

МРНТИ 10.01.11
УДК 340
JEL K39

<https://doi.org/10.46914/2959-4197-2025-1-3-41-50>

АШЫРАЛИЕВА Б.С.,*¹

К.Ю.Н., доцент.

*e-mail: bayan.ashyralieva@gmail.com

ORCID ID: 0000-0002-8598-4808

ЖУГРАЛИНА Б.М.,²

К.Ю.Н., доцент.

e-mail: ladnur@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-5786-5713

¹Университет международного бизнеса

им. К. Сагадиева,

г. Алматы, Казахстан

²Университет «Туран»,

г. Алматы, Казахстан

ПРАВО В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация

Внедрение цифровых технологий во все сферы жизнедеятельности общества обуславливает необходимость изучения отдельных аспектов проникновения цифровизации в систему национального права. К положительным эффектам, которые может принести цифровизация в данную сферу, с одной стороны, можно отнести оптимизацию национальной законодательной базы, с другой – процессы оцифровки правовой системы и применение в правовой деятельности инновационных технологий, повышающих ее прозрачность, эффективность и безопасность. Целью настоящей статьи является раскрытие основных проблем и перспектив сферы национального права Казахстана, а также определение ключевых тенденций развития отдельных отраслей права в условиях цифровых преобразований. В ходе исследования использовались методы анализа и синтеза, статистического анализа, сравнения. К результатам настоящего исследования относится описание основных нововведений в национальном законодательстве Республики Казахстан, касающихся правовой цифровизации. Изучены основные направления реализации государственной политики в сфере правовой трансформации. На основе сформулированных результатов проведенного исследования определены основные вызовы, перспективы для национального права в условиях цифровизации, а также раскрыты направления дальнейшего развития отдельных отраслей права. Указанные результаты исследования могут быть применены в сфере государственного управления в целях повышения эффективности их решений касательно трансформации национального права в условиях цифровых преобразований.

Ключевые слова: законодательство, цифровизация, цифровая экономика, электронное правительство, правовая система.

Введение

Современность характеризуют как «век цифровых технологий», проникающих все глубже во все сферы жизни и деятельности человека. Тема цифровых преобразований, или цифровизации стала одной из наиболее актуальных как в научной, так и в экономико-политической сфере [1]. Этот факт объясняется рядом позитивных эффектов, которые несет цифровизация для роста экономики, промышленности, бизнеса и социума в развитых и развивающихся странах, а также рядом возможных угроз, генерирующихся в процессе ее внедрения [2].

В наиболее общем виде цифровизацию следует понимать как процесс перехода от традиционных способов передачи информации к цифровым, что подразумевает использование высокотехнологических устройств – как сверхмощных компьютеров, так и персональных смартфонов, ноутбуков и др., между которыми создается электронная связь – киберпространство [3]. На сегодняшний день цифровизация широко применяется в сфере экономики, обуславливая воз-

никновение концепции «цифровой экономики», в которой главным ресурсом является информация.

Впервые определение цифровой экономики было сформулировано на саммите лидеров «большой двадцатки» в Ханчжоу в 2016 г.: цифровая экономика происходит из ряда видов экономической деятельности, направленных на эффективное применение в коммуникационных технологиях и улучшение экономической структуры [4].

В настоящее время сложилось несколько основных подходов к осмыслению сущности цифровой экономики: узкий (относится только к сфере ИКТ) и широкий (включает как ИКТ-сектор, так и частично традиционные сферы, в которых происходит интеграция цифровых технологий). Второй подход подразумевает внедрение цифровизации не только в экономике, но и в бизнесе, государственном управлении, а также в ходе трансформации национального права.

Цифровизация правовой системы и ее связь с цифровой экономикой представляет актуальность для исследований ученых из разных стран мира. К примеру, в работе Zekos [5] установлено, что правовая сфера максимально тесно связана с развитием цифровой экономики, что обусловлено потребностью в правовом обеспечении этого процесса, необходимостью продвижения определенных законопроектов, стимулирующих цифровое развитие, а также определением связи между правовой сферой и технологиями.

