пиломатериалы, целлюлоза и пр.), создают новые возможности для портов Архангельска, Санкт-Петербурга, Мурманска и формируют спрос на развитие портовой, складской, железнодорожной и цифровой инфраструктуры. Подписание соглашений о создании круглогодичной контейнерной линии между Росатомом и Hainan Yangpu NewNew Shipping Co. Ltd демонстрирует стремление к устойчивому формату сотрудничества, однако полноценная круглогодичная линия требует строительства

специализированных контейнеровозов ледового класса, развития портовой инфраструктуры и устойчивого страхового сопровождения.

При этом СМП остаётся дорогим и зависимым от природно-климатических условий маршрутом. Сохраняются ограничения, связанные с международным страхованием, санкционными рисками и осторожностью китайских компаний, учитывающих угрозу вторичных санкций. Для арктических регионов развитие СМП создаёт возможности (рост транспортной доступности, инвестиционной привлекательности, создание рабочих мест) и риски - зависимость от Китая и высокая капиталоемкость проектов. Важным направлением становится цифровая инфраструктура: интеграция ГЛОНАСС и BeiDou, обмен метеорологическими данными и навигационные сервисы снижают операционные риски и повышают предсказуемость маршрута.

Таким образом, СМП становится ключевым инструментом социально-экономического развития арктических регионов, формируя вокруг себя порты, флот, энергетические проекты, железнодорожные подходы, цифровые сервисы и международные партнёрства. Китайское участие усиливает жизнеспособность маршрута, но не снимает его структурных ограничений. Дальнейшее развитие требует сбалансированной модели: с одной стороны - использовать китайское сотрудничество для расширения грузовой базы и технологий, с другой - сохранять контроль над ключевой инфраструктурой, развивать собственное судостроение, страховые механизмы, навигационные технологии и региональные производственные цепочки. Только так СМП сможет стать долгосрочным фактором устойчивого развития российской Арктики.

#### *Список источников*

1. Указ Президента Российской Федерации от 31.07.2022 № 512 «Об утверждении Морской доктрины Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации.
2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.08.2022 № 2115-р «Об утверждении Плана развития Северного морского пути на период до 2035 года» // Официальный интернет-портал правовой информации.
3. Белозерцева Н. П., Латкина А. А. Перспективы и ограничения в развитии международного транспортного коридора «Северный морской путь» // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета. - 2025. - № 17 (4). - С. 46–54.
4. Смирнов А. Ю. Северный морской путь: результаты и перспективы // Арктика: экология и экономика. - 2025. - № 15 (1). - С. 109–118.
5. Афанасьев С. Н., Фадеев А. М. Российско-китайское технологическое партнерство в Арктике на примере проекта «Ямал СПГ» // Арктика и инновации. - 2025. - № 3 (1). - С. 33–41.
6. Головина Т. А., Авдеева И. Л. Эволюция международного сотрудничества России и Китая в Арктике и перспективы его развития // Пространство науки. - 2025. - № 2 (4). - С. 893–912.
7. Чаевич А. В. Северный морской путь как стратегический национальный приоритет Российской Федерации // Власть. - 2025. - № 33 (5). - С. 120–125.
8. Поляков В. Д. Северный морской путь в российско-китайских отношениях: экономическое сближение и нормативное дистанцирование // Право и политика. - 2025. - № 12. - С. 223–240.

9. Савченков К. А., Вербицкий С. В., Лобанов А. В. Обзор влияния зарубежных санкций на российское судостроение // Труды Крыловского государственного научного центра. - 2024. - № 3 (409). - С. 145–160.

*The article analyzes the economic importance of the NSR for the Arctic in the context of sanctions and a turn to the East, as well as the role of China in the period 2022-2025. The NSR is the route and the basis of the Russian Arctic. China supports cargo flow, but does not remove restrictions: shortage of icebreakers, expensive logistics, sanctions risks.*

*Keywords: Northern Sea Route, Arctic zone of the Russian Federation, Russian-Chinese cooperation, cargo transportation, regional development, transport infrastructure, foreign trade.*

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИФРОВЫХ КАНАЛОВ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ МАРКЕТПЛЕЙСЕ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОРОНКИ ПРОДАЖ

Биркин А.А.

НГУ, Новосибирск

*В статье представлены результаты анализа цифрового поведения покупателей фармацевтического маркетплейса на основе данных о структуре трафика и воронке продаж. Показано, что структура источников привлечения пользователей не совпадает со структурой их вклада в выручку: рекламные каналы формируют наибольший объем визитов, однако прямые заходы и поисковый трафик демонстрируют более высокую коммерческую эффективность. Проведено сопоставление показателей цифровой воронки исследуемой платформы со среднерыночными значениями конкурентов. Сделан вывод о том, что эффективность цифрового канала продаж на фармацевтическом рынке определяется не только объемом привлеченного трафика, но и его целевым характером, обусловленным спецификой фармацевтического спроса.*

*Ключевые слова: цифровое поведение потребителей, фармацевтический маркетплейс, воронка продаж, каналы привлечения трафика, конверсия, электронная коммерция.*

Развитие цифровых каналов продаж существенно изменяет модели взаимодействия потребителей с товарами и услугами. Маркетплейсы позволяют пользователям искать продукцию, сравнивать предложения и оформлять заказы независимо от времени и местоположения, а российский рынок интернет-торговли продолжает развиваться [1–3]. Для фармацевтического рынка цифровой канал приобретает дополнительное значение в условиях роста отрасли и изменения структуры потребительского спроса [4].

В отличие от большинства сегментов интернет-торговли, фармацевтический рынок характеризуется преимущественно целевым характером потребления: пользователи, как правило, приходят на платформу с уже сформированной потребностью в конкретном препарате или категории товаров. Это создает предпосылки для существенных различий каналов привлечения не только по объему, но и по качеству трафика. Целью исследования является анализ структуры цифровых каналов привлечения пользователей фармацевтического маркетплейса и оценка эффективности воронки продаж в сравнении со среднерыночными показателями конкурентов.

Информационной базой исследования выступили обезличенные данные крупного фармацевтического маркетплейса за период с 01.02.2025 по 01.02.2026. Массив включает сведения о визитах, источниках трафика, действиях пользователей на этапах воронки продаж, а также данные о суммах и составе покупок. За исследуемый период зафиксировано более 2,7 млн визитов и около 1,7 млн уникальных пользователей. Совершено 107,6 тыс. покупок на общую сумму 190,2 млн руб.; средний чек составил около 1780 руб. Отношение числа покупок к числу уникальных пользователей составляет порядка 6,3%.

Основным источником привлечения аудитории выступают рекламные каналы, на которые приходится около 57% визитов. Вторым по значимости источником являются прямые заходы пользователей, около 20% трафика. Поисковые системы обеспечивают около 17% посещений. Оставшаяся доля формируется за счет переходов из социальных сетей и внешних сайтов. При этом рекламный канал, несмотря на доминирование по числу визитов, не обеспечивает пропорционального вклада в выручку. Прямые заходы и поисковый трафик характеризуются более высокой глубиной просмотра, продолжительностью взаимодействия с

платформой и склонностью к совершению покупки. Следовательно, объем привлеченного трафика сам по себе не является достаточным показателем эффективности канала.

Анализ цифровой воронки показывает, что наибольшие потери аудитории возникают до этапа добавления товара в корзину. По данным платформы, более 930 тыс. пользователей переходили к просмотру карточек товаров, около 241 тыс. добавляли товары в корзину, а далее часть пользователей завершала оформление заказа. Такое поведение соответствует целевому характеру фармацевтического спроса: пользователь может изучать характеристики препарата, сравнивать аналоги, формы выпуска и цены до принятия решения о покупке. Сравнительные показатели платформы и среднерыночные значения представлены в табл. 1.

| Этап воронки                        | Платформа | Среднерыночное значение |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Переход к просмотру карточки товара | 59,8%     | 45,4%                   |
| Добавление в корзину                | 11,3%     | 7,2%                    |
| Итоговая конверсия в покупку        | 3,65%     | 2,73%                   |

Источник: составлено автором по данным платформы.

Таблица 1 - Сравнение показателей цифровой воронки продаж

Сопоставление показывает, что исследуемая платформа демонстрирует более высокие показатели на всех представленных этапах воронки. Доля переходов к просмотру карточек товара составляет 59,8% против 45,4% в среднем по конкурентам; добавление в корзину – 11,3% против 7,2%; итоговая конверсия в покупку – 3,65% против 2,73%. Показатель 3,65% относится к воронке визитов и поэтому методологически отличается от приведенного выше отношения числа покупок к числу уникальных пользователей (около 6,3%).

Полученные результаты позволяют сделать вывод о том, что для фармацевтического рынка объем привлеченного трафика не тождественен его коммерческой ценности. Рекламные каналы обеспечивают масштаб охвата, однако прямые заходы и поисковые системы формируют более целевой трафик. Это согласуется со спецификой фармацевтического спроса: пользователь, целенаправленно ищущий препарат либо напрямую заходящий на знакомую платформу, уже обладает более сформированной потребностью.

Практическое значение результатов состоит в возможности использовать их при формировании маркетинговой стратегии фармацевтической онлайн-платформы. При распределении бюджета продвижения целесообразно учитывать не только стоимость и объем привлеченного трафика, но и его конверсионные характеристики. Одновременно наиболее значимым направлением оптимизации пользовательского пути является этап перехода от просмотра товара к добавлению его в корзину. Инструменты веб-аналитики позволяют сопоставлять источники трафика с целевыми действиями, заказами и выручкой [5].

Таким образом, эффективность цифровых каналов привлечения на фармацевтическом маркетинговом поле определяется сочетанием масштаба трафика и степени сформированности потребительского спроса. Рекламные каналы обеспечивают основной объем посещаемости, тогда как прямые заходы и поисковый трафик характеризуются более высокой коммерческой ценностью. Сравнение со среднерыночными показателями показывает более высокую эффективность исследуемой платформы на ключевых этапах цифровой воронки. Полученные результаты могут использоваться для перераспределения маркетинговых ресурсов в пользу каналов с более высокой конверсией и для совершенствования этапов пользовательского пути, на которых наблюдаются наибольшие потери аудитории.

#### *Список источников*

1. Романов А. Н., Корлюгов Ю. Ю. Электронная коммерция: учебное пособие. - М.: Вузовский учебник, 2021. - 302 с.
2. Chaffey D. Digital Marketing: Strategy, Implementation and Practice. - Pearson Education, 2019.
3. Data Insight. Интернет-торговля в России 2025. URL: [https://datainsight.ru/DI\\_eCommerce\\_2025](https://datainsight.ru/DI_eCommerce_2025) (дата обращения: 17.08.2026).
4. DSM Group. Фармацевтический рынок России. Итоги 2025 года. URL: <https://dsm.ru/upload/medialibrary/5f7/2zcz3tg123l3tp791b3idbm7aldioc92/DSM-Group-Annual-report-2025-rus.pdf> (дата обращения: 16.04.2026).
5. Яндекс.Метрика. Источники, сводка; отчеты электронной коммерции. URL: <https://yandex.ru/support/metrika/ru/sources/sources-summary> (дата обращения: 17.08.2026).

# ИССЛЕДОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ СОВМЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Цзэн Ицзя

Российский университет дружбы народов, Москва

*В статье на макроэкономическом фоне китайско-российского сотрудничества системно рассматриваются современное состояние и институциональная среда развития экономики совместного потребления в обеих странах, анализируется инновационный потенциал и пути реализации трансграничных платформ совместного потребления. Исследование построено на четырёхмерной аналитической модели (рыночная среда, координация политики, технологические условия и поведение потребителей) с использованием данных о доходах российского рынка в 2024 г. (92,4 млрд руб., рост на 31%) и положений Федерального закона № 289-ФЗ «О платформенной экономике» (вступает в силу с 1 октября 2026 г.). Выявлена значительная взаимодополняемость бизнес-структур двух стран, определены ключевые факторы развития трансграничных платформ, включая координацию регулирования, цифровую инфраструктуру и доверие потребителей. Предложены направления политики для углубления двустороннего сотрудничества в цифровой экономике.*

*Ключевые слова: экономика совместного потребления; китайско-российское экономическое сотрудничество; цифровая экономика; трансграничная платформа совместного потребления; регулирование платформенной экономики.*

## Цель исследования

Экономика совместного потребления как одна из ключевых форм цифровой экономики демонстрирует высокий потенциал в оптимизации распределения ресурсов и трансформации потребительских моделей.[1] Российский рынок совместного потребления активно растёт: в 2020 г. объём транзакций впервые превысил 1 трлн руб. (годовой прирост 39%), а в 2024 г. доходы основных сегментов достигли 92,4 млрд руб.[2] (+31% к предыдущему году), при этом каршеринг составил более 60 млрд руб.[3] Одновременно углубляется китайско-российское всестороннее стратегическое партнёрство: в совместном заявлении от мая 2026 г. цифровая экономика, искусственный интеллект и трансграничная электронная торговля определены как приоритетные направления сотрудничества.[4] В июле 2025 г. принят Федеральный закон № 289-ФЗ «О платформенной экономике», который вступает в силу с 1 октября 2026 г., создавая формальные правовые рамки для развития платформенных моделей.[5]

**Данные и методы.** В работе использованы методы сравнительного институционального анализа и анализа вторичных данных.[6]

## Результаты

Взаимодополняемость рыночных структур. Российский рынок совместного потребления характеризуется высокой концентрацией в транспортном сегменте: четыре крупнейших оператора каршеринга (Yandex.Drive, Delimobil, Citydrive и BelkaCar) занимают около 99% рынка. [7]

Тенденции институциональной координации. Принятие Федерального закона № 289-ФЗ «О платформенной экономике» (2025) стало важным этапом формирования правовой среды для цифровых платформ в России.[8]

Технологические предпосылки. Прогресс в области цифровой инфраструктуры создаёт техническую базу для трансграничного совместного потребления. В мае 2025 г. компания

China Unicom запустила строительство регионального узла международной связи в Харбине, сократив расстояние передачи данных до Москвы на 20 000 км; в мае 2026 г. введена в эксплуатацию трансграничная выделенная линия «Китай – Россия» с пропускной способностью до 10 Гбит/с.

### **Заключение**

Китайская и российская экономики совместного потребления обладают выраженной взаимодополняемостью, что создаёт благоприятные условия для трансграничного сотрудничества. Различия в отраслевой структуре – доминирование транспорта в России и многообразие форматов (офисы, склады, оборудование) в Китае – открывают возможности для взаимного обмена опытом и совместного развития новых бизнес-моделей.

### *Список источников*

1. Михайленко Д., Кононкова Н. Теоретический анализ факторов экономики совместного потребления в России и Бразилии // Экономический журнал БРИКС. 2025. Т. 6. № 1. С. 209–222.
2. Хачатурян М. В., Кличева Е. В. Внедрение экономики совместного потребления в контексте достижения устойчивого экономического развития в России // Журнал инноваций и знаний. 2025. № 2. Статья 100655.
3. Александрова О.А., Борковская Е.И. Готовность жителей Москвы к финансовым отношениям в формате экономики совместного участия // Народонаселение. 2025. Т. 28. № 2. С. 221–232.
4. Борковская Е.И., Александрова О.А. Перспективы реализации москвичей в совместном потреблении // Народонаселение. 2025. Т. 28. № 3. С. 201–211.
5. Савенко Н. Е. Платформенная экономика: Сущность и связь со смежными категориями // Правовые вопросы в цифровую эпоху. 2025. Т. 6. № 4. С. 39–51.
6. Ся Б. Ю. Исследование повышения эффективности городского транспорта в Северном Китае в рамках модели экономики совместного потребления // Креативная экономика. 2025. Т. 19. № 7. С. 1817–1830.
7. Федеральный закон от 31 июля 2025 г. № 289-ФЗ «Об отдельных вопросах регулирования платформенной экономики в Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации. 2025.
8. Дяо Л. Китайско-российская торговля цифровыми услугами: состояние развития и вызовы // Русские исследования. 2025. № 6. С. 108–124.

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В АПК: ОТ EXCEL К ERP И ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ**

**Копнин М.В.**

*Пермский государственный аграрно-технологический университет  
им.ак.Д.Н.Прянишникова, Пермь*

*Цель статьи - обосновать последовательность автоматизации бизнес-процессов агропредприятия от электронных таблиц к ERP и искусственному интеллекту. На основе процессного подхода, анализа источников и логического моделирования предложена четырехуровневая модель зрелости: Excel, ERP, единый контур данных и ИИ. Показано, что результативность ИИ зависит от стандартизации процессов, качества данных и интеграции систем.*

*Ключевые слова: АПК, бизнес-процессы, автоматизация, ERP, цифровая трансформация, данные, искусственный интеллект.*

Цифровая трансформация АПК охватывает производственные и управленческие процессы: планирование, закупки, запасы, управление техникой, продажи и финансовый контроль. Актуализированное стратегическое направление предусматривает развитие цифровых решений в агропромышленном комплексе [1]. Однако на уровне организаций сохраняется фрагментарная автоматизация: подразделения используют несвязанные программы, локальные файлы и разные справочники, что затрудняет формирование единой управленческой информации [2]. Поэтому существенна не численность внедренных ИТ-продуктов, а последовательность изменения процессов и данных.

Цель исследования - предложить модель автоматизации, связывающую зрелость бизнес-процессов с готовностью предприятия к применению ИИ. Используются процессный подход, сравнительный анализ научных и нормативных источников и логическое моделирование. Научная новизна состоит в выделении четырех последовательных уровней:

- 1) Электронные таблицы;
- 2) ERP;
- 3) Единый контур производственных и управленческих данных;
- 4) Интеллектуальная автоматизация.

Переход между уровнями предлагается оценивать по сокращению ручного ввода, прослеживаемости операций и скорости получения достоверных данных.

На первом уровне Excel остается удобным инструментом расчетов, планов и локальных реестров. По мере роста предприятия возникают параллельные версии файлов, дублирование справочников и зависимость результата от конкретных сотрудников. Второй уровень предполагает ERP как общую транзакционную основу для закупок, склада, производства, реализации и финансового учета. Переход должен сопровождаться описанием сквозных процессов, закреплением владельцев процессов и данных, унификацией справочников и регламентов. Анализ бизнес-процессов и работа с данными рассматриваются как самостоятельные этапы цифровой трансформации сельскохозяйственных организаций [2].

Третий уровень формируется при интеграции ERP с оперативными источниками: телематикой техники, метеоданными, электронными картами полей, системами точного земледелия и датчиками. Для управления важен не объем информации, а возможность связать технологический факт с ресурсами и затратами. Например, полевая операция должна сопоставляться с участком, техникой, ГСМ, материалами, трудозатратами и объектом

калькуляции. Такой контур обеспечивает прослеживаемость от производственного события до экономического результата.

