

УДК 336.225

ГРНТИ 10.21.63

Сухорукова Милена Андреевна

магистрант 1 курса гр. АМЗЮЦ11

Донского государственного технического университета

Научный руководитель:

Алексеева Марина Владимировна

кандидат юридических наук, доцент

Заведующий кафедрой «Теория и история государства и права»

Донского государственного технического университета

ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВО И ПРАВО: СУЩНОСТЬ ЯВЛЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И РИСКИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ

Аннотация: Статья рассматривает вопросы, связанные с понятием цифрового государства и его значением в современном обществе. В условиях экономической интеграции и цифровой революции наблюдается растущий интерес общества к информационным технологиям. XXI век, с учетом текущих тенденций в области технологий, можно смело называть эпохой цифровых инноваций. Такие технологии стремительно проникают во все аспекты человеческой жизни. Современное «цифровое государство» устраняет промежуточные звенья и осуществляет прямые взаимодействия с гражданами. Преобразование в рамках нового «цифрового государства» позволит обеспечить быстрый и удобный доступ к данным, создаст новые условия для жизни населения и усилит эффективность работы государственных учреждений и бизнеса. Ожидается, что в этом государстве будет происходить цифровизация документооборота во всех государственных органах, а также внедрение электронных платформ для общения правительства с гражданами. Используя информационные технологии, человек сможет интегрировать новые сервисы в государственное управление, что поможет решить проблемы с нагрузкой на

госслужащих и повысить экономическую эффективность электронного управления в цифровом государстве.

Ключевые слова: цифровое государство (e-government), информационные технологии, интернет, цифровая трансформация правительства, искусственный интеллект, умные помощники, shared platform, электронный документооборот, смарт-контракт, цифровые платформы, цифровые экосистемы, платформенная революция, электронная цифровая подпись, модернизация системы государственного управления, цифровые транзакции.

DIGITAL STATE AND LAW: THE ESSENCE OF THE PHENOMENON, PROBLEMS AND RISKS OF FORMATION AND DEVELOPMENT

last name first name patronymic:

Sukhorukova Milena Andreevna

1st year master's student gr. AMZYUTS11

Don State Technical University

Scientific supervisor:

Alekseeva Marina Vladimirovna

Candidate of Law, Associate Professor

Head of the Department of Theory and History of State and Law

Don State Technical University

Abstract: The article is devoted to the study of the problems of the digital state and its role in modern society. Currently, in the context of economic integration and the digital revolution, society is showing an increasing interest in information technology. Taking into account modern trends in technological development, the 21st century is characterized as the age of digital technologies. Digital technologies are rapidly being introduced into all spheres of human life. The modern "digital state" eliminates intermediaries and moves to direct transactions with consumers. The transformation of the new "digital state" will provide easy

and fast access to society's data, provide new living conditions for its citizens, and increase the efficiency of government agencies and businesses. It seems that in such a state, digitalization of document management will be introduced throughout the state apparatus, and electronic platforms will be implemented through which the government will interact with the civilian population. Through the use of information technology, a person will be able to introduce a new service into the management of the state apparatus, and thus he will alleviate significant problems with the volume of work of civil servants, as well as ensure the economic productivity of the electronic management of the digital state.

Keywords: digital state (e-government), information technology, Internet, digital transformation of government, artificial intelligence, smart assistants, shared platform, electronic document management, smart contract, digital platforms, digital ecosystems, platform revolution, electronic digital signature, modernization of the public administration system, digital transactions.