В исследовании Е. Ondashuly [3] цифровизация правовой системы изучается на основе двух подходов: во-первых, это появление такого правового института, как информационное право, и, во-вторых, это процесс оцифровки непосредственно системы права. Под «оцифровкой» в первую очередь понимается развитие онлайн-сервисов, электронных баз данных в сфере права и др.

Проведенный анализ литературных источников позволяет отметить, что в работах исследователей уделено недостаточно внимания раскрытию аспектов развития цифровой трансформации права на практике с оценкой эффективности внедрения мероприятий и программ в отдельных регионах мира.

Целью предпринимаемого исследования является определение ключевых вызовов и перспектив для национального права Казахстана, а также формирование направлений развития отдельных его отраслей в условиях цифровизации.

Научная новизна исследования заключается в проведении комплексного правового исследования основных проблем и перспектив развития национального права Казахстана, а также определение ключевых тенденций развития отдельных отраслей права в условиях цифровых преобразований. Элементом научной новизны, в частности, выступает формулировка ключевых направлений развития ведущих отраслей права в контексте правовой трансформации: конституционного, административного, гражданского, финансового и трудового права.

Материалы и методы

Анализ законодательной базы и реализации отдельных государственных программ РК позволил выделить основные нововведения в правовую базу РК касательно цифровых преобразований, начиная с первого внедрения цифрового формата на законодательном уровне в 2003 г. В результате такого анализа систематизированы и обобщены основные понятия в области регулирования отношений в цифровой среде. Посредством статистического анализа была оценена позиция РК в рейтинге стран по индексу развития электронного правительства, а также индексу электронного участия.

С помощью методов анализа и синтеза, статистического метода были определены основные вызовы и перспективы, существующие в сфере национального права, а также сформированы ключевые направления развития отдельных отраслей национального права.

Наряду с общенаучными и общеправовыми способами и приемами познания (историко-логическим, сравнительным, методом перехода от общего к частному), использован формально-юридический метод, который позволил проанализировать правовые нормы, регулирующих отдельные аспекты законодательного закрепления цифровизации в РК.

Информационной базой статьи является научная периодика казахстанских и других изданий мира, а также данные, находящиеся в открытом доступе, включая нормативные правовые акты.

Результаты и обсуждение

Внедрение определенных норм о цифровых технологиях в законодательную базу давно стало распространенной практикой и обусловленной необходимостью для многих стран мира. Например, Европейский союз (ЕС), в состав которого входят одни из наиболее развитых стран мира, постоянно расширяет законодательную базу с целью обеспечения правовой поддержки для стимулирования экономической активности в сфере цифровизации.

Далее приведем основные нововведения в законодательной базе касательно цифровизации в таблице 1.

Таблица 1 – Основные нововведения законодательного закрепления цифровизации в РК

Законы РК	Основные нововведения
«Об электронном документе и электронной цифровой подписи» от 7 января 2003 г. [6]	Официальное закрепление таких терминов, как «электронный документооборот», «электронный архив», «электронная цифровая подпись», «электронный документ»
«Об информатизации» от 24 ноября 2015 г. [7]	Определение таких понятий, как «автоматизация», «информатизация», «информационная безопасность», «информационная система» и ряд других; закрепление положений касательно управления в сфере информатизации.
«О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам информатизации» от 24 ноября 2015 г. [8]	Введение в оборот сделок в электронной форме, получивших широкое распространение, в том числе при реализации государственных закупок и в других договорах.
О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам регулирования цифровых технологий» от 25 июня 2020 г. [9]	Ведение термина «цифровые активы»; с принятием данного закона цифровой актив был определен как часть имущества и стал оборотоспособным. Внесение положений, предусматривающих следующие понятия: «цифровой актив», «блокчейн», «цифровой майнинг», «цифровой токен», «электронный акимат», «электронное правительство», «электронная промышленность», «интеллектуальный робот»
«О платежах и платежных системах» от 26 июля 2016 г. [10]	Введение таких понятий, как «электронные деньги» и «электронный кошелек»
«О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам развития бизнес-среды и регулирования торговой деятельности» от 2 апреля 2019 г. [11]	Дополнение Гражданского процессуального кодекса РК (далее – ГПК РК) главой «Особенности электронного судопроизводства»
«О внесении изменений и дополнений в Гражданский процессуальный кодекс Республики Казахстан по вопросам внедрения современных форматов работы судов, сокращения излишних судебных процедур и издержек» от 10 июня 2020 г. [12]	Дополнение ГПК РК статьей, закрепляющей основные положения касательно электронного протокола, который ведется в ходе судебного разбирательства
«О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам улучшения бизнес-климата» от 29 июня 2020 г. [13]	Закрепление в ГПК РК приоритета извещения в электронной форме
«О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам труда» от 4 мая 2020 г. [14]	Введение в Трудовой кодекс РК (далее – ТК РК) обязанности для работодателя вносить информацию о заключении, прекращении, изменении трудового договора с работником в единую систему учета трудовых договоров. Таким образом, в ТК РК было введено такое понятие, как «единая система учета трудовых договоров», и на территории РК был введен электронный документооборот актов работодателя. Изменение связано с переходом на дистанционную работу из-за эпидемии COVID-19.
Примечание: Составлено авторами на основе анализа законодательной базы.	

