

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ¹

Троян Н.А.²

Ключевые слова: информационное общество, цифровизация, цифровая трансформация, цифровой суверенитет, государственное управление, вызовы, угрозы, искусственный интеллект.

Аннотация

Цель: изучить ключевые вопросы влияния цифровых технологий на общественные отношения, государственное управление и правовые системы в России.

Методы исследования: методы сравнительного анализа и синтеза, а также общенаучные методы анализа и синтеза. Особое внимание было уделено системному подходу, который дает возможность провести анализ информационного законодательства России в контексте применения цифровых технологий.

Результаты исследования: установлено, что цифровая трансформация требует адаптации правового регулирования в условиях цифровизации, стремительного развития информационных технологий и интеграции в социально-экономическую жизнь. Исследования показали, что необходимо создание гибкой правовой системы, учитывающей современные вызовы и угрозы. Важным аспектом представляется сотрудничество ученых, правоведов и представителей различных сфер для разработки комплексных подходов к формированию законодательства в Российской Федерации. Успешная реализация этих процессов способствует улучшению качества жизни граждан, а также защите интересов общества и государства в цифровую эпоху.

Новизна: автором выявлено, что сегодня необходимо формирование организационно-правовых и экономических условий для разработки отечественного программного обеспечения, а также средств и систем защиты информации. Не менее значимой является подготовка специалистов с современными навыками и повышение цифровой и информационно-правовой грамотности населения. Создание наукоемкой продукции на собственной технологической основе является ключевым фактором, определяющим конкурентоспособность национальной экономики. Установлено, что цифровая трансформация сегодня не только оптимизирует работу государственных органов, но и создает эффективные условия для динамичного и безопасного развития общества и улучшения качества жизни граждан. Важно адаптировать новые подходы в государственном управлении и предусмотреть гибкие законодательные инициативы, которые позволят оперативно реагировать на современные вызовы и угрозы.

DOI: 10.24412/1994-1404-2025-3-00-15

Введение

Цифровые технологии, такие как искусственный интеллект и блокчейн, активно применяются в различных сферах государственного управления. Это создает необходимость актуализации правовых норм, а также обеспечения безопасности персональных данных и взаимодействия между гражданами и государственными органами.

В современных условиях, под влиянием цифровой трансформации и геополитических изменений,

информационное общество характеризуется переходом к цифровой экономике данных, цифровизации управления и экономических отношений. В этой связи информационные технологии стали неотъемлемой частью всех сфер деятельности личности, общества и государства. Их эффективное применение должно способствовать ускорению экономического развития и совершенствованию функционирования общественных и государственных институтов. Поэтому сегодня со-

¹ Статья подготовлена в рамках Государственного задания FMUZ-2024-0035 «Обеспечение цифрового суверенитета и информационной безопасности правовыми средствами».

² **Троян Наталья Анатольевна**, кандидат юридических наук, старший научный сотрудник сектора информационного права и международной информационной безопасности Института государства и права Российской академии наук, г. Москва, Российская Федерация.