Современная эпоха научно-технического прогресса привела к фундаментальным переменам во всех аспектах существования человечества. Трансформация социальных взаимодействий требует постоянного совершенствования юридических механизмов контроля. Интенсивные процессы объединения и взаимопроникновения культур формируют новую реальность, где правовые системы должны динамично развиваться с учетом пространственных и временных факторов. Эффективность законодательного регулирования напрямую зависит от способности нормативной базы своевременно адаптироваться к стремительно меняющимся условиям общественного развития. [3, с.41]

Во время стремительных перемен искусственный разум и биотехнологические инновации формируют беспрецедентные возможности в сфере производства и сервиса. Современные коммуникационные системы объединяют людей разных национальностей и культур, создавая единое информационное пространство. Наступление цифровой эры знаменует фундаментальные изменения в развитии человечества, трансформируя привычный технологический уклад. Эксперты рассматривают текущее столетие как период масштабных индустриальных преобразований, где цифровые инновации становятся ключевым драйвером прогресса.

Развитие цифровых платформ и информационных систем, ставшее возможным благодаря технологическому скачку, существенно трансформировало экономические процессы в современном мире. Электронная коммерция и передовые способы управления данными изменили традиционные подходы к ведению бизнеса. [3, с.41]

Стремительное распространение цифровых инноваций заставляет государства пересматривать свои правовые системы. Интенсивное внедрение передовых технологических решений в глобальном масштабе требует от правительств модернизации существующих регламентов и адаптации госаппарата к новым условиям.

Четкая регламентация правового поля в сфере IT-технологий становится критически важной задачей как на международном, так и на локальном уровне. Отсутствие детально проработанной законодательной базы в этой области может создать серьезные проблемы для общества и вызвать деструктивные последствия в будущем.

Сейчас происходит стремительная трансформация системы государственного управления. Правовое регулирование выступает фундаментальной основой для эффективного функционирования любой страны. Политическая организация общества, именуемая государством, осуществляет контроль над различными сферами жизни, постоянно эволюционируя под влиянием исторических процессов. Переход к цифровизации госуправления, который наблюдается во многих странах, требует создания надежной системы электронного взаимодействия, включающей защищенный документооборот и гарантии конфиденциальности персональных сведений граждан.. [1, с.40]

Время информационных технологий существенно меняет облик традиционных институтов власти. Внедрение цифровых инноваций трансформирует саму концепцию государственного управления, создавая многоуровневую систему взаимодействия. Революционные изменения в технологической сфере способствовали появлению нового формата администрирования, где информационно-коммуникационные системы играют ведущую роль. Электронные сервисы и цифровые платформы становятся неотъемлемой частью административного аппарата, формируя принципиально иную парадигму организации властных структур в условиях

информационного общества [1, с.69]

Современные информационные технологии позволяют объединить различные правительственные организации в единую систему, формируя концепцию электронного управления. Такая трансформация госаппарата открывает новые возможности для укрепления социальной стабильности и повышения уровня взаимодействия между властью и населением. Внедрение цифровых решений в государственное управление создает фундамент для построения более эффективного общества, где граждане могут полагаться на прозрачность и надежность госинститутов [3, с.56]

Внедрение электронных систем управления в государственный аппарат России требует комплексного подхода к модернизации. Цифровые решения затрагивают все ветви власти. Процесс цифровизации включает множество операций с данными - от их получения до распределения по каналам связи. Успешная реализация концепции цифрового государства невозможна без активного участия населения в освоении новых правовых механизмов и поддержки трансформации госструктур. Весомым фактором становится пересмотр существующей нормативной базы и практических методов применения компьютерных технологий в управлении [2, с.6]

Инициативы по цифровизации государственного управления в стране начались с программы «Электронная Россия», действовавшей с 2002 по 2010 год. Данный проект, направленный на коммуникацию между населением и госструктурами, не достиг намеченных результатов по оценкам специалистов. Через шесть лет появилась новая концепция развития «Цифровое государство — 2020», созданная при участии Всемирного банка совместно со специалистами в области информатизации общества. Этот документ определил вектор трансформации системы госуправления на ближайшие годы.