Анализируя представленную информацию, можно прийти к выводу, что государственное правление за два десятилетия сделало ряд важнейших шагов относительно развития цифровизации и связанной с этим трансформации национальной правовой системы.

С одной стороны, в законодательстве были закреплены нормы, регулирующие правовые отношения фактически во всех сферах экономической и социальной жизни людей. С другой стороны, сама правовая сфера претерпела ряд значительных изменений, к примеру, в сфере судопроизводства.

Как отмечено в таблице 1, ГПК РК был дополнен главой «Особенности электронного судопроизводства». Данной главой закреплено, что гражданское судопроизводство может вестись в электронном виде, при чем формируется электронное гражданское дело и электронный судебный акт, который размещается в автоматизированной информационной системе суда. Также предусматривается возможность участия в судебном заседании через использование специального технического оборудования. Кроме того, в ГПК РК прописаны требования к ведению электронного протокола.

Далее считаем необходимым остановиться на динамике позиции РК в рейтинге по индексу развития электронного правительства.

В наиболее общем виде, современное состояние внедрения цифровизации в экономическую и правовую сферы отражает индекс развития электронного правительства (E-Government Development Index или EGDI). Индекс предназначен для оценки состояния развития цифрового правительства для 193 стран с точки зрения трех основных измерений: предоставление онлайн-услуг, телекоммуникационная связь и человеческий потенциал.

По итогам 2024 г. Казахстан занял 24 место из 193 в глобальном рейтинге UN Global E-Government Development Index (такое же место он занял в 2023 г., а в 2022 г. – 28 место), а также первое место среди развивающихся стран, не имеющих доступа к морю, что свидетельствует о статусе Казахстана в качестве субрегионального лидера в указанном рейтинге. Экспертами ООН особо отмечена роль портала электронного правительства eGov, проектов E-License и Smart Data Ukimet, операторами которых является АО «НИТ» [15].

На наш взгляд, к числу наиболее существенных проблем в системе национального права в условиях цифровых преобразований следует отнести:

- ♦ низкий уровень осведомленности граждан о цифровом праве – для успешного развития цифрового права необходимо, чтобы население страны знало, какие имеются права и обязанности при использовании цифровых технологий. Целесообразно проводить информационные кампании, обучать население ключевым основам в области цифрового права, а также предоставлять доступную и понятную информацию касательно законодательства;

- ♦ необходимость создания эффективных механизмов защиты персональных данных. Персональные данные имеют высокую ценность в цифровой экономике, поэтому защита их конфиденциальности должна быть на высшем уровне. Для этого следует создать действенные механизмы контроля за использованием персональных данных и законодательно закрепить ответственность за их неправомерное использование;

- ♦ устранение правовых пробелов в сфере цифрового права. Развитие цифровых технологий происходит так быстро, что государственное правление не всегда успевает вносить необходимые изменения в законодательство. Следует своевременно внедрять новые законы и вносить соответствующие изменения в текущее законодательство;

- ♦ обеспечение информационной безопасности. Кибератаки и утечки информации могут нанести значительный ущерб не только гражданам и бизнесам, но и создать угрозу для национальной безопасности, поэтому целесообразно разрабатывать эффективные алгоритмы противодействия киберугрозам.

