

Торайғыров университетінің  
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛЫ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
Торайғыров университета

---

# Торайғыров университетінің ХАБАРШЫСЫ

Экономикалық сериясы  
1997 жылдан бастап шығады



## ВЕСТНИК

### Торайғыров университета

Экономическая серия  
Издается с 1997 года

ISSN 2710-3552

№ 3 (2024)

Павлодар

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ**  
**Торайгыров университета**

**Экономическая серия**  
выходит 4 раза в год

---

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

о постановке на переучет периодического печатного издания,  
информационного агентства и сетевого издания  
№ KZ93VPY00029686

выдано  
Министерством информации и коммуникаций  
Республики Казахстан

**Тематическая направленность**  
публикация материалов в области экономики, управления,  
финансов, бухгалтерского учета и аудита

**Подписной индекс – 76133**

<https://doi.org/10.48081/NCQE5133>

---

**Бас редакторы – главный редактор**  
Давиденко Л. М.  
*доктор PhD*

Заместитель главного редактора  
Ответственный секретарь

Гребнев Л. С., *д.э.н., профессор*  
Шеримова Н. М., *магистр*

**Редакция алқасы – Редакционная коллегия**

Шмарловская Г. А.,	<i>д.э.н., профессор (Беларусь);</i>
Кунязов Е. К.,	<i>доктор PhD, доцент;</i>
Алмаз Толымбек,	<i>доктор PhD, профессор (США);</i>
Мукина Г. С.,	<i>доктор PhD, ассоц. профессор, доцент;</i>
Алтайбаева Ж. К.,	<i>к.э.н.</i>
Мусина А. Ж.,	<i>к.э.н., ассоц. профессор, доцент;</i>
Титков А. А.,	<i>к.э.н., доцент;</i>
Омарова А. Р.	<i>технический редактор.</i>

---

За достоверность материалов и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели  
Редакция оставляет за собой право на отклонение материалов  
При использовании материалов журнала ссылка на «Вестник Торайгыров университета» обязательна

<https://doi.org/10.48081/UTCI9917>

**\*М. Б. Молдажанов<sup>1</sup>, А.К. Кайшатаева<sup>2</sup>**

«Alikhan Bokeikhan University, г. Семей, Республика Казахстан

<sup>1</sup>ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0872-5797>

<sup>2</sup>ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3265-3968>

\*e-mail: [mmarat84@inbox.ru](mailto:mmarat84@inbox.ru)

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ УГРОЗЫ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ В КАЗАХСТАНЕ**

*В данном обзоре рассматриваются научные вопросы, касающиеся идентификации экономических и правовых рисков, представляющих собой негативный фактор в контексте развития цифровой экономики в Казахстане.*

*Проведенный научно-исследовательский анализ показал, что цифровизация экономики является безграничной средой для новых возможностей, вносит значительные изменения в способы взаимодействия бизнеса, государства и общества, создавая новые модели экономики B2G, G2B, B2B, G2C и B2C.*

*Анализ публикаций показал, что тематика об экономических и правовых рисках является неисследованной.*

*Текущим исследованием были определены наиболее явные экономические риски цифровизации экономики Казахстана, которые включают неравномерное распределение выгод между цифровыми и нецифровыми секторами экономики и регионами, угрозы кибербезопасности, недостаток квалифицированных кадров. Кроме того, определен круг правовых рисков. К ним относятся, отсутствие индивидуальных договоров с поставщиками услуг по обеспечению защиты данных, отсутствие правового регулирования объектов цифровых прав, отсутствие юридической ясности и определенности, несоответствие национального права международным стандартам.*

*На основании изложенного, реализация исследования по проекту АР19676064 «Цифровые права в Республике Казахстан: разработка правовых механизмов расширения содержания правосубъектности в эпоху цифровой трансформации (в плоскости частноправовых отношений)» является актуальным, чтобы обеспечить устойчивое*

*и сбалансированное развитие цифровой экономики, минимизируя потенциальные негативы.*

*Ключевые слова: цифровая экономика, цифровые активы, цифровые права, цифровые правоотношения, электронная коммерция, экономические риски, правовые риски.*

## **Введение**

В данном обзоре рассматриваются научные вопросы, касающиеся идентификации экономических и правовых рисков, характеризующие негативную сторону эпохи цифровой экономики в Казахстане.

Актуальность проведения исследования заключается в своевременной идентификации рисков (экономических и правовых) эпохи глобального внедрения цифрового формата в общественных отношениях между субъектами и цифровой экономики в целом.

