

*Обозрение  
актуальных  
авторских  
исследований  
в различных  
научных сферах*



# Территория НАУКИ и ОБРАЗОВАНИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№2 – 2026 (25)

г. Москва



**РОСТПОЛИГРАФ**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ТЕРРИТОРИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»  
Г. МОСКВА****МАТЕРИАЛЫ РАЗМЕЩАЮТСЯ  
НА САЙТЕ НАУЧНОЙ ЭЛЕКТРОНОЙ БИБЛИОТЕКИ (НЭБ)**

*Журнал «Территория науки и образования» является рецензируемым научным периодическим изданием. Диапазон тематики научных изысканий, результаты которых могут быть представлены на страницах данного издания, включает в себя области гуманитарных, общественных, естественных наук, а также инженерно-технические исследования.*

*Рубрикатор журнала содержит разделы, ориентированные на авторские научные разработки в таких направлениях, как: право (в части законотворчества, путей совершенствования законодательства и опыта правоприменения), экономическая теория и практика (в том числе в сфере мирового хозяйства), социология и политология, языкознание и переводческое дело, педагогика и психология, культурология и искусствоведение, литературоведение и межкультурная коммуникация, реклама и PR, области точных наук, химия и биология, исследования в области медицины и здоровьесберегающих технологий, электро- и радиотехника, машиностроение и металлообработка и ряд других.*

*Журнал видит свою миссию в актуализации проблематики, находящейся в фокусе внимания академической науки (в частности, ведущих отечественных научных школ); создании условий для конструктивной полемики в научном сообществе. При этом редакционный совет журнала с должным вниманием относится к направляемым на рецензирование работам независимых исследователей и начинающих ученых (членов студенческих научных обществ и научных кружков).*

*Формат подачи авторских материалов, принятый в журнале, предполагает публикацию не только аналитических статей, обзоров литературы по отдельным темам, отчетов о завершенных и продолжающихся проектах (как фундаментального, теоретического характера, так и прикладного значения), но также рецензий на вышедшие в свет труды отечественных и зарубежных авторов, учебную и учебно-методическую литературу, монографические работы, а также репортажей о событиях из мира российской науки.*

*Широкий спектр дисциплин, которые входят в сферу научных интересов журнала «Территория науки и образования» как специализированного средства массовой информации, обязывает коллектив издания проводить тщательную верификацию авторских материалов на предмет их научной ценности, объективности и уникальности. Поэтому все направляемые в адрес издания тексты проходят обязательное рецензирование и проверку в системе «Антиплагиат». Такая политика редакции позволяет обеспечить высокое качество научной информации, публикуемой на страницах издания.*

*Редакция активно взаимодействует со многими российскими вузами, участвуя в проводимых ими научных мероприятиях (конференциях, форумах, тематических круглых столах), и находится на острие межвузовского научного сотрудничества. Авторитет издания, таким образом, выступает дополнительным преимуществом для авторов, сотрудничающих с журналом «Территория науки и образования» на постоянной основе.*

**Сайт издательства:** <https://rostizdat.ru/territoriya-nauki-i-obrazovaniya/>

Подписано в печать 28.02.2026г.

По вопросам публикации обращаться по электронной почте

**Приглашаем авторов к публикациям!**

**УЧРЕДИТЕЛЬ И  
ИЗДАТЕЛЬ:**

**Кононенко Валерий Александрович**

**ТИПОГРАФИЯ И ЕЕ  
АДРЕС:**

Издательство «Ростполиграф» (г. Москва)  
Наш адрес: 105187, г. Москва, ул. Вольная, 28/4, к.1

**РЕДАКТОРЫ:**

Акимова Елена Ивановна,  
Широкова Светлана Андреевна

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:**

**Соловьев Владимир Михайлович**

Историк, культуролог, доктор исторических наук, профессор, специалист по отечественной истории и культуре; преподает (профессор кафедры мировой культуры) в Московском государственном лингвистическом университете (МГЛУ), является ассоциированным сотрудником Социологического института РАН и сотрудником Международного центра изучения русской философии при Институте философии Санкт-Петербургского университета

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Азларова Азиза Ахроровна**

Кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Банковское дело и инвестиции» Ташкентского Государственного Экономического Университета

**Соловьев Владимир Михайлович**

Историк, культуролог, доктор исторических наук, профессор, специалист по отечественной истории и культуре. профессор кафедры мировой культуры в Московском государственном лингвистическом университете (МГЛУ), является ассоциированным сотрудником Социологического института РАН и сотрудником Международного центра изучения русской философии при Институте философии Санкт-Петербургского университета

**Журавлева Ирина Александровна**

Кандидат экономических наук, доцент, советник государственной налоговой службы РФ 3 класса, член-корреспондент РАЕН, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

**Семянкова Ольга Ивановна**

Кандидат филологических наук, доцент кафедры «Информационное обеспечение управления и производства», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

**Казданян Сусанна Шалвовна**

Кандидат психологических наук, доцент, зав. кафедрой психологии Экономико-юридического университета им. А. Мкртчяна, г. Ереван, Армения

**Ковтунова Наталья Александровна**

Ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»

**Дубровская Светлана Владимировна**

Кандидат политических наук, профессор, Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

**Атаев Загир Вагитович**

Проректор-начальник управления научных исследований, профессор кафедры географии и методики преподавания, директор НИИ биогеографии и ландшафтной экологии, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет», кандидат географических наук

**Неверов Алексей Яковлевич**

Кандидат юридических наук, доцент кафедры государственного права, Курганский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, независимый эксперт по подготовке аналитических материалов для органов государственной власти, член квалификационной коллегии судей Курганской области, помощник члена Общественной Палаты Российской Федерации

**Пронина Наталья Андреевна**

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры психологии и педагогики, ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

**Попова Евгения Сергеевна**

Кандидат экономических наук, доцент, доцент, ВУНЦ ВВС «ВВА»

**Колесников Александр Сергеевич**

Кандидат технических наук, Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» ЮКУ им. М. Ауэзова, Профессор Российской Академии Естествознания; член – корреспондент международной академии наук экологии, безопасности человека и природы; член – корреспондент Общественного фонда «Фонд поддержки развития международного педагогического творчества и науки»

**Малиненко Эльвира Владимировна**

Доцент кафедры конституционного и муниципального права, к.ю.н., доцент, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

**Млынар Евгений Викторович**

Заведующий кафедрой биологии и генетики, ФГБОУ ВО ДВГМУ, доцента кафедры Биологии, экологии, химии в ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ТОГУ»)

**Мусаев Эльбек Таюфович**

Кандидат юридических наук, Ташкентский государственный юридический университет, Республика Узбекистан

**Кашпирева Татьяна Борисовна**

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры романских языков, Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н Толстого

**Соронкулов Гульжигит Умарович**

Заведующий кафедрой русского языка и литературы КГУ им. И. Арабаева (Бишкек, Кыргызстан), кандидат педагогических (методика преподавания русской литературы), доктор филологических наук

**Мартынова Евгения Васильевна**

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», доцент, кандидат социологических наук

**Бовина Юлия Анатольевна**

К.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»,  
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

**Худойбергатов Сардорбек Баходирович**

Ташкентский государственный транспортный университет, доцент кафедры Электротехники, PhD, доцент



**СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА:****ПЕДАГОГИКА**

- Бияк Оксана Николаевна. ВОЗМОЖНОСТИ БИБЛИОТЕКИ В РАЗВИТИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-МОТИВИРОВАННОГО ЧТЕНИЯ У СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 8

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Верёвкин Александр Павлович, Чубуков Сергей Александрович. МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОРЕЖИМНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ: МЕТОД МНОГОЭТАПНОЙ АППРОКСИМАЦИИ И ЕГО МОДИФИКАЦИИ 13

**ФИЛОЛОГИЯ**

- Задорин Вячеслав Владимирович, Назаренко Дарья Дмитриевна. ПРАВСТВЕННЫЕ ИМПЕРАТИВЫ МОЛОДЕЖИ В СОЦИОЛОГИЧЕСКОМ НАСЛЕДИИ П. А. СОРОКИНА 19

**ЭКОНОМИКА И ПРАВО**

- Кичаева Анастасия Павловна. ГЕОСТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕГИОНЫ РОССИИ КАК ФАКТОР УКРЕПЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЦЕЛОСТНОСТИ СТРАНЫ 24

- Миронова Евгения Юрьевна, Яшин Сергей Владимирович. ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМАТИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧНОГО ПРАВОВОГО РАЗВИТИЯ 28

- Токтакун кызы Гулнура, Абдыракманова Гулайым Тайлановна, Абдыкадыр уулу Эрнест. ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ: ПОНЯТИЕ И ВИДЫ 32

- Шустов Сергей Игоревич, Рукина Светлана Николаевна. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ 35





# ПЕДАГОГИКА



## ВОЗМОЖНОСТИ БИБЛИОТЕКИ В РАЗВИТИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-МОТИВИРОВАННОГО ЧТЕНИЯ У СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

*Бияк Оксана Николаевна*

*Студент магистратуры,*

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Сибирский федеральный университет»,  
г. Красноярск, Российская Федерация*

*В статье рассматривается трансформация чтения в условиях цифровизации и связанный с этим кризис традиционного книжного восприятия у студентов среднего профессионального образования (СПО). Анализируются современные исследования, фиксирующие изменение паттернов чтения и недостаточную сформированность базовых стратегий работы с текстом у учащихся. В качестве решения предлагается модель взаимодействия библиотеки и образовательного учреждения. Описан опыт проведения арт-тимбилдингов по литературным произведениям, который позволяет развить читательский интерес у студентов через создание профессионально-релевантного и эмоционального опыта. Делается вывод о новой роли библиотеки как гибридного института, сочетающего цифровые возможности и гуманитарную миссию по формированию культуры глубокого чтения и критического мышления.*

**Ключевые слова:** *цифровизация чтения, кризис чтения, студенты СПО, читательский интерес, стратегии чтения, библиотека, арт-тимбилдинг, профессиональная направленность.*

Современный мир динамично меняется. Происходящие изменения многомерны и охватывают все области человеческой жизни. Не остался в стороне и вопрос чтения. Авторы современных исследований делают выводы, что рубеж XX-XXI веков характеризуется кризисом чтения. Существует мнение, что у детей нынешнего поколения снижен интерес к чтению. Однако, если смотреть на этот вопрос шире, то современные дети погружены в чтение постоянно. Они находятся в переписке друг с другом, они исследуют просторы всемирной сети Интернет, читают, пишут и ведут социальные сети. Всё это многообразие приводит к тому, что дети перегружены потоками информации. Следует отметить, что качество получаемой посредством потокового «экранного» чтения информации, значительно отличается по смысловой и содержательной наполненности от чтения книг. Роль книги в жизни снижается. Книга как носитель духовности перестала так сильно воздействовать на читателя, как раньше.

Активная цифровизация не просто меняет то, как мы читаем, она трансформирует сам феномен чтения, его место в культуре, антропологические основы восприятия текста и конструирования смысла.

В своей книге нейробиолог Марианна Вулф вводит концепцию «билатеральности» –

способности мозга гибко переключаться между глубоким «книжным» чтением и быстрым «цифровым» сканированием. Она предупреждает о рисках поверхностной обработки информации и утраты навыков критического мышления у детей, если цифровое чтение преобладает. [1]

Сметанникова Н.Н. в работах по стратегическому чтению и читательской грамотности взрослых отмечает, что у студентов колледжей часто не сформированы базовые стратегии работы с текстом. Анализируя роль чтения в профессиональной деятельности, автор выявляет набор из десяти стратегий, которые используются читателями в процессе учебной и профессиональной деятельности. Среди основных можно назвать: сканирование текста и внимательное прочтение документов, составление аннотаций и тезисов текста, догадку по контексту о значении слова и поиск значений слов или дополнительной информации в электронных словарях и энциклопедиях. Таким образом, стратегии чтения являются востребованными в профессиональной деятельности современного специалиста. Автор отмечает, что развитие навыка чтения в качестве технологической составляющей учебного процесса позволяет приблизить результаты профессионального обучения к практической деятельности современного

работника, учитывая тот факт, что современное период становления и развития экономики знаний, делает невозможным обходиться без смыслового чтения с листа и экрана. [2]

Автор книги «Слова на экране: Судьба чтения в цифровом мире» лингвист Наоми С. Барон со своими коллегами провела исследование среди студентов более 300 университетов США, Японии, Германии и Словакии. Исследование показывает, что даже «цифровые аборигены» часто предпочитают бумагу для сложных и длинных текстов, так как на экране склонны к поверхностному чтению, скиппингу и многозадачности, что снижает понимание и запоминание. [3]

В 2006 году Якоб Нильсен провёл исследование, выявившее паттерн F-образного чтения – траекторию сканирования контента, организованного в форме блоков. Исследование выявило закономерность в движениях глаз пользователей при изучении разных сайтов: общая траектория сканирования контента напоминает букву F. Это фундаментальное изменение паттерна внимания. [4]

Приведенные выше исследования, а также иные, рисуют сложную картину: цифровизация не убивает читательский интерес, но кардинально его преломляет. Она создает новую экосистему, где сосуществуют поверхностное информационное сканирование и нишевые глубокие практики, где социальный аспект чтения усиливается, а когнитивная глубина зачастую требует сознательных усилий по сохранению.