Преодоление вышеупомянутых вызовов раскрывает перед правовой системой Казахстана широкие перспективы, среди основных из которых следует выделить:

- ♦ повышение доступности правосудия для населения, которое включает возможность обращаться в суд на удаленной основе, без посещения здания суда, что упростит и ускорит процесс рассмотрения дел. Это особенно актуально для граждан, проживающих на отдаленных территориях или имеющих ограничения в передвижении;

- ♦ создание действенных механизмов контроля за соблюдением законов. Технологии мониторинга и анализа информации позволят своевременно выявлять нарушения законодательства и принимать соответствующие меры по их устранению;

- ♦ повышение уровня защиты прав и интересов граждан. Электронное правительство и электронные услуги повышают прозрачность взаимодействия между государством и населением, облегчая процесс получения государственных сервисов;
- ♦ улучшение правовой культуры в целом путем использования инновационных технологий для эффективного обучения и повышения квалификации в области права.

Исходя из вышеотмеченного, следует сформировать основные направления развития отдельных отраслей национального права в условиях цифровизации. Так, в сфере гражданского права наиболее актуальными вопросами являются: защита персональных данных, электронная подпись, электронный документооборот и электронная коммерция. Таким образом, ключевым направлением развития этой отрасли права является усовершенствование законодательства, направленного на защиту прав и интересов пользователей в Интернете.

В сфере конституционного права следует обеспечить защиту прав и свобод граждан в сфере информационных технологий, в том числе право на доступ к информации и свободу слова, а также повысить информационную безопасность и защиту персональных данных.

В сфере трудового права необходимо повысить правовую защиту работников, занятых в новых сферах деятельности, в том числе информационные технологии, искусственный интеллект, автоматизация и др. С этой целью важно развивать законы, обеспечивающие права работников на необходимое обучение и переподготовку в новых сферах, а также установить социальные гарантии и обеспечить защиту трудовых прав.

В сфере административного права необходимо повысить эффективность и прозрачность государственного управления путем внедрения электронных сервисов и специализированных информационных технологий. Важным направлением развития административного права является оптимизация процедур государственной регистрации, получения разрешительных документов, контроля и мониторинга исполнения нормативных актов.

В уголовном праве появляются новые виды преступлений, связанных с инновационными технологиями, в том числе хакерство, кибертерроризм, мошенничество и др. Поэтому одним из ключевых направлений развития уголовного права является усовершенствование законодательной базы, направленной на противодействие подобным преступлениям, повышение эффективности следствия и судебного преследования в этой сфере, а также обеспечение защиты прав жертв киберпреступлений и улучшения методов подтверждения доказательств.

В сфере финансового права важным направлением развития является повышение эффективности правовой базы в сфере проведения электронных платежей, электронных денег, а также внедрить действенные механизмы государственного регулирования цифровой экономики в целом.

Повышение эффективности сотрудничества Казахстана в международно-правовой сфере следует осуществлять по таким направлениям: регулирование киберпространства (основная цель – защита прав пользователей); разработка международных договоров в сфере развития международной защиты данных, регулирования электронной коммерции и др.

В результате исследования можно выделить основные позитивные изменения в правовой системе РК касательно внедрения цифровизации, а также негативные тенденции в этой сфере. К позитивным аспектам следует отнести высокий уровень развития электронного правительства, а также значительное увеличение показателя цифровой грамотности населения.

Оценка негативных тенденций усложняется недостаточным вниманием со стороны Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Казахстана (МЦРИАП) к проведению мониторинга и определению степени достижения целевых значений показателей развития цифровизации.

По доступным данным [16] можно сделать вывод касательно низкой конкурентоспособности национальной ИКТ продукции на международном рынке, присутствия ряда убыточных и бесперспективных проектов в сфере, отсутствия желаемых результатов относительно внедрения облачного документооборота на уровне государства и др.

При всех перечисленных проблемах трансформация национального права в условиях глобальных цифровых преобразований имеет и большие перспективы. Так, стоит отметить лидерство РК на субрегиональном уровне относительно высоких показателей в сфере развития электронного правительства в мировом рейтинге.