В силу использования цифровых технологий законодательное регулирование не способно в полной мере обеспечить необходимую защиту цифровых прав. На национальном уровне есть необходимость в закреплении базовых норм регулирования. При этом внутренние отношения в области использования цифровых технологий и возникающих в связи с этим прав целесообразнее будет регулировать через локальное, коллективно-договорное регулирование. Развитие этого направления требует высокой правовой зрелости организации, осознания необходимости соблюдения баланса бизнес интересов и создания условий для охраны прав в созданной цифровой среде. Риск преследования собственных интересов и недостаточная заинтересованность организаций в целях увеличения прибыли может привести к формальному отношению к институту локального регулирования и соответственно нарушению цифровых прав.

## **Материалы и методы**

Эмпирическими данными для проведения анализа выбраны показатели рейтинговых агентств «ganking.kz», публикации отечественных и зарубежных ученых по вопросам цифровой экономики и риск-менеджмента на макроуровне. Для получения более качественных результатов для исследования выбраны статьи и обзоры, опубликованные не ранее 2019 года в базах данных Web of science и/или Scopus и в журналах, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. Исследование проводилось на основе методов логического обобщения (авторского видения проблемы), систематизации и группировки статистической и научной информации, а также критического анализа

эмпирических данных, использование которых позволило определить группу рисков, которые порождаются цифровой трансформацией.

**По результатам обращения в базу scopus.com с запросами на поиск публикаций за период 2019-2024 гг. с ключевыми словами по теме исследования было выдано 132 документа. Из них по направлению «Social Sciences»-49, «Computer Science»-44, «Economics, Econometrics and Finance» – 41, «Business, Management and Accounting» – 34, «Engineering» –31, «Decision Sciences» – 17, «Mathematics» – 14. По всем остальным направлениям было менее 10 публикаций. Таким образом, можно обосновать гипотезу о том, что явление «цифровизация» связано с такими направлениями исследований как социальные науки, бизнес, инженерия, компьютерные технологии. Соответственно риски аналогично будут иметь социальный, юридический, экономический и технологические характеры.**

**Из выбранных 132 публикаций были выбраны работы «Article» и «Review», которые наиболее соответствуют тематике нашего исследования (имеющие ключевые слова «экономический риск», «правовой риск»)**

В статье A. Pavlova и S. Ashmarina (2021), авторы выделяют особую роль государственного управления в цифровой экономике. Результаты исследования подтверждают необходимость государственного участия в регулировании цифровой экономики, что по своей сути формируют институциональную среду для нормотворчества (закрепления норм права) [1].

Более содержательная работа Revak, I., & Gren, R. (2022), дает описание основным рискам и угрозам, создаваемые цифровой трансформацией общества: технологические, экономические, политические, социальные, правовые и личностные. Анализ рисков по опыту Украины, частично повторяют отечественную практику, поэтому данная публикация требует отдельного внимания и анализа, который будет отражен ниже [2].

Положения, отраженные в работе Guryanova, A. V., Smotrova, I. V., Makhovikov, A. E., Koynchubaev, A. S. (2020), исследуют риски формирования цифровизации, акцентируя внимание на социально-этических аспектах. Авторами впервые сделан акцент на социальное и этическое отношения нового явления к обществу в целом, что является основой для дальнейшего исследования цифровой экономики в настоящем обзоре [3].

К сожалению, в Казахстане не имеется национальной базы цитирования, для проведения быстрой работы по поиску статей. Авторы в период с сентября 2023 года по март 2024 года вручную просмотрели все статьи во всех журналах, которые входят в Перечень КОКШВО по направлениям экономические науки и право. Результаты оказались скромными. По

тематике «Цифровизация» опубликовано всего 48 статей, из них на тему рисков не написано ни одной.

Из выбранных для исследования статей многие авторы, исследуя явления «цифровая экономика» и «цифровая трансформация», подтверждают нашу гипотезу о природе формирования рисков, которые требуют отдельного комплексного анализа и подчеркивают важность изучения экономических и правовых рисков, в целях их минимизации или снижения динамической активности [4; 5; 6; 7; 8; 9; 10].

### Результаты и обсуждение

Цифровизация экономики приводит к множеству новых возможностей, вносит значительные изменения в способы взаимодействия бизнеса, государства и общества, создавая новые модели экономики B2G, G2B, B2B, G2C и B2C [11].