В России также существует богатая и разнообразная научная традиция изучения цифровизации чтения. Одна из ведущих ролей в этом отведена сотрудникам библиотечной системы. Аналитические центры и научные отделы таких библиотек как Российская государственная библиотека (РГБ) и Российская национальная библиотека (РНБ) активно проводят исследования о трансформации библиотек, поведении цифровых пользователей, моделях доступа к электронным ресурсам и др. [5, 6]

Российские библиотеки не просто пассивно адаптируются, а являются активными исследователями собственной трансформации. Основное обсуждение происходит внутри профессионального библиотечного сообщества (через журналы и конференции), что порой создает некоторую изолированность от научного пространства. Однако именно эти источники дают наиболее детальную картину того, как конкретный социальный институт переосмысливает свою миссию – от «храма книги» к

многофункциональному публичному центру доступа к информации, знаниям и цифровым сервисам.

Традиционно принято рассматривать библиотеку – как учреждение, основной задачей которого является сохранение библиотечных фондов и активизация чтения литературы. Однако в настоящее время библиотека – это не просто место хранения информационных ресурсов, но и многопрофильный центр организации культурной жизни. Современная библиотека обладает всеми ресурсами для эффективного взаимодействия как с образовательными учреждениями, так и для организации самостоятельной работы по выбранному направлению.

Библиотека – идеальная «территория» для сотрудничества библиотекарей и преподавателей учебных заведений среднего профессионального звена для того, чтобы совместными усилиями помочь студентам самостоятельно искать, «добывать», перерабатывать, критически подходить к полученной информации, делать собственные выводы. Только совместная деятельность может оказать положительное влияние на учащихся, привлечь их внимание к книге не только как к источнику информации.

Филиал ЦБС им. Горького Библиотека Игнатия Рождественского открылся 07 сентября 2023 года. Это было большое культурное событие, так как это была первая библиотека, которая открылась в г. Красноярске за последние 35 лет. Построили её с нуля и превратили в настоящий центр для отдыха и развития. Библиотека создана по принципу мультизадачного пространства, то есть она включает в себя гостевую зону, детский уголок, читательский зал художественной литературы, информационный зал. Фонд библиотеки на момент открытия составлял около восьми тысяч экземпляров книг. Библиотека оснащена современной вычислительной и организационной техникой, которая доступна для читателей.

Так сложилось, что в этот же год в Красноярском политехническом техникуме началась реализация программы общеобразовательного предмета «Литература» с учетом профессиональной направленности студентов. Профессиональная направленность – это интегральная характеристика мотивации профессиональной деятельности. Для обучающихся в политехническом техникуме, к сожалению, характерна слабая гуманитарная подготовка по литературе и низкий интерес к предмету. Так каким же должно быть преподавание

предмета «Литература» с учетом специфики профессии для формирования профессиональной направленности обучающихся? Как вызвать интерес к будущей профессии через художественные произведения? С этим вопросом обратились к коллективу библиотеки преподаватели дисциплины «Литература» Красноярского политехнического техникума, так как межведомственное взаимодействие библиотеки и учебного заведения дает больше возможностей для реализации этого направления.

Библиотека как место проведения уроков выбрана не случайно: во-первых, выездное мероприятие формирует новую рабочую атмосферу, во-вторых, появляется больше ресурсов для проведения занятий. После таких лент у студентов возникает потребность прочитать книгу, и она оказывается в прямом смысле рядом.

Для ландшафтных дизайнеров были разработаны командные работы – арт-тимбилдинг, посвященный роману Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание» и повести А.С. Пушкина «Пиковая дама». Второй арт – тимбилдинг по повести И. Тургенева «Отцы и дети». Студентам был предложен отрывок с описанием усадьбы Кирсановых из романа И.С. Тургенева «Отцы и дети», Участникам предстояло продумать варианты озеленения и подобрать растения, которые описаны в романе. В ходе арт-тимбилдинга студенты улучшили совместную работу и укрепили командный дух. Участники команд распределили задания, каждая команда нарисовала свой сегмент рисунка. После все фрагменты объединились, и получилась общая командная картина, которая стала результатом работы всех участников мероприятия.

Прошел арт-тимбилдинг, посвященный роману Достоевского «Преступление и наказание» и повести Пушкина «Пиковая дама». На занятии студенты обратились к текстам через художественный проект, который им предстояло выполнить за определенное количество времени. Каждая команда рисовала свой фрагмент улицы Петербурга, но так, чтобы в конце получилась единая картина, соответствующая произведениям. Задание было осложнено тем, что участникам предстояло соединить противоположные взгляды предложенных авторов в единое целое.

Подобные уроки литературы впервые проводятся для студентов. С их помощью они становятся не только грамотными читателями, но и профессионалами своего дела.

После проведения арт-тимбилдингов по литературным произведениям учебные заведения города стали обращаться в библиотеку с просьбой провести подобные мероприятия с их учащимися. На сегодняшний день опыт проведения подобных мероприятий нашел положительный отклик и был распространен на всю взрослую библиотечную сеть г. Красноярска.

Полученный в ходе реализации мероприятий опыт позволил сделать вывод о том, что проведение выездных занятий литературой на базе библиотеки развивает читательский интерес у учащихся СПО не через принуждение к чтению, а через создание позитивного, социально-значимого, профессионально-релевантного опыта, источником которого является книга. Он делает чтение инструментом для достижения понятной и интересной цели – создания чего-то нового вместе с командой.

При проектировании данного мероприятия, направленного на развитие читательского интереса у студентов СПО, были задействованы следующие механизмы:

Перевод текста в опыт. Учащиеся СПО часто мыслят конкретно-практически. Арт-тимбилдинг превращает абстрактный сюжет или идею книги в физический и эмоциональный опыт.

Совместная работа и множественность интерпретаций. Чтение часто воспринимается как индивидуальный акт. Арт-тимбилдинг делает его социальным и открывает множественность смыслов.

Развитие «мягких навыков» (soft skills) через литературный контекст. Для студентов СПО крайне важны командная работа, коммуникация, креативность. Арт-тимбилдинг прокачивает эти навыки, используя книгу как место для отработки профессионально важных навыков. Ее полезность становится очевидной и практической.

Снятие барьеров. Многие студенты имеют негативный читательский опыт. Неформальная, игровая, деятельностная среда арт-тимбилдинга снимает этот барьер. Чтение становится безопасной территорией для экспериментов.

Связь с будущей профессией. Литература перестает быть абстрактной гуманитарной дисциплиной и позволяет использовать профессиональные навыки в творчестве.

Приведенный опыт работы библиотеки позволяет увидеть адаптивность данного социального института к внешним изменениям. Таким образом, цифровизация не

отменяет миссию библиотек, а перезагружает её. Ключевая ценность современной библиотеки – это не столько её фонд, сколько её способность быть гибридным институтом, который соединяет цифровые возможности с человеческим опытом, социальным доверием и публичной доступностью. Успех трансформации будет зависеть от способности сочетать технологическую адаптацию с сохранением своей гуманитарной сути – быть местом, где поддерживается культура

глубокого чтения, критического мышления и интеллектуальной свободы в условиях, когда эти ценности подвергаются давлению со стороны цифрового контента. Будущее библиотек – в их уникальной гибкости и гибридности: они становятся одновременно локальными центрами и узлами глобальной сети, физическими коворкингами и провайдерами цифровых услуг, хранителями традиций и пионерами цифровой культуры.

#### Список использованных источников

1. Вольф М. Читающий мозг в цифровую эпоху / М. Вольф; пер. с англ. О. Поповой, К. Чистопольской. – Москва: АСТ : Corpus, 2019. – 320 с. – (Книги Политеха). – ISBN 978-5-17-113987-0.
2. Сметанникова Н. Н. Стратегический подход к обучению профессионально-специализированному чтению // Высшее образование сегодня. 2018. №9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategialnyu-podhod-k-obucheniyu-professionalno-spetsializirovannomu-chteniyu> (дата обращения: 09.02.2026).
3. Барон Н. С. Слова на экране: Судьба чтения в цифровом мире / Н. С. Барон; пер. с англ. В. А. Прянишникова; под ред. Т. Л. Райтман. – Москва: Альпина нон-фикшн, 2021. – 254 с. – ISBN 978-5-00139-362-5.
4. Nielsen J. F-Shaped Pattern For Reading Web Content [Электронный ресурс] / J. Nielsen. – Режим доступа: <https://www.nngroup.com/articles/f-shaped-pattern-reading-web-content/>. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 04.02.2026).
5. Российская государственная библиотека: официальный сайт. – Москва, 1996–2026. – URL: <https://www.rsl.ru/> (дата обращения: 20.03.2026).
6. Российская национальная библиотека: официальный сайт. – Санкт-Петербург, 1995–2026. – URL: <https://nlr.ru/> (дата обращения: 20.03.2026).

#### THE LIBRARY'S CAPABILITIES IN DEVELOPING PROFESSIONALLY MOTIVATED READING AMONG STUDENTS OF VOCATIONAL SCHOOLS

**Biyak Oksana Nikolaevna**

The article examines the transformation of reading in the context of digitalization and the related crisis of traditional book perception among students of secondary vocational education (SPE). The article analyzes modern research that records changes in reading patterns and the lack of formation of basic strategies for working with text among students. A model of interaction between a library and an educational institution is proposed as a solution. The article describes the experience of conducting art teambuilding based on literary works, which allows students to develop reading interest through the creation of professionally relevant and emotional experiences. The conclusion is drawn about the new role of the library as a hybrid institution combining digital capabilities and a humanitarian mission to foster a culture of deep reading and critical thinking.

**Keywords:** digitalization of reading, crisis of reading, students of vocational education, reader's interest, reading strategies, library, art team building, professional orientation.





# ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



УДК 691:517.9

## МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОРЕЖИМНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ: МЕТОД МНОГОЭТАПНОЙ АППРОКСИМАЦИИ И ЕГО МОДИФИКАЦИИ

**Верёвкин Александр Павлович**

Доктор технических наук, профессор,  
Уфимский государственный нефтяной технический университет,  
г. Уфа, Россия

**Чубуков Сергей Александрович**

Магистрант, Уфимский государственный нефтяной технический университет,  
г. Уфа, Россия

Статья посвящена разработке метода многоэтапной аппроксимации, позволяющий описывать сложные нелинейные и многорежимные процессы в виде аналитической универсальной математической модели, используя в качестве исходной информации непрерывные и дискретные режимные параметры. Метод рассматривается как развитие ситуационного подхода к моделированию, позволяющее преодолеть его главный недостаток – фрагментарность моделей. Описываются основные этапы построения универсальной модели для процессов с различными наборами исходных данных. Выявляются ключевые ограничения подхода, связанные с сильной нелинейностью и ограниченным набором исходных данных, предлагаются пути их преодоления.

**Ключевые слова:** моделирование, нелинейность, локальная модель, режим, метод, аппроксимация, универсальная модель, дискретный параметр.

Моделирование сложных технологических процессов остается одной из ключевых задач современной промышленности, включая нефтепереработку, нефтехимию и другие отрасли [1,2,3,4]. Создание точных и надежных моделей, способных прогнозировать показатели качества продукции, является основой для эффективного управления и оптимизации производственных систем [2,3,4]. Однако реальные процессы характеризуются высокой степенью нелинейности, многопараметричностью и нестационарностью, что существенно ограничивает применимость традиционных методов моделирования, основанных на линейных или простых нелинейных аппроксимациях [1;5].