E-mail: n-troyan66@yandex.ru

временные технологии являются частью современных управленческих систем во всех отраслях экономики, а также в сфере государственного управления, обеспечения безопасности, защиты страны и поддержания правопорядка [1, с. 32-33]. Это создает необходимость адаптации законодательства в режиме реального времени для своевременного реагирования на новые вызовы и угрозы. Сегодня представляется необходимым пересмотреть правовые нормы с учётом защиты персональных данных, что становится ключевой задачей для развития общества в условиях стремительного роста цифровой среды. В связи с этим как справедливо отмечено А.Н. Савенковым, «единственной успешной стратегией научного поиска в настоящее время является сотрудничество ученых-правоведов с представителями широкого спектра научных дисциплин, изучающих человека и общество»³. Следует отметить, что сегодня развитие системы информационных, а также цифровых отношений связывают с появлением новых субъектов и объектов информационного права, развитием новых наукоемких технологий, новых информационных пространств и т.д., а также с необходимостью обеспечения состояния защищенности интересов государства, общества, граждан от новых вызовов и угроз в глобальном информационном пространстве. Безусловно, проблемы заслуживают особого внимания не только со стороны государства, но и широкого научного сообщества, практиков. В этой связи появилась необходимость ускоренного развития российской доктрины информационного права, информационного законодательства, а также международных правовых актов, направленных на регулирование информационно-коммуникационной среды [2, с. 162]. Необходимо признать, что сегодня синергетические процессы коснулись практически всех отраслей права. В этой связи появление новых субъектов и объектов общественных правоотношений, а также развитие их системы и активизация применения наукоемких технологий в различных сферах жизни вызывают потребность в модернизации существующих правовых подходов к регулированию новых отношений. Динамика технологических процессов предопределяет вопрос актуального правового регулирования, который, как показывает практика правотворчества, не всегда может решаться столь стремительно и своевременно, как этого требуют обстоятельства [2, с. 91]. При этом в условиях цифровой трансформации во всем мире обостряется проблема недостаточности нормативного правового регулирования современных технологий. Совершенно очевидно, что постоянное расширение сфер их применения требует внесения изменений в правовое регулирование, а также определения характера и путей взаимодействия правового и иных регуляторов [3, с. 14]. В процессе цифровизации внедрение современных

технологий способствует изменению государственного управления при реализации государственных задач и функций. При этом процессы цифровизации затрагивают всю правовую систему, в связи с увеличением роста рисков, вызовов и угроз информационной безопасности. В этой связи возникла острая необходимость в развитии многих теоретических вопросов, включая систему общеправовых принципов, вопросы институционализации, развитие понятийного аппарата и других актуальных тем [4, с. 47]. А.Н. Савенков отмечает, что «Правовое развитие требует стабильности и определенности, но в этой области существуют пробелы системного характера» [5, с. 18]. Правовая система будет эффективной лишь в том случае, если она будет носить комплексный, системный характер и, безусловно, открыта, направлена на согласование интересов граждан, общества и государства. Необходим комплексный подход к формированию законодательства, регулирующего создание и функционирование информационных систем. На наш взгляд, важно разработать современные концептуальные подходы к дальнейшему развитию законодательства в Российской Федерации, основываясь на принципах научного правового пространства, включающих разработку и внедрение правовых норм, основанных на научных знаниях и исследованиях, соблюдение прав и свобод человека и гражданина, а также необходимость обеспечения доступности правовой информации. Очевидно, что решение поставленных задач имеет не только теоретическое, но и практическое значение для нормотворческой деятельности и правоприменительной практики, учитывая, что под воздействием цифровых технологий система нормативных актов подвержена быстрым изменениям [6, с. 51]. Эти технологии становятся определяющим фактором для цифровой экономики⁴ и экономики данных⁵ создавая новую экосистему, способствующую формированию новых векторов развития права и современных правоотношений [7]. А.Н. Савенков акцентирует внимание на том, что «В современном мире возрастающее значение приобретают доктринальные акты — Стратегии, Концепции, которые нередко становятся значительно более важным регулятором, чем традиционные правовые предписания и нормы. При этом сложившиеся представления об источниках права, отраслевой структуре правовой системы не позволяют исчерпывающим образом объяснить и учесть природу и характер соответствующих регуляторов. Для этого используются часто заменители в виде таких конструкторов, как доктринальные акты» [5]. По мнению В.Д. Зорькина «Новая реальность вызывает необходимость суще-

³ Савенков А.Н. Трансформация парадигмы права в цивилизационном развитии человечества: доклады членов РАН / Под общ. ред. корп. РАН А.Н. Савенкова. М.: ИГП РАН, 2019. С. 6.

⁴ Нормативное регулирование цифровой среды // Министерство экономического развития РФ. URL: https://www.economy.gov.ru/material/directions/gosudarstvennoe_upravlenie/normativnoe_regulirovanie_cifrovoy_sredy (дата обращения: 10.02.2025).

