

АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2713-1513

СПЕЦВЫПУСК

**IV этап научно-образовательного
курса «Юный ученый»
«Круглый стол: юные
исследователи 2025»
(24.01.2025)**

Является приложением к научному журналу
«Актуальные исследования» № 6 (241)

#6 (241), 2025

Актуальные исследования

Международный научный журнал

2025 • № 6 (241)

Спецвыпуск

Издается с ноября 2019 года

Выходит еженедельно

ISSN 2713-1513

Главный редактор: Ткачев Александр Анатольевич, канд. социол. наук

Ответственный редактор: Ткачева Екатерина Петровна

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей.

При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Материалы публикуются в авторской редакции.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абидова Гулмира Шухратовна, доктор технических наук, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Альборад Ахмед Абуди Хусейн, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Аль-бутбахак Башшар Абуд Фадхиль, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Альхаким Ахмед Кадим Абдуалкарем Мухаммед, PhD, доцент, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Асаналиев Мелис Казыкеевич, доктор педагогических наук, профессор, академик МАНПО РФ (Кыргызский государственный технический университет)

Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, проректор по научной работе, профессор, директор НИИ биогеографии и ландшафтной экологии (Дагестанский государственный педагогический университет)

Бафоев Феруз Муртазоевич, кандидат политических наук, доцент (Бухарский инженерно-технологический институт)

Гаврилин Александр Васильевич, доктор педагогических наук, профессор, Почетный работник образования (Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой)

Галузо Василий Николаевич, кандидат юридических наук, старший научный сотрудник (Научно-исследовательский институт образования и науки)

Григорьев Михаил Федосеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (Арктический государственный агротехнологический университет)

Губайдуллина Гаян Нурахметовна, кандидат педагогических наук, доцент, член-корреспондент Международной Академии педагогического образования (Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова)

Ежкова Нина Сергеевна, доктор педагогических наук, профессор кафедры психологии и педагогики (Тулский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого)

Жилина Наталья Юрьевна, кандидат юридических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Ильина Екатерина Александровна, кандидат архитектуры, доцент (Государственный университет по землеустройству)

Каландаров Азиз Абдурахманович, PhD по физико-математическим наукам, доцент, проректор по учебным делам (Гулистанский государственный педагогический институт)

Карпович Виктор Францевич, кандидат экономических наук, доцент (Белорусский национальный технический университет)

Кожевников Олег Альбертович, кандидат юридических наук, доцент, Почетный адвокат России (Уральский государственный юридический университет)

Колесников Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент (Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова)

Копалкина Евгения Геннадьевна, кандидат философских наук, доцент (Иркутский национальный исследовательский технический университет)

Красовский Андрей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН и АИН (Уральский технический институт связи и информатики)

Кузнецов Игорь Анатольевич, кандидат медицинских наук, доцент, академик международной академии фундаментального образования (МАФО), доктор медицинских наук РАГПН,

профессор, почетный доктор наук РАЕ, член-корр. Российской академии медико-технических наук (РАМТН) (Астраханский государственный технический университет)

Литвинова Жанна Борисовна, кандидат педагогических наук (Кубанский государственный университет)

Мамедова Наталья Александровна, кандидат экономических наук, доцент (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

Мукий Юлия Викторовна, кандидат биологических наук, доцент (Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины)

Никова Марина Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Московский государственный областной университет (МГОУ))

Насакаева Бакыт Ермекбайкызы, кандидат экономических наук, доцент, член экспертного Совета МОН РК (Карагандинский государственный технический университет)

Олешкевич Кирилл Игоревич, кандидат педагогических наук, доцент (Московский государственный институт культуры)

Попов Дмитрий Владимирович, доктор филологических наук (DSc), доцент (Андижанский государственный институт иностранных языков)

Пятаева Ольга Алексеевна, кандидат экономических наук, доцент (Российская государственная академия интеллектуальной собственности)

Редкоус Владимир Михайлович, доктор юридических наук, профессор (Институт государства и права РАН)

Самович Александр Леонидович, доктор исторических наук, доцент (ОО «Белорусское общество архивистов»)

Сидикова Тахира Далиевна, PhD, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Таджибоев Шарифджон Гайбуллоевич, кандидат филологических наук, доцент (Худжандский государственный университет им. академика Бободжона Гафурова)

Тихомирова Евгения Ивановна, доктор педагогических наук, профессор, Почётный работник ВПО РФ, академик МААН, академик РАЕ (Самарский государственный социально-педагогический университет)

Хайтова Олмахон Саидовна, кандидат исторических наук, доцент, Почетный академик Академии наук «Турон» (Навоийский государственный горный институт)

Цуриков Александр Николаевич, кандидат технических наук, доцент (Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС))

Чернышев Виктор Петрович, кандидат педагогических наук, профессор, Заслуженный тренер РФ (Тихоокеанский государственный университет)

Шаповал Жанна Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)

Эшонкулова Нуржахон Абдужабборовна, PhD по философским наукам, доцент (Навоийский государственный горный институт)

Яхшиева Зухра Зиятовна, доктор химических наук, доцент (Джиззакский государственный педагогический институт)

СОДЕРЖАНИЕ

Бубликова И.А. НАУЧНЫЕ КОММУНИКАЦИИ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУКИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ.....	6
Бутенко А.Р. ОСНОВНЫЕ НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ.....	10
Ветютнева М.М. РЕЛИГИОЗНОЕ ОБУЧЕНИЕ В ШКОЛАХ: ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ.....	13
Даудова С.А. ЖЕНСКАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	16
Дядькина Д.М., Ионов И.А., Слав Ю. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЗНЯМИ КОЖИ И КОЖНОЙ КЛЕТЧАТКИ И СВЯЗЬ С ЗАГРЯЗНЯЮЩИМИ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВАМИ ЗА 2014–2023 гг. (ПО ДАННЫМ РОССТАТА).....	19
Захаров И.Р. ПРОБЛЕМА КРУГЛОСУТОЧНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ.....	23
Золотов М.А. ПРАВО РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ.....	25
Кравченко Д.И. АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ АВТОРСТВА НА МУЗЫКАЛЬНЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ.....	28
Лашенова А.А. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ В ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИИ.....	30
Якушева А.И. РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В НАЦИОНАЛЬНОМ ЗАКОНЕ.....	34



**УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ, ДОРОГИЕ ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ,
УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ И ГОСТИ!**

С огромным удовольствием приветствую вас на круглом столе научно-образовательного курса «Юный ученый», который мы проводим под названием «Юные исследователи 2025». Это событие – важный шаг в нашем стремлении поддерживать и развивать научное любопытство среди молодежи, вдохновляя новое поколение исследователей.

Сегодня мы собрались здесь, чтобы обсудить результаты ваших исследований, обменяться знаниями и идеями, а также создать платформу для дальнейшего сотрудничества. Ваша работа – это не просто научные статьи и проекты; это вклад в наше общее будущее, возможность изменить мир к лучшему.

Я рада сообщить, что лучшие работы, представленные на нашем круглом столе, будут опубликованы в научном журнале, который станет важной вехой в вашей исследовательской карьере. Это шанс не только заявить о себе, но и получить признание за ваши усилия и достижения.

Давайте использовать это время для продуктивного диалога, обмена опытом и вдохновения друг от друга. Помните, что каждая идея имеет значение, и ваша страсть к науке может привести к удивительным открытиям.

Желаю всем участникам успешной работы, интересных обсуждений и новых научных горизонтов! Спасибо!

*Чобанян Арпине Камоевна
ассистент кафедры гражданского и международного частного права
Волгоградского государственного университета*

БУБЛИКОВА Инна Анатольевна
студентка, Волгоградский государственный университет,
Россия, г. Волгоград

*Научный руководитель – профессор кафедры педагогики, психологии и социальной работы
Волгоградского государственного университета, доктор педагогических наук
Борытко Николай Михайлович*

НАУЧНЫЕ КОММУНИКАЦИИ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУКИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

Аннотация. *Глобализация, стремительное развитие науки и новых технологий, рост количества информации и знания, расширение участия общества в решении различных проблем, в частности связанных с научно-техническими достижениями, вызывают необходимость постоянного тесного взаимодействия между учеными, политиками и общественностью, налаживания эффективной коммуникации. Одним из преимуществ в научной коммуникации становится умение ученых своевременно и понятно рассказать о сути своих открытий и изысканий, о перспективах использования научных разработок в медиaprостранстве, используя возможности таких коммуникационных каналов, как социальные сети. В данной статье современные коммуникационные вызовы рассмотрены на примере научного сообщества Волгоградской области.*

Ключевые слова: *коммуникации, научные коммуникации, ученый, исследователь, научное общество, медиа, блогинг.*

Первоначально под «научной коммуникацией» понимался однонаправленный процесс передачи знаний от ученых общественности [2, с. 51]. Постнеклассический этап развития науки характеризуется новым уровнем взаимодействия науки и социума. Ученые, как трансляторы научного знания, играют ведущую роль в качестве экспертов в решении политических и экономических проблем общества. В таких условиях возникает острая необходимость просвещения населения, повышения его научной грамотности, и эти вопросы успешно решает эффективная коммуникация между учеными и общественностью [6, с. 149].

В России популяризация науки осуществляется посредством различных коммуникационных каналов. Существуют книжные серии, журналы, газеты, телеканалы (Наука 2.0 и т. п.), а также электронные ресурсы, блоги, сообщества в социальных сетях, мультимедийные проекты [3, с. 84]. Например, в 2017 году в Ростове-на-Дону был запущен проект НаукаPRO https://vk.com/nauka_pro_rnd, который объединил учёных и научных журналистов, работающих в этой сфере.

Как следует из описания, проект НаукаPRO создаёт образовательно-просветительские видеоролики и выкладывает их в бесплатный открытый доступ на онлайн-платформах и в соцсетях. В видеороликах учёные и специалисты всевозможных областей максимально доступно и понятно освещают самые разные темы науки, искусства и культуры с целью повысить их статус в обществе и привлечь в науку молодое поколение [7].

Сегодня происходит существенная трансформация взаимодействия научного и образовательного сообщества со СМИ, в ВУЗах ведется подготовка по профилям «Научные коммуникации», «Коммуникации в сфере науки и технологий» [5, с. 397].

С формированием принципиально новых цифровых инструментов коммуникации ученых возникает вопрос для исследователей – способствуют ли информационные компьютерные технологии формированию нового знания. С одной стороны, использование информационно-коммуникативных технологий отвечает запросам времени, без них невозможна научная деятельность современного ученого, возникает новое сетевое пространство для

научных коммуникаций, с другой стороны, вопрос о порождении принципиально нового знания в компьютерных сетях остается открытым [4, с. 37]. Особый исследовательский интерес представляет такое современное медиа явление как научное блоггерство.

Так, в 2023 году Минпросвещения РФ назвало «Блоггером года» по итогам конкурса «ПРО Образование» Илью Овчинникова, инженера-испытателя, одного из основателей проекта «Объединенные космосом» <https://vk.com/aerospaceproject>. Свой блог во ВКонтакте ученый ведет с 2020 года [9].

Рассмотрим динамику и медиаактивность

научно-исследовательского сообщества в региональном аспекте на примере Волгоградской области. В данном случае под сообществом мы понимаем всю совокупность исследователей на территории региона от аспирантов до докторов наук, а не сообщество как особый вид групповых коммуникаций.

В таблице представлены данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области из раздела «Наука и инновации» Ежегодного статистического отчета в пятилетнем периоде [8, с. 525-542].