Особую сложность представляет необходимость учета множества рабочих режимов технологических установок. Классический ситуационный подход, предполагающий построение отдельных моделей для каждого режима, приводит к созданию множества локальных моделей [1]. Это приводит к фрагментарности описания: при переходе между режимами приходится переключаться между множеством независимых моделей, что усложняет анализ и реализацию систем управления.

В этих условиях актуальной задачей является разработка универсального метода моделирования, позволяющий объединить семейство ситуационных моделей в единую непрерывную зависимость [5]. Одним из таких методов является метод многоэтапной аппроксимации, суть которого заключается в построении локальных моделей для каждого дискретного процесса рассматриваемого процесса, после чего коэффициенты полученных моделей аппроксимируются как функции дискретного аргумента. Такой подход дает возможность компактно описывать процесс во всем диапазоне изменения режимных параметров, сохраняя высокую точность прогнозов.

Целью данной работы является дальнейшее исследование возможностей и границ применимости метода многоэтапной аппроксимации

Построение универсальной модели

Пусть исследуемый процесс характеризуется выходным параметром  $y$  и двумя входными факторами: непрерывным  $x$  и дискретным  $\delta$ , принимающим конечное множество значений  $\delta \in \{\delta_1, \delta_2, \dots, \delta_i\}$ . Для каждого фиксированного  $\delta_i$  имеется набор экспериментальных точек  $\{(x_{ij}, y_{ij}), j = 1, \dots, N_i\}$ .

Первый этап: построение семейства параметрических моделей

Для каждого режима  $\delta_i$  независимо строится локальная аппроксимирующая модель, с функцией, адекватно описывающей

исследуемую зависимость. В рамках данной работы, модель строится в виде полинома степени  $n$ :

$$y_i(x) = a_{0i} + a_{1i}x + a_{2i}x^2 + a_{3i}x^3 + \dots + a_{ni}x^n \quad (1)$$

где коэффициенты  $a_{ni}$  определяются методом наименьших квадратов (МНК):

$$a_i = (X_i^T X_i)^{-1} X_i^T y_i \quad (2)$$

В результате расчетов получается семейство моделей, каждая из которых

адекватно описывает поведение системы при конкретном значении  $\delta_i$  (см. таблицу 1).

Таблица 1 – Коэффициенты локальных моделей для различных  $\delta_i$

$\delta$	$a_0$	$a_1$	$a_2$	...	$a_n$
$\delta_1$	$a_{01}$	$a_{11}$	$a_{21}$	...	$a_{n1}$
$\delta_2$	$a_{02}$	$a_{12}$	$a_{22}$	...	$a_{n2}$
...	...	...	...	...	...
$\delta_i$	$a_{0i}$	$a_{1i}$	$a_{2i}$	...	$a_{ni}$

Второй этап: построение универсальной модели с двумя параметрами

рассматривается не как изолированная константа, а как функция дискретного параметра  $\delta$  [5]. Используя данные таблицы 1, строятся аппроксимирующие зависимости:

Для построения универсальной модели, полученные коэффициенты  $a_{ni}$  (где  $n$  – индекс степени при  $x$ )

$$a_n(\delta) = b_{n0} + b_{n1}\delta + b_{n2}\delta^2 + \dots + b_{nm}\delta^m \quad (3)$$

где  $m$  – степень полинома

2) низкие степени  $m$  дают более устойчивые модели, но хуже аппроксимировать зависимости;

Стоит учесть, что при выборе степени  $m$  при вторичной аппроксимации нужно учитывать:

1) для полинома степени  $m$  требуется не менее  $m+1$  точек данных;

Коэффициенты  $b_{n0}, \dots, b_{nm}$  также находятся методом наименьших квадратов:

$$b_n = (\delta^T \delta)^{-1} \delta^T a_n \quad (4)$$

Подставив полученные значения (3) в (1), получается универсальная модель,

зависящая от двух параметров: непрерывного  $x$  и дискретного  $\delta$ :

$$y_i(x, \delta) = a_0(\delta) + a_1(\delta)x + a_2(\delta)x^2 + \dots + a_n(\delta)x^n \quad (5)$$

Третий этап: построение универсальной модели с тремя параметрами

имеется второй дискретный параметр  $\gamma$ , принимающий значения  $\gamma \in \{\gamma_1, \gamma_2, \dots, \gamma_l\}$ . Для каждого фиксированного  $\gamma_l$  повторяется процедура из второго этапа, в результате которой коэффициенты  $b_{nm}$  рассматриваются как функции от  $\gamma$ :

Предложенный подход к построению модели по двум параметрам легко обобщить для случая, когда в рассматриваемом процессе больше одного дискретного параметра. Пусть

$$b_{nm}(\gamma) = c_{nm0} + c_{nm1}\gamma + c_{nm2}\gamma^2 + \dots + c_{nml}\gamma^l$$

где коэффициенты  $c$  определяются при помощи метода МНК:

$$c_{nml} = (\gamma^T \gamma)^{-1} \gamma^T b_{nm}$$

Окончательная модель с тремя параметрами принимает вид:

$$y_i(x, \delta, \gamma) = a_0(\delta, \gamma) + a_1(\delta, \gamma)x + a_2(\delta, \gamma)x^2 + \dots + a_n(\delta, \gamma)x^n = \quad (7)$$

$$\sum_{n=0}^N \left[ \sum_{m=0}^M \left( \sum_{l=0}^L c_{nml} \gamma^l \right) \delta^m \right] x^n$$

где:

$n$  – степень полинома по непрерывной переменной  $x$ ;

$m$  – степень полинома по первому дискретному параметру  $\delta$ ;

$l$  – степень полинома по первому дискретному параметру  $\gamma$ ;

$c_{nml}$  – коэффициенты, аппроксимированные по параметру  $\gamma$ .

Данный процесс может быть продолжен рекурсивно для любого числа дискретных факторов. Каждый новый параметр добавляет новый уровень полиномиальных аппроксимаций. В результате формируется компактное

аналитическое выражение, пригодное для непрерывных расчетов во всём многомерном пространстве режимов без необходимости хранить множество локальных моделей и переключаться между ними. Заметим, что в идейном плане изложенный метод переключается с представлением сложных функций по Колмогорову-Арнольду [6] и, с другой стороны, с методом группового учета аргументов [7].

Особенности и ограничения метода многоэтапной аппроксимации

Разработанный метод многоэтапной аппроксимации позволяет строить универсальные модели, связывающие выходной параметр с несколькими входными факторами. Однако, как и любой другой метод, он обладает рядом особенностей и ограничений, которые необходимо учитывать при его практическом применении. Понимание этих границ позволяет корректно выбирать область использования метода, и, при необходимости, адаптировать его под конкретные задачи.

Сложности в применении метода многоэтапной аппроксимации при сильной нелинейности исходных данных

$$S_n = \{x : c_{k-1} \leq x \leq c_k\}, n = 1, 2, \dots, k \quad (8)$$

где:

$c_n$  – точки границы сегментов.

2) Построение локальных универсальных моделей: для каждого сегмента  $S_k$  независимо применяется

$$y = f(x, a_{0k}(b), a_{1k}(b), \dots, a_{ik}(b)) \quad (9)$$

где:

$a_{ik}(b)$  – коэффициенты, зависящие от дискретного параметра  $b$ , полученные для сегмента  $k$ .

$$y = \begin{cases} f_1(x, a_{0,1}(b), a_{1,1}(b) \dots), & x \in S_1 \\ f_2(x, a_{0,2}(b), a_{1,2}(b) \dots), & x \in S_2 \\ \dots \\ f_k(x, a_{0,k}(b), a_{1,k}(b) \dots), & x \in S_k \end{cases} \quad (10)$$

Данная модификация предполагает отказ от принципа единой универсальной модели в пользу набора кусочно-заданных зависимостей, позволяя повысить точность сложных многорежимных процессов. Такой компромисс является оправданным, поскольку обеспечение качества модели имеет приоритет над сохранением её формальной универсальности.

Особенности создания универсальных моделей при отсутствии дополнительных параметров.

Помимо нелинейности данных, существенное влияние на эффективность метода многоэтапной аппроксимации

Основное ограничение метода связано с работой с исходными данными, характеризующимися сильной нелинейностью и резкими изменениями динамики процесса в пределах рассматриваемого диапазона переменных. В таких условиях единая универсальная модель вида  $y = f(x, \delta_i, \gamma_i \dots)$ , построенная на всём массиве данных, может оказаться недостаточно точной. Стремление описать сложное поведение одной обобщенной зависимостью приводит к двум крайностям: либо модель становится избыточно сложной и склонной к переобучению, либо, напротив, слишком грубой и не отражающей локальных особенностей системы. В результате в областях с высокой кривизной или сменой тренда возникают значительные локальные погрешности.

Для преодоления данного ограничения предлагается модификация метода, основанная на сегментации данных. Алгоритм построения кусочно-заданной модели включает следующие этапы:

Разбиение области определения: вся область изменения переменной  $x$  разделяется на  $n$  сегментов  $S_k$ :

процедура многоэтапной аппроксимации. Для каждого интервала будет получена своя универсальная модель. Модель для двух параметров при  $x \in S_k$  примет вид:

3) Формирование кусочно-заданной функции: итоговая модель представляет собой объединение локальных моделей для определенного сегмента  $S_n$ :

оказывает ограниченность набора исходных данных. На практике нередки ситуации, когда технологический процесс описывается лишь одной непрерывной переменной, а второй фактор, определяющий различие в поведении системы, носит качественный характер. В таких условиях, подход с использованием дискретных параметров становится неприменимым.

Основная идея предлагаемого подхода – преобразование качественных различий между состояниями системы в дискретную числовую форму. Каждому уникальному состоянию ставится в соответствие числовой идентификатор – индекс  $i$ , не имеющий

физической размерности и служащий лишь меткой для разграничения состояний в рамках единой модели и принимающий значения  $\{1, 2, \dots, j\}$ .

$$y_j(x) = a_{0j} + a_{1j}x + a_{2j}x^2 + a_{3j}x^3 + \dots + a_{nj}x^n \quad (11)$$

где:

$j$  – значение идентификатора  $i$ .

2) Полученные коэффициенты  $a_{nj}$  рассматриваются не как изолированные константы, а как величины, зависящие от

3) Коэффициенты, аппроксимированные ранее, формируют единую универсальную модель, которая

$$a_n(i) = b_{n0} + b_{n1}i + b_{n2}i^2 + \dots + b_{nm}x^m \quad (12)$$

позволяет рассчитывать выходной параметр для любого состояния по индексу  $i$ :

$$y(x, i) = \sum_{n=0}^N a_n(i)x^n \quad (13)$$

Полученная модель может быть использована для прогнозирования поведения как уже изученных состояний, так и новых, если их индекс попадает в область определения аппроксимирующих функций. Такой подход существенно расширяет область применимости метода многоэтапной аппроксимации, позволяя учитывать качественные факторы, не выражаемые непосредственно в числовой форме.

Заключение. Разработанный метод многоэтапной аппроксимации позволяет объединить разрозненные ситуационные модели в единую аналитическую зависимость. На первом этапе для каждого дискретного режима строится локальная модель, на втором – её коэффициенты аппроксимируются как функции дискретного параметра, что

Алгоритм построения универсальной модели с использованием индексов включает следующие шаги:

1) Для каждого состояния  $i$  на основе экспериментальных данных строится индивидуальная зависимость выходного параметра  $y$  от непрерывной переменной  $x$ :

индекса состояния. Поскольку индекс дискретен, а число состояний ограничено, для каждого коэффициента строится аппроксимирующая зависимость  $a_n(i)$ :

позволяет рассчитывать выходной параметр для любого состояния по индексу  $i$ :

обеспечивает непрерывность описания и компактность представления результатов.

Метод обладает рядом ограничений: при сильной нелинейности исходных данных точность универсальной модели снижается, а при наличии только качественных факторов метод становится неприменимым. Для преодоления обозначенных ограничений предложены модификации: сегментация по непрерывной переменной с построением кусочно-заданных моделей и введение числовых индексов для учета качественных признаков. Эти компромиссы позволяют достичь требуемой точности прогнозирования, сохраняя практическую ценность метода для задач управления и оптимизации.