Критику государственных решений относительно внедрения нововведений по цифровизации в законодательство РК можно встретить в работе А.А. Амангельдыкызы [17, с. 33]. Автор отмечает, что внесение изменений в ГПК РК является преждевременным до того момента, пока не будут точно определены все теоретические аспекты. Это связано с тем, что цифровое право, по мнению исследователя, не является самостоятельным имущественным правом, скорее это способ закрепления имущественных прав. Такая точка зрения подтверждает необходимость повышенного внимания к всестороннему анализу задач, связанных с развитием цифровизации в правовой сфере, перед их непосредственным внедрением в законодательную базу.

Отдельные работы ученых посвящены изучению перспективных направлений цифровизации в ходе трансформации национального права с использованием конкретных инновационных технологий. Так, в исследовании К.Ф. Исабековой [18, с. 171] изучены возможности использования искусственного интеллекта как способа цифровизации и его применения в нормотворчестве. Ученым охарактеризовано применение такого вида искусственного интеллекта, как Data Mining, для анализа базы данных нормативных правовых актов на предмет наличия противоречий или дублирования, а также анализа нормативных актов для выявления ошибок и других несоответствий. В работе также раскрыты возможности применения нейронных сетей для поиска оптимальных решений в процессе создания нормативных актов, поиска дефектов, моделирования ситуаций. Третьим видом искусственного интеллекта, возможности которого широко раскрыты в исследовании автора, являются экспертные системы, которые позволяют ввод определенных знаний с целью их сохранения, а также последующего извлечения и использования.

В исследованиях, проведенных учеными других стран, в частности К.В. Коробейниковой, цифровизация права рассматривается в контексте оцифровки государственных сервисов или так называемого «электронного правительства» [19].

Заключение

На основании вышеизложенного считаем необходимым сформулировать следующие выводы и обобщения:

1. Среди перспективных направлений трансформации национального права в условиях глобальных цифровых преобразований можно выделить развитие электронного правительства, учитывая статус Казахстана как субрегионального лидера с тенденцией повышения среднемирового и среднерегионального значения в мировом рейтинге развития электронного правительства.

2. Несмотря на существенные сдвиги в сфере цифровой трансформации национального права, имеется ряд проблем и вызовов. Решение таких проблем позволит раскрыть перед государством ряд перспектив, в том числе повышение доступности правосудия для населения, создание действенных механизмов контроля за соблюдением законов, повышение уровня защиты прав и интересов граждан, улучшение правовой культуры в целом, создание новых возможностей для развития бизнеса и повышения инвестиционной привлекательности.

3. В целях повышения эффективности национального права в условиях цифровых преобразований необходимо внедрить ряд изменений в законодательную базу в следующих отраслях права: гражданское, трудовое, административное, уголовное, конституционное, финансовое, международное.

В частности, речь идет о совершенствовании правовых механизмов защиты прав и интересов пользователей в Интернете, эффективности и транспарентности государственного управления путем внедрения электронных сервисов и специализированных информационных технологий, противодействия киберпреступности, обеспечения информационной безопасности и других описанных в исследовании способов цифровых преобразований на уровне отраслей национальной правовой системы.