Четвертый уровень - применение ИИ - требует накопленной истории качественных и сопоставимых данных. ИИ может использоваться для раннего выявления отклонений, прогнозирования показателей, анализа альтернатив и поддержки управленческих решений [3]. Для агропредприятия это прогноз потребности в ресурсах, выявление аномалий в расходах и запасах, предиктивное обслуживание техники, обработка документов и рекомендации менеджеру. Генеративный ИИ может служить интерфейсом к корпоративным данным, однако решения с существенными финансовыми или производственными последствиями должны оставаться под контролем человека.

Предлагаемая модель позволяет диагностировать готовность процесса к следующему уровню автоматизации. Если операция не стандартизирована, справочники противоречат друг другу, а данные вводятся с задержкой, возникает риск «автоматизации неопределенности»: алгоритм ускоряет обработку информации, не устраняя ее исходные дефекты. Поэтому цифровую трансформацию целесообразно начинать с одного сквозного процесса, фиксируя длительность цикла, число ручных операций, долю исправлений и своевременность данных. Затем определяются целевой процесс, единый источник данных и ответственность за качество информации. Excel сохраняет роль инструмента разовых расчетов, ERP фиксирует хозяйственные операции, интеграционный слой объединяет данные, а ИИ используется для прогнозирования и поддержки решений. Таким образом, цепочка «Excel - ERP - данные - ИИ» отражает последовательность роста управленческой зрелости предприятия.

#### *Список источников*

1. Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года: распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.11.2023 № 3309-р (ред. от 06.03.2026).

2. Зинич Л.В., Кузнецова Н.А., Астапова Е.А. Дорожная карта цифровой трансформации сельскохозяйственных организаций // Экономика, предпринимательство и право. 2023. Т. 13. № 12. С. 5717–5726.

3. Ялунина Е.Н., Прядилина Н.К., Скворцов Е.А. Совершенствование процесса принятия управленческих решений в сельском хозяйстве с применением систем искусственного интеллекта // Аграрный вестник Урала. 2024. Т. 24. № 3. С. 440–449.

## УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ КАК ДРАЙВЕР СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Медведева М.А.

Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь

*В статье исследуется вопрос о роли предоставляемых управленческим учетом данных в стратегическом планировании организации. В ней обозначены понятие управленческого учета и обзор регламентирующего аспекта. Также в статье определены задачи, осуществляемые управленческим учетом в ходе хозяйственной деятельности экономического субъекта.*

*Ключевые слова: управленческий учет, регламентация, стратегическое планирование, финансовые показатели, анализ, контроль*

В современных рыночных условиях, с постоянно меняющейся конъюнктурой рынка большое значение приобретает стратегическое планирование, которое даёт компаниям возможность вести хозяйственную деятельность относительно стабильно.

Управленческий учет, представляющий собой систему сбора и анализа финансовых и нефинансовых показателей для внутренних пользователей, является информационной базой для столь важного стратегического планирования. Он помогает руководителям организаций, менеджерам всех уровней и собственникам адекватно оценить состояние бизнеса и принимать рациональные и эффективные управленческие решения на основе полученной информации.

Законодательное регулирование управленческого учета отличается тем, что оно не регламентируется государством и практическая организация данного учета на предприятии осуществляется организациями в индивидуальном порядке в зависимости от вида деятельности и отраслевой специфики.

Взгляды ученых на регламентацию управленческого учета разнятся. Например, И. О. Юрасова рекомендует применять трехуровневую систему внутренних нормативных актов, состоящую из учетной политики для целей управленческого учета, положения и инструкций, классификаторов, справочников. А Т. А. Кольцова к нормативным актам, регламентирующим управленческий учет на уровне отдельной организации, относит организационные стандарты, технические стандарты и методические стандарты. [1]

Рассматривая задачи управленческого учета, можно выделить следующее [3]:

- Планирование финансовой деятельности. Управленческий учет дает достаточно данных для бизнес-планирования, включающего в себя в том числе планирование доходов и расходов. Данный аспект помогает распределить средства на различные цели максимально эффективно;

- Отражение финансовых показателей для расчета прибыльности бизнес-направления. При грамотном анализе показателей, предоставляемых управленческим учётом, руководство организации может принять грамотное решение касательно вектора развития своего бизнеса: какие направления менее доходные, а какие смогут приносить прибыль. Кроме того, на основании полученных данных можно повысить эффективность расходования средств на рекламные и маркетинговые цели, а также выявить более рациональные кадровые перестановки;

- Контроль за дебиторской и кредиторской задолженностями. Управленческий учет даёт прозрачные и структурированные данные о задолженностях, благодаря чему руководство понимает какую часть средств надо оставить на погашение кредитов и займов, а какая часть собственных средств находится в распоряжении дебиторов.

Все перечисленные задачи подтверждают прямую и неразрывную связь управленческого учета со стратегическим планированием, которое является основой ведения бизнеса.

Таким образом, управленческий учет - это детализированный информационный источник, учитывающий всю специфику деятельности организации. Данный учет снабжает организацию всей информацией, необходимой для стратегического планирования, являющегося «дорожной картой» бизнеса по достижению поставленных целей и задач.

*Список источников*

1. Голышева Н.И Нормативное регулирование управленческого учета в России // - Экономические науки - 2021–№ 10 (203)
2. Романов Максим Сергеевич Управленческий учёт и его роль в управлении организацией // Сервис в России и за рубежом. 2017. №1 (71)
3. Дмитрий Чередниченко Стратегический управленческий учёт // - Экономические науки // [Электронный ресурс] // URL: <https://www.moedelo.org/club/upravlencheskiy-uchet/strategicheskij-upravlencheskiy-uchet>

**ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА БАНКА РОССИИ В 2026 – 2028 ГОДАХ:  
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ, ИНСТРУМЕНТАРИЙ И ОЦЕНКА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ  
РИСКОВ**

**Никитин М.А.**

*Университет «Синергия», Москва*

*В статье анализируется денежно-кредитная политика Банка России на 2026–2028 годы. Рассматриваются цели и инструменты ДКП, четыре макроэкономических сценария и риски для хозяйствующих субъектов. Обосновывается, что дезинфляционный сценарий наиболее благоприятен для экономики, но базовый – наиболее реалистичен. Результаты могут применяться предприятиями для сценарного планирования и управления финансовыми рисками.*

*Ключевые слова:* денежно-кредитная политика, Банк России, ключевая ставка, макроэкономические риски, сценарный анализ.

Экономика государства является ключевой системой, способной обеспечить удовлетворение потребностей человека (в условиях страны – гражданина) и сделать это максимально эффективно. Но, как и в любой системе, необходимо наличие правил, в соответствии с которыми происходит такое взаимодействие. В каждом государстве есть свой набор отдельных ведомств, которые занимаются созданием нормативной базы, контролем за её исполнением, взаимодействием с населением и т.д. Но ключевую роль в большинстве стран в экономической сфере занимают именно центральные банки. Они смотрят за общими правилами функционирования экономики, помогают в финансовой сфере добиваться результата без ущерба для остальных областей [1]. Ярким показателем, на который центральные банки обращают пристальное внимание, является инфляция. Для её контроля центральные банки стараются создать инструментарий, способный планомерно снижать или повышать её уровень для требуемого экономикой. Банк России не является исключением и в своей деятельности старается создавать и выстраивать эффективную денежно-кредитную политику (ДКП) внутри страны. Основная цель реализуемых действий – снижение инфляции до уровня 4%. Такой показатель определен в документе Банка России «ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ НА 2026 ГОД И ПЕРИОД 2027 И 2028 ГОДОВ». Основная цель данной статьи – изучить цели и инструменты ДКП Банка России на период 2026 – 2028 гг., определить какие сценарии Банк России определяет для контроля за уровнем инфляции, сравнить данные гипотезы и определить ключевые риски для экономики хозяйствующих субъектов и системы в целом от реализации каждого из них. Данная статья актуальна, поскольку раскрывает общую тенденцию работы Центрального Банка России, рассматривает и оценивает влияние на экономику и бизнес в целом, выявляет какие ключевые риски могут быть для хозяйствующих субъектов. Следовательно, компании смогут учитывать данные пункты в выстраивании своей стратегии экономического развития предприятия.

В Конституции РФ в статье 75 указано, что «Защита и обеспечение устойчивости рубля – основная функция Центрального банка Российской Федерации...» [2]. Для достижения такого результата необходимо наличие в стране невысокого уровня инфляции, позволяющего гармонично населению, бизнесу и государству выполнять поставленные цели. Для успешного выполнения поставленных целей Банк России использует практику таргетирования инфляции, т.е. устанавливает количественную цель для уровня инфляции. Данный подход позволяет не

только проходить кризисные моменты менее остро, но и своевременно успевает оказывать влияние на спады/перегревы внутри экономики страны. На текущий момент такой целью является инфляция в 4%. Стоит отметить, что такой уровень инфляции является целевым для Банка России с 2015 года и остается актуальным и на текущий момент [3]. Для достижения успешной реализации утвержденных целей, Банк России в своей деятельности придерживается пяти основных принципов ДКП. Первое – наличие постоянной публичной количественной цели по инфляции. Это важно, поскольку участники экономических отношений понимают какие инструменты могут быть использованы для достижения именно этой цели. Второе – плавающий валютный курс. Это позволяет Банку России сосредоточить основную активность на контроле за уровнем инфляции, на поиске наиболее эффективных инструментов по достижению поставленных целей. Компании и организации, в свою очередь, могут учитывать данный принцип в своей работе и реализовывать товары/услуги/работы в зависимости от реального уровня валютного курса. При этом, стоит учитывать сценарии, при которых ЦБ будет проводить косвенное воздействие на курс (валютные интервенции, ввод временных ограничений) [4]. Но данные сценарии реализовываются, как правило, в условиях сильного отклонения от нормы на валютных рынках. Третье – использование ключевой ставки и коммуникации как основных инструментов в ходе реализации отечественной ДКП. Учетная ставка позволяет оказывать реальное воздействия на работу банковской системы (с помощью удорожания/удешевления кредитов для коммерческих банков, а значит удорожания/удешевления кредитов для населения соответственно). Коммуникация же позволяет заблаговременно до окончательного принятия решения по изменению ключевой ставки понять организациям в какую сторону регулятор более склонен в итоговом решении и учитывают данное потенциальное изменение в работе. Четвертое – принятие решений по корректировке ДКП на основе макроэкономического прогноза. Поскольку принятые решения оказывают влияние на экономику страны не сразу, а с течением времени, то необходимо принимать решения с учетом временного лага. Для этого при подготовке к принятию того или иного решения требуется спрогнозировать совокупность факторов в будущем периоде, которые повлияют на итоговый результат при реализации именно этой совокупности мер. Пятое – это информационная открытость в сфере денежно-кредитной политики. Банк России старается своевременно и полноценно освещать проблемы, ключевые темы и принятые решения для всех участников экономической жизни страны [5]. Для граждан и организаций это означает наличие различных информационных ресурсов, где публикуются материалы о реализуемой и планируемой ДКП Банка России.

Центральный Банк России рассматривает 4 основных прогнозных сценария на период 2026-2028 гг.: базовый, «Дезинфляционный», «Проинфляционный» и «Рисковый». Краткая информация о каждом сценарии (основных предпосылках и уровне ключевой ставки в 2027-2028 гг., рисках для организаций) отражена в таблице ниже.

| Название сценария | Основные предпосылки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уровень ключевой ставки (планируемый), в % |         | Наиболее значимые риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2027 г.                                    | 2028 г. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Базовый           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ориентация на внутренний спрос;</li> <li>- Сбалансированный рост экономики;</li> <li>- Более медленное развитие мировой экономики;</li> <li>- Нормализация бюджетной политики;</li> <li>- Уменьшение мировой цены на нефть;</li> <li>- Сохранение санкций для российской экономики.</li> </ul>                                                                  | 7,5-8,5                                    | 7,5-8,5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Преимущество накопления капитала перед их тратами;</li> <li>- Наличие дорогого кредитования в 2026 – начале 2027 гг.;</li> <li>- Повышение НДС и увеличение издержек;</li> <li>- Сохранение санкционного давления и ограничений в импорте / экспорте.</li> </ul>                                                   |
| «Дезинфляционный» | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Более эффективное освоение инвестиций приводит к росту предложения товаров/услуг;</li> <li>- Увеличение производительности труда;</li> <li>- Более быстрое сокращение инфляционного давления;</li> <li>- Бюджетная политика / санкционные ограничения аналогичны базовому сценарию.</li> </ul>                                                                  | 7,5-8,5                                    | 7,5-8,5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Несвоевременное расширение производства организации;</li> <li>- Ужесточение требований для кредитных организаций в рамках минимизации рисков ликвидности;</li> <li>- Наличие ограниченного количества времени для использования возможностей.</li> </ul>                                                           |
| «Проинфляционный» | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Расширение мер протекционистского характера;</li> <li>- Напряженность на рынке труда;</li> <li>- Высокие расходы на льготное кредитование;</li> <li>- Рост ВВП ниже базового сценария;</li> <li>- Медленное снижение инфляционных ожиданий;</li> <li>- Ужесточение санкций;</li> <li>- Цены на российскую нефть ниже, чем в базовом сценарии.</li> </ul>        | 10,5-11,5                                  | 8,5-9,5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рост цен на отечественные товары и комплектующие с одновременным удорожанием импортных товаров;</li> <li>- Усиление кадрового голода на рынке труда;</li> <li>- Компании с льготным кредитованием имеют преимущества перед рыночной ценой кредита;</li> <li>- Медленное снижение инфляционных ожиданий.</li> </ul> |
| «Рисковый»        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Снижение темпов роста экономики;</li> <li>- Снижение ВВП в течение 2ух лет;</li> <li>- Поддержание экономики со стороны бюджетной политики;</li> <li>- Резкая эскалация тарифных ограничений;</li> <li>- Мировой финансовый кризис;</li> <li>- Падение мирового спроса;</li> <li>- Цены на нефть заметно снизятся и не восстановятся к концу 2026 г.</li> </ul> | 18-20                                      | 10-11   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Увеличенный риск банкротства у фирм с высокой степенью кредитования;</li> <li>- Активное сокращение ФНБ;</li> <li>- Девальвация рубля;</li> <li>- Усиленное санкционное давление (особенно для сырьевых компаний);</li> <li>- Многоступенчатый эффект на экономику.</li> </ul>                                     |

Таблица 1. Основные прогнозные сценарии развития экономики и их характеристика

По итогам сравнительной таблицы видно, что в каждом из четырех сценариев есть свои собственные риски для хозяйствующих субъектов. Сценарии «Проинфляционный» и «Рисковый» представляют собой наиболее неблагоприятные условия для компаний и иных коммерческих организаций. Связано это с возможностями увеличения цен на товары различных сегментов, усилением кадрового голода, а также усилением санкционного давления. В свою очередь сценарий «Дезинфляционный» является более оптимистичным [6]. Он закладывает большее сокращение инфляционного давления, а также более активное использование инвестиций. При этом оставляя риски несвоевременного расширения производства организаций и ограниченности времени возможностей. Базовый сценарий представляет собой наиболее вероятный исход в отечественной экономике с учётом всех вводных имеющихся у Банка России на текущий момент времени.

Таким образом, дезинфляционный сценарий является наиболее благоприятным для экономики России в сравнении со всеми предлагаемыми Банком России сценариями. Связано это с гармоничным снижением ключевой ставки, реальным ростом производительности на рынке, меньшей зависимостью от бюджетного стимулирования экономики страны. При этом необходимо, чтобы все раннее полученные инвестиции преобразовывались в реальное увеличение производительности, что в условиях санкционных ограничений невозможно однозначно утверждать. При этом с учетом всех вводных именно базовый сценарий является наиболее реалистичным.

#### *Список источников*

1. Никита Анатольевич Тиханов ФИНАНСОВАЯ ВЛАСТЬ: ПОНЯТИЕ И СИСТЕМА ОРГАНОВ // Вестник Московского университета. Серия 11. Право. 2025. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovaya-vlast-ponyatie-i-sistema-organov>;
2. Конституция Российской Федерации (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года) : принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года // Официальный интернет-портал правовой информации (pravo.gov.ru). – URL: [publication.pravo.gov.ru](https://publication.pravo.gov.ru);
3. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2026 год и период 2027 и 2028 годов. — Банк России, 2025;
4. Пищик Виктор Яковлевич Особенности современных валютных интервенций как механизма регулирования валютного курса российского рубля // Мировая экономика и мировые финансы. 2024. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-sovremennyh-valyutnyh-interventsiy-kak-mehanizma-regulirovaniya-valyutnogo-kursa-rossiyskogo-rublya>;
5. Гасанов Оскар Сейфуллович Факторы формирования инфляционных ожиданий в России // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2026. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/factory-formirovaniya-inflyatsionnyh-ozhidaniy-v-rossii>;
6. Ахметов Лерик Ахметович, Булавина Мария Александровна Анализ состояния российской экономики в современных условиях // Путеводитель предпринимателя. 2026. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-sostoyaniya-rossiyskoy-ekonomiki-v-sovremennyh-usloviyah>.

## **ЗАЩИТА ПРАВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В ПЛАТФОРМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ: ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕГУЛИРОВАНИЯ**

**Кочои Л.Т.**

*МГИМО МИД России, Москва*

*Представлены результаты сравнительного анализа институциональных механизмов и инструментов защиты прав предпринимателей в ЕС, США, Китае, Республике Корея, Индии, Японии, Бразилии, России в ответ на вызовы платформенной экономики.*

Парадокс платформенной экономики состоит в том, что она одновременно предоставляет предпринимателям беспрецедентные возможности выхода на рынки (включая глобальные) и порождает новые зависимости, асимметрии и злоупотребления. Так, продавец, потративший годы в формирование репутации на маркетплейсе, может благодаря алгоритмическому управлению быть заблокирован в одностороннем порядке без объяснения причин. Прецеденты ставят перед правовыми системами всего мира вопрос: как защитить предпринимательские права в условиях, когда регулятором дефакто выступает частная платформа?

Специфика предпринимательской уязвимости в платформенной экономике состоит в наличии определенных рисков и угроз, которым они подвергаются в экосистеме цифровых платформ, а именно: 1) структурная зависимость (инвестиции предпринимателя в развитие присутствия на платформе в виде отзывов, рейтинга, клиентской базы имеют ценность только в рамках конкретной платформы); 2) информационная асимметрия (платформы используют алгоритмические инструменты ранжирования и рейтингования); 3) двойственная роль платформ (как оператора торговой площадки и продавцами собственных товаров услуг, формируя предпочтение для них); 4) произвольное изменение условий и одностороннее прекращение сотрудничества со стороны платформ; 5) использование платформами данных предпринимателей.