⁵ Новый национальный проект «Экономика данных» будет реализован в рамках 8 федеральных проектов. URL: <https://ac.gov.ru/news/page/novyy-nacproekt-ekonomika-dannyh-budet-realizovan-v-ramkah-8-federalnyh-proektov-27883> (дата обращения: 10.02.2025)

ственной корректировки правового регулирования... В настоящее время при всем изобилии программных документов и стратегий развития различных сфер экономической и общественной жизни нам явно не хватает ясного, целостного стратегического в подлинном смысле этого слова, образа будущего, который мог бы объединить различные слои общества и стать основой общественного согласия»⁶. Реализация стратегических целей научно-технологического развития России невозможна без учета достижений российской научной мысли, философии, результатов эволюции духовно-нравственной культуры [8, с. 4]. О.Ю. Рыбаков отмечает, что «Многочисленные факторы технологизации, цифровизации и алгоритмизации окажутся очевидно приемлемыми в случае их адаптации к основополагающим нравственным ориентирам общества и человека», важна актуальность информационной правовой культуры, которая состоит в наличии в ней нравственно-духовных ориентиров, критериев, показывающих приемлемое и неприемлемое в техносотциальных конструкциях будущего, рождающихся уже сегодня [9, с. 7—71].

Правовое регулирование современных технологий в условиях цифровизации

Сегодня следует отметить, что вызовы и угрозы в условиях цифровизации обуславливают необходимость поиска более универсальных и сложных механизмов построения системы правового регулирования цифровых отношений. Это также предполагает более тесное развитие правовых и технических норм. Безусловно, цифровые тренды, влияющие на развитие общественных отношений и трансформацию права на современном этапе, формируют систему правового регулирования цифровых технологий [10, с. 17]. Следует признать, что эта система достаточно структурирована, активно развивается, обладает широким субъектным составом и множеством объектов правового регулирования. В ней используются смешанные методы правового регулирования, а также методы саморегулирования, основанные на различных формах и методах контроля [10, с. 18]. Так, например в цифровые технологии включаются: блокчейн-технологии, технологии распределенного реестра, виртуальная и доподлинная реальность, интернет-вещей, большие данные, сервисы и платформенные решения на базе сквозных технологий, цифровые платформы обратной связи, робототехника и искусственный интеллект, сенсорика, нейронные сети, квантовые вычисления. Необходимо отметить, что уже сегодня искусственный интеллект использует преимущества других новых технологий и создает синергию с ними. Например, блокчейн может записывать данные, которые в будущем могут быть использованы ИИ для построения моделей и принятия

обоснованных решений на основе проверенных данных. Также инструменты и датчики Интернета вещей могут предоставлять огромные объемы данных, необходимых для обучения и обработки ИИ. Облачные технологии с их большой вычислительной мощностью используются многими моделями и приложениями ИИ. Вместе с тем выделяются и наиболее важные приоритеты ИИ, включая права человека и основные свободы, безопасность и надежность систем ИИ, демократические ценности, а также конфиденциальность и управление данными [11, с. 5; 12, с. 7; 13, с. 60; 14]. Традиционные информационные права и свободы в условиях глобальной цифровизации обретают новое значение и формы [15], а также изменяется способ их реализации с учетом особенностей цифровой среды. Например, актуальными проблемами, порожденными виртуальной реальностью, стали проблемы идентификации субъектов информационных отношений в цифровом пространстве и подтверждения подлинности электронных документов. Это способствовало развитию технологий идентификации и аутентификации (электронной подписи, биометрической идентификации) и их правового обеспечения [10, с. 38]. В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»⁷, в том числе для решения задачи по обеспечению внедрения цифровых технологий в ключевые направления социально-экономического развития страны, активизировано сотрудничество между государственными органами, образовательными учреждениями и бизнесом, что будет способствовать созданию инновационных экосистем, развитию цифровых навыков, а также гарантирует устойчивый рост экономики и повышает качество жизни граждан посредством использования технологий в различных областях. В связи с этим Правительством РФ была сформирована национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 года № 7⁸. Одной из главных задач является формирование системы правового регулирования цифровой экономики, основанной на гибком подходе для каждой отдельной сферы⁹. Важным представляется, что в России стартовал новый национальный проект, который направлен прежде всего на раз-

⁷ Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru>, 25.08.2025.

⁸ Цифровая экономика РФ // Минцифры России. URL: <https://digital.gov.ru/target/nacionalnaya-programma-cifrovaya-ekonomika-rossijskoj-federaczii> (дата обращения: 21.08.2025).