4. Направлением дальнейших исследований стоит избрать тщательное изучение перспектив, проблем и направлений развития международно-правового сотрудничества Казахстана в сфере цифровой трансформации.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Verhoef P.C., Broekhuizen T., Bart Y., Bhattacharya A., Dong J.Q., Fabian N., Haenlein M. Digital transformation: a multidisciplinary reflection and research agenda // *Journal of business research*. 2021, no. 122, pp. 889–901. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.> (accessed: 10.07.2025)
- 2 Hai T.N., Van Q.N., Thi Tuyet M.N. Digital transformation: opportunities and challenges for leaders in the emerging countries in response to COVID-19 pandemic // *Emerging Science Journal*. 2021, no. 5(1), pp. 21–36.
- 3 Ondashuly E. Digitalization of legal system of Kazakhstan on the example of judicial system // *Journal of actual problems of jurisprudence*. 2018, no. 88(4), pp. 48–52. URL: <https://bulletin-law.kaznu.kz/index.php/journal/article/view/2066/2033> (accessed: 11.07.2025)
- 4 Pan W., Xie T., Wang Z., Ma L. Digital economy: an innovation driver for total factor productivity // *Journal of Business Research*. 2022, no. 139, pp. 303–311. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.09.061> (accessed: 11.07.2025)
- 5 Zekos G.I. Political, Economic and Legal Effects of Artificial Intelligence: Governance, Digital Economy and Society. Springer Nature. 2023. URL: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-94736-1> (accessed: 11.07.2025)
- 6 Закон РК «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» от 7 января 2003 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z030000370> (дата обращения: 23.09.2025)
- 7 Закон РК «Об информатизации» от 24 ноября 2015 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000418> (дата обращения: 23.09.2025)
- 8 Закон РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам информатизации» от 24 ноября 2015 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000419> (дата обращения: 23.09.2025)
- 9 Закон РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам регулирования цифровых технологий» от 25 июня 2020 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2000000347> (дата обращения: 23.09.2025)
- 10 Закон РК «О платежах и платежных системах» от 26 июля 2016 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1600000011> (дата обращения: 23.09.2025)
- 11 Закон РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам развития бизнес-среды и регулирования торговой деятельности» от 2 апреля 2019 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1900000241> (дата обращения: 23.09.2025)
- 12 Закон РК «О внесении изменений и дополнений в Гражданский процессуальный кодекс Республики Казахстан по вопросам внедрения современных форматов работы судов, сокращения излишних судебных процедур и издержек» от 10 июня 2020 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2000000342> (дата обращения: 23.09.2025)
- 13 Закон РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам улучшения бизнес-климата» от 29 июня 2020 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2000000352> (дата обращения: 23.09.2025).
- 14 Закон РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам труда» от 4 мая 2020 года. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2000000321> (дата обращения: 23.09.2025)
- 15 Официальный сайт Электронного правительства Республики Казахстан. URL: https://egov.kz/cms/ru/news/UN_E-Government (дата обращения: 11.07.2025)
- 16 Высшая аудиторская палата Республики Казахстан. Счетным комитетом проведена промежуточная оценка реализации Государственной программы «Цифровой Казахстан». URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/esep/press/news/details/350101?lang=ru> (дата обращения: 11.07.2025)
- 17 Амангельдыкызы А.А. Внедрение норм о цифровых технологиях в законодательство Республики Казахстан // *Вестник Института законодательства и правовой информации Республики Казахстан*. – 2021. – № 3(66). – С. 34–43.
- 18 Исабекова К.Ф. Цифровизация в нормотворчестве: задачи и ожидаемые результаты // *Вестник Института законодательства и правовой информации Республики Казахстан*. – 2018. – № 3(52). – С. 170–174.
- 19 Коробейникова К.В. Цифровизация государственно-правовой сферы: теоретико-правовой аспект // *Аграрное и земельное право*. – 2023. – № 5. URL: <file:///C:/Users/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C/Downloads/tsifrovizatsiya-gosudarstvenno-pravovoy-sfery-teoretiko-pravovoy-aspekt.pdf> (дата обращения: 23.09.2025)