Таблица

Динамика научно-исследовательской сферы на территории Волгоградской области

№	Основные показатели	2019	2022	2023
1	Кол-во организаций, занимающихся научными работками и исследованиями	47	53	52
2	Численность задействованных специалистов, тыс. чел.	3,5	3,6	3,7
3	Доля исследователей, %, в т. ч. имеющие ученую степень доктора и кандидата наук	52,5 20,2	54,7 18,1	55,3 17,7
4	Доля ученых моложе 39 лет	каждый третий	каждый второй	каждый второй
5	Доля ученых по сферам исследований [1], %, в т.ч.:			
	• технические	70,5	67,3	68,2
	• сельскохозяйственные	7,8	10,0	11,6
	• медицинские	9,0	9,6	7,1
	• естественные	6,9	7,5	6,7
	• общественные и гуманитарные	5,8	5,6	6,4

Как видно, из таблицы, на территории Волгоградской области наблюдается незначительный рост числа исследователей, «лицо ученого молодеет», в то же время можно отметить нестабильное распределение по сферам исследований и снижение числа исследователей, имеющих степень кандидата или доктора наук. Согласно статистическому отчету при том, что число аспирантов с 2019 по 2023 год увеличилось с 768 до 1103 человек, число выпущенных аспирантов, получивших степень кандидатов наук сократилось со 170 до 153 человек. Число же докторантов уменьшилось практически в 2 раза – с 31 до 16 человек, неукоснительно падает и число выпущенных докторантов. С 2019 по 2023 год оно снизилось с 10 до 7 человек. Некоторый подъем наблюдался в 2021 году, тогда степень доктора наук получило 13 человек. В

данной статье мы не ставим целью выявить причины таких явлений и влияющих на формирование научного сообщества в регионе факторов, а только обозначаем общий контур и тенденции. Стоит также отметить, что в пределах ЮФО Волгоградская область на протяжении всего периода стабильно занимает третье место по количеству исследователей.

В ситуации неравномерного развития научного сообщества Волгоградской области особую роль приобретает популяризация не только самой науки, но и ученых региона.

Рассмотрим перспективы популяризации науки на примере анализа присутствия персональных страниц волгоградских ученых в социальной сети ВКонтакте, позиционирующих себя и свою научно-исследовательскую работу для широкой аудитории. При попытке поиска

исследователей Волгоградской области нами были использованы такие запросы, как «профессор, Волгоград», «ученый, Волгоград», «доктор наук, Волгоград», «преподаватель, Волгоград». Результатами поиска стали 2 группы профессоров из:

1. Волгоградского государственного университета (ВолГУ) – И. В. Черемисовой, <https://vk.com/club93914573>, в которой последние записи датируются 17 августа 2022 года, группа имеет 107 подписчиков.

2. Российской академии народного хозяйства и государственной службы (РАНХиГС) – Мироновой С. М., https://vk.com/science_mironova, регулярный контент в которой стал публиковаться с ноября 2023 года, а число подписчиков составляет 457.

Остальные запросы путем подбора различных словосочетаний, относящихся к теме исследования, через использование автоматического поиска не дали результатов. При поиске мы учитывали алгоритм работы социальных сетей, который определяет пользователя по заданным параметрам только если «слова-маячки» содержатся в названии страницы, группы или профиля. Вероятно, в социальной сети ВКонтакте присутствуют волгоградские исследователи, которые ведут активную научно-популярную деятельность на личных страницах, но они не нацелены на взаимодействие с широкой аудиторией, взаимодействуют только с уже известными, так называемыми, «теплыми контактами», не видят необходимости в расширении и продвижении своего научного опыта посредством социальных сетей.

Таким образом, на основе первичного запроса в социальной сети ВКонтакте, ограниченного территорий Волгоградской области, можно сделать вывод о сохраняющемся и не использованном потенциале деятельности по популяризации науки в социальных сетях.

Литература

1. Классификация областей науки (в соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 (зарегистрирован Минюстом России 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998)). URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202104060043>.
2. Булавинова М.П. Научная коммуникация: факторы развития (обзор). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nauchnaya-kommunikatsiya-factory-razvitiya-obzor/viewer>.
3. Домнина Т.Н. Научные журналы: количество, темпы роста / Т.Н. Домнина, О.А. Хачко // Информационное обеспечение науки: новые технологии: Сборник научных трудов. – Москва: БЕН РАН, 2015. – С. 83-96.
4. Ломовицкая В.М. Из истории изучения научных коммуникаций // Социология науки и технологий. 2017, № 4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iz-istorii-izucheniya-nauchnyh-kommunikatsiy> (дата обращения: 15.01.2025).
5. Покотыло М.В. Проблемы и перспективы развития научных коммуникаций в России. URL: <https://scipress.ru/philology/articles/problemny-i-perspektivy-razvitiya-nauchnykh-kommunikatsij-v-rossii.html>.
6. Пособие по общественным связям в науке и технологиях / Под ред. М. Букки. – Москва: Альпина нон-фикшн, 2018. – 592 с. – ISBN 978-5-91671-696-2. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2031736>.
7. Просветительский проект НаукаPRO. URL: <https://dobro.ru/project/10003515>.
8. Статистический ежегодник «Волгоградская область 2023»: официальное издание Волгоградстат. URL: [https://34.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EЖЕГОДНИК_2023\(1\).pdf](https://34.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EЖЕГОДНИК_2023(1).pdf).
9. URL: <https://edu.gov.ru/press/7931/v-moskve-nagradilipobediteley-vsrossiyskogo-konkursa-proobrazovanie-2023/>.

BUBLIKOVA Inna Anatolievna

Student, Volgograd State University, Russia, Volgograd

Scientific Advisor – Professor of the Department of Pedagogy, Psychology and Social Work of Volgograd State University, Doctor of Pedagogical Sciences Borytko Nikolay Mikhailovich

SCIENTIFIC COMMUNICATION AND POPULARIZATION OF SCIENCE: A REGIONAL ASPECT

Abstract. *Globalization, rapid development of science and new technologies, growth of information and knowledge, expansion of public participation in solving various problems, in particular those related to scientific and technological achievements, necessitate constant close interaction between scientists, politicians and the public, and establishment of effective communication. One of the advantages in scientific communication is the ability of scientists to timely and clearly tell about the essence of their discoveries and research, about the prospects for using scientific developments in the media space, using the capabilities of such communication channels as social networks. In this article, modern communication challenges are considered using the example of the scientific community of the Volgograd Region.*

Keywords: *communication, scientific communication, scientist, researcher, scientific society, media, blogging.*

БУТЕНКО Арсений Русланович
ученик 11 класса, МОУ СШ № 75, Россия, г. Волгоград

ОСНОВНЫЕ НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Аннотация. Работа рассматривает актуальность применения основных нетрадиционных источников энергии.

Ключевые слова: энергия, источники, ветер, Солнце, Земля.

Альтернативная энергетика, также нетрадиционная энергетика – сектор энергетики, который для получения энергии включает в себя разработку и использование перспективных установок, технологий и топлив, которые по экономическим и техническим причинам менее распространены, чем традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования, как правило, при низком риске причинения вреда окружающей среде, в этом заключается актуальность работы.

Необходимость развития альтернативной энергетики обусловлена: ограничением добычи природных горючих ископаемых (из-за истощения их запасов); ужесточением экологических требований к их использованию; появлением новых высокоэффективных энергетических технологий; возникновением новых задач энергопотребления и другие.

Основным направлением альтернативной энергетики является поиск и использование альтернативных (нетрадиционных) источников энергии.

Энергетика – основа любых процессов во всех отраслях народного хозяйства, главное условие создания материальных благ и повышения уровня жизни людей. Энергетика сегодня является важнейшей движущей силой мирового экономического прогресса, и от её состояния напрямую зависит благополучие миллиардов жителей планеты. Неуклонный рост численности людей приводит к увеличению потребления энергии. И, если не развивать альтернативную энергетику, то это может привести к энергетическому кризису, так как с каждым днем все больше истощаются запасы природных ресурсов (уголь, газ, нефть), необходимых для работы традиционной энергетики [1].

В результате деятельности традиционной энергетики происходит отрицательное воздействие на атмосферу, литосферу и гидросферу, что увеличивает вероятность возникновения

экологической катастрофы. Например, при сгорании органического топлива происходит образования различных вредных продуктов, загрязняющих окружающую среду, а при чрезмерном использовании воды постоянно меняется уровень воды, что может привести к катастрофическому наводнению или к засухе.

Итак, альтернативные источники энергии – это приборы, способы, устройства, или сооружения, позволяющие получать электрическую энергию и заменяющие собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле.

К таким источникам энергии относят: энергию Солнца, ветра, тепла Земли, энергию морей и океана, биомассу, новые виды жидкого и газообразного топлива, представленные синтетической нефтью на основе угля, органической составляющей горючих сланцев и битуминозных пород, а также некоторые виды топливных спиртов и водород.

Основное преимущество альтернативных источников энергии является неисчерпаемость и экологическая чистота. Их использование не изменяет экологический баланс планеты. Такие источники энергии играют значительную роль в решении трех глобальных проблем, стоящих перед человечеством: энергетики, экологии, продовольствия.

Солнце является основным источником всех видов энергии, которыми человек имеет в своем распоряжении.

Наша Земля, находясь в среднем на расстоянии 149 млн км от Солнца, не получает и половины одной миллионной доли потока энергии, излучаемой Солнцем. Кроме того, в среднем около 40% этой падающей энергии отражается на границе земной атмосферы обратно в межзвездное пространство. Тем не менее общее количество лучистой энергии, достигающее поверхности Земли в области суши, составляет за год $9,5 \cdot 10^{17}$ кВт/ч. Это огромное количество

энергии, непрерывно приходящее на поверхность Земли от Солнца в течение года, в 32 000 раз больше той энергии, которая поступает за это время в мировую энергетическую систему от разных источников энергии, таких как минеральное топливо, гидроэнергия и пр.

В последнее время солнечная энергетика активно развивается в мире. Если в 2000 году суммарная мощность фотоэлектрических установок в мире оценивалась в 1 ГВт, в 2013-м составляла уже 142 ГВт, то в 2022 значительно увеличилась до 1,2 ТВт (на 25% по сравнению с 2021г.).

Существует два основных способа преобразования солнечной энергии: фототермический; фотоэлектрический [3].

В первом, простейшем, фототермическом, теплоноситель (чаще всего вода) нагревается в солнечном коллекторе (системе светопоглощающих труб) до высокой температуры и используется для отопления помещений. Коллектор устанавливается на крыше здания так, чтобы его освещенность в течение дня была наибольшей. Часть тепловой энергии аккумулируется: краткосрочно (на несколько дней) – тепловыми аккумуляторами, долгосрочно (на зимний период) – химическими.

Во втором способе, фотоэлектрическом, используется прямое преобразование солнечного излучения в электрический ток с помощью полупроводниковых фотоэлементов – солнечных батарей. Этот способ наиболее перспективный для будущего.

Солнечные батареи массово применяются во многих отраслях за счет своей многофункциональности и простоте.

Многие мировые производители электроники и бытовых приборов уже начинают внедрять солнечные панели в свою продукцию. К примеру, каждый в своей жизни сталкивался с обычным калькулятором, работающим от солнечной энергии.

Ветроэнергетика – это отрасль энергетики, связанная с производством электроэнергии из ветра. Ветряные турбины используются для преобразования кинетической энергии ветра в механическую, а затем в электрическую энергию.

Основными компонентами ветряной электростанции являются ветрогенераторы, роторные лопасти, башня и фундамент. Ветрогенераторы могут быть горизонтально-осевыми или вертикально-осевыми. Горизонтально-осевые ветрогенераторы обычно имеют больший

диаметр ротора и мощность, чем вертикально-осевые.