### Список использованных источников

1. Ахметов С. А., Ишмияров М. Х., Веревкин А. П., Докучаев Е. С., Малышев Ю. М. Технология, экономика и автоматизация процессов переработки нефти и газа. – Москва: Изд-во Химия, 2005. – С. 736.
2. Мальков М.В., Олейник А.Г, Федоров А.М. Моделирование технологических процессов, методы и опыт // Труды Кольского научного центра РАН, 2010, Вып.1. – С. 93-101.
3. Павлова А.Н., Кузнецова О.В. Математическое моделирование и оптимизация технологических процессов // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение, 2021, Том 65 №1 – С. 78-87
4. Сологуб В. О., Вильданов Р. Г. Актуальность разработки и применения математической модели объектов нефтепереработки на основе графов // Экономика: вчера, сегодня, завтра – 2023 – Том 13. № 4А – С. 591-597.
5. Веревкин А. П., Чубуков С. А. Разработка и сравнительный анализ методов математического моделирования, учитывающих нелинейные зависимости на примере вакуумсоздающей системы вакуумной колонны // Современные проблемы теории машин, 2025, №20. – С. 4-10.
6. Юрген Браун, «О теореме Колмогорова о суперпозиции и ее приложениях», SVH Verlag, 2010, 192 стр.

7. Снитюк В. Е. Прогнозирование. Модели, методы, алгоритмы //Учебное пособие. – К.: «Маклаут», 2008. – 364 с.

**MODELING OF MULTIREGIME NONLINEAR PROCESSES: THE MULTISTEP APPROXIMATION METHOD AND ITS MODIFICATIONS**

**Verevkin Alexander Pavlovich,  
Chubukov Sergey Alexandrovich**

The article describes a multi-stage approximation method that allows for the description of complex nonlinear and multi-mode processes using a universal mathematical model based on continuous and discrete mode parameters. The method is considered as an extension of the situational approach to modeling, which overcomes its main limitation of fragmented data. The article outlines the main steps involved in building a universal model for processes with different sets of initial data. It identifies key limitations of the approach related to strong nonlinearity and limited initial data, and suggests ways to overcome these limitations.

**Keywords:** modeling, nonlinearity, local model, behaviour, method, approximation, universal model, discrete parameter.





# ФИЛОЛОГИЯ

УДК: 316.014

## НРАВСТВЕННЫЕ ИМПЕРАТИВЫ МОЛОДЕЖИ В СОЦИОЛОГИЧЕСКОМ НАСЛЕДИИ П. А. СОРОКИНА

**Задорин Вячеслав Владимирович**

*Доцент, кандидат технических наук*

*Волгоградский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,  
г. Волгоград*

**Назаренко Дарья Дмитриевна**

*Бакалавр факультета государственного и муниципального управления*

*Волгоградский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,  
г. Волгоград*

*В статье анализируются нравственные императивы молодежи в социологическом наследии П. А. Сорокина на материале его речи «Отправляясь в дорогу». Показано, что в центре внимания ученого находятся приоритет истины, ответственность исследователя, значение семьи, производительного труда и духовной культуры. Раскрывается связь между личной нравственностью, устойчивостью социальных институтов и перспективами общественного восстановления. Обосновывается актуальность идей Сорокина для современного общества, переживающего ценностные и демографические трансформации.*

**Ключевые слова:** *П. А. Сорокин, молодежь, нравственные императивы, истина, наука, семья, труд, культура, ответственность, ценности, общество, социализация.*

Проблема ценностных ориентиров молодого поколения в условиях социальных кризисов занимает особое место в истории социологической мысли. В переломные эпохи, когда общество переживает состояние дезорганизации, усиливается потребность в духовных основаниях, способных обеспечить сохранение культурной идентичности и исторической преемственности. В этом контексте особую значимость приобретает обращение к наследию Питирима Александровича Сорокина – выдающегося русского и американского социолога XX века.

Он в своей программной речи «Отправляясь в дорогу» (1922) обращается к молодежи как к будущей интеллектуальной и нравственной силе общества. Центральной идеей выступления становится утверждение приоритета Истины как высшей ценности научной и общественной деятельности. Ученый подчеркивает: «без стремления к истине невозможно ни подлинное знание, ни культурное возрождение нации.»

В данном контексте Сорокин утверждает, что «истина, знание и чистая наука» должны стать первыми ориентирами молодого поколения. Эта мысль выражает его убеждение в автономности науки и недопустимости её подчинения идеологическим или конъюнктурным

интересам. Соответственно, в условиях общественной катастрофы, описанной им как время, когда «наше отечество лежит в развалинах», задача ученого состоит не в обслуживании политических страстей, а в сохранении интеллектуальной честности.

Таким образом, истина у Сорокина имеет не только гносеологическое, но и аксиологическое измерение. Она выступает как нравственный императив. По его убеждению, ученый, отказывающийся от истины ради выгоды или страха, утрачивает свое призвание. Истина становится фундаментом личной и профессиональной идентичности.

Так же в речи 1922 года Сорокин описывает последствия войны и революции как глубокую социокультурную травму. Он говорит о физическом и духовном разорении страны, подчеркивая масштаб разрушений. Однако трагизм ситуации не приводит его к пессимизму. Напротив, ученый апеллирует к воле и ответственности молодежи. Он подчеркивает, что будущее общества определяется качеством нового поколения: его знаниями, трудолюбием и нравственной устойчивостью. По мнению Сорокина, именно образованная молодежь способна стать «мощным социумом», противостоящим деградации. Эта мысль коррелирует с его

более поздними работами, где он анализирует цикличность культурных систем и роль ценностных трансформаций в смене исторических эпох [3].

Но особое внимание Сорокин уделяет состоянию семьи как базового института общества. Он отмечает: «без здоровой семьи невозможно здоровое общество» [1, с. 413]. Данный тезис демонстрирует его структурно-функциональное понимание социальных институтов. В данном контексте, семья рассматривается как механизм воспроизводства не только населения, но и моральных норм, культурных традиций, социальной солидарности. Соответственно, упадок семейных связей ученый связывает с общим нравственным кризисом эпохи. Ослабление института семьи ведет к демографическим и культурным последствиям, способным поставить под угрозу существование общества. Эта позиция предвосхищает современные социологические исследования, фиксирующие взаимосвязь демографических процессов и ценностных трансформаций.

Еще одним важным элементом концепции Сорокина является идея деятельной любви и производительного труда. Он подчеркивает необходимость «любви и воли к производительному труду», рассматривая труд как форму служения обществу. Здесь проявляется влияние христианской этики, в рамках которой человек понимается как носитель духовной ценности. Но и религиозное отношение к жизни у Сорокина не сводится к конфессиональной принадлежности. Речь идет о признании святости человеческой личности и ответственности за свои поступки. Таким образом, нравственность становится условием устойчивого развития общества.

Существенным аспектом нравственной программы Сорокина является единство личной дисциплины и общественного служения. Для ученого нравственность не исчерпывается декларативной приверженностью высоким ценностям. Она проверяется повседневной практикой: способностью к самоограничению, уважением к интеллектуальному труду, вниманием к последствиям собственных решений. Именно поэтому обращение к молодежи в его речи носит не отвлеченно-назидательный, а деятельный характер. Сорокин фактически формулирует модель гражданской зрелости, в которой образование, труд и моральная ответственность образуют неразрывное целое. Молодой человек, ориентированный на истину и общественное благо, способен не только добиться личного

успеха, но и стать носителем созидательных изменений в масштабе всего социума.

Важное место в социологическом наследии Сорокина занимает проблема морального выбора в условиях исторической нестабильности. Ценность его подхода состоит в том, что он не противопоставляет личность обществу, а показывает их взаимное влияние. Кризис общественных институтов неизбежно отражается на состоянии массового сознания, однако и нравственная пассивность людей усиливает разрушительные процессы. Отсюда следует вывод о том, что восстановление общественной жизни начинается с восстановления внутренней культуры человека. В этом смысле молодежь рассматривается им как наиболее восприимчивая к ценностному обновлению социальная группа. Ее потенциал определяется не только возрастом, но и готовностью воспринимать знание как форму ответственности перед прошлым, настоящим и будущим.

Особое значение для понимания позиции Сорокина имеет его внимание к образованию как механизму нравственной социализации. Университет в его интерпретации является не просто пространством профессиональной подготовки, а институтом формирования мировоззрения и характера. Именно здесь должны воспитываться уважение к науке, интеллектуальная честность, способность к самостоятельному суждению и внутренняя свобода. При этом свобода не трактуется как произвольность; напротив, она предполагает умение отличать подлинное знание от идеологической манипуляции. В данном контексте идеи Сорокина созвучны современным дискуссиям о миссии высшей школы, академической добросовестности и гражданском предназначении образования. Его подход позволяет рассматривать университетскую среду как пространство воспроизводства не только специалистов, но и морально ответственных граждан [4].

Не менее значима и культурологическая составляющая его рассуждений. Сорокин исходит из того, что духовная культура поддерживает общество в моменты, когда материальные и политические основания оказываются подорваны. Литература, наука, искусство, религиозно-нравственные традиции выполняют интегративную функцию, формируя общие символы и образцы поведения. Если эти механизмы разрушаются, общество утрачивает способность к солидарности. Поэтому нравственные императивы молодежи в его трактовке включают не только

индивидуальную порядочность, но и бережное отношение к культурному наследию. Молодое поколение должно не просто наследовать ценности, а переводить их в современные формы общественной практики, сохраняя преемственность между историческим опытом и новыми социальными задачами.

Рассматривая семью как базовый институт общества, Сорокин фактически подчеркивает первичность микросоциального уровня по отношению к макросоциальным процессам. Именно в семейной среде закладываются представления о долге, взаимной поддержке, уважении к старшим, ответственности за близких. Эти установки позднее проявляются в гражданском поведении личности, ее отношении к труду и общественным обязанностям. По этой причине кризис семьи влечет за собой не только демографические потери, но и ослабление нравственной ткани общества. Для современного этапа развития данное положение особенно важно, поскольку процессы индивидуализации и социальной атомизации нередко сопровождаются снижением доверия и разрывом межпоколенческих связей. Наследие Сорокина позволяет увидеть, что укрепление семьи имеет не только частное, но и стратегическое общественное значение.

Следует отметить и актуальность сорокинских понимания труда. Производительный труд в его концепции выступает как форма дисциплины, самореализации и служения. Он противопоставляется как праздности, так и разрушительной активности, не создающей общественно значимых результатов. В условиях современной экономики, где усиливается ориентация на быстрый успех и внешние показатели эффективности, эта идея приобретает особую значимость. Сорокин напоминает, что труд имеет не только экономическое, но и нравственное измерение: через него человек подтверждает свою полезность обществу, развивает ответственность и способность к долгосрочному усилию. Для молодежи это означает необходимость воспринимать профессиональное становление не только как карьерную стратегию, но и как процесс включения в систему общественного служения.

Актуальность рассматриваемых идей проявляется и в сфере информационной культуры. Современная молодежь существует в условиях высокой плотности информационных потоков, где возрастает риск подмены знания мнением, а истины – эмоционально привлекательной

интерпретацией [5]. В подобной ситуации сорокинский императив интеллектуальной честности приобретает новое содержание. Он требует критического отношения к источникам, готовности проверять информацию, способности отличать научную аргументацию от манипулятивного воздействия. Тем самым наследие Сорокина оказывается востребованным не только в классическом академическом пространстве, но и в цифровой среде. Его идеи помогают осмыслить, что нравственная устойчивость личности сегодня во многом определяется качеством ее познавательной культуры и ответственностью за распространение смыслов.

Наконец, обращение к социологическому наследию Сорокина позволяет сделать вывод о том, что нравственные императивы молодежи имеют системный характер. Они охватывают сферу знания, семейных отношений, труда, культуры и гражданской ответственности. Каждая из этих сфер поддерживает другие, образуя целостную модель общественного воспроизводства. Если молодежь ориентирована на истину, уважает семью, воспринимает труд как созидание и осознает ценность культуры, общество получает шанс на устойчивое развитие даже в кризисные периоды. Следовательно, сорокинская концепция не сводится к историческому документу начала XX века. Она сохраняет методологическую и мировоззренческую значимость как основа анализа современных процессов социализации и ценностного выбора молодого поколения.

Идеи Сорокина сохраняют актуальность в XXI веке. Современный мир также переживает период трансформаций, сопровождающихся кризисом идентичности, ценностной неопределенностью и демографическими вызовами.

В этих условиях обращение к наследию классика позволяет выявить универсальные принципы общественного развития. Приоритет истины, ответственность ученого, укрепление семьи, развитие нравственной культуры. Все эти положения образуют целостную систему взглядов, направленную на сохранение человеческого достоинства и культурной преемственности.