⁹ Нормативное регулирование цифровой среды // Министерство экономического развития РФ. URL: https://www.economy.gov.ru/material/directions/gosudarstvennoe_upravlenie/normativnoe_regulirovanie_cifrovoy_sredy (дата обращения: 21.08.2025).

⁶ Зорькин В.Д. Конституционная идеология — это система самоограничения государства // https://rapsinews.ru/legislation_publication/20231212/309468483.html (дата обращения: 06.09.2025).

витие экономики данных, генерируемых в цифровых системах как бизнеса, так и государства. На самом деле, этот проект продолжает работу завершающегося национального проекта «Цифровая экономика» и рассчитан до 2030 года. Целью нового национального проекта является цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы за счёт обеспечения кибербезопасности, бесперебойного доступа к Интернету, подготовки квалифицированных кадров для ИТ-отрасли, цифрового госуправления, развития отечественных цифровых платформ, программного обеспечения, перспективных разработок и искусственного интеллекта. По сути, необходимо обеспечить в рамках этого проекта поддержку ИТ-компаний и стартапов, производящих оборудование и программное отечественное обеспечение (ПО), способных увеличить доступность для граждан качественных современных телекоммуникационных сервисов, высокоскоростного интернета. Это позволит развивать инфраструктуру повсеместно, в том числе на основе сетей спутниковой и мобильной связи. Сюда же можно отнести основополагающие направления: обеспечение сбора, хранения и безопасности данных, развитие сетей связи, а также регулирование, способствующее развитию экономики данных, включая аспекты регулирования искусственного интеллекта. Для повышения безопасности данная инициатива является ключевой для развития России в критически значимых сферах, связанных с экономикой и управлением. В условиях современных вызовов и угроз национальной безопасности эти направления представляют собой задачи особой важности [16, 17]. В рамках национального проекта «Экономика данных» акцент сделан на информационную безопасность, устойчивость интернет-инфраструктуры, формировании рынка больших данных и защите персональных данных.

В условиях цифровой трансформации, роста объемов данных и усложнения процессов их обработки возникает необходимость упорядочения информационного законодательства, так как существуют значительные сложности в применении норм права на практике. Законодательное регулирование информационных технологий носит фрагментарный характер, а вопросы их развития отражены преимущественно в концептуальных документах или стратегическом планировании [1, с. 35]. Необходимо отметить базовый документ стратегического планирования в том числе для сферы цифровых технологий, Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, принятая в 2021 году¹⁰, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400, нацелена на достижение технологического лидерства, оптимизацию государственного управления и переход экономики на иннова-

ционную основу. При этом развитие экономики страны на новых технологических принципах рассматривается как важный национальный интерес, а цель обеспечения экономической безопасности и научно-технологического прогресса определена как стратегический приоритет. Рассмотрим другие стратегические акты и проанализируем, как они регулируют использование цифровых технологий. Так, Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденная Указом Президента РФ от 28.02.2024 № 145¹¹, направлена на создание основ для долгосрочного научно-технологического развития страны. Важным в этом документе представляется развитие научных исследований, инновационных технологий и их внедрение в экономику страны. Представляется важным формирование эффективной системы взаимодействия науки, технологий и производства, поскольку трансформация науки и технологий является ключевым фактором. Это требует создания правовой инфраструктуры и условий для проведения научных исследований и разработок, внедрение наукоемких технологий и поддержки этих процессов. Приоритетами научно-технологического развития являются направления, способствующие получить значимые научные и научно-технологические результаты, обеспечить создание высокотехнологической продукции, основанной на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта¹². Это способствует созданию наукоемкой продукции на собственной технологической основе являющаяся ключевым фактором, определяющим конкурентоспособность национальных экономик и эффективность национальных стратегий безопасности¹³. Научно-технологическое развитие является одним из стратегических национальных приоритетов Российской Федерации и зависит от ряда внешних и внутренних факторов, которые создают большие вызовы. Безусловно, эти перемены требуют от общества адаптации к новым условиям, что в свою очередь вызывает риски и угрозы, включая вопросы безопасности цифрового оборота данных, уровень цифрового неравенства, необходимость защиты прав граждан. Для правовой системы этот документ имеет многоаспектное значение, поскольку включает в себя не только стратегические национальные приоритеты научно-технологического развития, цели и задачи, но также и меры их реализации, а также регулирующие принципы. Необходимо отметить, что среди целей и задач научно-технического развития ключевыми являются обеспечение независимости и конкурентоспособности государства.