Запас ветряной энергии практически неисчерпаем. Ее запасы на планете в сто с лишним раз больше, чем запасы гидроэнергии всех рек Земли. Общая мощность энергии ветра на земном шаре оценивается в $2,43 \cdot 10^{15}$ МВт.

Ветровая энергоустановка (или ветроустановка) – комплекс устройств и оборудования, предназначенный для преобразования энергии ветрового потока в другой вид энергии.

Ветроустановка преобразует кинетическую энергию ветра в механическую или электрическую энергию, удобную для практического использования. Существует два основных вида установок: с вертикальной осью вращения или с горизонтальной осью вращения.

Геотермальная энергетика – это производство электроэнергии, а также тепловой энергии за счет энергии, содержащейся в недрах Земли. Источниками геотермальной энергии являются магма, горячие подземные воды и сухие нагретые породы.

Объем Земли составляет примерно 1085 млрд куб. км, и весь он, за исключением тонкого слоя земной коры, имеет очень высокую температуру. Запасы геотермальной теплоты в 35 млрд раз превышают годовое мировое потребление энергии. Лишь 1% геотермальной энергии земной коры (глубина 10 км) может дать количество энергии, в 500 раз превышающее все мировые запасы нефти и газа. Ясно, что геотермальная теплота представляет собой, несомненно, самый крупный источник энергии, которым в настоящее время располагает человек. При чем это энергия в чистом виде, так как она уже существует как теплота, и поэтому для ее получения не требуется сжигать топливо или создавать реакторы.

Получение электроэнергии из геотермальной энергии осуществляется с помощью разных устройств: геотермальные тепловые насосы и геотермальные электростанции.

Таким образом, человечество на данном этапе развития не может существовать без энергетики. Все процессы так или иначе связаны с ней. И неизменно то, что доля потребления энергии всегда возрастает. Традиционные источники энергии уже не способны удовлетворить бесконечные энергетические потребности без помощи нетрадиционных.

За время существования нашей цивилизации много раз происходила смена традиционных источников энергии на новые, более

совершенные. И не только потому, что старый источник был исчерпан, а еще по той причине, что он переставал быть выгодным для человека. Так, запасы древесины казались безграничными, но для более развитых машин потребовались более производительные источники, что и привело к использованию каменного угля, которому позже пришли на смену нефть и газ.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что все перечисленные альтернативные источники энергии имеют крайне высокую перспективность и значимость в использовании и в дальнейшем развитии. Но на данный момент времени наиболее приемлемыми и

перспективными для человека являются биомасса и Солнце [1].

Литература

1. Магомедов А. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии. Махачкала: Издательско-полиграфическое объединение «Юпитер», 1996. – 245 с.
2. Сичкарев В.И. Волновые энергетические станции в океане / В.И. Сичкарев, В.А. Акуличев. – М.: Наука, 1989. – 132 с.
3. Твайделл Дж., Уэйр А. Возобновляемые источники энергии: Пер. с англ. – М. Энергоатомиздат. 1990. – 392 с.

BUTENKO Arseniy Ruslanovich

Student of the 11th class, MOU Secondary school No. 75, Russia, Volgograd

THE MAIN UNCONVENTIONAL ENERGY SOURCES

Abstract. *The paper examines the relevance of using the main non-traditional energy sources.*

Keywords: *energy, sources, wind, Sun, Earth.*

ВЕТЮТНЕВА Маргарита Михайловна

студентка, Волгоградский технологический колледж, Россия, г. Волгоград

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории отделения (кафедры) правоведения и экономики Волгоградского технологического колледжа

Насиров Эмин Забильевич

РЕЛИГИОЗНОЕ ОБУЧЕНИЕ В ШКОЛАХ: ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

Аннотация. В статье рассматриваются правовые аспекты внедрения религиозного образования в общеобразовательные учреждения. Имеется ли целесообразность введения данного вида образования путем сопоставления с имеющимся опытом. А также выявляется законодательная составляющая данного вопроса.

Ключевые слова: образование, религия, духовное просвещение, нормы морали и нравственность, светская этика, правовые аспекты.

Начальное образование (школа) – это место, где дети получают образование, социализируются, а также реализуют себя как личность. Все это происходит не без помощи родителей и педагогов, направляющих их на протяжении всей школьной жизни. Навыки, приобретенные в школе, помогают детям в дальнейшей, уже взрослой жизни и в получении высшего образования. Ведь задача учителей заключается не только в преподавании различных дисциплин, но и в какой-то степени в воспитании учеников. Согласно Федеральному закону № 273 «Об образовании в Российской Федерации» в статье 5 «Право на образование» в пункте 2 сказано, что в Российской Федерации каждому человеку гарантировано право на получения образования вне зависимости от пола, расы, национальности, места жительства, материального статуса, а также религиозных убеждений. Из этого следует, что абсолютно у всех есть право учиться, и даже невзирая на разные религиозные взгляды. Но как быть в том случае, когда как раз этот фактор может стать предметом спора?

Уже в начале XXI века новостные ленты пестрили заголовками о новой школьной дисциплине: «Основы православной культуры». Этот предмет вводился для учеников начальной школы и был направлен на духовное образование, чтобы привить доброту, терпимость и уважение к окружающим, иными словами, сформировать понятие «гуманизма». Специально для этого педагоги должны были пройти повышение квалификации, чтобы преподавать

данную дисциплину. Именно на них лежала это обязанность, ведь «Основы православной культуры» приравнивали к урокам этики, поэтому для этого предмета не предусматривалось приглашение священнослужителей на роль преподавателей. Невзирая на очень хороший посыл и стремление уделить больше внимания воспитанию детей, многие людей были совсем не рады этой идее и не видели в ней ничего правильного и полезного, тогда как другая половина, напротив, горячо поддержала это нововведение. В конечном счете эта тема привела к множеству конфликтов и столкновению взглядов в обществе, особенно среди родителей.

По-нашему мнению введение дисциплины «Основы православной культуры» в школьную программу является лишним и вот почему.

Во-первых, нет никакой связи между православием и той целью, которой наделяют эту дисциплину. Уже существует предмет «Светская этика», который рассматривает нормы морали и нравственность, эмпатию и уважение, и не включает в себя религию и веру. Поэтому объединять светскую этику и православие или же любую другую религию – это оксюморон, а подавать «Основы православной культуры» в виде, итак, уже существующего предмета – бессмысленно.

Во-вторых, исходя из практики ведения этой дисциплины в некоторых школах, все-таки помимо нравственности и доброты, на уроках немало внимания уделяется и изучению самого православия в виде чтения священных

писаний, рассказов об отдельных святых личностях и прослушиванию молитв, а также походов в храмы. Здесь эта дисциплина уже действительно оправдывает свое название. Но тогда мы сталкиваемся с нарушением прав на свободу вероисповедания каждого учащегося. Помимо наличия среди учеников представителей других религий, есть также немало из тех, кто не относит себя ни к одной из них. В этом случае мы получаем негодование родителей, которые не хотят, чтобы их детям прививали основы религии, ввиду противоположных устоев в семье. А некоторые родители придерживаются мнения, что неправильно подталкивать ребенка к той или иной религии в раннем возрасте, он должен, повзрослев, сам выбрать для себя, что ему ближе. Тогда нас уверяют, что посещение «Основы православной культуры» является исключительно добровольным. Но здесь встает вопрос о том, что несмотря на добровольный статус посещения «Основы православной культуры», не редко имеет место и принудительный характер изучения данного предмета в отдельных заведениях. И с этим сталкивается не так уж и мало людей.

В социальных сетях и различных форумах можно встретить множество постов о том, что речь шла даже об исключении из школы из-за нежелания посещать уроки религии. В интернете есть рекомендации, что делать, если вы оказались в такой ситуации. С точки зрения закона и прав человека такое поведение неприемлемо и должно караться. Но в подавляющем большинстве случаев, эти ситуации никак не придаются всеобщей огласке, а столкнувшиеся с ними люди, не получают справедливости. Ведь если рассматривать наличие «Основ православной культуры» с правовой точки зрения, то мы видим, что статьи 14 и 28 Конституции Российской Федерации гласят, что Россия – это светское государство, и что каждому гражданину гарантирована свобода вероисповедания и право на воздержание от веры, а это значит, что существование подобной дисциплины в общеобразовательных школах, а тем более наличие принудительный статуса, противоречит этим статьям, потому что посягают на свободу. А для получения религиозного образования

отведены специальные заведения как семинарии или же православные гимназии. И только члены семьи могут принять решение о получении их ребенком образования такого рода, и более никто не имеет на это право.

Таким образом, мы можем наблюдать, что введение «Основы православной культуры» в школах имеет множество подводных камней. Не все новое является нужным. И тем более далеко не всегда оно крайне необходимо, как и в данном случае. Поэтому вместо введения все новых предметов, стоило бы усовершенствовать то, что уже существует в программе, и так, чтобы это не затрагивало ни тему вероисповедания, ни каких-либо других личных вопросов. А религия бесспорно всегда будет очень личным аспектом жизни. И желание углубляться в нее или же полностью исключить ее из своей жизни – это законное право каждого отдельного человека, что также, как мы видим, подтверждается законодательством. И школа ни в коем случае не должна быть местом, где детям навязывают вещи, которые выступают в качестве личных внутренних убеждений. А конфликты среди родителей и педагогов, и разведение абсолютно лишней полемики на этот счет, отнюдь не будет являться хорошим примером для детей и не принесет конструктивности и пользы в их развитие и образование, что как раз и должно стоять в приоритете, когда речь заходит о школе.

Литература

1. Латышина Д.И., Муртазин М.Ф. Основы религиозных культур и светской этики. Основы исламской культуры. 4-5 классы: учеб. пособие для общеобразоват. учреждений. М.: Просвещение, 2020. 80 с.
2. Обернихина Г.А. Основы религиозных культур и светской этики. Основы православной культуры. Методическое пособие. 4 класс: пособие для учителей общеобразоват. организаций. М.: Просвещение, 2021. 192 с.
3. Религия в школе: утром светская, вечером – воскресная // Учительская газета. 2018. 20 декабря. URL: <http://www.ug.ru/article/793> (дата обращения: 30.11.2015).

VETYUTNEVA Margarita Mikhailovna

Student, Volgograd Technological College, Russia, Volgograd

Scientific Advisor – lecturer of the highest qualification category of the Department (Department) of Law and Economics of the Volgograd College of Technology Nasirov Emin Zabilievich

RELIGIOUS EDUCATION: LEGAL ASPECTS

Abstract. *The article discusses the legal aspects of the introduction of religious education in schools. Is it advisable to introduce this type of education by comparing it with existing experience. It also reveals the legislative component of this issue.*

Keywords: *education, religion, spiritual education, moral norms and ethics, secular ethics, legal aspects.*

ДАУДОВА Саида Айгубовна

студентка, Университетский колледж Волгоградского государственного университета,
Россия, г. Волгоград

ЖЕНСКАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

***Аннотация.** Текст направлен на изучение женской преступности в современном мире.*

***Ключевые слова:** преступность, умысел, женское правонарушение, типы личности правонарушителей.*

С упадком нравственных ценностей, изменением культуры общества, в целом, число преступлений, за последние годы, возросло в несколько раз. Среди них немалое место занимают правонарушения, совершённые женщинами. Это могут быть обычные кражи, хищения или даже убийства, нередко совершённые в семье. Однако в государственной статистике большее внимание уделяется общему числу правонарушений и преступлениям, совершёнными несовершеннолетними лицами, категорию женских неправомерных действий выделяют реже – это является проблемой, для изучения данной темы в настоящее время.