REFERENCES

- 1 Verhoef P.C., Broekhuizen T., Bart Y., Bhattacharya A., Dong J.Q., Fabian N., Haenlein M. (2021) Digital transformation: a multidisciplinary reflection and research agenda // *Journal of business research*, no. 122, pp. 889–901. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres>. (accessed: 10.07.2025). (In English).
- 2 Hai T.N., Van Q.N., Thi Tuyet M.N. (2021) Digital transformation: opportunities and challenges for leaders in the emerging countries in response to COVID-19 pandemic // *Emerging Science Journal*, no. 5(1), pp. 21–36. (In English).
- 3 Ondashuly E. (2018) Digitalization of legal system of Kazakhstan on the example of judicial system // *Journal of actual problems of jurisprudence*, no. 88(4), pp. 48–52. URL: <https://bulletin-law.kaznu.kz/index.php/journal/article/view/2066/2033> (accessed: 11.07.2025). (In English).
- 4 Pan W., Xie T., Wang Z., Ma L. (2022) Digital economy: an innovation driver for total factor productivity // *Journal of Business Research*, no. 139, pp. 303–311. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.09.061> (accessed: 11.07.2025). (In English).
- 5 Zekos G.I. (2023) *Political, Economic and Legal Effects of Artificial Intelligence: Governance, Digital Economy and Society*. Springer Nature. URL: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-94736-1> (accessed: 11.07.2025). (In English).
- 6 Zakon RK «Ob jelektronnom dokumente i jelektronnoj cifrovoj podpisi» ot 7 janvarja 2003 goda. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z030000370> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).
- 7 Zakon RK «Ob informatizacii» ot 24 nojabrja 2015 goda. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000418> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).
- 8 Zakon RK «O vnesenii izmenenij i dopolnenij v nekotorye zakonodatel'nye akty Respubliki Kazahstan po voprosam informatizacii» ot 24 nojabrja 2015 goda. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000419> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).
- 9 Zakon RK «O vnesenii izmenenij i dopolnenij v nekotorye zakonodatel'nye akty Respubliki Kazahstan po voprosam regulirovanija cifrovych tehnologij» ot 25 ijunja 2020 goda. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2000000347> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).
- 10 Zakon RK «O platezhah i platezhnyh sistemah» ot 26 ijulja 2016 goda. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1600000011> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).
- 11 Zakon RK «O vnesenii izmenenij i dopolnenij v nekotorye zakonodatel'nye akty Respubliki Kazahstan po voprosam razvitiya biznes-sredy i regulirovanija tovgovoj dejatel'nosti» ot 2 aprelja 2019 goda. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1900000241> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).
- 12 Zakon RK «O vnesenii izmenenij i dopolnenij v Grazhdanskij processual'nyj kodeks Respubliki Kazahstan po voprosam vnedrenija sovremennyh formatov raboty sudov, sokrashhenija izlishnih sudebnyh procedur i izderzhkek» ot 10 ijunja 2020 goda. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2000000342> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).
- 13 Zakon RK «O vnesenii izmenenij i dopolnenij v nekotorye zakonodatel'nye akty Respubliki Kazahstan po voprosam uluchshenija biznes-klimata» ot 29 ijunja 2020 goda. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2000000352> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).
- 14 Zakon RK «O vnesenii izmenenij i dopolnenij v nekotorye zakonodatel'nye akty Respubliki Kazahstan po voprosam truda» ot 4 maja 2020 goda. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2000000321> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).
- 15 Oficial'nyj sajт Jelektronnogo pravitel'stva Respubliki Kazahstan. URL: https://egov.kz/cms/ru/news/UN_E-Government (data obrashhenija: 11.07.2025). (In Russian).
- 16 Vysshaja auditorskaja palata Respubliki Kazahstan. Schetnym komitetom provedena promezhutochnaja ocenka realizacii Gosudarstvennoj programmy «Cifrovoy Kazahstan». URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/esep/press/news/details/350101?lang=ru> (data obrashhenija: 11.07.2025). (In Russian).
- 17 Amangel'dykyzy A.A. (2021) Vnedrenie norm o cifrovych tehnologijah v zakonodatel'stvo Respubliki Kazahstan // *Vestnik Instituta zakonodatel'stva i pravovoj informacii Respubliki Kazahstan*. No. 3(66). P. 34–43 (In Russian).
- 18 Isabekova K.F. (2018) Cifrovizacija v normotvorchestve: zadachi i ozhidaemye rezul'taty // *Vestnik Instituta zakonodatel'stva i pravovoj informacii Respubliki Kazahstan*. No. 3(52). P. 170–174. (In Russian).
- 19 Korobejnikova K.V. (2023) Cifrovizacija gosudarstvenno-pravovoj sfery: teoretiko-pravovoj aspekt // *Agrarnoe i zemel'noe pravo*. No. 5. URL: <file:///C:/Users/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C/Downloads/tsifrovizatsiya-gosudarstvenno-pravovoy-sfery-teoretiko-pravovoy-aspekt.pdf> (data obrashhenija: 23.09.2025). (In Russian).

ӘШІРАЛИЕВА Б.С.,*¹

З.ғ.к., доцент.