Анализ международной практики защиты прав предпринимателей на платформах показывает следующее:

- в Республике Корея установлены требования к содержанию договоров между платформами и бизнес-пользователями, в частности, платформы обязаны указывать условия изменения и прекращения договоров с предварительным уведомлением, ограничивать применение штрафных санкций, создавать независимые органы по разрешению споров [7];

- в Европейском Союзе в 2019 г. принят регламент (EU) 2019/1150 о содействии справедливости и прозрачности для бизнес-пользователей онлайн-посреднических услуг, где указана необходимость раскрытия платформой основных параметров, которые определяют позиции в поисковой выдаче [8], а в регламент (EU) 2022/1925 в 2022 г. введен запрет на препятствование переносимости данных;

- в США проводятся антимонопольные расследования и судебные разбирательства в отношении крупнейших цифровых компаний и платформ, для исключения самопредпочтения и повышения прозрачности сервисов;

- в Китае государство стремится защитить предпринимателей от злоупотреблений технологических гигантов, с другой стороны – обеспечить собственный государственный надзор над цифровым пространством (принят закон об обязательных письменных договорах с предпринимателями, формировании системы внутреннего разрешения споров, а платформы обязаны раскрывать принципы работы рекомендательных алгоритмов [4];

- в Индии функционирует интероперабельная платформенная инфраструктура для снижения зависимости предпринимателей от доминирующих частных платформ, также платформы обязаны обеспечить равные условия для всех продавцов без дискриминации [6];
- в Японии определено не прямое регуляторное вмешательство [2] и взят ориентир на самоотчетности онлайн-торговых платформ;
- в Бразилии пытаются совместить свободу цифровой среды и защиту прав участников рынка, не допуская злоупотребления доминирующим положением со стороны крупных платформ [3];
- в России отсутствует правовое определение понятия «маркетплейс» [5], несмотря на их широкую распространенность, но вступает в силу новый закон о платформенной экономике, который определяет контекст антимонопольного регулирования в соответствии с законом о защите конкуренции и большую направленность на защиту прав потребителей, чем на защиту предпринимателей, включая наличие недобросовестных условий в договорах, которые навязываются платформами [1] и могут быть оспорены (произвольная блокировка аккаунта продавца или снятие ответственности маркетплейса за сохранность товаров на складе).

На основе сравнительного анализа выявленных национальных институциональных механизмов и правовых инструментов, в ответ на вызовы платформенной экономики можно сформулировать ряд институциональных решений в рамках совершенствования регуляторной политики: а) введение обязательного независимого аудита алгоритмов ранжирования крупных платформ в целях проверки на предмет дискриминации; б) целесообразно формирование дифференциальных регуляторных режимов в зависимости от рыночной доли, оборота и сегмента платформ; в) обеспечение возможности переноса данных (рейтингов, отзывов, истории транзакций) на конкурирующие платформы для бизнес-пользователей; г) создание независимых органов (платформенных омбудсменов) с полномочиями принимать обязывающие решения в составе механизма оперативного разрешения споров.

Таким образом, механизмы защиты прав платформенных предпринимателей фактически находятся в стадии активного формирования и совершенствования, и ни один из национальных подходов не является исчерпывающим: европейский подход, несмотря на свою системность, требует постоянно актуализации; американская конкретно-правовая система достаточно гибкая, но более в реактивном характере; китайский подход ориентирован на централизацию и государственную политику; индийская модель с направленностью на формирование бизнес-инфраструктуры требует существенных инвестиций. При этом очевидно, что эффективная защита прав предпринимателей в платформенной экономике требует сочетания инструментов разного уровня: нормативной базы, институтов правоприменения (обеспечивающих соблюдение законов и правил), механизмов разрешения споров и конкурентной инфраструктуры (для снижения зависимости от доминирующих платформ).

#### *Список источников*

1. Иванников И.А. Правовое регулирование отношений между селлерами и маркетплейсами: проблемы и перспективы развития в российской юрисдикции // *Universum: экономика и юриспруденция*. – 2025. – № 8(130). – С. 21-25.
1. 2. Курбанов Р.А., Дуванов Н.Ю. Правовое регулирование цифровых прав в Японии // *Экономика. Право. Общество*. – 2022. - №7(4). – С. 7-14.

3. Попова И.М. Регулирование цифровых платформ в Бразилии: политический контекст согласования новых законов // Вестник международных организаций: образование, наука, новая экономика. – 2024. – №19(2). – С. 5.
4. Филипова И.А. Правовое регулирование искусственного интеллекта: опыт Китая // Journal of Digital Technologies and Law. – 2024. – №2(1). – С. 46-73.
5. Шатская И.И., Илясов Д.А. Отечественный и зарубежный опыт регулирования маркетплейсов // Право и государство: теория и практика. – 2025. – № 8. – С. 327-330.
6. Bagale G., Krishnamoorthy B., Date H. Adoption of electronic commerce in Indian MSMEs // Academy of Marketing Studies Journal. – 2023. – №26. – P. 1-16.
7. Jeon S. SMEs Antitrust Policy in Korea. In: Antitrust Policy in Korea. Singapore, Springer, 2025. – 339 p. – P. 67-119.
8. Roman V.D. Platform-to-Business Regulation—Where Does it Fit in the EU Antitrust Constellation? // Journal of European Competition Law & Practice. – 2021. – №12(1). – P. 14-24.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ФИНАНСОВОГО РЫНКА: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕГУЛИРОВАНИЮ

Попков А.В.

Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова Москва

al.v.popkov@mail.ru

*В статье проводится комплексное исследование институциональной среды финансового рынка Российской Федерации и разрабатывается модель её совершенствования на основе внедрения согласованного подхода к регулированию. Автором анализируется структура институциональной среды финансового рынка РФ, определяются роли ключевых участников, в т. ч. Банка России, Минфина России и саморегулируемых организаций (СРО). Оценивается эффективность механизмов взаимодействия регуляторов, выявляются узкие места в распределении полномочий. Особое внимание уделяется последствиям санкционного давления 2022–2024 гг., ускорившего необходимость реформирования регуляторной архитектуры, а также влиянию цифровизации финансового рынка, в частности регулирования цифровых финансовых активов и внедрения цифрового рубля, на существующую институциональную среду. Предлагается модель комплексного регулирования финансового рынка, формулируются принципы координации действий регуляторов, описываются механизмы устранения дублирования функций и нормативных пробелов.*

*Ключевые слова:* институциональная среда, финансовый рынок РФ, регулирование финансового рынка, Банк России, саморегулируемые организации, комплексное регулирование, регуляторное бремя, системные риски, цифровые финансовые активы, санкционное давление.

В настоящее время задача системного совершенствования институциональной среды финансового рынка приобрела особую остроту в связи с беспрецедентным санкционным давлением, оказываемым на Российскую Федерацию с февраля 2022 года. Отключение ряда российских банков от системы SWIFT, заморозка активов Национального расчётного депозитария, ограничения на операции с иностранными ценными бумагами и выход нерезидентов с российского рынка создали принципиально новые условия функционирования финансовой системы. В этих условиях Банк России был вынужден в оперативном режиме принимать регуляторные решения, нередко выходящие за рамки действующей нормативной базы, что вновь обнажило системные противоречия в архитектуре регулирования [1]. Государственная политика Российской Федерации в области финансового регулирования ориентирована на укрепление финансового суверенитета, что делает задачу оптимизации регуляторной архитектуры одной из приоритетных в среднесрочной перспективе.

Функции установления норм и надзора по-прежнему распределены между несколькими ведомствами, что порождает дублирование полномочий и фрагментарность контроля. Отсутствие единой координационной платформы ведёт к увеличению регуляторной нагрузки на участников рынка, создаёт пробелы в мониторинге системных рисков и открывает возможности для регуляторного арбитража. Эти проблемы, обозначавшиеся ещё до 2022 года, в условиях санкционной перестройки финансовой системы приобрели качественно иное измерение [2].

Целью настоящего исследования является формирование методологии комплексного регулирования финансового рынка, базирующейся на институциональном подходе. Предлагаемый подход предполагает не механическое перераспределение полномочий, а выработку механизмов институционального согласования, устранения дублирующих

функций и гармонизации нормативных актов с учётом актуальных вызовов: цифровизации, финансового суверенитета и трансформации международного сотрудничества.

Комплексный подход к регулированию предполагает интеграцию деятельности Банка России как мегарегулятора, Министерства финансов, саморегулируемых организаций и других участников. Особое значение в современных условиях приобретает усиление роли СРО: представительство СРО в коллегиальных органах управления позволит синхронизировать действия всех субъектов, минимизировать регуляторные арбитражи и создать условия для устойчивого развития финансового сектора [3].

Институциональная среда финансового рынка Российской Федерации представляет собой многоуровневую систему, объединяющую регулирующие органы, инфраструктурные организации и профессиональных участников. В 2022–2024 гг. в этой системе произошли существенные структурные изменения: были созданы механизмы расчётов в национальных валютах в рамках дружественных юрисдикций, усилена роль Системы передачи финансовых сообщений (СПФС) как альтернативы SWIFT, активизировалось развитие инфраструктуры для операций с цифровыми финансовыми активами [1].

Вместе с тем остаётся методологически некорректным сведение институциональной организации финансового рынка к совокупности участников-институтов, регуляторов и элементов инфраструктуры. Более продуктивным является подход, в рамках которого субъекты профессиональной деятельности объединяются в категорию «институты финансового рынка», включающую: институциональных инвесторов, операторов финансового рынка, инфраструктуру финансового рынка и институты вспомогательных услуг [4]. С 2022 года к числу значимых институтов добавились платформы цифровых финансовых активов, получившие правовое регулирование в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и активно развивающиеся на практике с 2023 года.

Регуляторные полномочия на российском финансовом рынке по-прежнему рассредоточены между несколькими институтами: Банком России, Министерством финансов и саморегулируемыми организациями. Кризис 2022 года наглядно продемонстрировал, что «ручное управление» в условиях фрагментированного регулирования приводит к накоплению системных дисбалансов: экстренные регуляторные меры принимались без надлежащей координации между ведомствами, что порождало временные коллизии в правоприменении [1].

Проблема дублирования особенно заметна во взаимодействии Банка России и саморегулируемых организаций. Несмотря на передачу части функций СРО по законодательству о финансовом рынке, мегарегулятор сохраняет за собой полный объём контрольных полномочий. В результате саморегулируемые организации не становятся самостоятельным элементом финансового контроля, а в сфере фактически создаётся двойной контроль, повышающий транзакционные издержки участников рынка [3]. Принятый в 2022–2023 гг. блок нормативных актов, регулирующих деятельность на рынке ЦФА, воспроизвёл ту же модель: оператор информационной системы подпадает как под надзор Банка России, так и под требования отраслевых СРО, не имея при этом чётких ориентиров относительно приоритетности конкурирующих норм [5].

Для устранения дисбаланса предлагается законодательно закрепить участие СРО в коллегиальных органах государственного регулятора не менее чем наполовину, что будет

способствовать системности регулирования и снизит риск ведомственного нормотворчества, подменяющего закон.

Нормативные противоречия на финансовом рынке в современный период приобрели новые измерения. Во-первых, экстренное нормотворчество 2022 года создало значительный массив указаний и предписаний Банка России, которые не были должным образом интегрированы в действующую нормативную базу, что усилило фрагментарность регулирования [1]. Во-вторых, появление принципиально новых финансовых инструментов - цифровых финансовых активов, утилитарных цифровых прав, гибридных ЦФА - обнажило лакуны в системе регулирования: существующий понятийный аппарат, сформированный для традиционных сегментов рынка, не позволяет однозначно квалифицировать операции с новыми инструментами [5].

Для преодоления указанных проблем необходима прежде всего гармонизация понятийного аппарата: следует выработать единую иерархию и операционное содержание понятий «регулирование», «финансовый контроль», «надзор», «финансовый мониторинг», общих для всех секторов финансового рынка, включая рынок ЦФА [4]. Одновременно целесообразно усилить роль СРО, передав им часть функций по разработке стандартов и контролю за их соблюдением, поскольку нормы СРО более эластичны, нежели государственные, и быстрее адаптируются к изменениям геополитической и экономической ситуации [3]. Это особенно актуально в условиях, когда скорость изменений финансовой среды существенно опережает темпы законодательного процесса.

Следствием организационной разобщенности является отсутствие системности в организации регулирования, проявляющееся в наделении ведомственных регуляторов полномочиями как по разработке нормативной базы, так и по контролю за её исполнением. В 2022–2024 гг. данная проблема усилилась: в условиях необходимости оперативного реагирования на санкционные ограничения Банк России существенно расширил практику установления регуляторных требований посредством информационных писем и разъяснений, имеющих де-факто нормативный характер, однако не проходящих установленные процедуры согласования и регистрации [2].

Процедурные проблемы институциональной среды дополняются несовершенством законодательства о саморегулировании, не содержащего чётких требований к распределению полномочий между государственными органами, национальными объединениями СРО и самими организациями. Отсутствие законодательно закреплённой исчерпывающей компетенции каждого уровня регулирования препятствует формированию эффективной трёхуровневой модели, при которой СРО выполняли бы функции оперативного нормотворчества и первичного контроля, а государственный регулятор сосредоточивался бы на правоприменительных процедурах и надзоре за системными рисками [3].

Накопление нормативных противоречий и институциональных разрывов приводит к существенному возрастанию регуляторного бремени для участников рынка, поскольку неопределённость требований вынуждает хозяйствующие субъекты расширять комплаенс-функции и подвергаться избыточному надзору. По оценкам Банка России, в 2022–2023 гг. нагрузка на участников рынка в части выполнения регуляторных требований возросла в связи с необходимостью адаптации к экстренным мерам, введенным после февраля 2022 года, без соответствующего упрощения существующих требований [1].

Фрагментарность регулирования создаёт предпосылки и для роста системных рисков. Уроки кризиса 2022 года показали, что в условиях быстрого нарастания внешних шоков разрозненная система регулирования не обеспечивает достаточной скорости и

согласованности ответных мер. Концентрация рисков в отдельных сегментах (прежде всего на рынке ОФЗ и в расчётно-клиринговой инфраструктуре) была предотвращена во многом благодаря административному вмешательству, а не благодаря отлаженным механизмам регуляторной координации [1]. В условиях нарастания консолидации и конгломерации финансовых институтов управление диверсифицированными рисками в рамках разрозненных регуляторных систем объективно затруднено, что актуализирует потребность в создании надзорных советов, объединяющих руководителей различных регулирующих ведомств и выполняющих как консультативную, так и распорядительную функцию [4].

В ответ на выявленные недостатки предлагается модель комплексного регулирования, основанная на функциональном (целевом) принципе, которая предполагает трёхуровневую структуру: законодательные органы - государственные регуляторы - саморегулируемые организации. При этом цифровое измерение регулирования должно быть интегрировано в общую архитектуру: с учётом принятия Концепции цифрового рубля Банка России (2023) и активизации рынка ЦФА, нормативная база должна быть адаптирована к регулированию гибридных инструментов и децентрализованных финансовых технологий [5].

Деятельность СРО на финансовом рынке требует организационной перестройки на следующих принципах: обязательность членства или обязательность соблюдения стандартов СРО всеми участниками рынка; создание механизмов принуждения к исполнению стандартов; формирование в структуре СРО обособленных подразделений, ответственных за разработку стандартов и выполнение контрольных функций; развитие материальной ответственности СРО и их членов за нарушение прав инвесторов и стандартов профессиональной деятельности [4].

В качестве практических инструментов совершенствования институциональной среды предлагается: внедрение дифференцированных требований к достаточности капитала в зависимости от фазы экономического цикла; создание специализированного агентства защиты прав частных инвесторов, актуальность которого возросла в связи с «заморозкой» иностранных ценных бумаг в 2022–2023 гг.; устранение выявленных дублирований и нормативных пробелов; поэтапная кодификация экстренных регуляторных мер 2022–2023 гг. в систематизированные нормативные акты [2]. Кроме того, необходимо разработать специальный регуляторный блок для рынка ЦФА, устраняющий действующие коллизии между общим финансовым законодательством и нормами Федерального закона № 259-ФЗ.

Реализация комплексного подхода позволит повысить стабильность и устойчивость финансового рынка, снизить регуляторный арбитраж и создать условия для долгосрочного инвестирования. В условиях продолжающегося санкционного давления и формирования новой архитектуры международных финансовых отношений эффективное институциональное регулирование становится ключевым фактором национальной финансовой безопасности и необходимым условием реализации стратегии финансового суверенитета России.

#### *Список источников*

1. Банк России. Обзор финансовой стабильности. IV квартал 2022 г. - I квартал 2023 г. - М.: Банк России, 2023. - URL: [https://www.cbr.ru/analytics/finstab/ofs/4\\_q\\_2022\\_1\\_q\\_2023/](https://www.cbr.ru/analytics/finstab/ofs/4_q_2022_1_q_2023/) (дата обращения: 30.08.2026).
2. Дмитриев А.В., Соколова П.С. Институциональные предпосылки развития рынка оценки цифровых финансовых активов в России: роль рейтинговых агентств и саморегулируемых организаций // Инновации и инвестиции — Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "Русайнс" - 2026. - №4. - С. 538–540.

3. Половой Р.А., Чайкин А.Н. Анализ эволюции институционального регулирования финансовых рынков : от национальных моделей к глобальным стандартам // В сборнике: Достижение национальных целей устойчивого развития страны как условие повышения качества жизни населения. Сборник статей по материалам II Всероссийской научной студенческой конференции, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Калуга, -2025. - С. 276-281.

4. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СЗ РФ. - 2020. - № 31 (ч. I). - Ст. 5018.

5. Антонов Н.С., Место и роль ЦБ и участников рынка ценных бумаг в формировании инновационного климата в финансовом секторе экономики России// В сборнике: V Международная научная конференция по междисциплинарным исследованиям. сборник статей V Международной научной конференции по междисциплинарным исследованиям. Екатеринбург, - 2024. - С. 96-99.

6. Банк России. Концепция цифрового рубля. - М.: Банк России, апрель 2023. - URL: <https://www.cbr.ru/>(дата обращения: 25.08.2026).