Исторически так сложилось, что девушка находилась в постоянном ограничении её прав и возможностей к осуществлению своих интеллектуальных, творческих способностей. Например, на Таити считается дурным тоном женщине прикасаться к оружию или стоит вспомнить костры, на которых сжигались красивые представительницы женского пола, подвергшиеся инквизиции. Это и многое другое приводит к различным изменениям: в настоящее время это стремление к равноправию, желанию женщины управлять, быть во главе компании, выполнять такие же роли, как и мужчина. Нередко подобные желания заходят далеко за границы разумного. В погоне за мечтой девушки не замечают, как «сходят» с намеченного пути, что и приводит, в дальнейшем, к росту правонарушений.

Женская преступность – это «совокупность совершенных преступлений лицами женского пола на определенной территории за определенный промежуток времени» [4]. Как правило, подобные явления происходят в семейно-бытовых взаимоотношениях, а жертвами их становятся родственники, мужа, дети или сожители. Это происходит потому, что в семье произошёл конфликт, который обе его стороны

желают решить, но в силу каких-то, чаще всего психологических и эмоциональных причин, решением становится смерть одного из участников. Тут стоит различать два вида преступлений. Первый – совершённый намеренно, то есть женщина сознательно делает подобный шаг, и второй – случайный, сделанный во время самообороны и самозащиты [5, с. 234-237].

Если говорить про то, в каких сферах совершается правонарушение, то по статистическим данным можно выделить следующие категории: убийство, умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, кража, грабёж, разбой. Стоит отметить, что почти за десятилетие процент женской преступности увеличился, особенно в первых двух категориях.

Нередко женщины совершают преступления в экономической сфере. Как правило, это связано с конкуренцией, давлением со стороны мужского бизнеса, немалую роль играет и рэкет, поэтому девушки выбирают обход установок, правил - незаконные способы борьбы.

Преступления могут совершаться вместе с мужчинами, в связи с чем, женщина, обладая обаянием, артистизмом, красивой внешностью, становится субъектом привлечения внимания, отвлечения от дел потенциальных жертв. Но вместе с этим число одиночных преступлений растёт и девушки, например, для совершения кражи или хищения имущества выбирают «мужские» методы борьбы: проникновение в здание путём взлома замка или окна, выбивание двери.

Также в последние годы наблюдается прирост совершённых преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, где женщины выступают в активной роли – роли организатора.

Во-первых, совершенные правонарушения условно можно разделить на группы: семейно-

бытовые и профессиональные. Первые связаны преимущественно с насильственными действиями, вторые – осуществляются в корыстных целях, ради достижения выгоды.

Во-вторых, уровень женской преступности остается по-прежнему ниже мужской, но тот факт, что за последние годы её доля в общем уровне растет, вызывает удивление. Однако, правонарушения чаще всего связаны с семейными проблемами.

В-третьих, замечено, что женщины стали совершать все больше и больше «традиционно» мужские преступления.

По каким признакам определяется преступник женского пола? По данным Портала правовой статистики Генеральной Прокуратуры Российской Федерации был составлен список общих, схожих черт, позволяющих рассмотреть правонарушителя:

1. Возраст в пределах 35–40 лет. Это связано с тем, что женщина начинает активно развиваться в социальной среде, сталкиваться с неравноправием. Но при этом, в худшем исходе, появляется одиночество, разрыв отношений с родителями или их смерть, расторжение брака с супругом, потеря несовершеннолетних детей.

2. Что касается образования – общее среднее или среднее профессиональное. Но стоит отметить, что увеличение культурных запасов не всегда даёт уверенность в том, что женщина не совершит преступление. При невозможности использовать весь спектр своих знаний, формируется неудовлетворенность, происходят психологические срывы, в какой-то степени взгляды на мир становятся противоположными.

Чтобы лучше понять причины правонарушений стоит рассмотреть типы личности преступниц: «насильственный», «корыстный», «дезадаптивный».

«Насильственный тип – характеризуется аффективными вспышками раздражения, агрессии, направленными чаще всего против своих близких либо лиц, хорошо знакомых» [1]. К свойствам такого типа можно отнести эгоцентризм, грубость, низкая культура эмоций. Чаще всего женщины с помощью преступлений пытаются освободиться от людей, которые когда-то были близкими и имели большое значение в жизни. Однако стоит заметить, что насильственные правонарушения имеют защитную агрессию. Находясь под эмоциональным воздействием, ощущая душевную травму,

женщины, как правило, оценивают ситуацию, как угрозу для их жизни, а потому стараются защитить себя.

«Корыстный тип – характеризуется потребительской ориентацией, стремлением удовлетворить свои потребности за счёт интересов других лиц или общества» [1]. Такие преступления связаны с материальным обогащением, то есть это кражи в крупных, особо крупных размерах. Чаще всего они вызваны ухудшением материального положения, безработицей.

«Деадаптивный тип – характеризуется тем, что интересы и устремления преступниц такого подтипа находятся вне сферы нормальных отношений» [1]. Основные черты: апатичность, стремление «плыть по течению», «делать как остальные».

По своей психологической структуре женщины более эмоциональны, подвергаются переживаниям, тревогам, способны впасть в состояние аффекта. В большинстве культур представительницы прекрасного пола на бытовом уровне находятся в патриархальных отношениях: они занимаются обслуживанием семьи, созданием условий для дальнейшего развития других её членов.

Проанализировав данную тему, можно прийти к таким выводам, что женская преступность постепенно снижается, но полностью она не исчезла из статистических данных правоохранительных органов, как вид преступления, что говорит о её существовании. Однако, нужно заметить, в настоящее время разрабатываются программы по предотвращению новых правонарушений лицами женского пола. Например, социальный проект «Позовите, Галю!». Несомненно, его главной целью является защита девушек от нежелательного внимания в барах, ресторанах, улицах и т. п.

Резюмируя, стоит отметить, что в настоящее время женская преступность по-прежнему остаётся одним из видов неправомерных действий, но обществом и государственными структурами приняты многие меры для решения этой проблемы, поэтому она идет на спад.

Литература

1. Ахвердова О.А., Волоскова Н.Н., Болотова О.В. Криминальная психология: теоретические и методологические аспекты науки: учебное пособие/ О.А. Охвердова и др. - Ставрополь, 2009.
2. Богданова К.Е. Женская преступность и ее предупреждение в России / К.Е. Богданова. –

Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2021. – № 33 (375). – С. 24-28.

3. Криминология: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения / под ред. В.Н. Бурлакова, Н.М. Кропачева – СПб.: Питер, 2013. – 304 с.

4. Степанян Ш.У. Современная женская преступность в России и пути ее предупреждения [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<http://www.justicemaker.ru/view-article.php?id=21&art=2334> (дата обращения: 27.03.2022).

5. Туаев В.П. Криминологическая характеристика женской преступности / В.П. Туаев // В сборнике: Инновационные механизмы и стратегические приоритеты научно-технического развития. Стерлитамак, 2021. С. 234-237.

DAUDOVA Saida Aigubovna

Student, University College of Volgograd State University, Russia, Volgograd

WOMEN'S CRIME IN THE MODERN WORLD

Abstract. *The text is aimed at studying female criminality in the modern world.*

Keywords: *crime, intent, female delinquency, personality types of offenders.*

ДЯДЬКИНА Дарья Михайловна

Волгоградский государственный медицинский университет, Россия, г. Волгоград

ИОНОВ Илья Андреевич

Курский государственный медицинский университет, Россия, г. Курск

СЛАВ Юлия

Курский государственный медицинский университет, Россия, г. Курск

*Научный руководитель – доцент кафедры экономики и менеджмента
Института общественного здоровья им. Н. П. Григоренко,
кандидат социологических наук Чентемирова Наталья Анатольевна*

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЗНЯМИ КОЖИ И КОЖНОЙ КЛЕТЧАТКИ И СВЯЗЬ С ЗАГРЯЗНЯЮЩИМИ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВАМИ ЗА 2014–2023 гг. (ПО ДАННЫМ РОССТАТА)

Аннотация. Целью данного исследования является выявление возможной связи между уровнем заболеваемости кожи и выбросами загрязняющих веществ в атмосферу за период с 2014 по 2023 год. В работе использованы методы анализа научной литературы и статистических данных Росстата, а также проведен расчет корреляционной зависимости с помощью метода Пирсона. Полученные результаты демонстрируют динамику изменений уровня заболеваемости кожными заболеваниями за указанный временной промежуток.

Ключевые слова: заболеваемость кожи, загрязнения атмосферы, выбросы, окружающая среда, кожная клетчатка.

Заболевания болезнями кожи и кожной клетчатки являются одними из самых распространенных среди населения. По данным Медицинского информационно-аналитического центра в 2023 году в стране насчитывалось 8,8 млн больных дерматологическими

заболеваниями [2]. Увеличение распространенности разных форм хронических дерматозов связывают с использованием новых химических веществ в быту и на производстве, ухудшением экологической обстановки и т. д. [3].

Таблица 1

Заболеваемость кожными заболеваниями по годам (тыс. ч.)

Год	Всего болезней кожи и кожной клетчатки, тыс. ч.
2014	6767,4
2015	6436,8
2016	6241
2017	6017,4
2018	5915,3
2019	5977,3
2020	4979
2021	5194,3
2022	5292
2023	5543,1

На основании таблицы 1 наблюдается тенденция снижения заболеваемости с 6767,4 тыс. человек за 2014 г. на 5543,1 тыс. человек за 2023 год. Особенно это проявляется в 2020 году, что может быть связано с изменениями различных факторов, включая COVID-19. Анализ

динамики выбросов загрязняющих веществ за тот же период, позволяет выявить взаимосвязь, как загрязнение атмосферы может оказывать влияние на развитие болезней кожи и кожной клетчатки.

Таблица 2

Выбросы загрязняющих веществ по годам (тыс. т.)

Год	Всего выброшенных загрязняющих веществ, тыс. т.
2014	31228
2015	31269
2016	31617
2017	32068
2018	32327
2019	22735
2020	22228
2021	22300
2022	22205
2023	21976

Таблица 2 показывает снижение уровня выброса загрязняющих веществ после 2018 года. В частности, в 2020 году наблюдается снижение результатов, что может быть связано с пандемией и другими внешними факторами. Для

более точного определения взаимосвязи между двумя этими показателями был сделан корреляционный анализ, использовался метод Пирсона.

Таблица 3

Метод Пирсона

	Год	X Всего болезней кожи и кожной клетчатки, тыс. ч.	y Всего выброшенных загрязняющих веществ, тыс.т.	dx - отклонение варианты от среднего значения для X d = X - Mx	dy - отклонение варианты от среднего значения для Y d = Y - My	dx*dy - произведение средних отклонений по двум признакам = dx*dy	dx ² - возведенное в квадрат dx dx ² = dx * dx	dy ² - возведенное в квадрат dy dy ² = dy * dy
1	2014	6767,4	31228	931,04	4232,7	3940813,01	866835,48	17915749,29
2	2015	6436,8	31269	600,44	4273,7	2566100,43	360528,19	18264511,69
3	2016	6241	31617	404,64	4621,7	1870124,69	163733,53	21360110,89
4	2017	6017,4	32068	181,04	5072,7	918361,61	32775,48	25732285,29
5	2018	5915,3	32327	78,94	5331,7	420884,40	6231,52	28427024,89
6	2019	5977,3	22735	140,94	-4260,3	-600446,68	19864,08	18150156,09
7	2020	4979	22228	-857,36	-4767,3	4087292,33	735066,17	22727149,29
8	2021	5194,3	22300	-642,06	-4695,3	3014664,32	412241,04	22045842,09
9	2022	5292	22205	-544,36	-4790,3	2607647,71	296327,81	22946974,09
10	2023	5543,1	21976	-293,26	-5019,3	1471959,92	86001,43	25193372,49

В ходе выполнения расчетов были получены следующие показатели:

1. Коэффициент корреляции между двумя переменными – заболеваемостью кожными заболеваниями и выбросами загрязняющих веществ – составил $r = 0,79$. Это указывает на сильную положительную корреляцию, что означает, что с увеличением уровня загрязнения атмосферы увеличивается и заболеваемость кожными заболеваниями.