¹⁰ Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru>, 03.07.2021.

¹¹ Указ Президента РФ от 28.02.2024 № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru>, 28.02.2024.

¹² Там же.

¹³ Там же.

Также следующим значимым документом необходимо отметить Федеральный закон от 8 июня 2020 года № 168-ФЗ «О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации»¹⁴ он служит основой для интеграции данных о населении России, которые хранятся в государственных информационных системах различных органов государственной власти Российской Федерации и органами управления государственными внебюджетными фондами. В этой связи одной из ключевых задач является обеспечение защиты информации, содержащейся в федеральном регистре, который ведет ФНС России. Информация поступает в регистр по СМЭВ, что способствует получению полных и достоверных сведений о физических лицах, позволяет повысить оперативность и качество принимаемых решений в сфере государственного управления¹⁵. Также необходимо обозначить, что Федеральный закон от 28 декабря 2024 г. № 523-ФЗ «О технологической политике в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»¹⁶ регулирует отношения, возникающие между субъектами, осуществляющими формирование технологической политики в Российской Федерации, и лицами, осуществляющими содействие развитию технологий¹⁷. Цели технологической политики направлены на достижение лидерства Российской Федерации в области технологий и повышение конкурентоспособности высокотехнологичной продукции, разработанной на основе отечественных технологий. Это включает в себя улучшение эффективности ее производства через внедрение технологических инноваций, а также ускорение их применения для повышения качества жизни граждан Российской Федерации, а также для обеспечения обороны и безопасности страны. Значимым документом является Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года, утвержденная Указом Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 (ред. от 15.02.2024 № 124) «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации»¹⁸ направлена на создание условий для активного развития технологий искусственного интеллекта и их внедрения в раз-

личные сферы жизни. Цели стратегии заключаются в повышении конкурентоспособности России в области высоких технологий, создании эффективной системы управления в области ИИ, а также обеспечении безопасности и защиты прав граждан при использовании ИИ. К ключевым задачам относятся: развитие исследований и разработок в области ИИ, подготовка квалифицированных кадров, создание необходимых инфраструктурных решений и поддержка отечественного производства высокотехнологичной продукции. Приоритетными направлениями являются создание экосистемы для внедрения ИИ в экономику, социальную сферу и государственное управление, а также интеграция ИИ в образовательные процессы и научные исследования. Стратегия также акцентирует внимание на необходимости международного сотрудничества и обмена опытом в области ИИ. Внесены важные изменения в Национальную стратегию развития искусственного интеллекта на период до 2030 года. Кроме того, Правительство Российской Федерации 19 августа 2020 года утвердило распоряжением № 2129-р «Концепцию развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года»¹⁹. Основными целями этой концепции являются создание условий для правового регулирования новых общественных отношений, возникающих в связи с разработкой и использованием технологий искусственного интеллекта и робототехники, а также определение правовых барьеров, препятствующих разработке и применению указанных систем²⁰.

Заключение

Следует отметить, что сегодня в условиях цифровой трансформации необходима актуальная законодательная база в режиме реального времени для правового регулирования и использования цифровых технологий. В связи с этим переход информационного общества под влияние цифровых технологий и достижение цифрового суверенитета возможны благодаря развитию организационно-правовых механизмов, анализу защищенности цифровых данных, а также формированию безопасной цифровой среды с необходимым уровнем цифровой зрелости. Цифровая трансформация сегодня не только оптимизирует работу государственных органов, но и создает эффективные условия для динамичного и безопасного развития общества в целом, способствуя улучшению качества жизни граждан и повышению их вовлеченности в управленческие процессы [18, 19]. Учитывая стремительные технологические изменения, важ-

¹⁴ Федеральный закон от 8 июня 2020 года № 168-ФЗ «О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru>, 08.06.2020.