Внедрение электронных систем управления и цифровизация госсервисов являются главными задачами современной административной реформы. Успешная трансформация традиционного правительства в цифровой формат требует комплексного подхода к модернизации всех сфер взаимодействия государства и общества. Это включает разработку новых механизмов предоставления услуг населению через электронные каналы и формирование единой интегрированной

платформы, охватывающей политические, экономические и социальные аспекты государственного управления. [3, с.41]

Успешная цифровая трансформация требует последовательных шагов от правительства. Первостепенное значение имеет обеспечение повсеместного доступа к сети интернет как в мегаполисах, так и в отдаленных населенных пунктах. Необходимо модернизировать законодательную базу, адаптировав ее под современные технологические реалии. Важным элементом становится автоматизация взаимодействия с органами власти через цифровые сервисы, которые должны стать основным способом получения услуг. Особую роль играет разработка онлайн-систем для интеграции госотчетности и создание централизованного информационного хранилища, предоставляющего защищенный доступ как частным лицам, так и предпринимателям.

В современных реалиях важно обеспечить безопасность информационных систем от кибератак при внедрении электронного правительства. Цифровая трансформация госсектора включает несколько важных направлений. Среди них разработка облачной архитектуры для безопасного хранения персональной информации граждан и создание единой технологической базы для всех государственных структур. Необходимо также учитывать проблему цифрового неравенства - не у всех есть возможность пользоваться онлайн-сервисами. Важным аспектом является разработка интуитивно понятных цифровых платформ для коммуникации между властью и населением. Конечная цель - полная цифровизация государственного сервиса с сохранением традиционных каналов обслуживания [3, с.91]

Наблюдается острая необходимость в разработке передовых компьютерных систем и когнитивных технологий. Это обусловлено экспоненциальным ростом доступных данных, требующих обработки и систематизации. Весомым направлением применения подобных разработок станет формирование методологии работы с информацией, в т.ч. её накопление, обработка и практическое внедрение в различных областях [2 с.53]

Процесс цифровой трансформации правовой сферы становится неизбежным явлением, что признается как рядовыми гражданами, так и специалистами в области права. Перед академическим сообществом стоит комплекс важных вопросов,

требующих решения для эффективной интеграции цифровых технологий в правовую систему, что заслуживает детального рассмотрения.

В рамках цифровой трансформации России юридические механизмы выступают главным фактором развития технологического сектора. Внедрение современных IT-решений требует создания эффективной нормативной базы, которая обеспечит благоприятные условия для инновационной деятельности. Правовая система претерпевает существенные изменения под влиянием цифровизации, что делает необходимым внедрение новых методов регулирования, включая экспериментальные правовые режимы и системы мониторинга. Развитие цифровых технологий оказывает трансформирующее воздействие на юридические механизмы, меняя характер и результативность правового регулирования в современных условиях [3, с.41]

Адаптация законодательства к вызовам цифровизации потребует масштабного обновления существующей нормативной базы. Необходимо внести значительные изменения во многие области права, в т.ч. сферы трудовых и гражданских правоотношений. Эффективное внедрение намеченной стратегии развития электронной экономики невозможно без комплексной модернизации правового поля.

Происходит масштабная трансформация юридических норм, что обусловлено появлением инновационных форм социального взаимодействия, нуждающихся в законодательном контроле. Для обеспечения развития информационного общества и компьютерных инноваций создана обширная база межгосударственных соглашений и нормативных документов РФ. Они включают юридические механизмы борьбы с коррупцией, противодействия нелегальным финансовым операциям и пресечения спонсирования террористической деятельности [4, с.35]

Появляются нестандартные правовые элементы, среди которых выделяются цифровые активы и электронные деньги. Технологический прогресс трансформирует понимание правового статуса участников. Сетевое пространство создает условия для формирования дополнительных правомочий граждан, в т.ч. возможность беспрепятственного использования глобальной сети. Цифровая среда порождает особые взаимодействия, где действующими лицами выступают электронные профили, основанные на персональных данных и сетевых идентификаторах реальных граждан. Важным аспектом законодательного регулирования становится достоверное