2. Значение $r^2 = 0,62$ свидетельствует о том, что 62% вариаций в заболеваемости

можно объяснить изменениями в выбросах загрязняющих веществ. Это достаточно высокий показатель, подтверждающий наличие значимой взаимосвязи.

Для оценки статистической значимости связи между заболеваемостью и загрязнением был рассчитан t-критерий Стьюдента. t-критерий показал, что наблюдаемая связь между выбросами загрязняющих веществ и заболеваемостью является статистически значимой.

Таблица 4

Метод Пирсона

ΣX	ΣY	MX	MY	Σdx*dy
58363,6	269953	5836,36	26995,3	20297401,72
Σdx2	Σdy2	Σdx2 * Σdy2		корень из Σdx2 * Σdy2
2979604,74	222763176,1	663746216296067		25763272,62
r xy	r2	m r	t	
0,79	0,62	0,22	3,61	

Наблюдается сильная положительная корреляция между уровнями загрязнения атмосферы и заболеваемостью кожными заболеваниями.

Статистическая значимость этого результата подтверждает, что ухудшение состояния окружающей среды может быть одним из факторов, способствующих росту заболеваемости среди населения.

Вывод. Таким образом, на основе полученных результатов расчётов можно сделать вывод, что существует сильная и статистически значимая положительная корреляция между заболеваемостью кожи и кожной клетчатки и уровнем выбросов загрязняющих веществ. Это означает, что повышение уровня загрязнения воздуха связано с увеличением случаев заболеваний кожи. Коэффициент корреляции (0,79) свидетельствует о сильной положительной корреляции между заболеваемостью кожи и кожной клетчатки и выбросами загрязняющих веществ, с увеличением выбросов загрязняющих веществ наблюдается увеличение заболеваемости. Квадрат коэффициента корреляции (0,62) означает, что около 62% изменчивости заболеваемости кожи можно объяснить изменениями в выбросах загрязняющих веществ,

оставшиеся 38% могут зависеть от других факторов. Средняя ошибка коэффициента корреляции (0,22) показывает, что стандартное отклонение вокруг корреляции составляет 0,22, что подтверждает стабильность и достоверность корреляции на основании данных. Также, T-критерий по таблице Плахинского дает нам вероятность безошибочного прогноза более 99%.

Литература

1. Александрова А.Г., Ахметзянова Р.Р., Голубев Н.А., Кириллова Г.Н., Огрызко Е.В., Оськов Ю.И., Романенко О.И., Харькова Т.Л., Чумарина В.Ж. *Здравоохранение в России. 2023: Стат. сб./Росстат.* - М., 2023,179 с.
2. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: официальный сайт. – Волгоград, 2023 г. – URL: <https://34.rosпотребнадzor.ru/content/204/14072/?ysclid=m4mj1vjwsl714855211> (дата обращения: 13.12.2024 г.).
3. https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/DPZGRx3Y/ohrana-air_met.html (дата обращения: 15.12. 2024 г.).

DYADKINA Darya Mikhailovna
Volgograd State Medical University, Russia, Volgograd

IONOV Ilya Andreevich
Kursk State Medical University, Russia, Kursk

SLAV Julia
Kursk State Medical University, Russia, Kursk

*Scientific Advisor – Associate Professor of the Department of Economics and Management
at the Grigorenko Institute of Public Health, PhD Social Sciences Chentemirova Natalia Anatolyevna*

INCIDENCE OF DISEASES OF THE SKIN AND SKIN TISSUE OF THE POPULATION AND THE RELATIONSHIP WITH ATMOSPHERIC POLLUTANTS FOR 2014–2023 (ACCORDING TO ROSSTAT)

Abstract. *The purpose of this study is to identify a possible relationship between the incidence of skin disease and air pollutant emissions from 2014 to 2023. The paper uses the methods of analysis of scientific literature and statistical data of Rosstat, as well as the calculation of the correlation dependence using the Pearson method. The results obtained demonstrate the dynamics of changes in the incidence of skin diseases over the specified time period.*

Keywords: *skin morbidity, air pollution, emissions, environment, skin tissue.*

ЗАХАРОВ Илья Романович

студент, Волгоградский государственный университет, Россия, г. Волгоград

ПРОБЛЕМА КРУГЛОСУТОЧНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

Аннотация. В статье рассматривается то, что многие заведения, работающие в ночное время, получают лицензии на продажу алкогольной продукции в рамках оказания услуг общественного питания. Внимание уделяется вопросу – проблеме круглосуточной реализации алкогольных напитков в заведениях общественного питания.

Ключевые слова: алкоголь, регулирование, право, лицензия.

Важным вопросом современного общества является проблема круглосуточной реализации алкогольных напитков в заведениях общественного питания, расположенных в зонах жилой застройки. Сложившиеся реалии ведения бизнеса в сфере общественного питания и торговли алкоголем представляют собой как социальные, так и экономические вызовы. Проблема начинается с того, что многие заведения, работающие в ночное время (с 22:00 до 10:00), получают лицензии на продажу алкогольной продукции в рамках оказания услуг общественного питания. Однако в действительности их деятельность часто сводится только к реализации алкоголя, без каких-либо сопутствующих услуг.

Круглосуточная работа этих предпринимательских объектов создает значительные трудности для местных жителей. Прежде всего, торговля спиртными напитками в ночное время нарушает покой граждан и создает неблагоприятные условия для проживания в таких районах. Муниципальные органы и законодатели сталкиваются с вызовами, связанными с ростом уровня преступности, вызванным, как правило, злоупотреблением алкоголем. Конфликты, громкие компании, а также увеличение количества публичных пьянок становятся привычной картиной вблизи таких заведений, что подрывает доверие со стороны жителей к власти и местному бизнесу [3].

Круглосуточная реализация алкогольной продукции может оказать разрушительное влияние на местное население, особенно на молодежь, которая часто становится жертвой свободного доступа к спиртным напиткам в поздние часы. Важно, чтобы органы местного самоуправления и правоохранительные органы принимали активные меры для оценки

рисков и последствий открытых в округе ночных клубов и баров. Исследования показывают, что высокая концентрация точек продажи алкогольной продукции, работающих в ночное время, совпадает с ростом преступности и асоциального поведения в окружающих территориях.

Одна из главных проблем заключается в том, что законные и необходимые меры регулирования этого сектора иногда оказываются недостаточными. Например, в ситуациях, когда заведение работает по лицензии на розничную продажу алкоголя, но не предоставляет реальные услуги общественного питания, возникают вопросы о легитимности его деятельности и соблюдении норм безопасности. Это создает правовую неясность и затрудняет контроль со стороны государственных органов.

Согласно различным экономическим исследованиям, рынок алкогольной продукции в России является одной из самых значимых отраслей экономики. Он генерирует значительные объемы налоговых поступлений и влияет на ряд смежных секторов. В частности, алкогольная отрасль занимает стабильные позиции среди остальных сегментов пищевой промышленности и представляет собой важный источник доходов для государственного бюджета, поскольку большая часть как отечественной, так и импортируемой алкогольной продукции облагается акцизами [2].

В свете вышеописанных социальных и экономических аспектов государственное регулирование продаж алкогольной продукции становится особенно актуальным. В России данные правила регулируются Федеральным законом от 22 ноября 1995 года № 171 «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и

спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции». Этот закон определяет четкие механизмы лицензирования розничной продажи алкогольных напитков, что создает основу для обеспечения контроля над этой сферой.

Лицензии на продажу алкогольной продукции выделяются по видам деятельности и требуют от предпринимателей соблюдения множества правил и условий, направленных на снижение рисков, связанных с реализацией и потреблением спиртных напитков. Важно, чтобы лицензирование использовалось не только как экономическая мера, а как инструмент, направленный на улучшение качества жизни жителей, уменьшение социальной напряженности и защиту здоровья населения.

Текущая ситуация требует комплексного и сбалансированного подхода к регулированию деятельности заведений общественного питания, работающих в ночное время. Вовлечение граждан в процесс принятия решений, а также проведение публичных обсуждений являются необходимыми мерами для достижения консенсуса между интересами бизнеса и потребностями общества. Участие местных жителей в обсуждении вопросов, касающихся продаж алкогольной продукции, поможет выявить истинные потребности общества и обеспечить

более высокие стандарты безопасности и качества жизни.

Нужен также системный анализ существующего регулирования и его воздействия на безопасность и состояние местных сообществ. Исследования и мониторинг ситуации в реальном времени могут дать возможность улучшить условия для всех участников процесса, начиная от правоохранительных органов, заканчивая самими предпринимателями [1].

Таким образом, проблематика круглосуточной реализации алкогольной продукции в общественных заведениях требует комплексного изучения и внимания со стороны всех заинтересованных сторон. Необходимо, чтобы органы власти, бизнес и население работали совместно для создания безопасной и комфортной городской среды для всех.

Литература

1. Антонов М.В. Теория государства и права. М: Юрайт, 2024. 498 с.
2. Бакарджиев Я.В., Ромашов Р.А., Рыбаков В.А. Теория государства и права в 2 частях. Часть 1. М: Юрайт, 2024. 196 с.
3. Ерохин В.М. Административно-правовое регулирование оборота алкогольной продукции: автореф. дис. канд. юрид. наук / В.М. Ерохин: 12.00.14. М., 2016.

ZAHAROV Ilya Romanovich

Student, Volgograd State University, Russia, Volgograd

THE PROBLEM OF ROUND-THE-CLOCK SALE OF ALCOHOLIC BEVERAGES

Abstract. *The article discusses the fact that many establishments operating at night receive licenses to sell alcoholic beverages as part of the provision of catering services. Attention is paid to the issue of modern society – the problem of round-the-clock sale of alcoholic beverages in public catering establishments.*

Keywords: *alcohol, regulation, law, license.*

ЗОЛОТОВ Максим Алексеевич

ученик 11 «А» класса, МОУ СШ № 13, Россия, г. Волгоград

ПРАВО РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

Аннотация. В статье уделено внимание историческому развитию права на примере изучения законодательства Российской Империи.

Ключевые слова: право, история, реформы, Российская Империя.

Право в настоящее время, выступает результатом постепенных преобразований, проходивших на протяжении всего исторического развития нашей страны. Знать историю государства, необходимо для развития будущего, а изучение права, поможет в дальнейшем развитии института законотворчества, а также развитию правовой грамотности населения. Поэтому в статье рассмотрен период великих правовых преобразований в Российской империи, этим обуславливается актуальность работы.

Изначально, необходимо рассмотреть реформаторскую деятельность Петра I затронула все важнейшие сферы общественной жизни России и, в частности, на столетия предопределила главнейшие направления развития правовой системы страны.

При Петре Великом Россия вступила в континентальную, или романо-германскую, правовую семью: закон стал не только главенствующим, но и основным по распространенности источником права, а правовой обычай, судебный прецедент оказались вытесненными на периферию правовой сферы. В 1722 году судьям было запрещено произвольно толковать законы. Их задача ограничивалась лишь реализацией воли законодателя, зафиксированной в тексте законодательного акта. Это стимулировало совершенствование юридической техники, законы стали яснее, их пытались писать более доступным языком. Одновременно в XVIII веке наблюдается усложнение структуры законодательного акта за счет «толкований» – поясняющих дополнений к статьям закона [4].