## **IMPROVING THE INSTITUTIONAL ENVIRONMENT OF THE FINANCIAL MARKET: A COMPREHENSIVE APPROACH TO REGULATION**

**A. V. Popkov**

*Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation*

*al.v.popkov@mail.ru*

*The article conducts a comprehensive study of the institutional environment of the financial market of the Russian Federation and develops a model for its improvement based on the implementation of a coordinated approach to regulation. The author analyzes the structure of the institutional environment of the Russian financial market and identifies the roles of key participants, including the Bank of Russia, the Ministry of Finance of Russia, and self regulatory organizations (SROs). The effectiveness of the mechanisms for interaction between regulators is assessed, and bottlenecks in the distribution of powers are identified. Special attention is paid to the consequences of the sanctions pressure in 2022–2024, which accelerated the need to reform the regulatory architecture, as well as the impact of the digitalization of the financial market, in particular the regulation of digital finance.*

**ОСОБЕННОСТИ УЧАСТИЯ ПРОКУРОРА В УГОЛОВНОМ ДОСУДЕБНОМ  
ПРОИЗВОДСТВЕ**

**Егорова М.В.**

**Научный руководитель: Деришев Ю.В.**

*ЧОУ ВО "Сибирский юридический университет"*

*Статья посвящена исследованию полномочий прокурора в досудебном производстве по уголовным делам в свете последних изменений уголовно-процессуального законодательства РФ. В материале проанализированы доктринальные подходы и судебная практика, на основе чего разработаны рекомендации по совершенствованию правовых норм, регламентирующих участие прокурора на стадии предварительного расследования.*

*Ключевые слова: Уголовно-процессуальный кодекс РФ, прокурор, генеральная прокуратура, следователь, Конституция РФ, досудебное производство, участник уголовного судопроизводства.*

Вопрос, касающийся эффективности осуществления уголовно-процессуальной деятельности в РФ и ее соответствия требованиям законности во многом зависит от успешной реализации своих функций в уголовном процессе прокурора, который продолжает оставаться одним из ключевых участников уголовного судопроизводства, притягивая внимание исследователей.

Процессуальная фигура прокурора в уголовном судопроизводстве способна обеспечить реализацию от имени государства уголовного преследования лиц, совершивших преступление, надзор за процессуальной деятельностью органов предварительного расследования и руководство этой деятельностью, а также соблюдение и защиту прав и свобод граждан, вовлеченных в сферу уголовно-процессуальных правоотношений.

Прокурорский надзор в досудебных стадиях уголовного судопроизводства нацелен на обеспечение расследования преступлений с соблюдением требований законности, всесторонности, полноты и объективности и в то же время является важным механизмом в решении задач противодействия преступности. Несмотря на снижение общего количества выявленных и зарегистрированных преступлений, отмечаемое в последние годы, качество их расследования еще не в полной мере отвечает установленным Конституцией РФ и другими федеральными законами требованиям. Не всегда при этом обеспечивается установление и привлечение к уголовной ответственности лиц, совершивших преступление.

Прокурор в современных условиях уголовного судопроизводства не является субъектом проверки сообщений о преступлениях, не возбуждает уголовных дел, не проводит по ним следственных действий, не назначает судебных экспертиз, не дает поручений оперативно-разыскным органам о проведении оперативно-разыскных мероприятий, не выполняет другой деятельности, непосредственно направленной на решение задач, названных в ч. 2 ст. 21 УПК РФ. Поэтому очевидно, что в данных условиях деятельность прокурора направлена на обеспечение выполнения функций следователями, дознавателями за счет использования предоставленных ему ч. 2 ст. 37 УПК РФ полномочий, на что и обращается внимание в организационно-распорядительных документах Генерального прокурора РФ.

В первую очередь, прокуроры обязаны обеспечивать полноту регистрации сообщений и другой информации о преступлениях с тем, чтобы они были незамедлительно поставлены на учет и начата работа по установлению и изобличению совершивших их лиц.

Что касается органов предварительного следствия, прокуроры, проверяя законность и обоснованность постановлений об отказе в возбуждении уголовного дела, должны изучать материалы проверок сообщений о преступлениях, обращать внимание на объективность и полноту их проведения, в том числе путем опроса заинтересованных лиц и специалистов. Данное требование во многом обусловлено тем, что должное качество проверки сообщения о преступлении нередко предопределяет общий результат работы по его раскрытию и расследованию. Напротив, халатное отношение следователя, дознавателя к проверке нередко приводит к утрате возможности своевременного выявления, закрепления, исследования следов преступления, получения другой ориентирующей информации, использование которой способствовало бы установлению и изобличению совершившего преступление лица.

Участие прокурора в досудебном процессе - это всегда поиск «золотой середины» между раскрытием преступлений и защитой прав граждан. Чтобы работа прокуратуры стала эффективнее, нужно наделить её реальными рычагами влияния: например, ввести строгую ответственность для следователей за неисполнение требований прокурора и четко прописать правила общения с судом.

#### *Список источников*

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 12.04.2024) // Собрание законодательства РФ. – 2001. – № 52 (ч. I). – ст. 4921.
2. О прокуратуре Российской Федерации: Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 (ред. от 25.12.2023) // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1992. – № 8. – ст. 366.
3. Чубыкин А. В. Процессуальный статус прокурора в стадии возбуждения уголовного дела: дис. канд. юрид. наук. М., 2014. 202 с.
4. Таболина К. А. Надзор прокурора за возбуждением и расследованием уголовных дел: дис. канд. юрид. наук. М., 2015. 154 с.

## СУДЕБНАЯ ЗАЩИТА КАК УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТИТУЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ

Дегтярев Д.Д.

ОЧУ ВО «Московский инновационный университет», Москва

*В статье анализируется правовая природа судебной защиты как самостоятельной и одновременно универсальной конституционной ценности. На основе положений статей 2, 18, 45, 46 и 56 Конституции Российской Федерации, правовых позиций Конституционного Суда Российской Федерации и доктринальных подходов раскрываются признаки универсальности данного права, выраженном в неограниченности круга субъектов, предмете защиты и способе его осуществления. Выявляются практические проблемы реализации права на судебную защиту и предлагаются направления повышения её эффективности.*

*Ключевые слова: судебная защита; конституционная ценность; права и свободы человека; доступ к правосудию; правовое государство; Конституционный Суд Российской Федерации.*

Идея о том, что человек, его права и свободы образуют высшую ценность правопорядка, а государство обязано их не только декларировать, но и реально гарантировать, проходит через весь текст Основного закона страны [1]. Проблема, состоит в том, что подавляющее большинство субъективных прав без действующего механизма их отстаивания, рискуют остаться пожеланием. Именно функцию перевода абстрактной правовой возможности в реально осуществимое требование выполняет судебная защита, закреплённая статьей

46 Конституции Российской Федерации. Данный институт нельзя сводить к рядовой процессуальной гарантии ведь по своей роли в правовой системе он скорее образует самостоятельную конституционную ценность второго порядка - ценность, обслуживающую все остальные ценности. Обращение к теме вызвано не только теоретическим интересом, но и практическим наблюдением. Между декларируемой безусловностью права на судебную защиту и реальными условиями обращения граждан в суд сохраняется заметный разрыв, требующий отдельного осмысления.

Отечественная правовая наука предлагает несколько ракурсов рассмотрения судебной защиты. Одни авторы, включая Н.В. Витрука, делают акцент на процессуальной стороне вопроса, понимая судебную защиту как наиболее приспособленную для разрешения споров публично-правовую форму деятельности; другие, вслед за О.Е. Кутафиным, включают её в более широкую категорию государственной защиты прав и свобод личности; третьи, разделяя позицию Н.С. Бондаря, видят в ней самостоятельное конституционно-процессуальное правомочие, лежащее у истоков любых иных требований, адресуемых суду [2]. Р.Е. Карасев смещает акцент с формально-юридической стороны на деятельностьную, по его определению, судебная защита - это активность самих заинтересованных лиц, реализующих процессуальные возможности ради восстановления или предупреждения нарушения принадлежащих им прав [3]. Разнообразие приведённых дефиниций не столько свидетельствует о теоретическом разногласии, сколько подчёркивает многогранность самого явления, так как оно одновременно существует как субъективное право, как функция публичной власти и как правовой институт, собирающий вокруг себя нормы нескольких отраслей.

Один из наиболее показательных признаков универсальности судебной защиты состоит в открытости её субъектного состава. Отечественный конституционный правопорядок строится на том, что возможность обратиться за защитой в суд не привязана к гражданству, национальности или организационно-правовой форме заявителя. Ею пользуются граждане

России, иностранцы, лица без гражданства, а также объединения граждан - коммерческие и некоммерческие организации, муниципальные образования - в той мере, в какой конкретное право применимо к соответствующему субъекту [4]. По сути, здесь проявляется частный случай более общего принципа формального равенства. Раз закон не делает исключений по кругу обладателей материальных прав, логично, что и процессуальный инструмент их защиты остаётся общим для всех. Показательно, что даже вопрос о допустимости конкретной жалобы Конституционный Суд решает, исходя не из статуса заявителя, а из наличия действительной неопределённости в вопросе о соответствии применённой нормы Конституции [5].

Не менее выразителен и охват предмета защиты. В судебном порядке могут быть обжалованы решения и действия любых органов публичной власти, а защите подлежат права, вытекающие из самых разных отраслей - от гражданских и семейных до налоговых и административных. С.В. Астратова обращает внимание на то, что содержание этого права нельзя ограничивать одной лишь возможностью подать иск ведь не менее значим материально-правовой пласт, то есть реальное восстановление нарушенного блага, а не просто формальное рассмотрение дела [6]. Добавим к этому и третье измерение - устойчивость права к любым ограничениям, а равно перечень прав, не подлежащих сужению даже во время чрезвычайного положения (ч. 3 ст. 56 Конституции РФ), прямо включает право на судебную защиту [1]. Иначе говоря, законодатель заранее исключил ситуацию, при которой государство могло бы на время «выключить» суд как инструмент защиты граждан вне зависимости от остроты кризиса, доступ к правосудию сохраняется.

Из сказанного вытекает третий, функциональный слой универсальности судебной защиты, которая работает не как одно из прав, а как полноценная конструкция, на которой держится реализуемость всех остальных прав. Многоуровневая система обжалования, запрет внесудебной расправы и требование доказывания по установленным процессуальным правилам превращают суд в единственный орган, чьё решение способно окончательно определить судьбу спорного правоотношения [4]. Стоит признать: без работающего судебного механизма любое иное конституционное благо рискует остаться красивой формулировкой, лишённой практического наполнения.

По данным Судебного департамента и Совета судей Российской Федерации, ещё в 2024 году суды первой инстанции рассмотрели свыше 42 млн дел против 39 млн годом ранее и 37 млн в 2020 году, а нагрузка на мирового судью в 2025 году достигала в среднем порядка 490 дел в месяц при штатном дефиците судейского корпуса около 15 % и свыше 3 500 вакантных должностей [8]. Даже наблюдаемое в 2025 году сокращение числа гражданских (примерно на 23 %, до 6,8 млн) и административных дел (на треть, до 1,7 млн) не устранило структурную перегрузку системы, а лишь смягчило её остроту [8]. Формально абсолютное и всеобщее право на практике нередко упирается в затянутые сроки и дефицит квалифицированной юридической поддержки, что и порождает известный разрыв между конституционными гарантиями и повседневным опытом заявителя.

Возможность решения названной проблемы заключается в цифровой трансформации правосудия. Председатель Совета судей РФ В.В. Момотов ещё в 2025 году обозначил ориентир, что к 2030 году судопроизводство - от подачи иска до получения решения - должно быть полностью переведено в электронный формат через портал государственных услуг, а нормы служебной нагрузки судей предполагается закрепить отдельным федеральным законом [7]. Электронная подача обращений уже стала массовой практикой: только в 2025 году суды общей юрисдикции получили свыше 12,5 млн, а арбитражные суды - свыше 17,5 млн обращений в цифровом виде [8]. Указанные меры не подменяют судебную защиту как

конституционную ценность, но способны приблизить её декларируемую универсальность к практической доступности, а значит, заслуживают дальнейшего изучения.

Подытоживая, можно утверждать, что судебная защита - это ценность, пронизывающая всю архитектуру правового государства. Она одновременно выступает субъективным правом личности, функцией государственной власти и системной гарантией действия любых иных прав и свобод человека и гражданина. Признание её универсальности по кругу субъектов, предмету и способам осуществления предполагает под собой, что государство будет последовательно устранять организационные и ресурсные барьеры, мешающие превращению этой ценности в повседневную реальность для каждого обратившегося в суд.

#### *Список источников*

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с изм., одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 19.08.2026).

2. Никонов В.Л. Теоретико-правовые аспекты понимания и осуществления судебной защиты как важнейшей гарантии прав, свобод и законных интересов граждан Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <https://phsreda.com/e-articles/10585/Action10585-110209.pdf> (дата обращения: 19.08.2026).

3. Карасев Р.Е. Судебная защита: понятие, значение, место в системе защиты прав и свобод человека и гражданина [Электронный ресурс]. – URL: [https://nbpublish.com/library\\_get\\_pdf.php?id=26564](https://nbpublish.com/library_get_pdf.php?id=26564) (дата обращения: 19.08.2026).

4. Ибяттов И.М. Место судебной защиты в системе государственной защиты основных прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации // Вестник Казанского юридического института МВД России. – 2025. – Т. 16, № 4 (62). – С. 42–49.

5. Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 16.01.2025 № 1-П [Электронный ресурс] // СПС «Норматив». – URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=7&documentId=486820> (дата обращения: 19.08.2026).

6. Астратова С.В. К вопросу о содержании конституционного права на судебную защиту прав и свобод человека и гражданина // Российский юридический журнал. – 2013. – № 6. – С. 77.

7. Момотов В.В. Законотворчество Совета судей РФ: модернизация, цифровизация, поддержка судей [Электронный ресурс] // РАПСИ. – 2025. – 5 мая. – URL: [https://rapsinews.ru/legislation\\_publication/20250505/310832324.html](https://rapsinews.ru/legislation_publication/20250505/310832324.html) (дата обращения: 19.08.2026).

8. Итоги совещания судей: нагрузка, дефицит кадров и цифровизация судебной системы [Электронный ресурс] // Право.ru. – 2025. – 18 декабря. – URL: <https://pravo.ru/story/262500/> (дата обращения: 19.08.2026).

#### **JUDICIAL PROTECTION AS A UNIVERSAL CONSTITUTIONAL VALUE**

*The article examines the legal nature of judicial protection as an independent and, at the same time, universal constitutional value that ensures the practical realization of all other human rights and freedoms. Based on Articles 2, 18, 45, 46 and 56 of the Constitution of the Russian Federation, the legal positions of the Constitutional Court of the Russian Federation and doctrinal approaches, the article reveals the features of universality of this right - the unlimited scope of subjects, the object of protection and the means of its exercise. Practical problems in the implementation of the right to judicial protection are identified, and directions for improving its effectiveness are proposed.*

*Keywords: judicial protection; constitutional value; human rights and freedoms; access to justice; rule of law; Constitutional Court of the Russian Federation.*

## JUDICIAL REVIEW OF THE DISCRETIONARY POWERS OF ADMINISTRATIVE AUTHORITIES: MODERN APPROACHES

**Gultakin Hashimli**

*Baku State University*

*gultekinhsml@gmail.com*

*This article examines the judicial review of the discretionary powers of administrative authorities in the context of modern administrative law. It focuses on the limits of administrative discretion and the role of courts in preventing arbitrary and unlawful decisions. Particular attention is paid to the principles of proportionality, reasonableness, legality, and protection of individual rights. The article also considers the need to balance administrative autonomy with effective judicial protection. It argues that modern judicial review should ensure that discretionary powers are exercised within the limits of law and in accordance with fundamental principles of good administration.*

*Keywords: administrative law, discretionary powers, judicial review, proportionality, reasonableness, administrative authorities, individual rights.*

Introduction. Discretionary powers are an important feature of contemporary administrative governance because they allow public authorities to adapt their decisions to the circumstances of individual cases. However, administrative flexibility cannot be regarded as unlimited freedom of action. The exercise of discretion must remain connected to the legal purpose for which the power was granted and must comply with the requirements of legality and the rule of law. In this regard, Galligan emphasizes that the existence of discretionary authority does not place administrative action outside the legal order; rather, discretion itself requires appropriate legal regulation and accountability.

Judicial review constitutes one of the principal safeguards against the improper exercise of administrative discretion. Modern approaches to judicial control are no longer limited to determining whether an authority formally possessed the power to make a particular decision. Increasing attention is given to the manner in which that power was exercised, including whether the decision was rational, non-arbitrary, proportionate, and consistent with relevant legal principles. The development of these approaches reflects the growing need to provide individuals with effective legal protection while maintaining an appropriate degree of administrative autonomy.

At the same time, judicial review should not ordinarily transform courts into substitute administrative decision-makers. The purpose of judicial intervention is primarily to determine whether an administrative body has remained within the legal boundaries of its discretion and has exercised its powers for a legitimate purpose and on a rational basis. Consequently, contemporary judicial review seeks to reconcile two fundamental requirements: preserving sufficient administrative freedom to enable effective governance and ensuring that the exercise of public power remains subject to legal standards, accountability, and effective protection of individual rights.[1]

A process-oriented approach to judicial review focuses on the quality and legality of the administrative decision-making process. Courts may examine whether the authority collected and assessed sufficient factual information, distinguished relevant circumstances from irrelevant ones, complied with procedural requirements, and adequately explained its final decision. This is particularly important in cases involving discretionary powers because rational administrative decision-making depends on a reliable factual basis. Where an authority relies on incomplete, inaccurate, or irrelevant information, the exercise of discretion may become legally questionable.

The obligation to provide reasons is another important safeguard in the review of discretionary decisions. When an authority has several legally acceptable courses of action available, explaining

why a particular option was selected becomes especially important. A properly reasoned decision allows individuals to understand the basis of the administrative measure and enables courts to assess whether the authority remained within the limits of its lawful discretion. Thus, the duty to give reasons serves not only a procedural purpose but also strengthens transparency, accountability, and effective judicial control.

Proportionality has emerged as an important substantive standard for reviewing the exercise of administrative discretion. It enables courts to assess whether the means chosen by an administrative authority are appropriately related to the legitimate objective being pursued and whether the resulting interference with individual interests is justified. A structured proportionality assessment generally considers three aspects: whether the measure is suitable for achieving the intended objective, whether a less restrictive alternative could achieve the same objective, and whether the burden imposed on the individual is proportionate to the public interest involved. De Poorter's analysis of Dutch administrative law illustrates the growing importance of this structured approach in the review of administrative discretion.

The development of proportionality review also demonstrates that judicial restraint does not require courts to accept administrative decisions without meaningful examination. Courts may respect the institutional role and expertise of administrative authorities while still assessing whether their decisions comply with legal principles and fundamental rights. The intensity of review may vary according to the consequences of the administrative measure: decisions having limited effects may justify greater judicial deference, whereas measures that seriously affect individual rights may require more intensive scrutiny.

From this perspective, modern judicial review is increasingly based on a structured assessment rather than on a purely deferential approach. Courts may consider whether the authority acted within its legal competence, relied on adequate facts, took relevant circumstances into account, provided sufficient reasons, and selected a proportionate measure. Such review does not necessarily mean that judges substitute their own administrative judgment for that of the relevant authority. Instead, it seeks to ensure that discretionary powers are exercised rationally, transparently, and consistently with the legal boundaries established by law.[2]

**The Influence of Judicial Decisions on Administrative Discretion.** Judicial review of administrative discretion can have consequences that go beyond resolving an individual dispute. A court judgment may affect how an administrative authority exercises its discretionary powers in subsequent cases by clarifying the legal boundaries within which such powers should be used. Therefore, judicial review is not limited to correcting an unlawful administrative decision after it has been adopted; it may also contribute to improving future administrative practice. Szot emphasizes this broader role of judicial decisions, particularly their capacity to influence the behaviour and decision-making methods of administrative authorities.