К 2025 году правительство Казахстана имеет амбициозные планы войти в число 20 лучших в Индексе развития электронного правительства ООН, в число 50 лучших в Индексе электронной коммерции В2С и в число 40 лучших стран по Индексу развития информационно-коммуникационных технологий [12].

На данный момент Казахстан демонстрирует следующие позиции в международных рейтингах цифровой экономики в 2023 году: 34-е место в Digital Competitiveness Ranking, 58-е место в Network Readiness Index, 45-е место в Global Connectivity Index (за 2020 год), 52-е место в ICT Development Index (за 2017 год), 28-е место в e-Government Development Index и 81-е место в Global Innovation Index.:

По данным Бюро статистики количество пользователей интернета на начало мая 2023 года составляет 20.3 млн. абонентов, из них 17.4 млн. абонентов мобильного интернета и 2.9 млн. абонентов фиксированного интернета.



Рисунок 1 – Количество абонентов сотовой связи, имеющих доступ к интернету, 2018-2023 гг. (апрель), млн. ед.

Примечание: составлено автором на основе данных сайтов с открытым доступом

По данным отчетов [DataReportal](#) в начале 2024 года по Казахстану:

- насчитывалось более 18,19 миллиона пользователей Интернета, когда проникновение интернета составляло 92,3 %;

- было 14,10 миллиона пользователей социальных сетей, что составляет 71,5% от общей численности населения;

- было активировано в общей сложности 26,24 миллиона подключений к сотовой мобильной связи, что эквивалентно 133,1% от общей численности населения;

- в электронном правительстве уже автоматизированы 92% госуслуг.

По данным IDC, Казахстанский рынок облачных услуг за пять лет показал рост в 227 %, что соответствует 89,2 и 202,5 миллионам долл.США в 2019 и 2022 году соответственно. При среднем показателе роста 56,7% не сложно будет достичь амбициозных целей Президента К.-Ж. Токаева превратить Казахстан в IT-страну с показателями экспорта IT-услуг более одного миллиарда долларов. Для сравнения, в электронной коммерции лидерами выступают Великобритания и Германия, несколько уступают по объемам Китай, США, Япония.

Таким образом, можно сделать вывод, что Казахстан активно развивает цифровую экономику и электронное правительство.

Анализ научных трудов по теме исследования показал, что основными причинами возникновения рисков в цифровой экономике являются следующими: зависимость от политики ведущих компаний в области ИКТ и возникновение существенного количества ошибок и недостатков в развитии цифровых технологий, нехватка квалифицированного персонала и монополизация рынков транснациональными корпорациями [2].

На основе проведенного исследования авторами были определены экономические риски цифровой экономики в Казахстане.

1 Неравномерное распределение выгод между цифровыми и нецифровыми секторами экономики и регионами.

2 Угроза кибербезопасности (киберриск).

3 Отсутствие квалифицированных кадров.

Для смягчения экономических рисков необходимо разработать комплекс нормативно-правовых мер, инвестировать в образование и подготовку кадров в области информационных технологий, а также в укрепление кибербезопасности и защиту данных, чтобы обеспечить устойчивое развитие цифровой экономики Казахстана.

Нельзя рассматривать цифровизацию только как экономическую, или технологическую категорию. Цифровизация имеет отношение не только к хозяйствующим субъектам и информационно-коммуникационным технологиям, но и к каждому индивиду.

Как было доказано ранее, социальные науки, такие как юриспруденция тоже рассматривает цифровизацию, как элемент цифровых отношений и цифровых прав граждан. Каждый человек имеет свои идентификационные элементы: номер телефона, ИИН, Face-ID, отпечаток пальца или краткий ПИН-код, который в свою очередь может быть рисунком, а не ручной подписью. Утечка идентификационных данных, перечисленных выше, является одним из важнейших видов рисков эпохи цифровой экономики.

На основании изложенного, реализация исследования по проекту AP19676064 «Цифровые права в Республике Казахстан: разработка правовых механизмов расширения содержания правосубъектности в эпоху цифровой трансформации (в плоскости частноправовых отношений)» является актуальным. Так, результаты исследования позволят идентифицировать наиболее обоснованные объекты национального законодательства, которые на данный момент не входят в общественные (цифровые) отношения, находящиеся под защитой закона.

На основе исследования авторами определено существование правовых рисков, которые возникли в эпоху цифровой экономики Казахстана. Некоторые из основных правовых рисков включают в себя:

1 Отсутствие индивидуальных договоров с поставщиками услуг по обеспечению защиты данных.