В XVIII столетии появились новые формы законодательных актов: инструкции, манифесты, указы, регламенты, уставы и т. д. В XIX веке этот перечень пополнился Высочайше утвержденными мнениями Государственного Совета; всеподданнейшими докладами, удостоенными Высочайшего утверждения, и др. Только со второй половины XIX века право

Российской Империи получает более либеральный характер.

К наиболее важным законодательным актам первой половины XVIII века относятся: Указ о наследовании в движимых и недвижимых имуществах 1714 года (указ о единонаследии); Артикулы воинские 1715 года и др. Этими законами определялись структура, компетенция и функционирование государственных учреждений, взаимоотношения чиновников на государственной службе; регулировались товарно-денежные отношения, право собственности, землевладение и т. д.

Во второй половине XVIII века в ходе преобразований Екатерины Великой, в частности, были утверждены: Учреждение о губерниях 1775 года, Жалованная грамота дворянству и Жалованная грамота городам 1785 года. Издание этих законодательных актов завершило процесс консолидации и законодательного оформления правового статуса высшего и среднего сословий Российской Империи – дворянства и мещанства. Им были предоставлены права по сословному самоуправлению на местном уровне, установлена новая более четкая система сословных судов, просуществовавшая с незначительными изменениями вплоть до второй половины XIX века.

На протяжении всего XVIII и в начале XIX веков в Империи неоднократно предпринимались попытки кодификации. Однако работы по глобальной систематизации законодательства обрели результат лишь во второй четверти XIX века, когда повелением императора Николая I их передали в ведение Второго отделения Собственной Его Императорского Величества канцелярии под кураторство М.М.Сперанского [3].

На основе Полного собрания законов Российской Империи был составлен 15-томный Свод законов Российской Империи. Государственная типография отпечатала его в 1832 году, в январе 1833 года он был утвержден

Императором и с 1 января 1835 года вступил в действие. В отличие от Полного собрания Свод законов содержал только действующие нормы права, которые группировались по предметно-отраслевому принципу. Каждый том был посвящен соответствующей отрасли права или предмету законодательного регулирования. Например, том I содержал нормы о политическом устройстве государства (об императорской власти, о престолонаследии, о правах и обязанностях членов императорской фамилии, о высших органах государственной власти и управления); том II – нормы о деятельности губернских учреждений; том III – нормы о порядке прохождения гражданской службы; в томе IX определялся юридический статус представителей сословий Империи; том X содержал нормы гражданского права; том XI – нормы судебного процесса; том XV – нормы уголовного права. Отдельные структурные части томов свода законов нередко представляли собой кодифицированные акты, а в целом его можно определить как генеральную официальную консолидацию с элементами кодификации.

В 1845 году был принят новый кодифицированный уголовный закон – Уложение о наказаниях уголовных и исправительных, который вступил в действие с 1 (13) мая 1846 года. Включенное в XV том свода законов Российской Империи издания 1845 года Уложение о наказаниях было весьма объемистым: оно состояло из 12 разделов, 81 главы, 98 отделений и 2224 статей. Установленная Уложением система наказаний отличалась чрезвычайной сложностью: она простиралась от внушения до смертной казни и подразделялась на 11 «родов» и 35 «степеней». Кроме того, различались главные, дополнительные и заменяющие наказания. Подобная система оказалась неоправданно громоздкой, и в 1885 году Уложение о наказаниях подверглось существенной переработке и сокращению [1].

Наиболее ярким явлением в развитии отечественного права во второй половине XIX века стала Судебная реформа 1864 года. Она последовала за отменой крепостного права и стала важнейшим звеном в цепи предпринятых правительством Императора Александра II мероприятий, имевших целью либерализацию России. Необходимость в реформировании судебной системы осознавалась уже давно. Однако реально изменить старый суд оказалось возможным лишь после проведения в жизнь крестьянской реформы и только в результате

отказа сохранения преемственности с прежним судоустройством.

В 1862 году были выработаны и утверждены Императором основные начала судебной реформы. После этого, основываясь на новейших достижениях юридической науки, спешно приступили к составлению судебных уставов. Грандиозная по своему объему работа завершилась в достаточно короткий срок. 20 ноября (2 декабря) 1864 года, для того чтобы «водворить в России суд скорый, правый, милостивый и равный для всех подданных», «возвысить судебную власть» и утвердить в народе «то уважение к закону, без коего невозможно общественное благосостояние», Александр II подписал четыре закона: Учреждение судебных установлений, Устав уголовного судопроизводства, Устав гражданского судопроизводства и Устав о наказаниях, налагаемых мировыми судьями. В 1892 году эти акты, поначалу включенные в различные тома свода законов Российской Империи, были консолидированы в его новом, XVI томе.

В результате проведения реформы 1864 года в России была создана оригинальная и самая эффективная за всю отечественную историю судебная система, функционирование которой оказало значительное влияние на дальнейшее развитие отечественной правовой и политической системы в целом.

После реформ 60-70-х годов XIX столетия особенно быстро прогрессировало торговое и коммерческое законодательство. Во второй половине XIX – начале XX века издаются или существенно обновляются Ремесленный, Торговый, Биржевой и Вексельный уставы, Устав о торговой несостоятельности, Устав о промышленности заводской и фабричной. Крупнейшей новацией в развитии отечественного права стало появление фабричного законодательства. Законы 1882, 1886, 1897 годов ограничили произвол работодателей при найме и увольнении рабочих, регламентировали систему штрафов, установили максимальный размер взысканий ($\frac{1}{3}$ заработка) и т.д. Фабричной инспекции поручалось следить за условиями труда рабочих и соблюдением установленной законом максимальной продолжительности рабочего дня (до 11,5 часов в сутки). Трудовое законодательство императорской России выработало такие нормы и институты, которые использовались и в советское время, а частью – дошли до наших дней (виды трудовых договоров, правила внутреннего распорядка, сверхурочные

работы, порядок выдачи заработной платы и т. д.) [2].

В начале XX столетия последний русский Император Николай II утвердил новый уголовный кодекс России, созданный на высоком уровне юридической техники, – Уголовное уложение 1903 года. Однако по политическим причинам до 1917 года вступили в силу лишь отдельные его главы: о государственных преступлениях, о смуте, о религиозных преступлениях, о контрабанде, о нарушении авторских прав.

Переход к новой форме правления ознаменовался изданием в 1906 году новой редакции Основных государственных законов. Этот акт стал первой общероссийской конституцией, которая фиксирует переход к наиболее примитивной форме конституционализма – дуалистической монархии. Все основные черты последней были ярко представлены в Основных законах: двухпалатный парламент ограничивал законодательные полномочия монарха, но тот располагал правом абсолютного вето и даже правом издавать нормативные указы, имеющие силу закона; Император мог распустить парламент досрочно; глава государства также сохранял полную независимость от Государственной Думы и Государственного Совета в области администрации, внешних сношений и военного командования. Первая русская конституция не знала разделения властей. Из ее одиннадцати глав пять трактовали о статусе монарха, его титуле, порядке престолонаследия и т. п. Зато это единственная в истории России конституция, содержащая

специальные главы «О вере» и «О законах». Восьмая глава Основных законов содержала 15 статей о правах и обязанностях российских подданных. Правда, 13 из них были отсылочными («условия пользования этой свободой определяются законом»), так что подлинный объем прав и свобод определялся прежним массивом законодательства, который лишь постепенно заменялся новыми актами, принимаемыми совместно Государственной Думой, Государственным Советом и Императором.

Важность реформы права в Российской империи заключается в том, что она способствовала развитию правовых понятий, таких как гуманность, равенство, подотчетность, беспристрастный правовой формализм и справедливость.

Таким образом, реформы стали отправной точкой для последующего развития не только юридической науки, но и гражданского общества в России.

Литература

1. Антонов М.В. История правовой мысли России. М.: Юрайт, 2023. 184 с.
2. Егоров С.А., Иванов А.Б. История государства и права России в 2 частях. Часть 1. IX – первая половина XIX века. М.: Юрайт, 2023. 346 с.
3. Иванов А.Б., Егоров С.А., Карташов В.Н. История государства и права России в 2 частях. Часть 2. Вторая половина XIX – начало XXI века. М.: Юрайт, 2023. 310 с.
4. Иванов С.А. История отечественного государства и права. М.: Юрайт, 2023. 181 с.

ZOLOTOV Maxim Alekseevich

Student of the 11th «A» class, MOU Secondary school No. 13, Russia, Volgograd

THE LAW OF THE RUSSIAN EMPIRE

Abstract. *The article focuses on the historical development of law based on the example of studying the legislation of the Russian Empire.*

Keywords: *law, history, reforms, the Russian Empire.*

КРАВЧЕНКО Дарья Ивановна
ученик 11 «А» класса, МОУ СШ № 13, Россия, г. Волгоград

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ АВТОРСТВА НА МУЗЫКАЛЬНЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Аннотация. *Рассматриваются актуальные вопросы правового регулирования отношений по использованию музыкальных произведений – объектов авторского права.*

Ключевые слова: *авторство, музыка, законодательство, регулирование.*

Развитие общества и государства не стоит на месте, поэтому немаловажным фактором является и приведение с реальной действительностью отдельно взятых частей нормативно-правового регулирования человеческой жизни. Музыкальные произведения неразрывно связаны с самим зарождением человеческой жизни. Изначально определенный набор звуков-свистов использовался для охоты и предупреждения об опасности, позже можно проследить традицию использования музыки при различных священных церемониях, в том числе не только в религиозном аспекте, но также и в брачно-семейных отношениях. В определенный период музыкальные произведения поднимали дух народа, не давали разочароваться в исполнении своего долга. Для примера можно привести песни военных лет: «Катюша», «Темная ночь», «Священная война».

Законодательно определены два признака, которыми должны обладать произведения на основании п. 3 ст. 1257 и ст. 1259 Гражданского Кодекса РФ:

1. Произведения представляют собой результат творческой деятельности;
2. Выражение должно быть в объективной форме.

Законодательно закреплено, что произведение представляет собой результат творческой деятельности, но в юридической науке нет четкого определения понятия «творчество». В словаре С. И. Ожегова «творчество – создание новых по замыслу культурных, материальных ценностей. Творческий – созидательный, самостоятельно создающий что-нибудь новое, оригинальное». Педагогическая наука исходит из того, что творчество объясняется как высшая форма активности индивида, самостоятельной деятельности человека. Направленность данной деятельности должна развиваться по пути создания новых вещей, что

выражает стремление человека проявить свои лучшие качества и влиться в окружающий его социум. В. И. Серебровский писал, что творчество – это сознательный и в большинстве случаев весьма трудоемкий процесс, имеющий своей целью достижение определенного результата.

Э. П. Гаврилов раскрыл понятие «творческая деятельность». Он включает в него следующее значение: «деятельность человеческого мозга, который способен создавать только идеальные образы, а не предметы и материального мира».

Нередко случается, что автор «вынашивает» идею создания определенного произведения, продумывает мелодику, ищет аранжировку, но в процессе создания понимает, что не может показать миру законченный объект. Следовательно, без конечного результата нет объекта авторского права, хотя и есть искомая творческая деятельность.

Оригинальность представляет собой:

1. Не заимствованный, не переводный, подлинный.
2. Вполне самостоятельный, чуждый подражательности.
3. Своеобразный, необычный.

При этом законом установлено, что произведение должно обладать хотя бы минимальной степенью оригинальности. Применительно к музыкальным произведениям основным является презумпция авторства. Автором считается лицо, которое указано на оригинале произведения или его экземпляре.