¹⁵ Там же.

¹⁶ Федеральный закон от 28 декабря 2024 г. № 523-ФЗ «О технологической политике в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru>, 20.02.2025.

¹⁷ Там же.

¹⁸ Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 (ред. от 15.02.2024 № 124) «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года» // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru>, 15.02.2024.

¹⁹ Распоряжение Правительства РФ от 19.08.2020 № 2129-р «Об утверждении Концепции развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года» // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru>, 26.08.2020.

²⁰ Там же.

но адаптировать новые подходы в государственном управлении и предусмотреть гибкие законодательные инициативы, которые позволят оперативно отвечать на современные вызовы и угрозы, особенно

в сферах кибербезопасности и защиты данных. Ключевыми аспектами успешной интеграции новых технологий становятся инвестиции в образование и развитие цифровых навыков у населения.

Литература

1. Информационные технологии в уголовно-правовой сфере: монография / Под ред. А.И. Бастрыкина, А.Н. Савенкова // Т.А. Полякова, А.А. Смирнов, А.И. Химченко. Правовой режим информационных технологий в Российской Федерации в условиях цифровой трансформации. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2023. 279. с.
2. Полякова Т.А., Минбалева А.В., Наумов В.Б. Современные приоритеты развития информационного права: правовое обеспечение государственного суверенитета и информационной безопасности в информационном пространстве России // Государство и право. 2025. № 1. С. 160—173.
3. Перспективные направления правового регулирования искусственного интеллекта: монография / Под ред. А.В. Минбалева. Саратов: ООО «Амирит», 2023. 442 с.
4. Правовое обеспечение суверенитета и кодификация информационного законодательства: монография / Отв. ред. Т.А. Полякова, А.В. Минбалева, В.Б. Наумов. М.: Институт государства и права РАН, 2024. 237 с.
5. Полякова Т.А. Трансформация системы информационного права в условиях цифровизации // Человек, общество, право в условиях цифровой реальности: сборник статей / Под ред. О.Ю. Рыбакова. М., 2020. С. 45—56.
6. Полякова Т.А., Троян Н.А. Современные подходы к систематизации информационного законодательства России в условиях цифровизации: проблемы и перспективы развития // Мониторинг правоприменения. 2022. № 4 (45). С. 51—58.
7. Историографические проблемы и подходы в современных юридических исследованиях: Сборник научных трудов I Международной конференции «Историографические проблемы и подходы в современных юридических исследованиях» (Москва, 16 октября 2024 года) / Под общей ред. чл.-корр. РАН, д-ра юрид. наук, проф. А.Н. Савенкова, д-ра юрид. наук В.С. Горбаня. М.: ИГП РАН, 2024. 456 с.
8. Савенков А.Н. Философия права и становление российского государства-цивилизации: монография. М.: Наука, 2024. 739 с.
9. Рыбаков О.Ю. Правовая информационная культура в условиях цифровой трансформации общества и государства // Правосудие. 2024. Т.6. № 3. С. 59—74.
10. Троян Н.А. К вопросам систематизации российского законодательства: тенденции на современном этапе в условиях цифровизации // Право и управление научно-правовой журнал. № 2. 2025. С. 60—67.
11. Механизмы и модели регулирования цифровых технологий: монография // Под общ. ред. А.В. Минбалева. Москва: Проспект, 2020. 224 с.
12. Карцхия А.А., Макаренко Г.И. Правовые проблемы применения искусственного интеллекта в России // Правовая информатика. № 1. 2024. С. 4—19. DOI: 10.24412/1994-1404-2024-1-4-19
13. Карцхия А.А., Макаренко Г.И. Правовые горизонты технологий искусственного интеллекта: национальный и международный аспект // Вопросы кибербезопасности. № 1 (59). 2024. С. 2 —14. DOI:10.21681/2311-3456-2024-1-2-14
14. Карцхия А.А., Макаренко Г.И. Правовые аспекты современной кибербезопасности и противодействия киберпреступности // Вопросы кибербезопасности. № 1 (53). 2023. С. 58 —74. DOI:10.21681/2311-3456-2023-1-58-74
15. Атагимов З.М., Рыбакова О.С. Участие Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации в законодательной деятельности: вопросы правового регулирования // В сб.: Приоритеты конституционного развития России и стран Содружества независимых государств. Сборник научных трудов, к 30-летию Конституции Российской Федерации. Москва, 2023. С. 249—259.
16. Смирнов А.А. Правовые механизмы обеспечения информационно-психологической безопасности / Право и государство: теория и практика. 2022. № 1 (205). С. 153—155.
17. Дубень А.К. Информационная безопасность в контексте национальной политики государства / Право и управление. 2024. № 5. С. 44—45.
18. Троян Н.А. Влияние цифровых технологий на процессы государственного управления // Правовая информатика. № 3 2024. С. 180—187. DOI:10.24412/1994-1404-2024-3-4-19
19. Полякова Т.А., Троян Н.А. Обеспечение суверенитета в информационном пространстве — стратегическая задача национальной политики // Правовая политика и правовая жизнь. 2024. № 1. С. 41—53.