Анализ речи П. А. Сорокина «Отправляясь в дорогу» позволяет сделать вывод о глубокой взаимосвязи знания и нравственности в его социологической концепции. Истина выступает не только как научная категория, но и как моральный ориентир. Молодежь рассматривается как

носитель исторической миссии по восстановлению общества после кризиса.

Таким образом, социологическое наследие Сорокина представляет собой не только научный, но и нравственный завет будущим поколениям. Его идеи продолжают служить источником интеллектуального и духовного вдохновения в условиях современных социальных трансформаций.

С практической точки зрения идеи Сорокина важны и для разработки современной молодежной политики. Они подсказывают, что устойчивое развитие невозможно обеспечить исключительно административными мерами или экономическими стимулами. Необходима целостная работа с ценностной сферой: поддержка институтов образования и семьи, формирование уважения к научному знанию, развитие культурной среды, стимулирование общественно полезной активности. Молодежь нуждается не только в возможностях самореализации, но и в ясных нравственных ориентирах, позволяющих соотносить личные цели с общественным благом. Именно в таком сочетании свободы и ответственности Сорокин видел основу здорового общества.

Его подход позволяет по-новому оценить значение воспитательных практик, добровольчества, академической культуры и межпоколенческого диалога как факторов, способных снижать социальную дезориентацию и укреплять гражданскую солидарность.

Тем самым обращение к наследию П. А. Сорокина имеет не только историко-социологическое, но и прикладное значение. Его размышления помогают объяснить, почему в кризисные периоды особую роль начинают играть не внешние символы успеха, а глубинные основания общественной жизни: доверие, долг, труд, правда и культурная преемственность. Для молодежи эти ориентиры становятся условием личностной целостности, а для общества – ресурсом воспроизводства и обновления. Поэтому нравственные императивы, сформулированные Сорокиным, могут рассматриваться как важный методологический ключ к анализу современных процессов социализации и как ценностная основа воспитания будущих специалистов, граждан и исследователей.

#### Список использованных источников

1. Сорокин П. А. Отправляясь в дорогу (Речь на торжественном собрании в день 103-й годовщины Петербургского университета, 21 февраля 1922 г.) // Общедоступный учебник социологии. Статьи разных лет / сост. В. В. Сапов. М.: Наука, 1994.
2. Бороноев А. О. Заветы молодежи Питирима Сорокина. К 100-летию речи на торжественном собрании в день 103-й годовщины Петербургского университета (21 февраля 1922 г.) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Социология. 2022. Т. 15. Вып. 3. С. 197–205.
3. Сорокин П. А. Социальная и культурная динамика. М.: Астрель, 2006. 1176 с.
4. Сорокин П. А. Человек. Цивилизация. Общество / пер. с англ.; общ. ред. А. Ю. Согомонов. М.: Политиздат, 1992. 543 с.
5. Гидденс Э. Социология / пер. с англ.; науч. ред. В. А. Ядов. М.: Едиториал УРСС, 2005. 632 с.

#### MORAL IMPERATIVES OF YOUTH IN THE SOCIOLOGICAL LEGACY OF P. A. SOROKIN

**Zadorin Vyacheslav Vladimirovich,  
Nazarenko Darya Dmitrievna**

The article analyzes the moral imperatives of youth in the sociological legacy of P. A. Sorokin based on the material of his speech "Going on the road". It is shown that the scientist focuses on the priority of truth, the responsibility of the researcher, the importance of family, productive work and spiritual culture. The connection between personal morality, the stability of social institutions and the prospects for social recovery is revealed. The relevance of Sorokin's ideas for a modern society undergoing value and demographic transformations is substantiated.

**Keywords:** P. A. Sorokin, youth, moral imperatives, truth, science, family, work, culture, responsibility, values, society, socialization.





# ЭКОНОМИКА И ПРАВО



## ГЕОСТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕГИОНЫ РОССИИ КАК ФАКТОР УКРЕПЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЦЕЛОСТНОСТИ СТРАНЫ

*Кичаева Анастасия Павловна*

*Магистрант,*

*Национальный исследовательский Мордовский государственный университет*

*им. Н.П. Огарёва,*

*г. Саранск, Россия*

*В статье представлен анализ геостратегических регионов Российской Федерации, с акцентом на их стратегическую значимость для национальной безопасности страны. Автор исследует геополитическое положение регионов, их близость к странам западного альянса и выявляет ключевые аспекты, определяющие их важность для обеспечения безопасности. Особое внимание уделяется роли этих территорий в контексте глобальных геополитических процессов и их влиянию на стратегическое планирование государства.*

**Ключевые слова:** *Геостратегические территории, геополитическое положение, стратегическое планирование, стратегия пространственного развития, геополитика, национальная безопасность.*

В условиях геополитической нестабильности и усиления конкуренции с США и коллективным Западом, Российская Федерация сталкивается с необходимостью укрепления своих позиций на международной арене. В этой связи особое значение приобретают геостратегические регионы, которые становятся точками пересечения национальных интересов различных государств и потенциально конфликтными зонами.

Развитие данных регионов с учётом геополитических факторов является ключевым аспектом укрепления национальной безопасности и защиты государственных интересов. Для России развитие геостратегически значимых территорий представляет собой неотъемлемую часть внешнеполитического курса и национальной стратегии. Этот вопрос приобретает особую актуальность в контексте усиливающегося внешнего давления со стороны западных государств.

На основе вышесказанного в данной статье будут рассматриваться геостратегические территории и их значение для безопасности и целостности России.

С принятием Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года интерес к изучению геостратегических территорий и их влияние на геополитику страны. В соответствии со стратегией до 2030 года, геостратегическая территория определяется как «территория в границах одного или нескольких субъектов Российской Федерации,

имеющая существенное значение для обеспечения устойчивого социально-экономического развития, территориальной целостности и безопасности страны, характеризующаяся специфическими условиями жизни и ведения хозяйственной деятельности» [8].

Рассмотрим геостратегические регионы более подробно, выделив их стратегическую значимость для России.

30 сентября 2022 года в состав Российской Федерации были официально включены Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика, Запорожская область и Херсонская область. В 2024 году данные субъекты были включены в перечень геостратегических территорий. Это решение было продиктовано несколькими ключевыми факторами. Во-первых, Запорожская атомная электростанция (ЗАЭС) в Запорожской области – одна из крупнейших в Европе. Её безопасность важна для стабильности энергосистемы Восточной Европы и России. Во-вторых, На территории Херсонской области проходит Северо-Крымский канал, который снабжает Крым водой. Канал восстановлен, и вода из Днепра поступает в регион. В-третьих, Донецкая область обладает значительными запасами угля, однако промышленные объекты, такие как комбинат Ильича, «Азовмаш» и «Азовсталь», повреждены из-за боевых действий. Кроме того, в результате присоединения новых регионов к Российской Федерации Азовское море стало внутренним водоемом России, а также был обеспечен сухопутный маршрут в

Крым. Так, присоединенные территории играют важную роль для обеспечения безопасности южных границ и самих регионов [6].

Калининградская область представляет собой эксклав Российской Федерации, окруженный территорией Литвы и Польши, а также международными акваториями. Данный географический статус оказывает значительное влияние на организацию транспортных и логистических маршрутов, а также на административные и экономические связи региона с остальной территорией Российской Федерации. В то же время Калининградская область является самым западным регионом России, что обуславливает её стратегическое положение в непосредственной близости от промышленно развитых государств Европы. На территории Калининградской области расположен государственный портовый комплекс, функционирующий круглогодично и обеспечивающий выход к Балтийскому морю. Данный порт играет важную роль в организации транзитных грузоперевозок между Российской Федерацией и странами Западной Европы, способствуя оптимизации логистических маршрутов и снижению транспортных издержек [4, с. 2]. Так, Калининградская область, несмотря на свою отдаленность, является одной из приоритетных территорий для России в сфере обороноспособности.

Республика Крым, административный центр которого – город Севастополь, представляет собой территориальное образование, полностью окружённое государственными границами других стран. Регион стратегически важен, так как контролирует акватории Азовского и Чёрного морей. С геополитической точки зрения, Крым – российская южная граница, что подчёркивает его значение для национальной безопасности: расположение полуострова предотвращает изоляцию России от морских путей и обеспечивает доступ к международным торговым артериям. Геополитическое положение Крыма также обуславливает его роль как арены для международных конфликтов и противоречий, включая геополитические, этнонациональные и этноконфессиональные споры. Регион стал важным элементом евразийской и мировой политики, где регулярно происходят сложные процессы взаимодействия между государствами [5, с. 1291]. Так, Республика Крым и г. Севастополь, как геостратегические территории играют важную роль в обеспечении безопасности южных границ, а также выход к морям.

Рассмотрим Северный Кавказ как геополитический регион, границы которого полностью совпадают с Северо-Кавказским федеральным округом Российской Федерации. Регион на юге европейской части страны с разнообразным этническим и конфессиональным составом [9, с. 36]. Имеет стратегическое положение, выходя к Черному, Азовскому и Каспийскому морям. Данное расположение создает благоприятные условия для осуществления морских транспортных операций. Так, в регионе проходят ключевые транспортные магистрали: железнодорожные, автомобильные и трубопроводные, связывающие центр с Закавказьем. Это делает обеспечение национальной безопасности России особенно важным. Также необходимо учитывать этническую неоднородность населения, что может стать катализатором межэтнических и межконфессиональных противоречий, потенциально способствующих эскалации внутренних конфликтов, включая вооруженные столкновения. Кроме того, следует отметить, что государства Запада продолжают целенаправленно реализовывать стратегию по укреплению прозападных настроений в государствах Южного Кавказа и Центральной Азии [2, с. 28]. Так, Северный Кавказ является важным геостратегическим регионом, за счет своего расположения и ролью в обеспечении военно-политической стабильности и безопасности.

Дальневосточный федеральный округ как геостратегический регион важен для России благодаря своему стратегическому геоэкономическому положению. Регион связан с центральными и западносибирскими территориями России через узкую полосу расселения вдоль южных границ и Транссибирскую магистраль [5, с. 1292]. Выход к Тихому и Северному Ледовитому океанам открывает возможности для развития портовой инфраструктуры, рыболовства и шельфовой добычи. Также Дальний Восток – важный транспортный узел и стратегический центр международного сотрудничества. Его международное пограничное соседство с Японией, Китаем, США и КНДР создаёт благоприятные условия для трансграничного взаимодействия. Уже активно развивается сотрудничество с Китаем в энергетике, транспортной инфраструктуре и сельском хозяйстве. Также существуют перспективы участия в АТЭС [10, с. 25]. Так, являясь одним из геостратегических регионов, Дальний Восток обеспечивает военно-политическое и экономическое влияние России в бассейне Тихого океана.

Арктическая зона – важная геополитическая и стратегическая территория для России. Ресурсы и транспортный потенциал региона растут в международном контексте. Морские пути, включая Северный морской путь и Северо-Западный проход, играют ключевую роль в международной логистике. Интерес к Арктическому региону обусловлен, стратегическим географическим положением, расположенное между Америкой, Европой и Азией, что позволяет использовать краткие транспортные коридоры для международной торговли. Природные ресурсы, такие как нефть и газ, важны для энергетической безопасности и устойчивого развития [7, с. 8]. В Арктической зоне наблюдаются проблемы, угрожающие национальной безопасности. Среди них – сокращение населения в арктической зоне и слабое развитие социальной, транспортной и информационной инфраструктуры. Жители продолжают ощущать изоляцию от континентальной части, что отражается в выражениях «на материк» и «с материка» [3, с. 68]. Так, Арктическая зона РФ обеспечивает экономические, стратегические интересы государства.

По Стратегии до 2030 года в геостратегические регионы были включены муниципальные образования Республики Карелия, Белгородской области, Брянской области, Курской области, Ленинградской области, Псковской области, примыкающие к государственной границе России с недружественными государствами. Указанные территории имеют стратегическое и экономическое значение для обеспечения национальной безопасности государства. Это обусловлено их геополитическим положением, а также влиянием соседних государств на социально-экономическое, демографическое и культурно-религиозное развитие Российской Федерации. Кроме того, возрастает активность трансграничных преступных групп и международных террористических организаций, что требует усиленного контроля и защиты этих территорий [1, с. 192]. Так, геостратегические территории Российской Федерации играют ключевую роль в обеспечении национальной безопасности на границах государства.

Стратегические территории России играют ключевую роль в обеспечении национальной безопасности государства.

Данный факт обусловлен как геополитическими, так и историческими факторами.