Так, дело, рассмотренное в Басманном районном суде г. Москвы, заключало в себе следующее. Истец обратился с иском в суд к ООО «Музыкальный лейбл «Блэк Стар» о признании авторства и взыскании компенсации за нарушенное право. Истец в обоснование своих требований указал, что является автором музыки к произведению «Remembering Kate», которая

впоследствии была использована в музыкальном произведении Егора Крида «Папина дочка». Из материалов дела следует, что между заказчиком и гитаристом был заключен договор на создание и использование музыкального произведения. В условиях договора было прописано, что гитарист обязался создать не менее шести и не более десяти оригинальных музыкальных произведений «Remembering Kate» продолжительностью от двух минут, но не более трех минут.

Российское авторское общество (далее – РАО) предоставило сведения о данной музыкальной композиции:

- «...» не заключал с РАО договор о передаче полномочий по управлению правами автора на коллективной основе и не регистрировал произведения в реестре РАО; произведение «Remembering Kate» в реестре РАО не зарегистрировано, сбор и выплата авторского вознаграждения за использование произведения «Remembering Kate» не осуществляется; произведение «Папина дочка» автора «...» в реестре РАО не зарегистрировано;

- произведение «Папина дочка» зарегистрировано в реестре РАО «...» года, композиторы: «...» (псевдоним Егор Крид), «...», автор текста: «...».

В ходе судебного заседания также установлено, что гитарист не передавал написанные нотные партии ни на печатном носителе, ни на

цифровом электронном носителе, что ведет к недоказанности авторства на спорное музыкальное произведение. Суд пришел к выводу, что требования истца не являются обоснованными и удовлетворению не подлежат в полном объеме.

Анализируя данное судебное решение, можно сделать вывод, что авторство на музыкальное произведение можно доказать путем записи в Российском авторском обществе или с помощью черновиков и записок как на бумажном, так и на цифровом носителе. По мнению Н. Л. Зильберштейна, в музыкальных произведениях содержится определенная специфика, поскольку: «именно в музыке очень трудно бывает отграничить творческую часть труда от технической».

Литература

1. Алябьева Л. Литературная профессия в Англии в XVI–XIX веках. М.: Новое литературное обозрение, 2004.
2. Гаврилов Э.П. Комментарии к Закону об авторском праве и смежных правах. Судебная практика. М.: Экзамен, 2003.
3. Дюма Р. Литературная и художественная собственность: авторское и право Франции. М.: Междунар. отношения, 1989.
4. Зильберштейн Н.Л. Авторское право на музыкальные произведения. М., 1960.

KRAVCHENKO Darya Ivanovna

Student of the 11th «A» class, MOU Secondary school No. 13, Russia, Volgograd

CURRENT ASPECTS OF AUTHORSHIP OF MUSICAL WORKS

Abstract. *The current issues of legal regulation of relations on the use of musical works, which are objects of copyright, are considered.*

Keywords: *authorship, music, legislation, regulation.*

ЛАЩЕНОВА Анна Александровна

студентка, Волгоградский государственный университет, Россия, г. Волгоград

Научный руководитель – доцент кафедры прикладной информатики и математических методов в экономике Волгоградского государственного университета Лапина Марина Сергеевна

АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ В ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИИ

Аннотация. В работе проведен анализ структуры и тенденций современного строительства в России с 2010 по 2023 гг., выявлены факторы, ограничивающие развитие инженерно-строительной области жилищного строительства России, предложены пути ее развития.

Ключевые слова: строительство, ИЖС (индивидуальное жилищное строительство), МД (многоквартирный дом), структура, тенденция, развитие, технология, дефекты, мошенничество.

Многие сталкиваются с вопросом, где ему жить. Однако строительство жилых зданий требует определённый багаж знаний, которые постоянно необходимо дополнять, поэтому обывателю всё сложнее рационально подойти к выбору жилья, и всё проще последовать маркетинговым предложениям. Моя

работа нацелена помочь сделать взвешенный экономический выбор.

Структура и тенденции в жилищном фонде

В 2021 году состав жилищного фонда по материалу стен в многоквартирных домах и индивидуальных домах обладает следующей структурой ИЖС [2]:

Таблица 1

Соотношение строительных материалов в жилищном строительстве

	Камень	Кирпич	Панели	Блоки	Дерево	Мо-ные	Смеш.	Друг.м.
ИЖС	4%	23%	1%	5%	50%	0,5%	8%	10%
МД	2%	38%	15%	6%	30%	1,1%	4%	4%
Общ.	2%	37%	24%	7%	17%	4%	5%	4%

В структуре жилищного строительства особое место занимает три материала стен: кирпич, дерево и панели. Кирпич и дерево были востребованы и для ИЖС, и для МД, панельная

технология строительства исключительно превалирует в МД.

Динамика современного строительства в России с 2010 года по 2023:

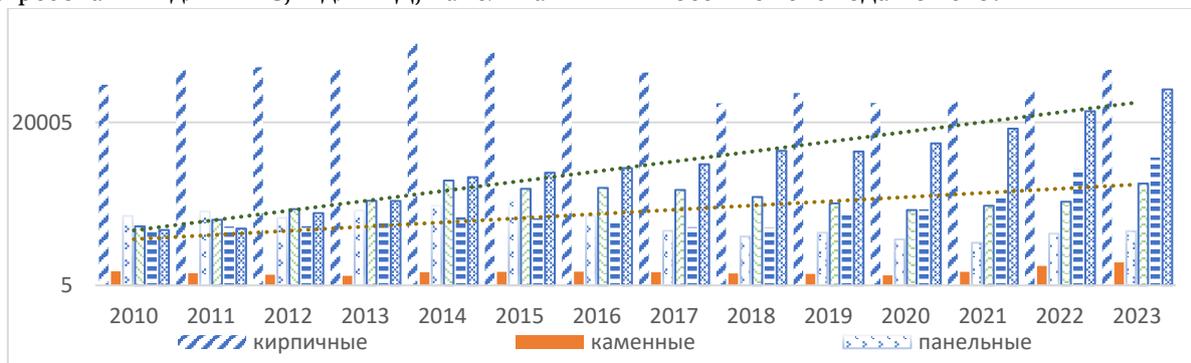


Рис. 1. «Динамика строительства» по данным Росстата «Ввод общей площади жилых домов по материалам стен в Российской Федерации» построена Лащенко А. А.

Мы видим, что монолитная технология в течение 13 лет имеет тенденцию роста в строительстве, уже 2023 году она отстаёт от лидера

лишь на 9%. Панельная же технология потеряла своё лидерство.

Технологии строительства

В современной российской практике строительство многоквартирных домов чаще всего выполняется по монолитно-каркасной технологии. Здание каркаса монолитного дома отливается с помощью опалубки и постепенно наполняется бетоном с армированием.

Это обусловлено рядом достоинств монолитной технологии строительства: высокая скорость возведения, малая доля усадки, ровные стены, высокий уровень механизации строительно-монтажных работ [1, с. 2].

Издержки механизации строительного процесса компенсируются этажностью здания. Кирпичные дома пусть и уступают в использовании из-за высокой цены материала и сложностью монтажных работ, но продолжают быть популярными в облицовке.

С 2019 года стала нарастать тенденция строительства из дерева, во многом, благодаря лёгкости материала, которая позволяет делать лёгкие фундаменты, и благодаря скорости возведения, всё это значительно сокращает издержки при строительстве.



Рис. 2. По данным Росстата «Ввод общей площади жилых домов по материалам стен в Российской Федерации» составлена Лаценовай А. А.

В строительстве деревянных домов наиболее популярна каркасная технология (около 46%), далее два из бревен и клееного бруса.

Рассмотрим некоторые подвиды технологий:

Каркасный дом – это каркас, выполненный из цельно скрепленных между собой деревянных профилей, которые заполняются утеплителем. Для каркасного сначала выстраивают каркас из клееного бруса, затем следующий этап: обшивка, утепление.

Панельные дома СИП-панели, состоящие из деревянных плит и утеплителя между ними.

CLT – технология подразумевает возведение зданий из унифицированных либо индивидуально запроектированных панелей, изготовленных методом склеивания под давлением пиломатериалов, где направление волокон

каждого последующего слоя ориентировано перпендикулярно предыдущему [1].

На жилищном рынке особое место стали занимать компании, занимающиеся производством домокомплектов. Домокомплект – это комплект деталей, изделий и готовых строительных конструкций (панелей, блоков, модулей и так далее), а также материалов, произведенный заводским способом и предназначенный для строительства индивидуального жилого дома, за исключением материалов для строительства фундамента. Домокомплекты призваны многократно упростить возведение домов, так по данным ДОМ РФ производство и сборка может занять от 10 дней до полутора месяцев, что немыслимо для традиционных решений.

Таблица 2

Каркасные технологии

Всего шт.	Каркасные	Клеёный брус	СИП	Профил. брус	Стальные констр.	Крупно-блочные	Цилиндрованное бревно	CLT
5115	51%	26%	6%	4%	7%	2%	1%	3%

Опрос провел ДомРФ [3] среди 45 компаний – производителей домокомплектов, в

котором они указали количество вводимого жилья за 2022 г.

Уровень объема выпуска на протяжении последних 15 лет домокомплектов составило 212 тыс. кв. м. в год. Ограничениями в развитии рынка домокомплектов отмечают два фактора: первый, менталитет, люди не воспринимают деревянные строения как полноценный дом, второй в законодательных нормативах.

Со стороны государства оказывается поддержка деревянного домостроения как со стороны нормативно-правовой базы, так и в финансово-стратегическом плане. До недавнего времени действовали нормативы, установленные ещё в советское время. Подвижки в нормативной базе начались в 2015 года. Осуществили обновление СП 64.13330.2017 «СНиП II-25-80 Деревянные конструкции», были приняты 29 стандартов и 6 свод правил, особым нововведением стала норма строительства, относящиеся к высотности таких зданий, теперь можно строить до 28 метров, вместо максимально 3 этажей.

Технологические дефекты строительства и другие подводные камни

В многоквартирном монолитном здании часто выявляются такие дефекты как: инородные включения, оголение арматуры, пустоты в теле бетона, дефекты в зоне холодных швов, участки замороженного бетона и т. д. (4). Это приводит к сокращению срока эксплуатации здания, причиняют неудобства в период эксплуатации: низкая шумоизоляция и высокую теплопроводность. По данным статистики, около 50% дефектов возникают на стадии строительства, 30% из-за некачественного контроля строительно-монтажных работ и около 20% из-за не правильной эксплуатации [8]. Причиной основных дефектов в монолитном домостроении, является несоблюдение технологических норм.

Дефекты в деревянном домостроении распространяются на все виды технологий. Дефекты заключаются в гниении материала, появление плесени, что влечёт сначала вред для проживающих людей, а потом к самому разрушению конструкции [4, с. 47-56]. На каждой технологической цепочке требуется высокий уровень работ, учитывающий слабые места деревянной технологии. Неправильное выполнение продухов в цокольной части дома может привести к плохому проветриванию и нарушению температурно-влажностного режима [5].

При рассмотрении проблем, возникающих у новых строений, можно сделать вывод, что основной причиной для неудовлетворительного

состояния зданий является несоблюдение технологических норм, а это напрямую зависит от профессионализма и квалификации строителей, строительных компаний [6]. Ряд исследований отмечают, что жилищная строительная отрасль находится в серой зоне, в ней зачастую привлекаются малоквалифицированные кадры. По данным Рослесинфорга, за 2022 в России представлено более 500 компаний по производству сборных деревянных домов, но что большая часть рынка находится в серой зоне [7]. Даже введение ипотеки для строительства новостроек не решает проблему. В последнее время набирает оборот новое явление, когда гражданин берёт ипотеку на ИЖС у одобренного застройщика, застройщик выполняет минимальный объем работ и исчезает или выполняет так, что строение начинает приходить в негодность в считанные месяцы. Это приводит к тому, что человек оставаться должен банку, а застройщик уходит от ответственности.