LEGAL REGULATION IN THE FIELD OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN RUSSIA: CURRENT STATE, CURRENT PROBLEMS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Natalia A. Troyan, Ph.D. (Law), Senior Researcher, Sector of Information Law and International Information Security, Institute of State and Law of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation.
E-mail: n-troyan66@yandex.ru

Keywords: legal regulation, information society, digitalization, digital transformation, digital sovereignty, public administration, challenges, threats, artificial intelligence, robotic and high-performance computing systems, data economy.

Abstract

Objective: to study the key issues of the impact of digital technologies on public relations, public administration and legal systems in Russia.

Research methods: In the course of the study, the author uses the methods of comparative analysis and synthesis, as well as general scientific methods of analysis and synthesis. Particular attention was paid to the systematic approach, which makes it possible to analyze the information legislation of Russia in the context of the use of digital technologies.

Results of the study: in the course of the study, it is established that digital transformation requires the adaptation of legal regulation in the context of digitalization, the rapid development of information technologies and integration into socio-economic life. The research has shown that it is necessary to create a flexible legal system that takes into account modern challenges and threats. complex approaches to the formation of legislation in the Russian Federation. The successful implementation of these processes contributes to improving the quality of life of citizens, as well as protecting the interests of society and the state in the digital age.

Novelty: the author reveals that today it is necessary to create organizational, legal and economic conditions for the development of domestic software, as well as tools and systems for information protection. No less important is the training of specialists with modern skills and increasing the digital and informational and legal literacy of the population of the national economy. It is established that digital transformation today not only optimizes the work of government agencies, but also creates effective conditions for the dynamic and safe development of society and improving the quality of life of citizens. It is important to adapt new approaches in public administration and provide for flexible legislative initiatives that will allow us to quickly respond to modern challenges and threats.

References

1. Informacionnye tehnologii v ugolovno-pravovoj sfere: monografiya /pod red. A.I. Bastrykina, A.N. Savenkova // T.A. Poljakova, A.A. Smirnov, A.I. Himchenko. Pravovoj rezhim informacionnyh tehnologij v Rossijskoj Federacii v usloviyah cifrovoj transformacii. M.: JuNITI-DANA, 2023. 279 s.
2. Poljakova T.A., Minbaleev A.V., Naumov V.B. Sovremennye priority razvitiya informacionnogo prava: pravovoe obespechenie gosudarstvennogo suvereniteta i informacionnoj bezopasnosti v informacionnom prostranstve Rossii // Gosudarstvo i pravo. 2025. № 1. S. 160—173.
3. Perspektivnye napravleniya pravovogo regulirovaniya iskusstvennogo intellekta: monografiya / Pod red. A.V. Minbaleeva. Saratov: OOO «Amirit», 2023. 442 s.
4. Pravovoe obespechenie suvereniteta i kodifikacija informacionnogo zakonodatel'stva: monografiya / Otv.red. T.A. Poljakova, A.V. Minbaleev, V.B. Naumov. M.: Institut gosudarstva i prava RAN, 2024. 237 s.
5. Poljakova T.A. Transformacija sistemy informacionnogo prava v usloviyah cifrovizacii // Chelovek, obshchestvo, pravo v usloviyah cifrovoj real'nosti: sbornik statej / pod red. O.Ju. Rybakova. M., 2020. S. 45—56.
6. Poljakova T.A., Trojan N.A. Sovremennye podhody k sistematizacii informacionnogo zakonodatel'stva Rossii v usloviyah cifrovizacii: problemy i perspektivy razvitiya // Monitoring pravoprimenenija. 2022. № 4 (45). S. 51—58.
7. Istoriograficheskie problemy i podhody v sovremennyh juridicheskikh issledovanijah: Sbornik nauchnyh trudov pervoj Mezhdunarodnoj konferencii «Istoriograficheskie problemy i podhody v sovremennyh juridicheskikh issledovanijah» (Moskva, 16 oktjabrja 2024 goda) / pod obshhej red. chl.-korr. RAN, d-ra jurid. nauk, prof. A.N. Savenkova, d-ra jurid. nauk V.S. Gorbanja. M.: IGP RAN, 2024. 456 s.