2 Отсутствие правового регулирования объектов цифровых прав.

3 Отсутствие юридической ясности и определенности.

4 Несоответствие национального права международным стандартам.

**Наиболее яркими примерами** устойчивого развития цифровых прав в соответствии международными стандартами являются «2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade» («Digital Compass Communication»), которая была принята 9 марта 2021 года Европейской Комиссией и Глобальная Хартия о цифровых правах (GDRC 1) подготовленная сообществом GDRC, созданная художником под ником [@6529er](#).

Из предложенных двух примеров, по мнению авторов, правовой акт, имеющий уникальную новизну, является Глобальная Хартия о цифровых правах (GDRC 1). Правительство Казахстана, может взять за основу положения Глобальной хартии, тем самым принять меры, которые соответствуют национальным интересам и обеспечивают безопасность, стабильность и защиту граждан, на основе авторского сценария (Рисунок 2).





Рисунок 2 – Модельный сценарий по адаптации положений GDRC 1 в правовую систему Казахстана

Примечание: Разработано авторами на основе результатов исследования

Авторы выражают согласие с Проектами по снижению рисков, предложенными Морозко Н.И. (2020), в качестве мер по обеспечению безопасности в цифровом пространстве.

### **Информация о финансировании**

Публикация подготовлена в рамках реализации проекта грантового финансирования AP19676064 «Цифровые права в Республике Казахстан: разработка правовых механизмов расширения содержания правосубъектности в эпоху цифровой трансформации (в плоскости частноправовых отношений)»

### **Выводы**

Показатели развития цифровой экономики в 2024 году, требуют особого внимания государственных органов, экономического и научного сообщества, в связи с тем, что изученные риски провоцируют нарушение информационной безопасности, безработицу и усиление социально-экономического неравенства в обществе

Необходимо разработать эффективные меры по управлению этими рисками, включая использование новейших технологий в области информационной безопасности и IT-исследований.

Исследование современных подходов к определению сущности цифровых прав, на основе изучения правового опыта зарубежных государств определение правовых возможностей регулирования цифровых прав как части правосубъектности и разработка оптимальной сценарной модели их законодательного закрепления в Казахстане, должно являться стратегической целью нормотворческого исследования. В частности, отличительной чертой

современных исследований, должно стать изучение природы цифровых прав со стороны новых прав субъекта права и возможности разработки концептуально-методологических подходов к закреплению этих прав как части содержания правосубъектности на законодательном уровне. Исследование концепций цифровых прав и разработка методологических подходов позволит рационализировать путь к устойчивому социально-экономическому развитию государства, обеспечить действенным правовым механизмом цифровую среду.

### Список использованных источников

1 **Revak, I., Gren, R.** Digital transformation: Background, trends, risks, and threats [Текст] // Social and Legal Studies. – 2022. – №5 (2). – P.61–67. – <https://doi.org/10.32518/2617-4162-2022-5-2-61-67>

2 **Pavlova, A. V., Ashmarina, S. I.** Transformation of Public Administration in the Interests of Digital Economy Development // Current Achievements, Challenges and Digital Chances of Knowledge Based Economy. – Vol. 133. – Springer, 2021. – P.159-165. – [https://doi.org/10.1007/978-3-030-47458-4\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-030-47458-4_19)

3 **Guryanova, A. V., Smotrova, I. V., Makhovikov, A. E., Koichubayev, A. S.** Socio-ethical Problems of the Digital Economy: Challenges and Risks [Текст] // Digital Transformation of the Economy: Challenges, Trends and New Opportunities. – Vol.908. – springer, 2020. – [10.1007/978-3-030-11367-4\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11367-4_9)

4 **Buyanova, M. E., Averina, I. S., Horuzhaya, E. Y.** Digital Transformation of Investment Processes: Opportunities and Risks for the Regional Economy [Текст] // Remote Investment Transactions in the Digital Age. – Vol.250. – Springer. – 2024. – [https://doi.org/10.1007/978-3-031-51536-1\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-031-51536-1_23)

5 **Antonova, N. V., Pashentsev, D. A., Kashevarova, Y. N.** Legal Mechanisms for Protecting the Rights of Economic Entities in the Conditions of Development Penetrative Technologies [Текст] // Smart Technologies for the Digitisation of Industry: Entrepreneurial Environment. – Vol. 254. – Springer, 2022. – [https://doi.org/10.1007/978-981-16-4621-8\\_9](https://doi.org/10.1007/978-981-16-4621-8_9)