The impact of judicial decisions on future administrative action may take several forms. Courts can restrict administrative discretion by identifying practices that exceed legal limits, encourage authorities to adjust their procedures and reasoning, and provide guidance for dealing with similar cases in the future. Judicial review therefore has both a retrospective and prospective dimension: while courts assess the legality of decisions already taken, their judgments can also establish standards that influence subsequent administrative decision-making. In this way, judicial review contributes to consistency, accountability, and legal certainty in the exercise of discretionary power.[3]

The modern approaches to judicial review of administrative discretion are also relevant to the legal system of the Republic of Azerbaijan. The Azerbaijani legal framework therefore establishes

that administrative discretion does not constitute unlimited freedom of decision-making. Rather, discretion is legally constrained and must be exercised for the purpose for which the relevant power was granted. This approach corresponds to the modern understanding of judicial review, according to which courts should respect the decision-making autonomy of administrative authorities while ensuring that discretionary powers are exercised within the boundaries of legality.

The case law of the Supreme Court of the Republic of Azerbaijan further confirms this approach. The Supreme Court has emphasised that discretionary powers cannot be exercised arbitrarily or without reference to legally established criteria. Administrative authorities must exercise their discretionary powers for the purpose established by law and within the limits defined by law. Judicial review in such cases includes an assessment of whether the administrative authority acted within those limits and complied with the relevant legal criteria.

An important procedural aspect is also established by the Code of Administrative Procedure of the Republic of Azerbaijan. Where an administrative authority has acted on the basis of discretionary powers, the court's role is not simply to replace the administrative authority's assessment with its own. In cases involving discretionary decision-making, the court must determine whether the administration exercised its discretion lawfully and whether the relevant legal requirements and principles were respected. The procedural framework therefore seeks to maintain a balance between judicial control and the legitimate decision-making space of the administration.

Recent developments in Azerbaijani judicial practice also demonstrate the growing importance of legal certainty, proportionality and fairness in reviewing administrative decision-making. In particular, contemporary judicial analysis emphasises that the exercise of discretionary powers and the application of evaluative legal concepts may be examined from the perspective of proportionality and fairness. This demonstrates a movement towards a more substantive form of judicial review, in which the court examines not only the formal legality of an administrative act but also whether the administrative authority properly exercised its decision-making power.

Accordingly, the Azerbaijani approach to judicial review of administrative discretion can be viewed as consistent with the broader modern tendency identified in comparative administrative law. Administrative authorities retain a degree of discretion necessary for effective public administration, but this discretion is subject to legal limits, judicial scrutiny and fundamental principles of administrative law. The development of Azerbaijani judicial practice in this area is particularly important for ensuring that discretionary powers are exercised in a transparent, reasoned and proportionate manner and that individuals receive effective protection against arbitrary administrative decisions.

**Conclusion.** Modern judicial review of administrative discretion requires a balance between administrative autonomy and the effective protection of individual rights. Courts should not replace administrative authorities in making discretionary choices, but they should ensure that discretion is exercised within the limits of legality, proportionality and reasoned decision-making. The review should consider the factual and legal basis of the decision, the adequacy of its reasoning and the proportionality of the measure. Judicial decisions may also influence future administrative practice by guiding authorities toward more consistent and lawful decision-making.

Therefore, contemporary judicial review should combine appropriate judicial restraint with effective control, ensuring that administrative discretion does not become a source of arbitrariness and that individual rights remain adequately protected.

#### *References*

1. Galligan, D. J. (1990). *Discretionary Powers: A Legal Study of Official Discretion*. Oxford: Clarendon Press/Oxford University Press-Chapter 1 "Senses of Discretion" (pp. 1–55),

Chapter 2 “Discretionary Powers in the Legal Order” (pp. 56–107) və Chapter 5 “The Basis of Legal Regulation and Judicial Review” (pp. 207–265)

2. de Poorter, J., Hirsch Ballin, E., & Lavrijssen, S. (eds.). (2019). Judicial Review of Administrative Discretion in the Administrative State. T.M.C. Asser Press. (pp.39-62)

3. Szot, A. (2019). Judicial Review of Administrative Discretion: The Influence of Court Decisions on Administrative Actions. Review of European and Comparative Law, 38(3), 7–24.

4. Halberstam D (2010) The promise of comparative administrative law: A constitutional perspective on independent agencies. In: Lindseth P L, Rose-Ackerman S (eds) Comparative administrative law. Edward Elgar Publishing, Cheltenham, pp 185–204

5. Hirsch Ballin E M H (1989) Wederkerig bestuursrecht [Reciprocal administrative law]. Rechtsgeleerd Magazijn Themis afl. 1: pp 1–4

6. Hirsch Ballin E M H (1991) Rechtsstaat en beleid (Een keuze uit het werk van -) [Rule of law and policy (A choice from the work of -)]. W.E.J. Tjeenk Willink, Zwolle Rose-Ackerman S (2012) The regulatory state. In: Rosenfeld M, Sajó A (eds) The Oxford Handbook of comparative constitutional law. Oxford University Press, Oxford, pp 671–685

## **СУДЕБНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДИСКРЕЦИОННЫМИ ПОЛНОМОЧИЯМИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОРГАНОВ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ**

**Гюльтекин Хашимли**

*Бакинский государственный университет*

*gultekinhsml@gmail.com*

*В данной статье рассматривается судебный контроль за дискреционными полномочиями административных органов в контексте современного административного права. Основное внимание уделяется пределам осуществления административного усмотрения и роли судов в предотвращении произвольных и незаконных решений. Особое значение придается принципам соразмерности, разумности, законности и защиты прав личности. В статье также рассматривается необходимость обеспечения баланса между самостоятельностью административных органов и эффективной судебной защитой. Обосновывается положение о том, что современный судебный контроль должен обеспечивать осуществление дискреционных полномочий исключительно в пределах, установленных законом, и в соответствии с основополагающими принципами надлежащего государственного управления.*

*Ключевые слова: административное право, дискреционные полномочия, судебный контроль, соразмерность, разумность, административные органы, права личности.*

# ПРОБЛЕМЫ ПОДСУДНОСТИ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ ВОЕННЫМ СУДАМ В СИСТЕМЕ СУДОВ ОБЩЕЙ ЮРИСДИКЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Карсакова Д.В.

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия им. В.М. Лебедева»,  
Москва

*В статье анализируются актуальные проблемы определения подсудности уголовных дел военным судам как специализированным органам судебной власти Российской Федерации. Рассматривается правовая природа военной юстиции и ее место в системе судов общей юрисдикции. Основное внимание уделено проблемам разграничения компетенции между военными судами различных уровней (гарнизонными, окружными) и судами общей юрисдикции при рассмотрении преступлений, совершенных военнослужащими. Выявляются коллизии в применении норм Уголовно-процессуального кодекса РФ (УПК РФ) и Федерального конституционного закона «О военных судах Российской Федерации». На основе анализа судебной практики и доктринальных подходов автор предлагает пути решения проблем, связанных с квалификацией субъекта преступления, определением места совершения деяния и разрешением споров о территориальной подсудности, для обеспечения единообразия правоприменения.*

*Ключевые слова: военная юстиция, военный суд, подсудность, уголовный процесс, суды общей юрисдикции, юрисдикция, уголовное дело, военнослужащий, компетенция суда.*

**Введение.** Военные суды являются неотъемлемой частью системы органов правосудия Российской Федерации, выполняя функцию защиты прав военнослужащих и интересов государства от преступных посягательств в специфической сфере - Вооруженных Силах и других войсках. Их деятельность регулируется *Федеральным конституционным законом № 1-ФКЗ «О военных судах Российской Федерации»* [2]. Однако на практике определение критериев, по которым конкретное уголовное дело подлежит рассмотрению именно в военном суде, а не в суде общей юрисдикции, порождает ряд системных проблем. Эти сложности обусловлены двойственной природой субъектов (военнослужащие могут совершать преступления вне связи со службой), многообразием форм прохождения службы и динамикой изменения законодательства.

## **Понятие и правовое регулирование подсудности уголовных дел военным судам**

Подсудность уголовного дела - это совокупность признаков преступления, которые определяют, какой именно суд первой инстанции должен его рассматривать. Для военных судов установлены два основных критерия подсудности:

**Субъектный критерий:** преступление совершено военнослужащим или гражданином, проходящим военные сборы.

**Предметный (родовой) критерий:** деяние связано с исполнением обязанностей военной службы либо совершено в расположении части.

Согласно ст. 7 ФКЗ «О военных судах РФ», военным судам подсудны: гражданские и административные дела о защите нарушенных и оспариваемых прав, свобод и охраняемых законом интересов военнослужащих; уголовные дела о всех преступлениях, совершенных военнослужащими и гражданами, проходящими военные сборы.

Несмотря на кажущуюся ясность, применение этих норм сталкивается с рядом трудностей, требующих детального анализа.

**Проблемы квалификации субъекта преступления.** Одной из наиболее острых является проблема определения статуса лица как военнослужащего на момент совершения преступления. Подсудность дела военному суду напрямую зависит от того, обладало ли лицо соответствующим статусом согласно Федеральному закону «О статусе военнослужащих». Проблема возникает в следующих случаях:

- **Граждане, уволенные с военной службы.** Если преступление было совершено в период службы, но уголовное дело возбуждено после увольнения, оно все равно должно рассматриваться военным судом. Однако доказывание этого факта может быть затруднительным.

- **Гражданский персонал воинских частей.** Лица, работающие по трудовому договору в частях, не обладают статусом военнослужащего. Преступления, совершенные ими, рассматриваются общими судами, что иногда приводит к спорам о компетенции, если деяние тесно связано с деятельностью воинской части.

- **Курсанты военных вузов и слушатели.** Статус данной категории лиц четко определен, однако возникают вопросы при совершении ими общеуголовных преступлений (например, кражи личного имущества) вне территории учебного заведения. Формально они остаются подсудны военным судам, что вызывает дискуссии о целесообразности такой подсудности для преступлений, не затрагивающих интересы службы.

Вторая группа проблем связана с определением конкретного военного суда, уполномоченного рассматривать дело.

**Разграничение компетенции гарнизонных и окружных (флотских) судов.** Согласно ст. 14 ФКЗ «О военных судах РФ», гарнизонный военный суд рассматривает основную массу уголовных дел в качестве суда первой инстанции. Окружной (флотский) военный суд выступает в качестве апелляционной инстанции для решений гарнизонных судов, а также рассматривает по первой инстанции дела о некоторых тяжких и особо тяжких преступлениях (ст. 31 УПК РФ). Основная проблема здесь - правильное применение правил территориальной подсудности (ст. 52 УПК РФ). Споры часто возникают, когда преступление совершено военнослужащим, временно находящимся за пределами своего постоянного места дислокации (в командировке, отпуске). Определение того, какому именно гарнизонному суду подсудно дело - по месту постоянной службы или по месту фактического совершения преступления, - требует точного процессуального оформления.

**Конкуренция подсудности с судами общей юрисдикции.** Наиболее сложная ситуация складывается, когда военнослужащий совершает преступление, не связанное с его служебной деятельностью. Например, ДТП в выходной день или семейно-бытовое насилие. Согласно букве закона (ст. 7 ФКЗ «О военных судах РФ»), такие дела также подсудны военным судам. Это создает дополнительную нагрузку на военную судебную систему и поднимает вопрос об эффективности. Сторонники сохранения такого подхода аргументируют это необходимостью поддержания правопорядка и дисциплины в воинских коллективах. Оппоненты указывают, что рассмотрение общеуголовных дел отвлекает специализированные суды от их основной задачи - борьбы с воинскими преступлениями.

**Заключение.** Анализ действующего законодательства и правоприменительной практики позволяет сделать вывод о наличии существенных пробелов и коллизий в регулировании подсудности уголовных дел военным судам. Ключевыми проблемами являются неоднозначная трактовка субъектного состава преступления, вызывающая споры о компетенции, а также отсутствие четкого механизма разграничения подсудности между различными уровнями военных судов и судами общей юрисдикции в пограничных ситуациях.

Для оптимизации работы системы военной юстиции представляется целесообразным рассмотреть возможность законодательного уточнения критериев подсудности. Одним из путей решения могло бы стать установление более тесной связи между характером преступления и компетенцией военного суда, исключив из их ведения общеуголовные деяния, совершенные военнослужащими вне всякой связи со службой. Кроме того, требуется разработка разъяснений Пленума Верховного Суда РФ для обеспечения единообразного применения норм о территориальной подсудности и квалификации субъекта преступления.

*Список источников*

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. [с учетом поправок] // СЗ РФ. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
2. Федеральный конституционный закон от 23.06.1999 № 1-ФКЗ (ред. от 28.12.2024) «О военных судах Российской Федерации»// СЗ РФ. – 1999. – № 26. – Ст. 3170.
3. Федеральный конституционный закон от 31.12.1996 № 1-ФКЗ (ред. от 23.07.2025) «О судебной системе Российской Федерации»// СЗ РФ. – 1997.– № 1.–Ст. 1.
4. Федеральный закон от 27 декабря 2009 года № 345-ФЗ «О территориальной юрисдикции окружных (флотских) военных судов»// СЗ РФ.– 2009.– № 52 (1 ч.).– Ст. 6421.
5. Федеральный закон от 29.12.2020 № 466-ФЗ (ред. от 03.04.2023) «О территориальной юрисдикции гарнизонных военных судов» (с изм. и доп., вступ. в силу с 21.04.2023)// СЗ РФ.–2021. – № 1 (часть I).–Ст. 5
6. Федеральный конституционный закон от 30.01.2002 № 1-ФКЗ (ред. от 13.12.2024) «О военном положении»// СЗ. РФ– 2002.– № 5.– Ст. 375
7. Бехало С. В. Подсудность в российском уголовном судопроизводстве : диссертация на соискание ученой степени кандидата юридических наук / Бехало Сергей Владимирович, 2024. – 246 с.
8. Семенов С.Н. Уголовно-процессуальная подсудность: диссертация на соискание ученой степени кандидата юридических наук / Семенов Сергей Николаевич, 2007.– 224 с.
9. Гусев, Л. Н. Подсудность уголовных дел/ Л.Н. Гусев. – М. : Госюриздат, 1955.– 111 с.
10. Загорский Г.И., Попов К.И. Судебные и правоохранительные органы: курс лекций: в 2 т. том 1, 2-е издание, переработанное и дополненное / под ред. Г.И. Загорского. М.: Проспект, 2023.

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: ПОНЯТИЕ И ПРАВОВОЙ СТАТУС

Онжолов М.Г.

*Дагестанское отделение № 8590 ПАО «Сбербанк», Махачкала*

*В статье рассматривается проблема отсутствия в российском законодательстве легального определения экономической безопасности кредитной организации. На основе анализа нормативных правовых актов и доктринальных подходов обосновывается двойственный правовой статус кредитной организации как объекта защиты и субъекта обеспечения экономической безопасности, формулируется авторское определение исследуемой категории.*

*Ключевые слова: экономическая безопасность; кредитная организация; национальная безопасность; банковская система; правовое обеспечение.*

Банковский сектор занимает особое место в экономике России: через кредитные организации проходят расчёты хозяйствующих субъектов, размещаются сбережения граждан, реализуется денежно-кредитная политика государства. Нарушение устойчивости отдельного банка способно вызвать цепную реакцию, затрагивающую экономику в целом. Опыт последних лет - массовый отзыв банковских лицензий, секторальные санкции, отключение части банков от иностранной финансовой инфраструктуры, рост мошенничества в отношении клиентов - показывает, что безопасность кредитных организаций давно перестала быть их внутренним делом и приобрела публично-правовое значение. При этом легального определения экономической безопасности кредитной организации законодательство не содержит, что осложняет и правотворчество, и правоприменение.

Исходную дефиницию даёт статья 1 Федерального закона от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности», понимающая безопасность как «состояние защищённости» жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз [1]. Применительно к экономике этот подход развит пунктом 7 Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, где экономическая безопасность определена как «состояние защищённости национальной экономики от внешних и внутренних угроз» [2]. Обе дефиниции построены применительно к национальной экономике в целом; правовой статус безопасности отдельной кредитной организации нормативно не закреплён.

В экономической науке понятие экономической безопасности разработано достаточно полно. Л.И. Абалкин понимал под ней совокупность условий и факторов, обеспечивающих независимость национальной экономики, её стабильность и устойчивость [3]. Школа В.К. Сенчагова трактует экономическую безопасность как состояние экономики и институтов власти, при котором гарантирована защита национальных интересов [4]. Е.А. Олейников предложил многоуровневую модель «государство - регион - предприятие - личность», где устойчивость верхних уровней определяется защищённостью нижних [5]. Юридическая наука, напротив, сосредоточена преимущественно на механизме правового обеспечения национальной безопасности в целом [6] и редко опускается до уровня отдельного хозяйствующего субъекта.

Между тем кредитная организация формально является коммерческим юридическим лицом, созданным для извлечения прибыли как основной цели деятельности [7]. Однако государство возлагает на неё функции публично-правового характера: идентификацию клиентов, обязательный контроль отдельных операций, представление сведений в

Росфинмониторинг по Федеральному закону от 07.08.2001 № 115-ФЗ [8], а также выстраивание внутренних систем управления рисками по актам Банка России [9]. С другой стороны, сама кредитная организация охраняется правом как объект: действуют специальные режимы страхования вкладов [10] и несостоятельности (банкротства) кредитных организаций [11]. Эта двойственность - объект защиты и субъект обеспечения безопасности одновременно - и должна найти отражение в понятии экономической безопасности кредитной организации.

С учётом изложенного экономическую безопасность кредитной организации предлагается понимать как состояние защищённости финансовых, имущественных, информационных и правовых интересов кредитной организации, её клиентов и контрагентов от внутренних и внешних угроз, обеспечиваемое системой правовых, организационных и экономических мер и гарантирующее устойчивое выполнение ею функций элемента банковской системы Российской Федерации. Предложенное определение преемственно легальным дефинициям безопасности и экономической безопасности, а каждый его элемент опирается на действующие нормы, что позволяет использовать его при дальнейшем совершенствовании законодательства о банках и банковской деятельности.