определение личности пользователей в виртуальном пространстве для обеспечения их законных интересов [4, с.25]

Наблюдается активное развитие самоорганизации коллективов, особенно в виртуальном пространстве. Интернет-среда стала катализатором децентрализованных форм взаимодействия между участниками различных социальных групп. Анализ юридических механизмов демонстрирует последовательное увеличение охвата нормативного контроля, затрагивающего все новые аспекты социальных взаимоотношений. Современные реалии диктуют потребность во внедрении правовых инструментов для регламентации как материальных, так и идеологических аспектов общественного взаимодействия, формируя комплексный подход к управлению социальными процессами [3, с.42]

Виртуальное пространство становится зоной, где граждане пытаются избежать надзора властей. Правительства разных государств с тревогой наблюдают за тенденцией ухода населения в цифровую реальность, где юридические нормы имеют ограниченное влияние. Это вызывает серьезное беспокойство у многих национальных администраций.

Необходимо внедрить комплекс мер по оптимизации работы государственных цифровых систем как внутри страны, так и на международном уровне. Важными направлениями развития должны стать пять основных блоков.

Первый блок затрагивает коммерческий сектор и некоммерческие организации. Здесь важно создать нормативную базу для цифровых сервисов (оформления разрешительной документации, проведения тендеров, получения лицензий, уплаты фискальных сборов и регистрации юридических лиц в электронном формате).

Второй блок касается взаимоотношений государства с населением. Требуется разработать регламенты использования цифровых платформ в области здравоохранения, образования, документооборота, управления собственностью, архивного дела, транспортных услуг и налогового администрирования.

В рамках цифровизации госуправления необходимо внедрить комплексную систему автоматизации. Она должна охватывать основные направления от виртуальных совещаний до цифрового документооборота. Важно разработать инструменты контроля бюджетных процессов и HR-менеджмента в электронном

формате. Модернизация административного аппарата требует создания интегрированных платформ для эффективного взаимодействия всех подразделений.

Современные реалии диктуют потребность в создании специализированного законодательства, которое бы регулировало сферу цифрового взаимодействия граждан с государственными структурами. Особым аспектом является формирование единой терминологической базы в области электронного документооборота и автоматизированных систем управления. Особое внимание следует уделить юридическому закреплению процедур безбумажного делопроизводства и созданию комплексной системы защиты информации при дистанционном обслуживании. Целесообразно инициировать разработку федерального законопроекта, детально описывающего механизмы функционирования цифровой инфраструктуры государственного управления и устанавливающего стандарты электронного взаимодействия без личного присутствия участников процесса.

Итак, многие государства активно внедряют инновационные технологии в управление. Законодательные инициативы должны опираться на профессиональную оценку специалистов, особенно при работе с новыми концепциями вроде платформенных решений и умных систем. Внедрение цифровых технологий в госуправление требует тщательной проработки механизмов безопасности и комплексного подхода со стороны властей, включая российское правительство. Международный опыт показывает широкое распространение электронных сервисов и экосистем, что необходимо учитывать при разработке нормативной базы.

Перечень использованных информационных ресурсов:

1. Азизов, Р. Ф. Проблема соотношения терминов «электронное правительство» и «электронное государство» в современном информационном праве // Вестник Владимирского юридического института, 2021. – С. 135–143.

2. Богдановская, И. Ю. Концепция «электронного государства» (сравнительно-правовые аспекты) / Информационное общество и социальное государство. Сборн. научн. работ. М.: ИГП РАН, ИПО «У Никитских ворот», 2021. – 248 с.

3. Буринов, М. А. Построение электронного государства как факт модернизации государственного управления в регионах // Философия социальных коммуникаций,

2023. – С. 123–129.

4. Усачева, Е. Б. Право в условиях цифровой реальности / Е. Б. Усачева, А. С. Кирса. — Текст: непосредственный // Молодой ученый, 2022. – С. 298-300.