Можно выделить несколько основополагающих аспектов, подчёркивающих значимость этих территорий:

1. Контроль над стратегическими коридорами. Эффективное управление транспортной инфраструктурой обеспечивает стабильный поток товаров и услуг, снижает затраты на логистику и стимулирует экономический рост. Это особенно важно в условиях глобализации, когда зависимость от международных торговых маршрутов становится всё более значимой. Например, развитие транспортных коридоров, таких как Транссибирская магистраль и Северный морской путь, открывает новые возможности для международного сотрудничества и диверсификации торговых маршрутов.

2. Доступ к ресурсам. Ресурсы распределены по обширным географическим территориям, включая Дальний Восток и Арктическую зону Российской Федерации. Контроль над этими регионами имеет стратегическое значение для страны, так как они являются ключевыми источниками мирового экспорта энергоносителей. Это не только укрепляет экономическую мощь России, но и позволяет ей влиять на глобальные энергетические рынки.

3. Военно-морские базы и контроль над морями. Наличие военно-морских баз России обеспечивает её присутствие в стратегически значимых морских зонах, позволяет осуществлять контроль за морским судоходством и обеспечивать защиту государственных морских границ. Это имеет особое значение в условиях растущей конкуренции за морские ресурсы и ключевые транспортные коридоры на глобальном уровне.

В заключение, геостратегические территории Российской Федерации представляют собой не только географические объекты, но и ключевые элементы системы национальной безопасности. Контроль и управление территориями важны для суверенитета, экономической стабильности и геополитического влияния России. Потеря контроля над регионами или ослабление позиций угрожает национальной безопасности и долгосрочному развитию государства.

1. Арсентьева, И. И. Приграничные регионы в системе национальной безопасности России (на примере Забайкальского края) // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. – 2009. – №108. – С. 191–198.
2. Ворокова, А. А. Анализ места и роли Северного Кавказа в мировой экономической политике и геоэкономической стратегии России // Вопросы экономики и права. – 2017. – №109. – С. 28–32.
3. Дубова, А. А. Арктика как геополитический регион // Молодой ученый. – 2022. – №30 (425). – С. 67–70.
4. Йокубайтис, А. Геополитическая трансформация Калининградской области // Балтийский регион. – 2010. – №2. – С. 1–10.
5. Куньщиков, С. В. Геостратегические территории РФ: геополитический аспект стратегии пространственного развития Российской Федерации / Н. А. Москалев // Материалы XXII Международной конференции памяти профессора Л. Н. Когана «Культура, личность, общество в современном мире: методология, опыт эмпирического исследования». – Екатеринбург. – 2019. – С. 1287–1295.
6. ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская области стали частью России. – Текст : электронный [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: [https://bibliotat.srt.muzkult.ru/media/2022/11/07/1287630208/informacionny\\_e\\_materialy\\_DNR\\_LNR\\_Zaporo\\_t\\_Xersonskaya\\_oblast\\_compressed.pdf](https://bibliotat.srt.muzkult.ru/media/2022/11/07/1287630208/informacionny_e_materialy_DNR_LNR_Zaporo_t_Xersonskaya_oblast_compressed.pdf) (дата обращения: 23.02.2026).
7. Смирнова, О. О. Геостратегический вектор развития Арктики / С. А. Липина // Инновации. – 2018. – №11 (241). – С. 8–12.
8. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года. – URL: [https://www.economy.gov.ru/material/directions/regionalnoe\\_razvitiie/strategicheskoe\\_planirovanie\\_prostranstvennogo\\_razvitiya/strategiya\\_prostranstvennogo\\_razvitiya\\_rossii\\_do\\_2030\\_goda\\_c\\_prognozom\\_do\\_2036\\_goda/](https://www.economy.gov.ru/material/directions/regionalnoe_razvitiie/strategicheskoe_planirovanie_prostranstvennogo_razvitiya/strategiya_prostranstvennogo_razvitiya_rossii_do_2030_goda_c_prognozom_do_2036_goda/) (дата обращения: 23.02.2026).
9. Строев, П. В. Стратегические векторы пространственного развития России / С. Л. Орлов, Т. Г. Чачуа. // Вестник экономики, права и социологии. – 2020. – №3. – С. 33–39.
10. Чемодин, Ю. А. Актуальные проблемы Дальнего Востока // Московский экономический журнал. – 2018. – №4. – С. 24–30.

## THE GEOSTRATEGIC REGIONS OF RUSSIA AS A FACTOR OF SAFETY REINFORCEMENT AND THE INTEGRITY OF THE COUNTRY

**Kichaeva Anastasia Pavlovna**

The article explores the geostrategic regions of Russia, implying their vitality for national defense. It examines their geopolitical situation and their proximity to the Western alliance countries. The author analyzes the key aspects of geostrategic regions that provide the national security. The study denotes the importance of these regions for geopolitical processes in relation with strategic planning of the state.

**Keywords:** geostrategic regions, geopolitical situation, strategic planning, spatial development strategy, geopolitics, national security.

## ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМАТИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧНОГО ПРАВОВОГО РАЗВИТИЯ

*Миронова Евгения Юрьевна*

*Курсант факультета подготовки сотрудников для следственных подразделений  
Санкт-Петербургский университет МВД России,  
РФ, г. Санкт-Петербург*

*Яшин Сергей Владимирович*

*Научный руководитель, доцент кафедры деятельности ОВД в особых условиях  
кандидат юридических наук, Санкт-Петербургский университет МВД России,  
РФ, г. Санкт-Петербург*

*Предметом настоящего исследования выступают теоретические и практические проблемы, возникающие в процессе систематизации законодательства в условиях его интенсивного обновления и цифровой трансформации. Объектом исследования является совокупность общественных отношений, складывающихся в ходе упорядочивания нормативного массива. В работе проанализированы классические формы систематизации (учет, инкорпорация, консолидация, кодификация) на предмет их адаптивности к современным вызовам. Важным этапом исследования стало выявление противоречия между потребностью в стабильном Своде законов и динамикой текущего правотворчества. Результаты исследования показали, что традиционные механизмы систематизации буксуют перед лицом таких явлений, как "инфляция законодательства" и появление машиночитаемых норм. Основной вывод статьи заключается в необходимости пересмотра доктринальных подходов к систематизации: требуется не просто упорядочение, а "умная" фильтрация и иерархизация норм с использованием цифровых инструментов при сохранении фундаментальной роли кодификации как системообразующего фактора.*

**Ключевые слова:** *систематизация законодательства, кодификация, динамика права, консолидация, правовой мониторинг, свод законов, цифровизация права, юридическая техника.*

Современный этап развития российского права характеризуется беспрецедентной динамикой. Количество принимаемых нормативных правовых актов, как на федеральном, так и на региональном уровнях, продолжает неуклонно расти, что создает серьезные трудности для правоприменителя и рядовых граждан. В этих условиях систематизация законодательства перестает быть сугубо академической задачей и превращается в насущную потребность правовой практики.

Систематизация законодательства выступает важным механизмом обеспечения внутренней согласованности и устойчивости правовой системы. Она направлена на упорядочение нормативного массива, устранение противоречий между правовыми нормами и создание удобной структуры законодательства. В научной литературе систематизация законодательства определяется как деятельность по упорядочению и совершенствованию действующих нормативных правовых актов путем их объединения в логически

согласованную систему или создания новых комплексных актов.

Проблема систематизации законодательства имеет длительную историю. Уже в дореволюционный период российской государственности возникала необходимость систематизации нормативных актов, поскольку накопление большого количества правовых предписаний приводило к их несогласованности и затрудняло правоприменение. Подобная ситуация наблюдалась и в XVII веке, когда к принятию крупного кодифицированного акта – Соборного уложения 1649 года – привело накопление множества противоречивых указов и нормативных предписаний.

В современный период данная проблема приобрела особую актуальность. Масштаб законодательного массива постоянно увеличивается, а скорость изменения правового регулирования возрастает. Это приводит к возникновению коллизий норм, дублированию правовых предписаний и усложнению правоприменительной практики.

Таким образом, актуальность исследования обусловлена необходимостью теоретического осмысления проблем систематизации законодательства и выработки эффективных механизмов совершенствования правовой системы в условиях динамичного правового развития.

Актуальность темы подтверждается не только ростом массива законодательства, но и активным обсуждением проблем систематизации на высшем научном уровне. Как отмечалось на XII Общероссийском годовом собрании теоретиков права (2025 г.), современная наука стоит перед вызовом постнеклассической рациональности, требующим переосмысления устоявшихся концепций [3]. Степень изученности проблемы достаточно высока: фундаментальные основы систематизации заложены в трудах И.С. Самощенко, Э.С. Братуся, А.С. Пиголкина [6]. Среди современных исследователей следует выделить работы Д.А. Пашенцева, М.В. Барановой, В.М. Баранова, Д.А. Абдиевой, которые рассматривают систематизацию в контексте цифровых трансформаций и новых технологических укладов [1,2,3,7].

Эволюция теоретических представлений о систематизации демонстрирует переход от сугубо технико-юридической деятельности к пониманию ее как важнейшего инструмента правовой политики. Классическая триада "учет – инкорпорация – кодификация" сегодня дополняется активным использованием консолидации, однако именно консолидация остается наименее разработанной в доктринальном плане. Исследователи справедливо указывают на существование "какофонии" в понимании соотношения систематизации законодательства и систематизации права. Представляется, что в условиях динамичного развития именно систематизация законодательства (как упорядочение внешней формы) должна опережать систематизацию права (как внутреннюю перестройку содержания), создавая для последней необходимую эмпирическую базу.

Одной из главных проблем современного этапа является так называемая "инфляция законодательства". Избыточное количество нормативных актов, их частая изменчивость и бессистемность нивелируют саму идею верховенства закона. В этих условиях возрастает роль правового мониторинга как предварительного этапа систематизации. Без выявления дублирующих, устаревших и коллидирующих

норм любая систематизация будет лишь механическим объединением, а не качественным упорядочением. Д.А. Абдиева справедливо отмечает, что в условиях перехода к новому технологическому укладу виды систематизации должны пересматриваться через призму их эффективности для конкретных целей правового регулирования [2].

Особого внимания требует проблема кодификации. Кодификация традиционно рассматривается как основной способ систематизации законодательства. Однако в условиях динамичного правового развития эффективность кодификации сталкивается с рядом трудностей [4,5].

Во-первых, современное законодательство характеризуется высокой степенью изменчивости. Частые изменения нормативных актов затрудняют создание стабильных кодифицированных актов.

Во-вторых, многие отрасли права находятся в стадии активного развития, что делает преждевременной их кодификацию.

В-третьих, кодификационные процессы требуют значительных организационных и научных ресурсов.

В связи с этим в современной юридической науке активно обсуждается вопрос о необходимости разработки новых форм систематизации законодательства, способных обеспечить его гибкость и адаптивность.

Традиционно рассматриваемая как высшая форма систематизации, кодификация сегодня сталкивается с вызовами фрагментации права и появления комплексных межотраслевых институтов. Дискуссия о том, что кодифицируется – право или законодательство – приобретает новое звучание. С одной стороны, отраслевые кодексы (Гражданский, Уголовный, Налоговый) остаются "конституциями" соответствующих отраслей. С другой стороны, динамика общественных отношений требует принятия комплексных законов, которые с трудом вписываются в классическую отраслевую кодификацию. Выход видится в развитии "специальной" кодификации, создающей общие основы для определенных сфер деятельности (например, градостроительной или инвестиционной).

Наиболее амбициозной и давно обсуждаемой задачей остается подготовка свода законов Российской Федерации. Как отмечает В.М. Баранов, в условиях цифровизации общества подготовка такого свода является не только теоретической, но и практической необходимостью [3]. Однако создание свода упирается в проблему отбора

материала: что включать – только законы или также подзаконные акты? Как обеспечивать его оперативное обновление в условиях динамичного правотворчества? Исторический опыт подготовки Свода законов Российской империи под руководством М.М. Сперанского показывает, что такая работа требует не только колоссальных организационных усилий, но и политической воли [7].

Новым вызовом для теории и практики систематизации стала цифровизация права. Появление концепций "машиночитаемого права" и "цифровых законов" ставит вопрос о формах систематизации, понятных не только человеку, но и вычислительным машинам. Традиционные формы (инкорпорация в сборники, хронологические учеты) уступают место автоматизированным информационно-поисковым системам. Однако, как справедливо отмечается в литературе, создание электронных классификаторов и баз данных – это не просто техническая задача, а новая юридико-техническая проблема, требующая разработки единых стандартов для систематизации электронных актов.