#### *Список источников*

1. О безопасности: Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2011. – № 1. – Ст. 2.
2. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года: Указ Президента Российской Федерации от 15.05.2017 № 208 // Собрание законодательства РФ. – 2017. – № 20. – Ст. 2902.
3. Абалкин Л.И. Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение // Вопросы экономики. – 1994. – № 12. – С. 4-15.
4. Экономическая безопасность: производство – финансы – банки / под ред. В.К. Сенчагова. – М.: ЗАО «Финстатинформ», 1998.
5. Основы экономической безопасности (государство, регион, предприятие, личность) / под ред. Е.А. Олейникова. – М.: Экономика, 1997.
6. Беляева Г.С., Полякова М.В. Механизм правового обеспечения национальной безопасности: к вопросу о содержании // КиберЛенинка. – 2022. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mehanizm-pravovogo-obespecheniya-natsionalnoy-bezopasnosti-k-voprosu-o-soderzhanii> (дата обращения: 22.08.2026).
7. О банках и банковской деятельности: Федеральный закон от 02.12.1990 № 395-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1990. – № 26. – Ст. 357.
8. О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, и финансированию терроризма: Федеральный закон от 07.08.2001 № 115-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. – № 33 (ч. I). – Ст. 3418.
9. О требованиях к системе управления операционным риском в кредитной организации и банковской группе: Положение Банка России от 08.04.2020 № 716-П // Официальный сайт Банка России. – URL: <https://cbr.ru> (дата обращения: 22.08.2026).
10. О страховании вкладов в банках Российской Федерации: Федеральный закон от 23.12.2003 № 177-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2003. – № 52 (ч. I). – Ст. 5029.
11. О несостоятельности (банкротстве) кредитных организаций: Федеральный закон от 25.02.1999 № 40-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1999. – № 9. – Ст. 1097.

*The article deals with the absence in Russian legislation of a legal definition of the economic security of a credit institution. Based on the analysis of regulatory legal acts and doctrinal approaches, the dual legal status of a credit institution as an object of protection and a subject of ensuring economic security is substantiated, and the author's definition of the category under study is formulated.*

*Keywords: economic security; credit institution; national security; banking system; legal provision.*

## **КРИТЕРИИ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ПОНЯТИЙ ВРЕМЕННОГО УБЕЖИЩА, СУБСИДИАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТЫ**

**Бездольный О.С.**

*Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина, Москва*

*Статья посвящена соотношению трех смежных, но самостоятельных форм международной и национальной защиты лиц, которые вынужденно покинули страну своей гражданской принадлежности, а именно временное убежище, временная защита и субсидиарная (дополнительная) защита. Обосновывается, что временная защита, вводимая проектом Федерального закона «О предоставлении убежища на территории Российской Федерации», представляет собой групповой механизм реагирования на массовый приток вынужденных мигрантов, принципиально отличный от формы временного убежища, которая представляет собой индивидуализированную форму защиты, а также не совпадает с субсидиарной защитой, которая сформирована в праве Европейского союза как индивидуальная гарантия для лиц, которые не подпадают под конвенционное определение беженца. Кроме того, автором приводятся критерии разграничения указанных понятий по основаниям предоставления и процедуре признания лица соискателем убежища.*

*Ключевые слова: временное убежище, временная защита, субсидиарная защита, вынужденная миграция, дополнительная защита.*

Реформа российского законодательства о вынужденных мигрантах, которая готовится Министерством внутренних дел Российской Федерации и предполагающая принятие Федерального закона «О предоставлении убежища на территории Российской Федерации» [1] взамен действующего Федерального закона от 19 февраля 1993 № 4528-1 «О беженцах» [2], планирует ввести в правовой оборот новую категорию для соискателей убежища, а именно «временную защиту», которая рассчитана на случаи экстренного массового прибытия иностранных граждан на территорию России. Появление данного понятия актуализирует вопрос о его соотношении с уже существующим институтом временного убежища, а также с субсидиарной (дополнительной) защитой, сформировавшейся в праве Европейского союза [4, с. 608-644].

Несмотря на внешнее сходство трех названных форм защиты, а именно их временный характер и функциональную направленность на случаи, не охватываемые классическим статусом беженца, они крайне серьезно различаются по основаниям предоставления, процедуре признания и правовым последствиям, что требует специального теоретического анализа.

### **Временное убежище как основание защиты**

Временное убежище, предусмотренное статьей 12 действующего Федерального закона «О беженцах», предоставляется по результатам индивидуального рассмотрения ходатайства конкретного заявителя и охватывает две категории лиц. Первая категория – те лица, которые имеют основания для признания беженцем, но ограничились заявлением о предоставлении им временного убежища, вторая категория – это лица, которые не имеют таких оснований, однако не могут быть выдворены за пределы территории Российской Федерации по гуманным соображениям [5, с. 140]. Вместе с тем, действующее законодательство не раскрывает содержание понятия «гуманные побуждения», ограничиваясь самой отсылкой к нему, что на практике порождает широкую административную дискрецию органов внутренних дел при

решении вопроса о предоставлении временного убежища и делает исход обращения заявителя во многом непредсказуемым [6, с. 241-242].

Законопроект МВД России «О предоставлении убежища на территории Российской Федерации» сохраняет гуманные побуждения в качестве побуждения в качестве самостоятельного основания предоставления временного убежища, однако существенно расширяет их содержания, вводя примерный перечень обстоятельств, охватываемых данным понятием, включая невозможность обеспечить соблюдения традиционных семейных ценностей и приоритета семейного воспитания детей, признаваемых Российской Федерацией, а также наличие обоснованных опасений, связанных с русофобией в стране происхождения заявителя. Данная новелла отражает стремление законодателя конкретизировать указанную оценочную категорию и одновременно с этим расширить круг лиц, которые могут попадать под гуманитарную защиту, с учетом актуальных геополитических реалий. Вместе с тем предложенные формулировки сами по себе носят оценочный характер и не сопровождаются объективными критериями их установления, в связи с чем конкретизация гуманных побуждений в законопроекте лишь частично решает проблему неопределенности указанного понятия, сохраняя при этом риск неограниченного административного усмотрения на стадии применения новых оценочных понятий [7, с. 71].

#### **Временная защита как коллективный механизм реагирования**

Принципиальное отличие временной защиты от временного убежища заключается в основании и процедуре ее предоставления. Согласно законопроекту МВД России, временная защита предоставляется иностранным гражданам, соответствующим критериям признания беженцем или предоставления временного убежища в случае их экстренного массового прибытия на территорию Российской Федерации. Таким образом, временная защита представляет собой инструмент групповой, а не индивидуализированной защиты. Наличие ситуации массового притока устанавливается Правительством Российской Федерации, что делает данную процедуру похожей по конструкции к аналогичному механизму, закрепленному директивой Совета Европейского союза 2001/55/ЕС о временной защите [3].

Европейская модель временной защиты, действующая с 2001 года, предполагает предоставление защиты не на основании индивидуальной оценки каждого заявителя, а на основании решения Совета Европейского союза о констатации факта массового притока применительно к определенной категории лиц. Обладатели временной защиты в праве Европейского союза получают вид на жительство на весь период ее действия, а также имеют доступ к трудовой деятельности, жилью, медицинской помощи и образованию. При этом срок такой защиты, по общему правилу, не может превышать трех лет [4, с. 630]. Российская модель временной защите воспроизводит данный подход, что свидетельствует о рецепции зарубежного опыта регулирования вынужденных миграционных потоков.

#### **Субсидиарная защита как индивидуальная гарантия для лиц, не попадающих под конвенционное определение беженца**

Субсидиарная (дополнительная) защита представляет собой институт, который сложился в праве Европейского союза как индивидуальная гарантия для лица, которое не соответствует конвенционному определению беженца, но в отношении которого имеются серьезные основания полагать, что при возвращении в страну происхождения оно подвергнется реальному риску серьезного вреда, в том числе пыткам, казни либо бесчеловечному обращению, а также в том случае, если имеется серьезная угроза жизни в условиях вооруженного конфликта в стране его происхождения [9, с 41].

Ключевое отличие субсидиарной защиты от временной защиты состоит в том, что субсидиарная защита предоставляется по результатам индивидуального рассмотрения дела конкретного дела, тогда как временная защита в отношении неопределенного круга лиц, прибывающих из определенного региона, в силу коллективного решения компетентного органа, в связи с конкретным кризисом.

Отличие же субсидиарной защиты от отечественного понятия временной защиты заключается в гуманитарных основаниях, которые в российском праве представляются более широким понятием, которое может включать в себя состояние здоровья, наличие семьи, иных связей с Российской Федерации, чем жестко закрепленные условия в европейском праве. Вместе с тем, поскольку угроза применения пыток, жестокого обращения, вооруженных конфликтов включена в конструкцию временного убежища, функционально это сближает его с субсидиарной защитой.

### **Критерии разграничения понятий**

Вышеизложенное позволяет выделить два ключевых критерия разграничения рассмотренных понятий.

По характеру процедуры признания временное убежище и субсидиарная защита предполагают индивидуальную оценку обстоятельств конкретного заявителя компетентным органом, тогда как временная защита вводится посредством группового (коллективного) решения в отношении неопределенного круга лиц.

По основанию введения временное убежище предоставляется при наличии гуманных побуждений либо оснований для признания беженцем без обращения за данным статусом, в то время как субсидиарная защита предоставляется при установлении риска причинения вреда заявителю без конвенционного мотива преследования, а временная защита только в случае, когда компетентным органом констатируется факт экстренного притока вынужденных мигрантов, что делает ее основание качественно иным по своей правовой природе, поскольку не связано с индивидуальными обстоятельствами лица, а с объективной ситуацией в стране происхождения в целом.

### **Выводы**

Проведенный анализ показывает, что временное убежище, временная защита и субсидиарная защита, несмотря на их общую гуманитарную направленность, представляют собой самостоятельные правовые механизмы, различающиеся по характеру процедуры признания, основаниям введения и правовым последствиям для их обладателей. Введение в российское законодательства института временной защиты как группового механизма реагирования на массовый приток вынужденных мигрантов заслуживает внимания, поскольку отражает объективную потребность в дифференцированной системе защиты и соответствует зарубежному опыту регулирования аналогичных ситуаций. Вместе с тем четкое нормативное разграничение данных понятий в тексте будущего законопроекта имеет существенное практическое значение для правильного определения применимой процедуры и объема прав заявителя.

### *Список источников*

1. О предоставлении убежища на территории Российской Федерации: проект Федерального закона (подготовлен МВД России, ID проекта 01/05/01-22/00124403) (текст по состоянию на 25.01.2022, не внесен в ГД ФС РФ) // СПС «КонсультантПлюс», URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PRJ&n=216429> (дата обращения: 21.08.2026).

2. О беженцах: Федеральный закон от 19.02.1993 № 4528-1 // Ведомости СНД и ВС РФ., 1993, 25 марта, № 12., Ст. 425.
3. Council Directive 2001/55/EC of 20 July 2001 on minimum standards for giving temporary protection in the event of a mass influx of displaced persons and on measures promoting a balance of efforts between Member States in receiving such persons and bearing the consequences thereof // Official Journal of the European Union. L 212, 07.08.2001. P. 12–23. URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2001/55/oj/eng> (дата обращения: 23.08.2026).
4. Salomon S. Constructing Equality in EU Asylum Law // International Journal of Refugee Law., 2021 (published online 12 April 2022)., Vol. 33, Issue 4. , P. 608 - 644., DOI: 10.1093/ijrl/eeac012.
5. Жаринов К.Г. Процедуры предоставления убежища в России как средства правовой защиты от нарушений Европейской конвенции по правам человека. Актуальные проблемы российского права. 2022;17(3):137 - 149. <https://doi.org/10.17803/1994-1471.2022.136.3.137-149>
6. Рязанцева Е.С. Проблемы реализации права на убежище в Российской Федерации // Журнал «Вестник науки» от 8 февраля 2026 г. № 2 (95) том 2. С. 238 - 244. 2026 г. ISSN 2712-8849
7. Петровская М. И. К вопросу об актуальных проблемах административно-правового регулирования государственного управления вынужденной миграцией // Юрист., 2026., № 3., С. 68 - 73., DOI: 10.18572/1812-3929-2026-3-68-73.
8. Council Directive 2001/55/EC of 20 July 2001 on minimum standards for giving temporary protection in the event of a mass influx of displaced persons and on measures promoting a balance of efforts between Member States in receiving such persons and bearing the consequences thereof // Official Journal of the European Union. L 212, 07.08.2001. P. 12 - 23. URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2001/55/oj/eng> (дата обращения: 25.08.2026).
9. Querton C. Protection from Indiscriminate Violence in Armed Conflict: The Scope of Subsidiary Protection in the European Union // International Journal of Refugee Law., 2025., Vol. 37, Issue 1., P. 36 - 59., DOI: 10.1093/ijrl/eeaf006.

**НОРМАТИВИСТСКОЕ ПОНИМАНИЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ В УЧЕНИИ Г.  
КЕЛЬЗЕНА: ЗНАЧЕНИЕ И ПРЕДЕЛЫ ДЛЯ ТЕОРИИ ПРАВОВОЙ ФИКЦИИ  
Костин И.А.**

ЧОУ ВО «Юридический институт», Санкт-Петербург  
e-mail: kostin\_ia@rambler.ru

*В статье исследуется нормативистское понимание юридической личности в учении Г. Кельзена. Показано, что определение лица как персонифицированного единства правовых норм позволяет преодолеть противопоставление фикции и социальной реальности, но не даёт оснований признавать фиктивным всякого нормативно созданного субъекта. Обосновывается необходимость различать нормативную персонификацию как общий механизм образования юридической личности и фикционную персонификацию как её особый случай, основанный на конститутивном контрфактическом допущении.*

*Ключевые слова: Г. Кельзен, юридическая личность, субъект права, правовая фикция, нормативная персонификация, юридическое лицо, атрибуция.*

Классический спор о природе юридического лица строился вокруг вопроса, существует ли за юридической формой реальное социальное образование или правопорядок лишь искусственно создаёт носителя прав. Такое противопоставление заставляло выбирать между фикцией и реальностью, хотя не вполне объясняло, каким образом права, обязанности и действия объединяются в пределах одного юридического центра. Нормативизм изменил саму постановку проблемы: вместо поиска социальной или волевой сущности лица предметом анализа стала структура норм, образующих его юридическое единство [3, р. 29-42].

В концепции Г. Кельзена лицо не является субстанцией, предшествующей правопорядку. Оно представляет собой персонифицированное единство комплекса прав и обязанностей. Поэтому физическое лицо не тождественно человеку как биологическому существу, а юридическое лицо - коллективу или организации как социальному явлению. В обоих случаях понятие лица служит способом объединения нормативно установленных правовых позиций [4, с. 216–219]. Такое сближение не отрицает фактического существования человека или организации; оно отделяет их от юридической формы, содержание которой определяется нормами.

Применительно к корпорации соответствующее единство образуется частичным правопорядком: уставными правилами, нормами о компетенции органов и процедурами принятия решений. Действия конкретных людей признаются действиями корпорации не вследствие наличия у неё самостоятельной психической воли, а посредством нормативного вменения. В этом состоит главное методологическое значение кельзеновской концепции для теории субъекта права: она раскрывает нормативное обособление лица и механизм атрибуции ему юридически значимого поведения [4, р. 216-219; 4, с. 219–237].

Однако нормативное происхождение юридической личности нельзя автоматически отождествлять с правовой фикцией. В современной теории права фикция связывается с сознательным допущением, при котором отсутствующее обстоятельство признаётся существующим либо фактически наличному обстоятельству не придаётся юридического значения ради предусмотренного правового результата [2, с. 35-48]. Нормативная сконструированность указывает лишь на зависимость статуса от решения правопорядка. Для вывода о фиктивности требуется установить конкретное контрфактическое допущение, без которого самостоятельная субъектная форма не могла бы возникнуть.

Здесь обнаруживаются и пределы нормативистского объяснения. Отождествляя лицо с персонифицированным нормативным комплексом, оно не разделяет операцию образования субъекта, её нормативное закрепление, правила атрибуции и возникший юридический результат. Поэтому из самой структуры норм ещё нельзя вывести, почему определённое образование должно получить самостоятельный статус, можно ли достичь регулятивной цели средствами представительства или специального режима объекта и кто должен нести риски при недостаточности имущества нового субъекта. При этом реальность юридического лица в действующем правовом порядке выражается в фактическом осуществлении принадлежащих ему прав, обязанностей и ответственности [1, с. 3-8]; она совместима с нормативным происхождением его статуса.

Следовательно, учение Кельзена следует рассматривать как методологический переход от онтологического спора о «реальности» юридического лица к анализу нормативной персонификации. Оно даёт две необходимые предпосылки: юридическая личность возникает в праве, а действия относятся к ней через специальный механизм атрибуции. Однако нормативная персонификация является родовым понятием, тогда как фикционная персонификация - лишь её особым случаем. Такое разграничение исключает объявление любого искусственно созданного лица фикцией и позволяет отдельно ставить вопросы о способе и допустимости образования новой субъектной формы.

#### *Список источников*

1. Козлова Н. В. Правосубъектность юридического лица / Н. В. Козлова; науч. ред. В. С. Ем. М.: Статут, 2005. 476 с.
2. Танимов О. В. О научной разработке понятия «юридическая фикция» // Гражданин. Выборы. Власть. 2022. № 3 (25). С. 35-48.
3. Beran K. The Person at Law from the Point of View of Pure Legal Science // The Lawyer Quarterly. 2013. Vol. 3. No. 1. P. 29-42.
4. Кельзен Г. Чистое учение о праве / Г. Кельзен; пер. с нем. М. В. Антонова, С. В. Лёзова. 2-е изд. СПб.: Алеф-Пресс, 2015. 542 с.

## КОНСТИТУЦИОННАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ РОССИИ: СОДЕРЖАНИЕ, ФОРМИРОВАНИЕ И ПРАВОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Грошков О.И.

*ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. Огарёва", Саранск*

Термин «конституционная идентичность» сравнительно недавно вошёл в российский научный и правовой оборот, однако сама проблема существует значительно дольше. Любое государство отвечает не только на вопрос о том, как устроена власть, но и на более сложный вопрос: на каких ценностях оно строится, что считает основой своего существования и какие принципы не готово пересматривать даже под влиянием внешних или внутренних обстоятельств.

Для России эта тема имеет особое значение. Российское государство прошло через несколько масштабных исторических переломов: смену монархической модели, советский период, распад СССР, принятие Конституции Российской Федерации 1993 года, последующие изменения конституционного регулирования. На каждом этапе по-новому определялись отношения личности и государства, пределы публичной власти, роль народа, федеративное устройство и отношение к историческому прошлому. Поэтому конституционная идентичность России не может сводиться только к тексту действующей Конституции. Она складывается из конституционных норм, правовой традиции, общественных представлений о справедливости, государственном единстве и правах человека.

В самом общем виде конституционная идентичность - это совокупность базовых конституционных ценностей, принципов и институтов, которые выражают своеобразие государства и общества. Это не просто перечень статей Конституции. Речь идёт о её внутреннем смысле, о тех основах, без которых конституционная система перестала бы быть самой собой.

Например, Конституция Российской Федерации закрепляет, что Россия является демократическим, федеративным, правовым и социальным государством с республиканской формой правления. Эти положения нельзя воспринимать как формулы, существующие отдельно от жизни. За ними стоят конкретные идеи: народ является источником власти; государственная власть ограничена Конституцией и законом; права человека должны охраняться; регионы участвуют в осуществлении государственной власти; государство несёт социальную ответственность перед гражданами [1, с. 30].