8. Savenkov A.N. *Filosofija prava i stanovlenie rossijskogo gosudarstva-civilizacii*: monografija. M.: Nauka, 2024. 739 s.
9. Rybakov O.Ju. Pravovaja informacionnaja kul'tura v uslovijah cifrovoj transformacii obshhestva i gosudarstva // *Pravosudie*. 2024. T.6. № 3. S. 59—74.
10. Trojan N.A. K voprosam sistematizacii rossijskogo zakonodatel'stva: tendencii na sovremennom jetape v uslovijah cifrovizacii // *Pravo i upravlenie nauchno-pravovoj zhurnal*. № 2. 2025. S. 60—67.
11. *Mehanizmy i modeli regulirovanija cifrovych tehnologij*: monografija // pod obshh. red. A.V. Minbaleeva. Moskva: Prospekt, 2020. 224 s.
12. Karchija A.A., Makarenko G.I. Pravovye problemy primenenija iskusstvennogo intellekta v Rossii // *Pravovaja informatika*. № 1. 2024. S. 4—19. DOI:10.24412/1994-1404-2024-1-4-19
13. Karchija A.A., Makarenko G.I. Pravovye gorizonty tehnologij iskusstvennogo intellekta: nacional'nyj i mezhdunarodnyj aspekt // *Voprosy kiberbezopasnosti*. № 1 (59). 2024. S. 2—14. DOI:10.21681/2311-3456-2024-1-2-14
14. Karchija A.A., Makarenko G.I. Pravovye aspekty sovremennoj kiberbezopasnosti i protivodejstvija kiberprestupnosti // *Voprosy kiberbezopasnosti*. № 1 (53). 2023. S. 58—74. DOI:10.21681/2311-3456-2023-1-58-74
15. Atagimova Z.M., Rybakova O.S. Uchastie Upolnomochennogo po pravam cheloveka v Rossijskoj Federacii v zakonodatel'noj dejatel'nosti: voprosy pravovogo regulirovanija // v sbornike: *Prioritety konstitucionnogo razvitija Rossii i stran Sodruzhestva nezavisimyh gosudarstv*. Sbornik nauchnyh trudov, k 30-letiju Konstitucii Rossijskoj Federacii. Moskva 2023. S. 249—259.
16. Smirnov A.A. Pravovye mehanizmy obespechenija informacionno-psihologicheskoy bezopasnosti / *Pravo i gosudarstvo: teorija i praktika*. 2022. № 1. (205). S. 153 —155.
17. Duben' A.K. Informacionnaja bezopasnost' v kontekste nacional'noj politiki gosudarstva // *Pravo i upravlenie*. 2024. № 5. S. 44—45.
18. Trojan N.A. Vlijanie cifrovych tehnologij na processy gosudarstvennogo upravlenija // *Pravovaja informatika*. № 3. 2024. S. 180—187. DOI:10.24412/1994-1404-2024-3-4-19
19. Poljakova T.A., Trojan N.A. Obespechenie suvereniteta v informacionnom prostranstve — strategicheskaja zadacha nacional'noj politiki // *Pravovaja politika i pravovaja zhizn'*. 2024. № 1. S. 41—53.