Разрешением этой проблемы может быть развитие государственных аттестаций строителей по категориям, запрет использования рабочих без специализированного образования, ужесточение ответственности за результат строительства, только так можно формировать долгосрочную стратегию строительства в стране.

Изменения в технологиях жилищного строительства отвечают потребностям общества, однако при возведении строений по новым технологиям, строители допускают технологические ошибки, что ведет либо к сокращению срока эксплуатации, либо непригодности строения. Потенциальному покупателю в первую очередь необходимо оценивать профессионализм и качество работы, а не рекламные слоганы, скрывающие недостатки и возможные риски.

Литература

1. Абакумов Р.Г., Авилова И.П., Абакумова М.М., Анисимов С.А. Онтология исследования эффективности и перспектив крупнопанельного и монолитного железобетонного строительства жилых объектов // Вестник БГТУ имени В.Г. Шухова. 2019. № 10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ontologiya-issledovaniya-effektivnosti-i-perspektiv-kрупнопанельного-i-monolitного-zhelezobetonного-stroitelstva-zhilyh-obektov> (дата обращения: 16.10.2024).
2. Аналитический центр при

правительстве Российской Федерации: Динамика индивидуального жилищного строительства // Бюллетень о текущих тенденциях российской экономики сентябрь 2018 URL: <https://ac.gov.ru/files/publication/a/18317.pdf?ysclid=m2c81t1zp4233271167> (дата обращения: 25.06.2021).

3. Дом РФ Аналитика: Рынок домокомплектов в России Июль 2023: офиц. сайт. URL: <https://xn--d1aqf.xn--p1ai/up-load/iblock/a1f/00ax5h4ayxknhhu9n5ygrlr95y9gh3ph.pdf>

4. Инжутов И.С., Рудяк К.А., Лях Н.И., Деордиев С.В., Жаданов В.И. Обзор технологий деревянного домостроения // Вестник Поволжского государственного технологического университета: науч.-тех. Журн.: электр. Версия. 2021. № 1. С. 47-56. URL: <https://doi.org/10.25686/2542-114X.2021.1.47/> (дата обращения: 20.08.2024). – Дата публикации: 31.05.2021. – Режим доступа: для всех пользователей.

5. Пономарева Н.Г., Коровкина Н.В. Анализ причин возникновения дефектов, влияющих на безопасность эксплуатации конструкций деревянных жилых домов // Безопасность и охрана труда. 2020. № 4. URL: [https://elibrary.ru/item.asp?id=44596723&ysclid=](https://elibrary.ru/item.asp?id=44596723&ysclid=m2c893du6o576728103)

[m2c893du6o576728103](https://elibrary.ru/item.asp?id=44596723&ysclid=m2c893du6o576728103) (дата обращения: 25.06.2021).

6. Самохин Е.С. Состояние и проблемы индивидуального жилищного строительства в Российской Федерации // StudNet. 2022. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sostoyanie-i-problemy-individualnogo-zhilischnogo-stroitelstva-v-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 14.10.2024).

7. Смирнова О.П. Теневая экономика как системная угроза экономической безопасности строительного бизнеса России // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2016. № 3 (13). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tenevaya-ekonomika-kak-sistemnaya-ugroza-ekonomicheskoy-bezopasnosti-stroitel'nogo-biznesa-rossii> (дата обращения: 16.10.2024).

8. Шишлянникова Е.А. Анализ причин низкого качества при устройстве конструкций монолитного домостроения в Санкт-Петербурге // Форум молодых ученых. 2017. № 11 (15). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-prichin-nizkogo-kachestva-pri-ustroystve-konstruktsiy-monolitnogo-domostroeniya-v-sankt-peterburge>

(дата обращения: 16.10.2024).

LASHCHENOVA Anna Aleksandrovna

Student, Volgograd State University, Russia, Volgograd

Scientific Advisor – Associate Professor of the Department of Applied Informatics and Mathematical Methods in Economics at Volgograd State University Lapina Marina Sergeevna

ANALYSIS OF TRENDS IN THE ENGINEERING AND CONSTRUCTION FIELD OF HOUSING CONSTRUCTION IN RUSSIA

Abstract. *The paper analyzes the structure and trends of modern construction in Russia from 2010 to 2023, identifies factors limiting the development of the engineering and construction field of housing construction in Russia, and suggests ways to develop it.*

Keywords: *construction, residential housing (individual housing construction), MD (apartment building), structure, trend, development, technology, defects, fraud.*

ЯКУШЕВА Алена Ивановна

ученик 11 «А» класса, МОУ СШ № 13, Россия, г. Волгоград

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В НАЦИОНАЛЬНОМ ЗАКОНЕ

***Аннотация.** В статье уделено внимание современному состоянию разведывательной деятельности, её роли в международных делах.*

***Ключевые слова:** разведка, право, внешняя политика, обеспечение безопасности.*

Говоря о разведывательной деятельности (РД), то она существует с древних времен, потому что таких затемненных мест в международных отношениях всегда хватало. Говорят даже, что разведка – вторая по древности профессия. Вопрос, который возникает при осмыслении проблем разведывательной деятельности, состоит в том, что же такое сама эта деятельность, каковы ее сущностные черты и специфика?

В литературе встречаются различные определения разведывательной деятельности. В них нередко едва ли не основной акцент делается на ее специальный, специфический характер.

Например, А. И. Кондратов пишет: «Разведывательная деятельность государства – направление внешнеполитической деятельности государства, осуществляемой в целях обеспечения реализации внешней политики государства с использованием имеющихся в распоряжении специальных органов, уполномоченных государством на проведение этой деятельности, специфических сил, средств, форм и методов».

Такое определение является слишком широким и не дает представления о сущности разведывательной деятельности. Идея о теснейшей взаимосвязи разведывательной деятельности с внешней политикой страны заслуживает самого пристального внимания. Тем самым подчеркивается политическая сущность разведывательной деятельности. Разведка по определению обеспечивает реализацию внешней политики, и связь между ними может приобретать разнообразные формы.

В истории бывала и обратная картина, когда разведка давала достоверные данные, но они по различным причинам не принимались во внимание.

Классический пример этого – события, связанные с началом Великой Отечественной

войны, когда В. И. Сталин не поверил данным советской разведки.

Гораздо более свежий пример этого типа сохранился в том, что рассекреченных материалах германских спецслужб. В них имеются совершенно четкие доказательства того, что у западногерманских официальных лиц заблаговременно имелась информация о возможном теракте на Олимпиаде 1972 г. в Мюнхене. Палестинские террористы из организации «Черный сентябрь» тем не менее провели операцию по уничтожению израильских атлетов.

Эти примеры говорят о непростых отношениях политики и разведки.

Иногда политики не доверяют разведке, поскольку ее информация может быть плодом оперативной игры контрразведки противоположной стороны [1].

В литературе, посвященной разведывательной проблематике, часто вместо определения разведывательной деятельности описывается содержание деятельности разведывательных служб. Такой подход не вполне корректен, потому что деятельность разведслужб включает в себя наряду с разведывательной деятельностью и другие виды деятельности.

Более точное определение РД дано в отечественном Законе № 5-ФЗ «О внешней разведке».

В нем говорится, что внешняя разведка Российской Федерации как совокупность специально создаваемых государством органов – органов внешней разведки Российской Федерации – является составной частью сил обеспечения безопасности Российской Федерации и призвана защищать безопасность личности, общества и государства от внешних угроз с использованием определенных настоящим Федеральным законом методов и средств.

В законе говорится, что разведывательная деятельность осуществляется посредством «добывания и обработки информации о

затрагивающих жизненно важные интересы Российской Федерации реальных и потенциальных возможностях, действиях, планах и намерениях иностранных государств, организаций и лиц» [2, с. 101].

Однако и такое определение не в полной мере отражает специфику разведки. Оно, например, не дает ответа на вопрос, в чем состоит отличие разведывательной деятельности от дипломатической деятельности. Ведь дипломаты именно тем и занимаются, что наряду с другими обязанностями собирают и анализируют информацию о зарубежных государствах и международных организациях, представляющую интерес для страны. На это могут сказать, что в дипломатической деятельности действительно присутствует достаточно много конфиденциальности. И это правда, часто международные проблемы настолько сложны, что обнаружение предварительных вариантов их решения может не способствовать, а навредить делу. Поэтому дипломатическая конфиденциальность соблюдается по взаимному согласию участвующих во взаимодействии сторон. Разведчики же действуют втайне от противоположной стороны, хотя некоторые общие неписанные правила поведения в разведывательном сообществе имеются.

Очевидно, важнейшей специфической чертой РД является ее предмет. Он составляет тайные, скрытые элементы тех самых возможностей, действий, планов и намерений иностранных государств, организаций и лиц, о которых идет речь в ст. 2 Российского Закона. Тогда становится понятно, почему разведчикам нужны негласные средства и методы работы – они необходимы для раскрытия тайных элементов в деятельности наших партнеров по международным отношениям.

В России Служба внешней разведки в соответствии с законом действует в политической, экономической, военно-стратегической, научно-технической, экологической и ряде других сфер. Эти виды разведки отражают объекты, которые представляют для России приоритетный интерес, который, очевидно, не является тайной для наших иностранных партнеров. По большому счету список объектов интереса примерно одинаков для любой разведывательной службы.

Подводя итог, можно сделать вывод о том, что разведывательная деятельность является важнейшим элементом внешнеполитической деятельности государства, которая может быть эффективно использована в международных отношениях. В разведке отражаются все те тенденции, которые происходят в международных отношениях. Сегодня страны мира испытывают все более острую потребность в разведывательной информации. Процессы демократизации и развития открытости государственного управления ставят перед разведчиками новые задачи. Для их решения необходимо постоянно совершенствовать используемые в разведке средства и методы деятельности. Особое значение имеет качество подготовки сотрудников разведки.

Литература

1. Бояджи Э. История шпионажа. М.: Олма-Пресс, 2003; Сергеев Е. Взаимодействие разведок // Стратегия России. 2012. № 7.
2. Кондратов А.И. Внешнеполитическая деятельность государства и динамические категории политической науки. М.: Граница, 2011. С. 101.
3. Гаман-Голутвина О.В. XVII «Шишкинские чтения»: Элиты и нравственность // Вестник МГИМО(У). 2012. № 3. С. 135.

YAKUSHEVA Alena Ivanovna

Student of the 11th «A» class, MOU Secondary school No. 13, Russia, Volgograd

INTELLIGENCE ACTIVITIES IN THE NATIONAL LAW

Abstract. *The article focuses on the current state of intelligence activities and their role in international affairs.*

Keywords: *intelligence, law, foreign policy, security.*

Актуальные исследования

Международный научный журнал

2025 • № 6 (241)

спецвыпуск

ISSN 2713-1513

Подготовка оригинал-макета: Орлова М.Г.

Подготовка обложки: Ткачева Е.П.

Учредитель и издатель: ООО «Агентство перспективных научных исследований»

Адрес редакции: 308000, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135

Email: info@apni.ru

Сайт: <https://apni.ru/>

Отпечатано в ООО «ЭПИЦЕНТР».

Номер подписан в печать 18.02.2025г. Формат 60×90/8. Тираж 500 экз. Цена свободная.

308010, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135, офис 40