При этом идентичность не означает, что правовая система должна оставаться неизменной. Конституция может развиваться, уточняться и дополняться. Но изменения не должны разрушать её фундаментальные начала. Иначе возникает ситуация, когда формально Конституция сохраняется, но по существу меняется сам характер конституционного строя.

Россия исторически воспринимает суверенитет не только как юридическую независимость во внешних отношениях, но и как способность самостоятельно определять внутреннее развитие. В современных условиях эта идея получила дополнительное значение из-за активного взаимодействия национального и международного права, а также споров о пределах исполнения решений международных органов.

Преамбула Конституции начинается со слов «Мы, многонациональный народ Российской Федерации». Эта формула важна не только символически. Она отражает особенность России как государства, объединяющего множество народов, языков, культур и религиозных традиций. Конституционная идентичность в данном случае строится не на отрицании различий, а на стремлении сохранить единство при их наличии.

Российская Федерация состоит из равноправных субъектов, но одновременно представляет собой единое государство. На практике баланс между интересами центра и регионов всегда был непростым. С одной стороны, федерализм предполагает определённую самостоятельность субъектов. С другой - государство заинтересовано в единстве правового пространства, общей системе безопасности, экономической связности и равной защите прав граждан независимо от места проживания.

Статья 2 Конституции России прямо устанавливает обязанность государства признавать, соблюдать и защищать права и свободы человека и гражданина. Эта норма имеет принципиальное значение: человек не должен рассматриваться исключительно как объект управления или источник обязанностей перед государством. Конституционный строй предполагает, что публичная власть существует не сама для себя, а для общества и личности.

Наконец, важной частью конституционной идентичности выступает идея социального государства. В России особенно востребовано представление о том, что государство не может полностью устраниться от проблем граждан. Доступность образования, медицинской помощи, пенсионное обеспечение, поддержка семьи, защита труда - всё это не просто направления текущей политики, а конституционно значимые ориентиры [2, с. 359].

Формирование российской конституционной идентичности нельзя представить, как прямую линию. Это скорее сложный процесс, в котором новые идеи часто возникали на фоне серьёзных политических и социальных потрясений.

В дореволюционной России конституционные идеи развивались постепенно. Долгое время государственная система основывалась на самодержавии, но в обществе уже существовал запрос на правовые ограничения власти, представительные учреждения и гарантии прав подданных. После событий 1905 года появились Государственная дума и Основные государственные законы 1906 года. Хотя Российскую империю того времени нельзя в полной мере назвать конституционным государством современного типа, именно тогда начали оформляться отдельные элементы конституционной модели.

Советский период сформировал другую правовую традицию. Конституции СССР закрепляли социальные права, роль государства в организации экономики и общественной жизни, а также особое понимание народовластия. Вместе с тем реальное содержание многих конституционных положений зависело от политической системы и руководящей роли партии. Этот опыт нельзя оценивать однозначно: он оставил после себя как идею сильного социального государства, так и проблему разрыва между формально провозглашёнными правами и возможностью реально ими пользоваться [3, с. 56].

Принятие Конституции Российской Федерации 1993 года стало ключевым этапом. Она закрепила новые для постсоветской России основы: идеологическое многообразие, политический плюрализм, частную собственность, разделение властей, независимое судебное разбирательство, приоритет прав и свобод личности. Конституция стала не только юридическим документом, но и попыткой сформировать общую систему ценностей для государства, переживавшего глубокие перемены.

Конституционные изменения 2020 года также повлияли на обсуждение идентичности. В Конституции получили более заметное отражение вопросы защиты суверенитета, исторической преемственности, семьи, социальной поддержки, русского языка как языка государствообразующего народа и единой системы публичной власти. Эти положения показали стремление законодателя подчеркнуть не только универсальные правовые принципы, но и особенности исторического и культурного развития России.

Конституционная идентичность имеет практическое значение. Она помогает определить, какие изменения допустимы в конституционном регулировании, а какие способны разрушить основы конституционного строя. Иными словами, она выступает своеобразным ориентиром для законодателя, суда и органов публичной власти.

Особая роль здесь принадлежит Конституционному Суду Российской Федерации. Рассматривая дела, Суд не ограничивается буквальным чтением отдельных норм. Он оценивает их во взаимосвязи с основами конституционного строя, принципами справедливости, равенства, правовой определённости и соразмерности ограничений прав. Через такие решения формируется конституционно-правовая доктрина, то есть более глубокое понимание Конституции в её развитии.

Однако обращение к конституционной идентичности требует осторожности. Этот термин не должен использоваться как универсальное оправдание для ограничения прав человека или отказа от международного сотрудничества. Если любую спорную меру объяснять «защитой идентичности», понятие утратит юридическую точность и превратится в политический лозунг [4, с. 60].

Конституционная идентичность может быть устойчивой только тогда, когда она опирается не на противопоставление России остальному миру, а на реальное соблюдение собственных конституционных принципов. Защита суверенитета не исключает уважения к международному праву. Укрепление государства не отменяет необходимости судебной защиты. Сохранение традиций не должно означать отказ от достоинства личности и равенства граждан.

Конституционная идентичность России представляет собой совокупность идей и правовых начал, определяющих характер российского государства. К ним относятся суверенитет, народовластие, федерализм, территориальная целостность, права и свободы человека, социальная ответственность государства, историческая преемственность и культурное многообразие страны.

Её формирование продолжается и сегодня. Конституционная идентичность не может быть окончательно создана одним законом или конституционной поправкой. Она проявляется в том, как работают суды, насколько граждане защищены от произвола, имеют ли они равные возможности, доверяют ли государственным институтам и ощущают ли свою причастность к судьбе страны.

Именно поэтому главная задача состоит не только в провозглашении конституционных ценностей, но и в их последовательном воплощении в правовой и общественной жизни. Только в этом случае Конституция становится не формальным документом, а реальной основой отношений между человеком, обществом и государством.

#### *Список источников*

- 1 Добрынин Н.М. Конституционализм, Конституция России и конституционализация российского права: несколько тезисов о конъюнкции смыслов и юридических практик // Государство и право. 2020. № 4. С. 25-37.
- 2 Сбитнева Е. А. Перспективы развития российского конституционализма в условиях глобализации и международных стандартов // Экономика, политика, право: актуальные вопросы, тенденции и перспективы развития : материалы XXIII Международной научно-практической конференции. Ростов-на-Дону, 2025. С. 357-362.
- 3 Иванников И. А. Советский и российский конституционализм: ретроспективно-перспективный анализ // Спутник высшей школы. 2025. № 3 (22). С. 54-58.

4      Калашников С. В. Российский конституционализм: особенности, проблемы и перспективы дальнейшего развития // Правовой вектор конституционного развития России (к 30-летию со дня принятия Конституции Российской Федерации) : сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции. Москва, 2024. С. 56-60.

## СЛОЖНОСТИ ПРИ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СТ. 174 УК РФ: АНАЛИЗ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

Чуриков М.В., Макеева И.В.

ВО «Академия труда и социальных отношений»

*tick-1001@yandex.ru*

*В статье анализируются основные проблемы, возникающие при квалификации легализации (отмывания) денежных средств или иного имущества, приобретенных другими лицами преступным путем (ст. 174 УК РФ). Рассматриваются сложности разграничения со смежными составами, вопросы определения цели придания правомерного вида владению, проблема момента окончания преступления, квалификация действий с виртуальными активами, а также проблемы смешения преступных и легальных доходов. На основе анализа разъяснений Пленума Верховного Суда РФ и материалов судебной практики формулируются предложения по совершенствованию правоприменительной практики и законодательной конструкции нормы.*

*Ключевые слова: легализация, отмывание денежных средств, квалификация преступлений, правоприменительная практика, криптовалюта.*

Противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, является одним из приоритетных направлений уголовной политики как на национальном, так и на международном уровне. Российская Федерация является участницей ряда международных конвенций, в том числе Конвенции Совета Европы об отмывании, выявлении, изъятии и конфискации доходов от преступной деятельности и о финансировании терроризма от 16 мая 2005 г.<sup>2</sup>, а также руководствуется стандартами ФАТФ.

Уголовная ответственность за легализацию преступных доходов предусмотрена двумя статьями Уголовного кодекса РФ: ст. 174 УК РФ (легализация денежных средств или иного имущества, приобретенных другими лицами преступным путем) и ст. 174.1 УК РФ (легализация денежных средств или иного имущества, приобретенных лицом в результате совершения им преступления)<sup>3</sup>. Несмотря на детальную регламентацию и наличие разъяснений Пленума Верховного Суда РФ, содержащихся в постановлении от 7 июля 2015 г. № 32 «О судебной практике по делам о легализации (отмывании) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем, и о приобретении или сбыте имущества, заведомо добытого преступным путем»<sup>4</sup>, правоприменительная практика сталкивается с рядом существенных сложностей при квалификации по ст. 174 УК РФ [1]. Настоящая статья посвящена анализу наиболее дискуссионных аспектов квалификации и правоприменения данной нормы.

Ключевая особенность, отличающая ст. 174 УК РФ от ст. 174.1 УК РФ, заключается в субъекте преступления. По статье 174 УК РФ ответственность наступает за легализацию имущества, заведомо приобретенного другими лицами преступным путем, тогда как ст. 174.1

<sup>2</sup> Федеральный закон «О ратификации Конвенции Совета Европы об отмывании, выявлении, изъятии и конфискации доходов от преступной деятельности и о финансировании терроризма» от 26.07.2017 N 183-ФЗ // КонсультантПлюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_220880/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_220880/) (дата обращения 20.08.2026).

<sup>3</sup> «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 04.08.2026) // КонсультантПлюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10699/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/) (дата обращения 20.08.2026).

<sup>4</sup> Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 07.07.2015 N 32 (ред. от 09.12.2025) «О судебной практике по делам о легализации (отмывании) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем, и о приобретении или сбыте имущества, заведомо добытого преступным путем» КонсультантПлюс. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_182365/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182365/) (дата обращения 20.08.2026).

УК РФ предусматривает ответственность лица, которое само приобрело имущество в результате совершения преступления и впоследствии его легализовало.

На практике возникают ситуации, когда в легализации участвуют несколько лиц, одни из которых непосредственно приобрели имущество преступным путем, а другие нет. Согласно п. 14 постановления Пленума ВС РФ № 32, при совместной легализации лицо, непосредственно приобретшее имущество в результате преступления, несет ответственность по ст. 174.1 УК РФ, а лицо, которое такое имущество не приобретало, по ст. 174 УК РФ. Такая дифференциация создает сложности при квалификации действий соучастников, особенно в случаях, когда имущество прошло несколько этапов «отмывания» и установить его происхождение для каждого из участников затруднительно.

Дополнительную сложность представляет ситуация, когда легализуются денежные средства, полученные в качестве материального вознаграждения за совершенное преступление. Пленум ВС РФ в п. 1 постановления № 32 прямо указал, что такие средства также являются предметом преступлений, предусмотренных ст. 174 и 174.1 УК РФ. Однако на практике доказывание того, что лицо, получившее вознаграждение, осознавало связь между денежными средствами и конкретным преступлением, сопряжено со значительными трудностями.

Ключевой проблемой остается ситуация, когда основное преступление не было предметом отдельного судебного разбирательства, например, в случае смерти подозреваемого или истечения сроков давности. Как разъяснено в п. 4 постановления Пленума ВС РФ № 32, вывод суда о преступном характере приобретения имущества может основываться в том числе на постановлении о прекращении уголовного дела в связи со смертью лица, истечением сроков давности или примирением сторон, если материалы дела содержат доказательства события и состава основного преступления. Однако на практике такие доказательства нередко оцениваются судами формально, что ведет к необоснованному осуждению либо, напротив, к неоправданному оправданию по ст. 174 УК РФ.

Обязательным признаком субъективной стороны состава преступления, предусмотренного ст. 174 УК РФ, является специальная цель – придание правомерного вида владению, пользованию и распоряжению денежными средствами или иным имуществом, приобретенными преступным путем. Как разъяснил Пленум ВС РФ в п. 10 постановления № 32, под данной целью следует понимать сокрытие преступного происхождения, местонахождения, размещения, движения имущества или прав на него. В п. 11 постановления особо подчеркнуто, что о направленности умысла на легализацию не свидетельствует распоряжение имуществом в целях личного потребления (приобретение продуктов питания, товаров первой необходимости, получение бытовых услуг).

Наибольшую сложность представляет отграничение собственно легализации от обычного использования (потребления) преступно полученного имущества. М.А. Смирнов обоснованно указывает, что доказывание специальной цели является наиболее уязвимым местом обвинения по делам данной категории, поскольку умысел на легализацию редко подтверждается прямыми доказательствами и устанавливается через совокупность косвенных обстоятельств [3].

Показательным примером данной проблемы является уголовное дело в отношении генерального директора ООО «ТрансИнвестСтрой» Юрия Мурзина №77-1970/2026. В марте 2023 г. в отношении него было возбуждено уголовное дело по факту уклонения от уплаты налогов на добавленную стоимость и прибыль в размере более 46,5 млн рублей (путем включения в налоговые декларации заведомо ложных сведений о налоговых вычетах и

расходах по фиктивным хозяйствующим операциям). Одновременно ему было предъявлено обвинение по п. «б» ч. 4 ст. 174.1 УК РФ – легализация денежных средств, приобретенных лицом в результате совершения им преступления. По версии следствия, Мурзин, получив в результате уклонения от уплаты налогов денежные средства, в последующем перечислял их на счета подконтрольной организации по фиктивным основаниям, смешивая с иными доходами и вовлекая в свободный экономический оборот, в том числе путем оплаты кредитных обязательств.

Ленинский районный суд г. Омска, рассмотрев дело по существу, полностью оправдал Мурзина по обвинению в легализации, признав за ним право на реабилитацию. В своем решении суд указал, что «само по себе получение денежных средств Мурзиным в результате уклонения от уплаты налогов, распоряжения денежными средствами, путем внесения их на банковский счет и их расходование на ведение финансово-хозяйственной деятельности, а также на погашение долгов и кредитных обязательств не может свидетельствовать о легализации этих денежных средств». Суд пришел к выводу, что обвинением не установлена специальная цель придания правомерного вида владению денежными средствами – все операции совершались в рамках обычной хозяйственной деятельности предприятия.

Апелляционная инстанция Омского областного суда согласилась с оправдательным приговором. Однако 8-й кассационный суд общей юрисдикции (г. Кемерово) в июне 2026 г. отменил оправдательный приговор и апелляционное определение, вернув дело на новое рассмотрение в районный суд в ином составе. Кассация указала, что суд не дал должной оценки тому обстоятельству, что «постепенное перечисление денежных средств, полученных в результате уклонения от уплаты налогов, на счета подконтрольной Мурзину организации произведено по фиктивным основаниям, в результате чего полученные незаконно денежные средства смешались с иными и были вовлечены в свободный экономический оборот, в т.ч. посредством оплаты кредитных обязательств»<sup>5</sup>.

Данное дело наглядно демонстрирует полярность подходов судов к оценке одного и того же фактического состава. Суд первой инстанции и апелляция исходили из того, что при отсутствии прямых доказательств умысла на сокрытие преступного происхождения средств любое их использование в хозяйственной деятельности не образует состава легализации. Кассация, напротив, сочла, что сам факт перечисления средств по фиктивным основаниям с последующим смешением может указывать на цель легализации. Такая неопределенность создает существенные риски как для необоснованного осуждения, так и для неоправданного оправдания.

Определение момента окончания преступления, предусмотренного ст. 174 УК РФ, также имеет важное практическое значение. Согласно п. 8 постановления Пленума ВС РФ № 32, при совершении преступления путем финансовых операций оно считается оконченным с момента, когда лицо непосредственно использовало преступно полученные денежные средства для расчетов за товары или размена либо предъявило банку распоряжение о переводе денежных средств. При совершении преступления путем сделки, с момента фактического исполнения хотя бы части обязанностей или реализации хотя бы части прав по сделке.

Особую сложность представляет квалификация нескольких последовательных операций. Как разъяснено в п. 9 постановления Пленума № 32, если лицом совершены две и более финансовые операции или сделки, и обстоятельства их совершения свидетельствуют о

---

<sup>5</sup> Кассационное определение. Дело №77-1970/2026 // Восьмой кассационный суд общей юрисдикции. – URL: [https://8kas.sudrf.ru/modules.php?name=sud\\_delo&srv\\_num=1&name\\_op=doc&number=41939994&delo\\_id=2450001&new=2450001&text\\_number=1](https://8kas.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=41939994&delo_id=2450001&new=2450001&text_number=1) (дата обращения 20.08.2026).

едином умысле, содеянное следует рассматривать как единое продолжаемое преступление. Однако на практике установление единого умысла при совершении разнесенных во времени операций вызывает значительные затруднения, особенно если операции совершались через посредников или с использованием нескольких юридических лиц.

Примечательно, что, если лицо намеревалось легализовать имущество в крупном размере посредством нескольких операций, но по независящим обстоятельствам фактически легализовало сумму, не образующую крупного размера, содеянное квалифицируется как оконченное преступление в крупном размере (п. 9 постановления № 32). Такая конструкция, по сути, вводит элементы объективного вменения, что не вполне согласуется с общими принципами уголовного права. Представляется, что в данном случае более корректным было бы применение правил о покушении на преступление, а не квалификация как оконченного состава, что позволило бы дифференцировать ответственность в зависимости от степени реализации преступного намерения.

Одним из наиболее актуальных и одновременно сложных вопросов является квалификация легализации денежных средств, преобразованных из виртуальных активов (криптовалюты), приобретенных в результате совершения преступления. Пленум ВС РФ в п. 1 постановления № 32 прямо указал, что предметом преступлений, предусмотренных ст. 174 и 174.1 УК РФ, могут выступать денежные средства, преобразованные из виртуальных активов (криптовалюты), приобретенных в результате совершения преступления.

Остается неясным порядок определения размера легализуемых средств, учитывая высокую волатильность криптовалют. Согласно постановлению № 32, размер деяния определяется исходя из фактической стоимости имущества на момент начала осуществления с ним финансовых операций или сделок. Однако для криптовалюты момент «начала осуществления операции» может быть трудно определить, особенно при использовании анонимных криптовалютных миксеров и децентрализованных платформ.

Рясов А.А., Пономарева А.В. дополнительно обращают внимание на то, что сама процедура доказывания преступного происхождения криптовалюты представляет собой значительную сложность, поскольку требует проведения сложных финансовых расследований и использования специальных знаний в области блокчейн-технологий [2]. При этом, как показывает практика, правоохранительные органы зачастую ограничиваются формальной констатацией факта конвертации криптовалюты в традиционные деньги, не углубляясь в анализ цепочки транзакций, что может приводить как к необоснованному привлечению к ответственности, так и к утрате доказательств по делу.