6 **João, P. Q.,** Naomi Appelman and Ronan Ó Fathaigh. Using Terms and Conditions to apply Fundamental Rights to Content Moderation. [Текст] // German Law Journal, Vol. 24 – 2023. – №5 – P. 881–911 – <https://doi.org/10.1017/glj.2023.53>

7 **Leistner, Matthias and Antoine, Lucie.** IP Law and Policy for the Data Economy in the EU [Текст] // Economics. – 2023. – №1 – (17). – P.20220043. – <https://doi.org/10.1515/econ-2022-0043>

8 **Абдеева, А. Т., Оздамирова, Л. М., Арсалиева, Э. Х.** Цифровая экономика. Риски и проблемы цифровой экономики [Текст] // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2023. – Т.13, №7–1. – С.148–153. – <https://doi.org/10.34670/AR.2023.58.13.014>.

9 **Буганова, А. А., Умирзаков, С. Ы., Нурпеисова, А. А.** Цифровая экономика и цифровая трансформация в Казахстане [Текст] // Central Asian Economic Review. – 2022. – № 5(146). – С. 155–168. – <https://doi.org/10.52821/2789-4401-2022-5-155-168..>

10 **Булхаирова, Ж. С., Альпеисова, Ш. Е., Косымбаева, Ш. И.** Современное состояние и проблемы цифровизации экономики Казахстана [Текст] // Экономическая серия Вестника ЕНУ им. Л. Н. Гумилева. – 2022. – № 1. – С. 32–39. – <https://doi.org/10.32523/2789-4320-2022-1-32-39>.

11 **Gasparian, M. S., Kiseleva, I. A., Titov, V. A., Olenev, L. A.** Simulation and risk management of financial activities in the digital economy era [Текст] // Nexo Revista Cientifica. – 2021. – №4 (34) – P.1388–1395. – <https://doi.org/10.5377/nexo.v34i04.12684>.

12 **Рахметулина, Ж. Б.** Цифровизация и развитие креативных индустрий [Текст] // Развитие цифровизации и формирование институциональной среды электронной коммерции: тренды, проблемы и пути решения: Материалы Международной научно-практической конференции. – Астана: Институт экономики МОН Республики Казахстан. – 2024. – С. 270–281.

13 **Морозко, Н. И., Бакулина, А. А.** Модификации рисков цифровой экономики [Текст] // Финансовая жизнь. – 2020. – № 2. – С. 4–7

## References

1 **Revak, I., Gren, R.** Digital transformation: Background, trends, risks, and threats. [text] // Social and Legal Studios. – 2022. – №5 (2). – P.61–67. – <https://doi.org/10.32518/2617-4162-2022-5-2-61-67>

2 **Pavlova, A.V., Ashmarina, S.I.** Transformation of Public Administration in the Interests of Digital Economy Development [Text] // Current Achievements, Challenges and Digital Chances of Knowledge Based Economy. – Vol.133. – Springer, 2021. – P. 159–165. – [10.1007/978-3-030-47458-4\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-030-47458-4_19)

3 **Guryanova, A. V., Smotrova, I. V., Makhovikov, A. E., Koychubaev, A. S.** Socio-ethical Problems of the Digital Economy: Challenges and Risks [Text] // Digital Transformation of the Economy: Challenges, Trends and New Opportunities. – Vol. 908. – Springer, 2020. – [https://doi.org/10.1007/978-3-030-11367-4\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11367-4_9)

4 **Buyanova, M. E., Averina, I. S., Horuzhaya, E. Y.** Digital Transformation of Investment Processes: Opportunities and Risks for the Regional Economy [Text] // Remote Investment Transactions in the Digital Age. – vol. 250. – Springer, 2024. – [https://doi.org/10.1007/978-3-031-51536-1\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-031-51536-1_23)

5 **Antonova, N. V., Pashentsev, D. A., Kashevarova, Y. N.** Legal Mechanisms for Protecting the Rights of Economic Entities in the Conditions of Development Penetrative Technologies [text] // Smart Technologies for the Digitisation of Industry: Entrepreneurial Environment. – Vol.254. – Springer, 2022. – [https://doi.org/10.1007/978-981-16-4621-8\\_9](https://doi.org/10.1007/978-981-16-4621-8_9)