Анализ полученных результатов позволяет наметить дальнейшие векторы научного поиска. Во-первых, требуется углубленная разработка теории "цифровой систематизации", включая создание алгоритмов для автоматического выявления коллизий и дублирования норм. Во-вторых, актуальной остается проблема разработки официальной классификации правовых актов, которая могла бы лечь в основу как традиционного Свода законов, так и единого цифрового банка данных [3]. В-третьих, необходимо исследование зарубежного опыта систематизации в условиях федеративных государств с целью адаптации успешных моделей для России. Наконец, важным направлением является подготовка нового поколения юристов, владеющих как традиционными методами юридической техники, так и навыками работы с цифровыми правовыми платформами.

Систематизация законодательства является важнейшим элементом функционирования правовой системы

государства. В условиях динамичного правового развития необходимость систематизации возрастает, поскольку увеличение объема законодательства приводит к возникновению коллизий и усложняет правоприменительную практику.

Проведенное исследование позволяет сформулировать следующие выводы.

Динамичное правовое развитие создает парадоксальную ситуацию: чем активнее обновляется законодательство, тем выше потребность в его стабильности и упорядоченности. Систематизация выступает тем механизмом, который способен снизить энтропию правового пространства.

Традиционные формы систематизации (учет, инкорпорация, консолидация, кодификация) сохраняют свое значение, однако их содержание должно быть пересмотрено с учетом новых реалий [4]. Особенно это касается консолидации, потенциал которой в преодолении множественности актов по одному вопросу используется недостаточно.

Кодификация остается основным способом стабилизации правового регулирования, но в условиях межотраслевых связей она должна стать более гибкой, допуская существование комплексных кодифицированных актов.

Цифровизация права не отменяет классических принципов систематизации (полнота, системность, научность), но требует их адаптации к новому технологическому укладу. Создание единой автоматизированной системы учета и классификации правовых актов должно стать государственной задачей.

Подготовка Свода законов Российской Федерации, несмотря на все трудности, является стратегической целью, достижение которой способно не только упорядочить законодательство, но и укрепить системное единство российской правовой системы.

Таким образом, проблемы систематизации законодательства в условиях динамичного развития требуют не фрагментарных, а системных решений, основанных на синтезе классической юридической теории и современных технологических возможностей.

### Список использованных источников

1. Абдиева Д.А. Виды систематизации законодательства в условиях современной динамики права // Образование и право. – 2023. – № 6. – С. 73-77.
2. Абдиева Д.А. Систематизация законодательства в условиях перехода к новому технологическому укладу: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. – Москва, 2024. – 28 с.
3. Баранов В.М. Свод законов Российской Федерации: теоретическая и практическая необходимость подготовки в условиях цифровизации общества / В.М. Баранов // XII Общероссийское годовое собрание теоретиков права. – М.: ИЗиСП, 2025.

4. Горячкова Ю.М., Исаенко В.А. Кодификация в системе форм систематизации законодательства // Право и государство: теория и практика. – 2023. – № 8 (224). – С. 47-51.
5. Иванов А.Б. Кодификация законодательства или кодификация права: постановка проблемы // Вестник Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова. Серия «Гуманитарные науки». – 2024. – Т. 18, № 4(70). – С. 594-607.
6. Матузов Н.И., Малько А.В. Теория государства и права: учебник. – М.: Дело РАНХиГС, 2015. – 528 с.
7. Пашенцев Д.А. Теория систематизации законодательства. В 2 томах. Т.2. Свод законов Советского государства: теоретические проблемы / Д.А. Пашенцев. – М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации; Юриспруденция, 2023. – 256 с.

#### PROBLEMS OF SYSTEMATIZING LEGISLATION IN THE CONTEXT OF DYNAMIC LEGAL DEVELOPMENT

**Mironova Evgeniya Yuryevna,  
Yashin Sergey Vladimirovich**

This study examines the theoretical and practical issues arising in the process of systematizing legislation in the context of its intensive renewal and digital transformation. The object of the study is the totality of social relations that develop during the process of organizing the regulatory body. The paper analyzes classical forms of systematization (accounting, incorporation, consolidation, codification) for their adaptability to modern challenges. An important stage of the study was the identification of the contradiction between the need for a stable Code of Laws and the dynamics of current lawmaking. The results of the study showed that traditional systematization mechanisms are stalling in the face of phenomena such as "legislative inflation" and the emergence of machine-readable norms. The main conclusion of the article is the need to revise doctrinal approaches to systematization: what is needed is not simply streamlining, but "intelligent" filtering and hierarchization of norms using digital tools, while maintaining the fundamental role of codification as a system-forming factor.

**Keywords:** legislative systematization, codification, legal dynamics, consolidation, legal monitoring, code of laws, digitalization of law, legal technology.

## ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ: ПОНЯТИЕ И ВИДЫ

*Токтакун кызы Гулнура*

*кандидат исторических наук, доцент, Ошский государственный университет,  
Кыргызская Республика г. Ош,*

*Абдыракманова Гулайым Тайлановна*

*Преподаватель, Ошский государственный университет,  
Кыргызская Республика г. Ош*

*Абдыкадыр уулу Эрнест*

*Магистрант, Ошский государственный университет,  
Кыргызская Республика г. Ош*

*Предлагаемая научная статья посвящена теоретическому анализу гражданской ответственности и ее видов на основе законодательства гражданского права. Авторы, опираясь на всестороннее изучение концепции гражданской ответственности, дали определение каждому виду ответственности. Метод исследования – использовались сравнительный, формально-логический и формально-правовые методы. Полученные результаты рекомендуется использовать в качестве дополнительного материала при создании курса гражданского права, гражданский процесс и учебно-методических пособий в высших учебных заведениях.*

**Ключевые слова:** *ответственность, правонарушение, имущество, гражданско-правовая ответственность, ущерб, государство, обязанность, правовая защита, закон, граждан*

Теоретическое понятие «юридическая ответственность» в условиях переходного периода является одним из основных понятий юриспруденции, неотделимо связана с государством, нормами права, обязанностью и противоправным поведением отдельных граждан и их объединений, должностных лиц государственных органов и органов местного самоуправления. Гражданско-правовая ответственность понятие многостороннее, которое нуждается во всестороннем изучении. Кроме этого, исследуя гражданско-правовую ответственность, как разновидность юридической ответственности, отметим, что гражданско-правовая ответственность соотносится с социальной ответственностью [1].

Гражданская ответственность – это обязанность правонарушителя нести имущественные последствия, вытекающие из совершенного им гражданско-правового правонарушения. Исполнение таких последствий осуществляется посредством принудительных мер государства. Особенности этой ответственности включают в себя её имущественный характер, добровольное принятие правонарушителем и ориентацию на выгоду потерпевшего. Она может принимать форму возмещения ущерба, наложения штрафов и принудительного

исполнения обязательств в натуральной форме.

Гражданская ответственность влечет за собой следующие обязанности:

1) компенсационная (восстановительная) обязанность – восстановить имущество потерпевшего до состояния, предшествовавшего правонарушению. Это основная обязанность гражданской ответственности, которая в основном осуществляется в форме возмещения ущерба;

2) Превентивная (профилактика-воспитательная) обязанность – меры гражданской ответственности за совершение гражданско-правовых нарушений предотвращают их совершение и создают условия для улучшения культуры взаимоотношений между субъектами гражданско-правовых отношений;

3) Карательная (наказуемая) обязанность – применять к нарушителю меры ответственности, установленные законом или договором, независимо от факта совершения правонарушения и размера ущерба [2].

В зависимости от наличия правовых отношений между субъектами, основанных на соглашении, ответственность делится на договорную и внедоговорную.

Договорная ответственность – возникает за нарушение условий договора, и меры такой ответственности определяются в первую очередь этим договором, а также законом. Договорная ответственность возникает из договора в случае неисполнения обязательств или ненадлежащего их исполнения. Договор может предусматривать возникновение дополнительных оснований для гражданской ответственности, не предусмотренных законом.

Внедоговорная ответственность – возникает за нарушение норм объективного права, и меры такой ответственности определяются исключительно законом. Внедоговорная ответственность возникает, когда ущерб или убытки причинены потерпевшему лицом, с которым он не состоит в договорных отношениях (например, ущерб имуществу потерпевшего, причиненный в результате совершения преступления).

Юридическая ответственность делится на следующие:

1) Долевая ответственность. Долевая ответственность – каждый должник несет ответственность только в пределах четко определенной доли. Солидарная ответственность – от каждого должника может быть потребовано полное исполнение обязательства.

2) Солидарная ответственность. Солидарная ответственность по гражданско-правовым обязательствам включает в себя как полные, так и командитные товарищества – полноправных партнеров, а также лиц, совместно причинивших ущерб.

3) Субсидиарная ответственность. Субсидиарная ответственность – требование сначала предъявляется к основному должнику. Только если он не в состоянии ответить, требование предъявляется субсидиарному (дополнительному) должнику. Такой должник обязан исполнить неисполненную часть требования [3]. Например, ответственность законных представителей за обязательства несовершеннолетних от 14 до 18 лет.

Основанием для гражданской ответственности всегда является гражданское правонарушение, которое объясняется неисполнением требований закона или договора. Любое гражданское правонарушение имеет определенный набор типичных условий, способствующих возникновению гражданской ответственности. Такой набор называется составом гражданского правонарушения и включает следующие элементы (условия гражданской ответственности):

- Противоправность деяния правонарушителя;

- Наличие ущерба или убытка;

- Причинно-следственная связь между противоправным деянием и причиненным ущербом или убытком;

- Вина правонарушителя

Под противоправностью деяния понимается нарушение требований закона, иного правового акта или договора и посягательство на субъективные права человека [4]. Противоправным считается не только само деяние, но и бездействие, если лицо имело возможность и было обязано действовать, но не действовало. Нарушение закона не то же самое, что причинение вреда. Уничтожение имущества собственником в целях самообороны или в чрезвычайных обстоятельствах, повреждение имущества при тушении пожара и т. д. является правонарушением, но не преступлением.

Гражданская ответственность может также возникнуть за законные действия в случаях, предусмотренных законом (например, ответственность может быть предусмотрена за действия в обстоятельствах вынужденной самообороны). Лицо, причинившее ущерб или убыток, обязано возместить его в полном объеме. Размер гражданской ответственности может быть уменьшен: если ущерб был причинен по вине обеих сторон (например, дорожно-транспортное происшествие); если кредитор способствовал увеличению размера убытка или не принял надлежащих мер по его уменьшению [5]. В случаях, предусмотренных законом, стороны также могут увеличить размер ответственности.

Соотношение между возмещением причиненного ущерба и взысканием убытка:

- Зачет убытка – возмещаются убытки, не покрываемые убытком;

- Специальный убыток – возмещается только сам убыток, а не убытки;

- Штрафной убыток – возмещаются все убытки в дополнение к размеру убытка;

- Альтернативный убыток – по выбору кредитора возмещаются либо убытки, либо убытки. Если иное не предусмотрено законом или договором, волатильность считается чистой.

В заключении следует отметить гражданско-правовая ответственность представляет собой эффективный механизм обеспечивающий баланс между нарушенным правом и возмещением убытков. Она не только наказывает правонарушителя материально но и прежде всего восстанавливает нарушенное имущественное положение потерпевшего, что отличает ее от

уголовной или административной ответственности.

#### Список использованных источников

1. Ажибеков, Б. Б. Гражданско-правовая ответственность как разновидность юридической ответственности / Б. Б. Ажибеков, С. К. Насбекова // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – 2020. – № 3. – С. 128-132. – EDN TUKMSR.
2. Патиев, Н. М. Жарандык процесстердеги соттук далилдердин маңызы / Н. М. Патиев, М. А. Кармышаков, Г. Токтакун Кызы // Ош мамлекеттик университетинин Жарчысы. Укук. – 2024. – No. 2(5). – P. 174-183. – DOI 10.52754/16948661\_2024\_2(5)\_26. – EDN IACKUY.
3. Токтакун, К. Г. Доо өндүрүшү жарандык сот өндүрүшүнүн негизги түрү катары / К. Г. Токтакун, М. А. Кармышаков // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – 2023. – No. 7. – P. 205-208. – DOI 10.26104/NNTIK.2023.31.96.041. – EDN MNGHKY.
4. Гришин Д.А. Неустойка: современная теория // Актуальные проблемы гражданского права / Под ред. М.И. Брагинского. – М.: НОРМА, 2000
5. Калымбетова, Д. А. Общая характеристика правонарушения в сфере таможенного регулирования / Д. А. Калымбетова // Бюллетень науки и практики. – 2025. – Т. 11, № 2. – С. 416-419. – DOI 10.33619/2414-2948/111/49. – EDN SHIYAR.