Помимо этого, значительные трудности в правоприменительной практике вызывает и квалификация действий при смешении денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем, с однородным правомерно приобретенным имуществом. Примером является зачисление на банковский счет денежных средств из разных источников, часть из которых имеет преступное происхождение.

Показательным в этом отношении является уголовное дело, рассмотренное судебной коллегией по уголовным делам Приморского краевого суда 28 августа 2025 г.<sup>6</sup> ФИО1 был осужден Ленинским районным судом г. Владивостока по п.п. «а,б» ч. 4 ст. 174.1 УК РФ за легализацию денежных средств, приобретенных в результате совершения преступления, в составе организованной группы, в особо крупном размере, на сумму 654 780 000 рублей. Суд

---

<sup>6</sup> Приговор № 22-3077/2025 от 27 августа 2025 г. Приморский краевой суд (Приморский край) // СудАкт: Судебные и нормативные акты РФ. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/72qJBtC2y7Vp/> (дата обращения 20.08.2026).

первой инстанции, однако, исключил из объема обвинения одну из инкриминированных финансовых операций – перевод 9 250 000 рублей по платежному поручению № 115 от 26 июля 2013 г. на расчетный счет подконтрольной организации. Суд мотивировал это решение тем, что на момент указанного перевода на счете находились не только авансовые денежные средства, полученные преступным путем, но и иные денежные средства, с которыми они были перемешаны, в связи с чем невозможно с достоверностью установить преступное происхождение именно тех денежных средств, которые были переведены.

Прокурор в апелляционном представлении оспорил данное решение, указав, что «сам по себе факт смешения полученных преступным путем безналичных средств и иными поступившими денежными средствами не исключает уголовной ответственности по ст. 174.1 УК РФ», ссылаясь на п. 3 постановления Пленума ВС РФ № 32. Кроме того, сторона обвинения настаивала на том, что сведения о финансовых перечислениях, совершенных по указанию осужденного в целях легализации, подтверждены заключением судебной экспертизы.

Судебная коллегия Приморского краевого суда, рассмотрев апелляционное представление, отменила приговор в части и направила дело на новое рассмотрение, указав на существенные противоречия в выводах суда первой инстанции относительно размера причиненного ущерба и объема легализованных средств. Данное дело иллюстрирует ключевую проблему, при смешении преступных и легальных доходов суды по-разному подходят к вопросу о том, на ком лежит бремя доказывания происхождения конкретных денежных средств, израсходованных в рамках оспариваемой операции. Суд первой инстанции фактически исходил из того, что при смешении средств обвинение должно доказать преступное происхождение каждой конкретной суммы. Сторона обвинения, напротив, настаивала на том, что сам факт нахождения преступных средств на счете в момент совершения операции достаточен для вменения легализации.

Проведенный анализ правоприменительной практики позволяет сделать вывод о наличии системных проблем, обусловленных как несовершенством законодательной конструкции, так и неединообразием судебного толкования. Важно подчеркнуть, что каждая из рассмотренных проблем не существует изолированно. Они взаимосвязаны и порождают кумулятивный эффект правовой неопределенности. Так, неразрешенность вопроса о моменте окончания преступления при операциях с криптовалютой усугубляется неясностью в определении размера легализуемых средств, что, в свою очередь, затрудняет разграничение продолжаемого и единичного преступления, а также препятствует единообразному применению правил о смешении доходов. Отсутствие четких критериев специальной цели порождает неоправданно широкое усмотрение правоприменителя на всех стадиях уголовного процесса, от возбуждения дела до вынесения приговора.

Представляется, что решение указанных проблем требует комплекса мер как правоприменительного, так и законотворческого характера, направленных на снижение правовой неопределенности и обеспечение единообразия судебной практики.

Во-первых, на уровне разъяснений высшей судебной инстанции целесообразно конкретизировать критерии отграничения легализации от обычного потребления преступно полученного имущества, в том числе путем закрепления в постановлении Пленума ВС РФ примерного перечня обстоятельств, которые с очевидностью не свидетельствуют о наличии цели придания правомерного вида владению (например, оплата текущих хозяйственных нужд, погашение кредитов, полученных до совершения преступления), а также встречного перечня индикаторов, формирующих доказательственную презумпцию такой цели (например, использование фиктивных договоров, многозвенные транзитные переводы, использование

счетов номинальных организаций). Это позволило бы снизить количество необоснованных осуждений и обеспечить единообразие судебной практики по данному вопросу.

Во-вторых, в отношении виртуальных активов требуется выработка специальных правил определения размера легализуемых средств, учитывающих волатильность криптовалют. В качестве возможного решения можно предложить использование средневзвешенного курса за период совершения легализационных операций либо фиксацию курса на момент первого поступления криптовалюты в распоряжение лица, что требует внесения соответствующих дополнений в постановление Пленума ВС РФ.

В-третьих, при смешении преступных и легальных доходов необходимо законодательно закрепить принцип, согласно которому при невозможности точного определения происхождения израсходованных средств, они считаются происходящими из преступного источника пропорционально доле преступных доходов в общем объеме средств (с возможностью опровержения данной презумпции обвиняемым). Такой подход позволил бы существенно упростить доказывание по делам данной категории, не нарушая при этом права обвиняемого на защиту, поскольку бремя опровержения презумпции возлагается на сторону защиты лишь после того, как обвинение доказало общий объем преступных доходов и факт их смешения с легальными.

Таким образом, преодоление сложностей квалификации по ст. 174 УК РФ требует сочетания как судебно-толковательных, так и законодательных мер, реализация которых позволит повысить эффективность противодействия легализации преступных доходов при соблюдении фундаментальных принципов уголовного права.

#### *Список источников*

1. Векленко, В. В. Проблемы квалификации легализации (отмывания) денежных средств или иного имущества, приобретённых преступным путём (ст. 174, 174.1 УК РФ) // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. – 2022. – № 4(96). – С. 98-105.

2. Рясов А. А., Пономарева А. В. К вопросу о легализации доходов, добытых преступным путем, совершаемой с использованием криптовалюты // Философия права : науч.-теоретич. журн. Ростов-на-Дону. – 2025. – № 1 (112). – С. 177–182.

3. Смирнов, М. А. Вопросы доказывания субъективной стороны преступлений, связанных с легализацией доходов, полученных преступным путем // Вестник Марийского государственного университета. Серия: Исторические науки. Юридические науки. – 2017. – Т. 3, № 4(12). – С. 106-109.

*The article analyzes the main problems that arise when classifying the legalization (laundering) of funds or other property acquired by other persons through criminal means (Article 174 of the Criminal Code of the Russian Federation). The difficulties of distinguishing this crime from related offenses are examined, as well as issues related to determining the purpose of giving a lawful appearance to ownership, the problem of the moment when the crime is completed, the classification of actions involving virtual assets, and the problems of mixing criminal and legal income. Based on an analysis of the explanations of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation and materials from judicial practice, proposals are formulated to improve law enforcement practice and the legislative structure of the norm.*

*Keywords: legalization, money laundering, crime classification, law enforcement practice, cryptocurrency.*

# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВОВЫХ ПРОБЛЕМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ДОГОВОРОВ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ МЕЖДУ КИТАЕМ И РОССИЕЙ

Лян Цзинцзин

*Китайский народный университет, Пекин, Китай*

*В статье проводится сравнительный анализ правового регулирования трансграничных договоров электронной коммерции между Китаем и Россией. Рассматриваются различия в законодательных подходах двух стран к заключению договоров, ответственности платформ, защите прав потребителей и трансграничной передаче данных. Особое внимание уделяется новому Федеральному закону № 289-ФЗ «Об отдельных вопросах регулирования платформенной экономики в Российской Федерации» (2025) и Закону КНР «Об электронной коммерции». Сделан вывод о необходимости учета правовых различий при разработке договорных условий в трансграничной электронной торговле.*

*Ключевые слова: трансграничная электронная коммерция, договорное право, Китай, Россия, защита прав потребителей, платформенная экономика.*

В последние годы сотрудничество в сфере трансграничной электронной коммерции между Китаем и Россией активно углубляется. Российский рынок электронной коммерции ежегодно растет более чем на 20%. В то же время в России 31 июля 2025 года был принят Федеральный закон № 289-ФЗ «Об отдельных вопросах регулирования платформенной экономики в Российской Федерации», который вступает в силу с 1 октября 2026 года [5]. Китай, опираясь на Закон «Об электронной коммерции» и Гражданский кодекс, сформировал зрелую правовую систему [3, 1]. Юридические различия между двумя странами в вопросах заключения договоров, ответственности платформ и защиты потребителей создают множество вызовов для практики трансграничных контрактов. Данная работа направлена на сравнительный анализ этих правовых режимов с целью выработки теоретических рекомендаций для правоприменения и управления рисками.

Для начала необходимо рассмотреть правовые основы, на которых строится регулирование договоров электронной коммерции в каждой из стран. Правовое регулирование в Китае основано на Законе «Об электронной коммерции» (2018), дополненном нормами Гражданского кодекса и Закона «О применимом праве в международных гражданско-правовых отношениях». Статья 49 Закона «Об электронной коммерции» устанавливает: «Если информация о товарах или услугах, опубликованная продавцом электронной коммерции, соответствует условиям оферты, а пользователь выбирает эти товары или услуги и успешно отправляет заказ, договор считается заключенным». Закон также прямо запрещает продавцам использовать стандартные условия для оспаривания действительности договора после оплаты потребителем [3]. В России правовую базу составляют статьи 158, 434 Гражданского кодекса РФ, регулирующие электронные сделки [2]. Новый Федеральный закон № 289-ФЗ определяет правовой статус операторов цифровых платформ, включая Wildberries, Ozon, Yandex Market, и устанавливает правила проверки информации о товарах [5]. Основное различие между двумя странами заключается в подходе к законодательству: Китай использует модель «специальный закон + разрозненные нормы», в то время как Россия придерживается модели «Гражданский кодекс + специальное отраслевое регулирование».

Одним из ключевых аспектов сравнительного анализа выступают различия в правилах заключения договоров. Что касается момента заключения договора, китайское законодательство (ст. 49 Закона «Об электронной коммерции») придерживается правила

«успешная отправка заказа = заключение договора», что направлено на пресечение недобросовестной практики отмены заказов платформами [3]. Российское законодательство больше ориентируется на общие нормы Гражданского кодекса о волеизъявлении, и определение момента заключения договора часто зависит от правил конкретной платформы [2]. В китайской модели потребитель автоматически получает контрактные права после отправки заказа, тогда как в российской модели требуется детальная оценка на основе общих принципов гражданского права. В области регулирования стандартных условий (договоров присоединения) Гражданский кодекс Китая (ст. 496-497) требует от стороны, предлагающей стандартную форму, обеспечить разъяснение условий, в противном случае такие условия не становятся частью договора [1]. Российское законодательство 2025 года подчеркивает требование прозрачности условий платформы [5]. Обе страны уделяют внимание защите потребителей от несправедливых условий, однако пути различаются: Китай делает акцент на процессуальных обязанностях (разъяснение), а Россия - на материальной прозрачности содержания.

В сфере защиты прав потребителей также наблюдаются существенные различия. Китайское законодательство предоставляет потребителям право на отказ от товара в течение семи дней без объяснения причин, а также систему предварительной компенсации со стороны платформ [3]. Российское законодательство о защите прав потребителей также закрепляет право на возврат товаров, приобретенных дистанционным способом. В России ведется работа по реформированию правил возврата: планируется различать статус получения товара и устанавливать перечни товаров, не подлежащих возврату. Важным событием стало постановление Конституционного суда РФ от 17 февраля 2026 года, признавшее отдельные нормы о дистанционной торговле неконституционными и разрешившее потребителям возвращать товары любым способом до внесения изменений в законодательство [4]. Основное различие заключается в том, что в Китае потребители находятся в режиме с более низким порогом возврата, тогда как в России потребители формально имеют более широкие гарантии, но на практике сталкиваются с логистическими и таможенными барьерами. В области управления данными Китай использует систему классифицированного и иерархического управления, тогда как Россия настаивает на обязательной локализации персональных данных. Требование локализации данных в России значительно увеличивает затраты на соблюдение требований для китайских компаний электронной коммерции и напрямую влияет на условия договоров о трансграничной передаче данных.

Проведенный сравнительный анализ показывает, что правовые режимы трансграничной электронной коммерции Китая и России имеют существенные различия в законодательных подходах, правилах заключения договоров и защите потребителей. Китай обладает более зрелым законодательством, унифицированным в Законе «Об электронной коммерции», тогда как Россия активно развивает правовую базу с помощью нового Федерального закона № 289-ФЗ. Для практики трансграничной торговли необходимо тщательное проектирование условий договоров, разумный выбор применимого права и юрисдикции, а также усиление управления рисками в области трансграничной передачи данных и возврата товаров.

#### *Список источников*

1. Гражданский кодекс Китайской Народной Республики. Часть третья. – Пекин: Издательство правовой литературы, 2020. – 450 с.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.

3. Закон КНР «Об электронной коммерции» // Собрание законов КНР. – 2018. – № 23. – С. 1-20.
4. Постановление Конституционного Суда РФ от 17.02.2026 № 5-П // Вестник Конституционного Суда РФ. – 2026. – № 3. – С. 45-52.
5. Федеральный закон от 31.07.2025 № 289-ФЗ «Об отдельных вопросах регулирования платформенной экономики в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. – 2025. – № 31. – Ст. 5123.

# **ПРИМЕНЕНИЕ ОГОВОРКИ О ПУБЛИЧНОМ ПОРЯДКЕ ПРИ ПРИЗНАНИИ И ПРИВЕДЕНИИ В ИСПОЛНЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ АРБИТРАЖНЫХ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ И ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ МЕР**

**Володин П.В.**

*НОУ ВПО «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»,  
Санкт-Петербург*

*Статья посвящена анализу влияния правовых позиций Верховного Суда Российской Федерации на механизмы защиты российских участников внешнеэкономического оборота в условиях санкционного давления. Автор уделяет внимание проблемам применения оговорки о публичном порядке при признании и приведении в исполнение иностранных арбитражных решений, критически оценивает формирующуюся в судебной практике тенденцию к расширительному толкованию данной оговорки, в частности через презумпцию пристрастности арбитров из «недружественных» государств.*

*Ключевые слова: оговорка о публичном порядке, Верховный Суд Российской Федерации, международный коммерческий арбитраж, санкции, исключительная компетенция российских судов, правовые позиции высших судов.*

Несмотря на то, что Российская Федерация относится к государствам романо-германской правовой семьи, в рамках которой основным источником права является нормативный правовой акт, в настоящее время наблюдается тенденция к усилению влияния правоприменительной практики, в первую очередь правовых позиций высших судов, на развитие российской правовой системы. Роль судебной практики дополнительно возросла в результате введения иностранными государствами широкого круга ограничительных мер в отношении Российской Федерации. Фактически именно позиции судов, в первую очередь Верховного Суда Российской Федерации (далее – ВС РФ), формируют основу для разрешения споров, возникающих между российскими лицами и их иностранными контрагентами.

Важно, однако, что в современной правоприменительной практике регулярно возникают спорные ситуации. Внимания, в частности, заслуживает вопрос о применении оговорки о публичном порядке, предусмотренной ст. 1193 Гражданского Кодекса Российской Федерации [1]. В настоящее время российские суды регулярно прибегают к расширительному толкованию положений упомянутой статьи и в том числе отказывают в признании и приведении в исполнение иностранных арбитражных решений, ссылаясь на пристрастность арбитра из «недружественного» государства.

Соответствующая практика получила широкое распространения после вынесения ВС РФ Определения от 26.07.2024 по делу № А45-19015/2023, в котором суд фактически сформулировал презумпцию пристрастности арбитров из «недружественных» государств. Согласно материалам дела, российская сторона в связи с введением в ее отношении ограничительных мер не смогла назначить арбитра, в результате чего арбитраж сделал это самостоятельно, назначив гражданку «недружественного» государства. ВС РФ, рассматривая вопрос о возможности признания и приведения в исполнение решения арбитража, указал, что в случаях, когда арбитры принадлежат к «недружественным» государствам, отсутствие их беспристрастности и объективности предполагается, пока не будет доказано обратное [2].

Впоследствии данная позиция получила широкое распространение в судебной практике, но при этом подверглась обоснованной критике в доктрине. Так, В. Д. Туктамышев называет применение такой презумпции необоснованным, ссылаясь на то, что Типовой закон

ЮНСИТРАЛ о международном торговом арбитраже, а также разработанный на его основе Закон РФ «О международном коммерческом арбитраже» закрепляют презумпцию независимости и беспристрастности арбитра [4, с. 102].

А. М. Мамедалиева также полагает, что национальная принадлежность арбитра и место его постоянного проживания не должны рассматриваться как обстоятельства, препятствующие признанию его независимым и беспристрастным [3, с. 295].

Изложенное позволяет сделать вывод о том, что российским судам при разрешении споров с иностранными лицами следует применять дифференцированный подход к оценке возможной пристрастности арбитра, учитывая обстоятельства его назначения. Так, если выбор арбитра из «недружественного» государства сделан российской стороной или с ее согласия, основания для признания его пристрастным отсутствуют. В то же время, если российская сторона была лишена возможности влиять на формирование состава арбитража, а сам арбитраж намеренно выбрал арбитра из «недружественного» государства, у российских судов должны возникать обоснованные сомнения в его независимости и беспристрастности.

#### *Список источников*

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 № 146-ФЗ (ред. от 08.08.2024) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2001. – № 49. – Ст. 4552.
2. Определение Судебной коллегии по экономическим спорам Верховного Суда Российской Федерации от 26.07.2024 № 304-ЭС24-2799 по делу № А45-19015/2023 [Электронный ресурс] // Верховный Суд Российской Федерации: официальный сайт. – URL: [https://vsrf.ru/lk/practice/stor\\_pdf\\_ec/2388628](https://vsrf.ru/lk/practice/stor_pdf_ec/2388628) (дата обращения: 24.08.2026).
3. Мамедалиева А.В. Положительные проявления современной конкуренции юрисдикций: вопросы теории и практики / А. В. Мамедалиева // Вестник гражданского процесса. – 2025. – № 3. – С. 285–304.
4. Туктамышев, В.Д. Арбитраж в условиях санкций / В. Д. Туктамышев // Вестник гражданского процесса. – 2025. – № 5. – С. 91-109.

**Российская наука в современном мире**  
Сборник статей LXXX международной  
научно-практической конференции.  
Компьютерная верстка О. В. Соловьева  
Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»  
105005, Москва, ул. Ладожская, д. 8  
<http://актуальность.рф/>  
[actualscience@mail.ru](mailto:actualscience@mail.ru)  
Подписано в печать 07.09.2026  
Усл. п. л. 21. Тираж 500 экз. Заказ № 260907.