*e-mail: bayan.ashyralieva@gmail.com

ORCID ID: 0000-0002-8598-4808

ЖУГРАЛИНА Б.М.,²

З.ғ.к., доцент.

e-mail: ladnur@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-5786-5713

¹К. Сағадиев атындағы

Халықаралық бизнес университеті

Алматы қ., Қазақстан

²«Туран» университеті,

Алматы қ., Қазақстан

ҚОҒАМНЫҢ ЦИФРЛЫҚ ТРАНСФОРМАЦИЯСЫ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ҚҰҚЫҚ: ДАМУ МӘСЕЛЕЛЕРІ МЕН БОЛАШАҒЫ

Андатпа

Қоғам өмірінің барлық салаларына цифрлық технологияларды енгізу цифрландырудың ұлттық заңнама жүйесіне енуінің жеке аспектілерін зерттеуді қажет етеді. Цифрландырудың осы салаға әкелетін оң әсерлеріне, бір жағынан, ұлттық заңнамалық базаны оңтайландыру, екінші жағынан, құқықтық жүйені цифрландыру және оның ашықтығын, тиімділігін және қауіпсіздігін арттыратын құқықтық қызметте инновациялық технологияларды пайдалану процестері жатады. Бұл мақаланың мақсаты – Қазақстанның ұлттық құқығы саласының негізгі проблемалары мен келешегін ашу, сондай-ақ цифрлық трансформациялар жағдайында құқықтың жекелеген салаларының дамуының негізгі тенденцияларын анықтау. Зерттеу барысында талдау және синтез, статистикалық талдау, салыстыру әдістері қолданылды. Осы мақаланың нәтижелері Қазақстан Республикасының ұлттық заңнамасындағы құқықтық цифрландыруға қатысты негізгі жаңалықтардың сипаттамасын қамтиды. Құқықтық қайта құру саласындағы мемлекеттік саясатты жүзеге асырудың негізгі бағыттары зерделенді. Жүргізілген зерттеулердің тұжырымдалған нәтижелері негізінде цифрландыру жағдайындағы ұлттық құқықтың негізгі міндеттері мен келешегі айқындалып, құқықтың жекелеген салаларын одан әрі дамытудың бағыттары айқындалды. Жоғарыда аталған зерттеу нәтижелері цифрлық трансформациялар контекстінде ұлттық заңнаманы трансформациялауға қатысты олардың шешімдерінің тиімділігін арттыру мақсатында мемлекеттік басқару саласында қолданылуы мүмкін.

Тірек сөздер: заңнама, цифрландыру, цифрлық экономика, электронды үкімет, құқықтық жүйе.

ASHYRALIYEVA B.S.,*¹

c.l.s., associate professor.

*e-mail: bayan.ashyralieva@gmail.com

ORCID ID: 0000-0002-8598-4808

ZHUGRALINA B.M.,²

c.l.s., associate professor.

e-mail: ladnur@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-5786-5713

¹University of International Business

named after K. Sagadiev,

Almaty, Kazakhstan

²Turan University,

Almaty, Kazakhstan

LAW IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION OF SOCIETY: PROBLEMS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT

Abstract

The introduction of digital technologies into all spheres of society necessitates the study of individual aspects of the penetration of digitalization into the system of national law. The positive effects that digitalization can bring to this area, on the one hand, include the optimization of the national legislative framework, on the other – the processes of

digitization of the legal system and the use of innovative technologies in legal activity that increase its transparency, efficiency and security. The purpose of this article is to disclose the main problems and prospects of the sphere of national law of Kazakhstan, as well as to determine the key trends in the development of individual branches of law in the context of digital transformations. The methods of analysis and synthesis, statistical analysis, comparison were used in the study. The results of this include a description of the main innovations in the national legislation of the Republic of Kazakhstan concerning legal digitalization. The main directions of the implementation of state policy in the field of legal transformation were studied. Based on the formulated results of the conducted research, the main challenges and prospects for national law in the context of digitalization are identified, and the directions for further development of individual branches of law are revealed. The indicated results of the research can be applied in the field of public administration in order to improve the effectiveness of their decisions regarding the transformation of national law in the context of digital transformations.

Keywords: legislation, digitalization, digital economy, e-government, legal system.

Дата поступления статьи в редакцию: 13.07.2025