#### CIVIL LIABILITY: CONCEPTS AND TYPES

**Toktakun kyzy Gulnura,  
Abdyrakmanova Gulayim Taylanovna,  
Abdykadyr uulu Ernest**

This research article is devoted to a theoretical analysis of civil liability and its types based on civil law legislation. The author, through a comprehensive study of the concept of civil liability, defined each type of liability. The study utilized comparative, formal-logical, and formal-legal analysis methods. The results obtained are recommended for use as supplementary material in developing courses on civil law and civil procedure, as well as as teaching aids in higher education institutions.

**Keywords:** responsibility, offense, property, civil liability, damage, state, obligation, legal protection, law, citizens

УДК: 336.13

## ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

**Шустов Сергей Игоревич**

Студент,

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»,

г. Ростов-на-Дону, Россия

Научный руководитель: **Рукина Светлана Николаевна**

Кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансы»,

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»,

г. Ростов-на-Дону, Россия

*Статья посвящена исследованию особенностей финансового обеспечения сферы здравоохранения в условиях активной цифровизации медицинских услуг и инфраструктуры системы здравоохранения. Рассматриваются ключевые тенденции и проблемы формирования финансовых ресурсов, необходимые для эффективного и результативного функционирования сферы здравоохранения. Особое внимание уделяется вопросам распределения средств бюджетов бюджетной системы РФ и привлечения внебюджетных источников финансирования. Анализируются современные подходы к организации финансирования в условиях цифровизации, включая модели государственно-частного партнерства, механизмы электронного документооборота и интеллектуального анализа больших объемов данных. В статье сделан вывод о необходимости ускоренной цифровой трансформации для обеспечения финансовой устойчивости медицинских организаций и улучшению качества предоставляемых населению медицинских услуг.*

**Ключевые слова:** здравоохранение, медицинская помощь, цифровизация, искусственный интеллект, электронный документооборот, финансовое обеспечение, расходы, федеральный бюджет, бюджетные ассигнования, национальные проекты, государственная программа, государственно-частное партнерство

Развитие сферы здравоохранения направлено на решение важных задач: укрепление физического здоровья и повышение уровня жизни населения, сокращение случаев младенческой, детской и ранней смертности, увеличение численности населения. Вместе с тем, развитие самой системы здравоохранения, обеспечивающей доступ населения к существующим методикам лечения, включая первичную помощь, экстренную медицинскую поддержку и современные медицинские технологии, недостаточно. Важнейшую роль в условиях цифровой трансформации всех сфер экономики играет внедрение инноваций в медицине, поскольку именно они повышают вероятность эффективного достижения целевых показателей национальных проектов и государственных программ [1. С.208].

Основными трендами в процессе цифровизации здравоохранения в 2025 году являются: активное применение технологий искусственного интеллекта и методов машинного обучения для улучшения диагностического процесса, индивидуализации терапии и эффективного распределения ресурсов лечебного

учреждения; реализация дистанционных форм контроля состояния пациентов за пределами больницы; широкое использование дополненной и виртуальной реальности (AR/VR) в профессиональной подготовке врачей, восстановлении больных и хирургической практике; дальнейшее расширение роли телемедицины, ставшей ключевым направлением современной медицины.

Важнейшим источником финансового обеспечения сферы здравоохранения остаются государственные финансы, предоставляемые в форме бюджетных ассигнований медицинским учреждениям.

В 2025 году расходы федерального бюджета России на здравоохранение достигли отметки в 1,86 трлн. рублей, увеличившись на 243,9 млрд. рублей по сравнению с 2024 годом. Дополнительные финансовые ресурсы поступили в систему благодаря корректировке параметров бюджета, проведенной Правительством РФ в мае 2025 года, что привело к росту расходов на 19,4 млрд. рублей. Эти средства преимущественно были направлены на поддержку пациентов детского возраста,

приобретение лекарственных препаратов и медицинского оборудования.

В 2027 году расходы федерального бюджета возрастают на 2026,6 млрд. рублей, или на 4,6 % к уровню 2026 г. В 2027–2028 гг. расходы федерального бюджета РФ по разделу «Здравоохранение» в целом имеют общую тенденцию увеличения: в 2027 году на 55,3 млрд. рублей (или +3%) к уровню 2026 г.; в 2028 г. возрастают на 210,7 млрд. рублей по сравнению с 2026 г.

В докладе ВОЗ отмечается, что государства должны выделять не менее 12% своего валового внутреннего продукта (ВВП) на

нужды здравоохранения, чтобы удовлетворить потребность населения в высококачественных медицинских услугах, а для обеспечения удовлетворительного качества базовых медицинских услуг населению – не менее 6–8 % от ВВП. Проанализируем расходы бюджетов бюджетной системы РФ на здравоохранение (таблица 1).

В соответствии с данными, представленными в таблице 1, можно заключить, что в 2026–2028 гг. при росте расходов в абсолютном выражении, доля в ВВП расходов на здравоохранение сохраняется практически на одном уровне [2. С.65].

Таблица 1 – Расходы бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в 2020 – 2025 гг. на здравоохранение

Показатель	2020 год факт	2021 год факт	2022 год факт	2023 год оценка	2024 год план	2025 год план
Расходы бюджетов, трлн. рублей	4,4	5,6	5,7	5,8	6,1	7,6
ВВП, трлн. руб.	106,6	130,8	151,5	171,1	200,0	213,1
% к ВВП	4,1	4,3	3,8	3,4	3,1	3,6

Основой российского механизма финансового обеспечения здравоохранения является система обязательного медицинского страхования (ОМС). Таким образом, работающие граждане обеспечиваются бесплатными медицинскими услугами за счет страховых платежей, вносимых работодателями в фонд ОМС, тогда как неработающие граждане получают аналогичную медицинскую помощь бесплатно за счет средств бюджетов субъектов РФ.

Доходная часть бюджета федерального фонда ОМС в 2024 году исполнена в общей сумме 3 870,4 млрд. рублей (с превышением утвержденных показателей на 131,7 млрд. рублей), или на 103,5%. В общей структуре доходов бюджета ФФОМС основная доля приходится на страховые взносы на ОМС: 82,7% (2 413,2 млрд. рублей) в 2022 году; 85,7% (2 821, 1 млрд. рублей) в 2023 году; 86,2% (3 337, 4 млрд. рублей) в 2024 году.

В 2024 году исполнение расходов бюджета федерального фонда ОМС составило 3 889, 4 млрд. рублей, или 100,1 % утвержденных Федеральным законом №541-ФЗ назначений. В структуре расходов основная доля приходится на расходы по подразделу «Другие вопросы в области здравоохранения» раздела «Здравоохранение» – 3 740 млрд. рублей. В целом, по итогам 2024 года общее исполнение по расходам сложилось выше исполнения 2022-2023 гг., в том числе: на 1 092,4 млн рублей, или на 39,1%, выше показателя 2022 года (2 797,1 млрд. рублей); на 703,5 млн

рублей, или на 22,1%, выше показателя 2023 года (3 185,9 млрд. рублей).

Вместе с тем, процесс активного освоения главных направлений цифровой трансформации российского здравоохранения замедляется из-за недостаточного уровня финансирования медицинских услуг. Поэтому важно повышать эффективность управленческих решений как внутри самих медицинских учреждений, так и в части планирования затрат на оказание медицинской помощи. Здесь отметим мнение профессора Чернова В.А., утверждающего, что «новейшие цифровые технологии, несмотря на свою высокую интеллектуальную составляющую, преимущественно ориентированы именно на техническую сторону оптимизации финансовой и хозяйственной деятельности...» [4. С.65].

Одним из важнейших факторов успешного функционирования системы здравоохранения выступает наличие эффективных инструментов финансового регулирования процессов в данной сфере. Одним из таких высокоэффективных механизмов, подтвердивших свою значимость в течение последнего десятилетия, является механизм государственно-частного партнерства, который позволяет гармонично сочетать интересы как частных инвесторов, так и государства.

Финансовые потребности сферы здравоохранения в строительстве и реконструкции медицинских объектов существенно превосходят возможности

бюджетов всех уровней бюджетной системы России. Чтобы уменьшить нагрузку на государственную казну, крайне важно задействовать дополнительные внебюджетные источники финансового обеспечения.

На сегодняшний день развитие государственно-частного партнерства становится важнейшим катализатором формирования высокотехнологичных инфраструктурных объектов в медицине. Например, оно способствует созданию специализированных медицинских центров, таких как учреждение, предоставляющее услуги высокоспециализированной кардиохирургической помощи в Старооскольском городском округе, или медицинский центр, организованный в Республике Татарстан для охраны и восстановления репродуктивного здоровья,

включая применение вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО).

В заключение отметим, что государство принимает активные меры для обеспечения высокого качества медицинской помощи гражданам. Тем не менее, для полноценного функционирования системы здравоохранения требуются значительные дополнительные финансовые ресурсы, рациональное распределение имеющихся ресурсов и систематическое совершенствование медицинских услуг в условиях цифровизации. Необходимо разрабатывать новые инструменты и стратегии финансирования, внедрять инновационные технологии и развивать инфраструктуру, что позволит создать эффективную и доступную медицинскую помощь для всего населения страны.

#### Список использованных источников

1. Меликсетян С.Н., Шапоренко А.Е. Цифровая трансформация сферы здравоохранения в России: проблемы и перспективы // В сборнике: Социально-гуманитарные, естественные и технические исследования: проблемы теории и практики. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Краснодар, 2024. С. 208-209 (дата обращения: 11.02.2026)
2. Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов (утв. Минфином России) // [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://base.consultant.ru> (дата обращения: 18.01.2026)
3. Такмазян А.С., Самойлова К.Н., Рукина С.Н. Человеческий капитал: вопросы оценки факторов формирования и финансового обеспечения: в кн. «Технологии и человеческий капитал: ключевые факторы устойчивого роста: Монография/ под ред. Е.Н. Макаренко. – Ростов-на-Дону: ИПК РГЭУ (РИНХ), 2024. –С.78-87. (дата обращения: 19.01.2026)
4. Чернов В. А. Реализация цифровых технологий в финансовом управлении хозяйственной деятельностью // Экономика региона. 2020. Т. 16, вып. 1. С. 283-297. (дата обращения: 12.02.2026)
5. Рукина С.Н. Бюджетные инструменты стимулирования развития российских регионов: ст. в 2Рыночная экономика и финансово-кредитные отношения: ученые записки. –Вып. 29. – Ростов-на-Дону: ИПК РГЭУ (РИНХ), 2022. – С.50-55. (дата обращения: 13.02.2026)

#### FINANCIAL SUPPORT FOR HEALTHCARE IN MODERN CONDITIONS

**Shustov Sergey Igorevich,**  
Scientific supervisor: **Rukina Svetlana Nikolaevna**

The article is devoted to the study of the features of financial support for the healthcare sector in the context of active digitalization of medical services and the infrastructure of the healthcare system. The key trends and problems of the formation of financial resources necessary for the effective and efficient functioning of the healthcare sector are considered. Special attention is paid to the allocation of funds from the budgets of the budgetary system of the Russian Federation and the attraction of extra-budgetary sources of financing. The article analyzes modern approaches to financing in the context of digitalization, including models of public-private partnership, mechanisms of electronic document management and intelligent analysis of large amounts of data. The article concludes that accelerated digital transformation is necessary to ensure the financial stability of medical organizations and improve the quality of medical services provided to the population.

**Keywords:** healthcare, medical care, digitalization, artificial intelligence, electronic document management, financial support, expenses, federal budget, budget allocations, national projects, state program, public-private partnership.



---

Учредитель и издатель: Кононенко Валерий Александрович  
Типография: ООО «Ростполиграф» (г. Москва).  
Адрес типографии: 105187, г. Москва, ул. Вольная, 28/4, к.1  
Отпечатано в ООО «Ростполиграф» 105187, г. Москва, ул. Вольная, 28/4, к.1  
Подписано в печать 28.02.2026г., Усл. печ. л. 6,00  
Тираж 500 экз., цена свободная  
Все права защищены