6 **João, P.Q., Naomi, Appelman and Ronan, Ó Fathaigh.** Using Terms and Conditions to apply Fundamental Rights to Content Moderation. [text] // German Law Journal, Vol. 24 – 2023. – №5 – P.881–911 <https://doi.org/10.1017/glj.2023.53>

7 **Leistner, Matthias and Antoine, Lucie.** IP Law and Policy for the Data Economy in the EU [text] // Economics. – 2023. – №1(17). – P.20220043. – <https://doi.org/10.1515/econ-2022-0043>

8 **Abdeeva, A. T., Ozdamirova, L. M., Arsalieva, Je. H.** Cifrovaja jekonomika. Riski i problemy cifrovoj jekonomiki [The digital economy. Risks and challenges of the digital economy] [text] // Jekonomika: vchera, segodnja, zavtra. – 2023. – T.13 – №7–1. – P.148–153. – <https://doi.org/10.34670/AR.2023.58.13.014>. [in Russian]

9 **Buganova, A. A., Umirzakov, S. Y., Nurpeisova, A. A.** Cifrovaja jekonomika i cifrovaja transformacija v Kazahstane [Digital economy and digital transformation in Kazakhstan] [text] // Central Asian Economic Review. – 2022. – № 5 (146). – P. 155–168. – <https://doi.org/10.52821/2789-4401-2022-5-155-168>. [in Russian]

10 **Bulhairova, Zh.S., Al'peisova, Sh. E., Kosymbaeva, Sh. I.** Sovremennoe sostojanie i problemy cifrovizacii jekonomiki Kazahstana [The current state and problems of digitalization of the economy of Kazakhstan] [text] // Jekonomicheskaja serija Vestnika ENU im. L. N. Gumileva. – 2022. – № 1. – P. 32-39. – <https://doi.org/10.32523/2789-4320-2022-1-32-39>. [in Russian]

11 **Gasparian, M. S., Kiseleva, I. A., Titov, V. A., Olenev, L. A.** Simulation and risk management of financial activities in the digital economy era [text] // Nexo Revista Científica. – 2021. – №4 (34) – P. 1388–1395. – <https://doi.org/10.5377/nexo.v34i04.12684>.

12 **Rahmetulina, Zh. B.** Cifrovizacija i razvitie kreativnyh industrij [Digitalization and development of creative industries] [text] // Razvitie cifrovizacii i formirovanie institucional'noj sredy jelektronnoj kommercii: trendy, problemy i puti reshenija : Materialy Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii.

– Astana: Institut jekonomiki MON Respubliki Kazahstan. – 2024. – P. 270–281. [in Russian]

13 **Morozko, N. I., Bakulina, A. A.** Modifikacii riskov cifrovoj jekonomiki [Risk modifications of the digital economy] [text] // Finansovaja zhizn'. – 2020. – № 2. – P. 4-7 [in Russian]

Поступило в редакцию 06.06.24

Поступило с исправлениями 05.07.24

Принято в печать 31.07.24

*\*М. Б. Молдажанов, А. К. Кайшатаева*

Alikhan Bokeikhan University, Семей қ., Қазақстан Республикасы

06.06.24 ж. баспаға түсті.

05.07.24 ж. түзетулерімен түсті.

31.07.24 ж. басып шығаруға қабылданды.

## ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ДАМУДЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ ҚАТЕРЛЕРІ

*Бұл шолуда қазіргі уақытта да, келешекте де Қазақстанда цифрлық экономиканы дамыту контекстінде теріс фактор болып табылатын экономикалық және құқықтық тәуекелдерді сәйкестендіруге қатысты ғылыми мәселелер қарастырылады.*

*Жүргізілген ғылыми-зерттеу талдауы экономиканы цифрландыру жаңа мүмкіндіктер үшін шексіз орта болып табылатынын, B2G, G2B, B2B, G2C және B2C экономикасының жаңа модельдерін құра отырып, бизнестің, мемлекеттің және қоғамның өзара іс-қимыл тәсілдеріне елеулі өзгерістер енгізетінін көрсетті.*

*Жарияланымдарды талдау экономикалық және құқықтық тәуекелдер туралы тақырыптың зерттелмегенін көрсетті.*

*Ағымдағы зерттеу экономиканың цифрлық және цифрлық емес секторлары мен өңірлер арасында пайданың біркелкі бөлінбеуін, киберқауіпсіздік қатерлерін, білікті кадрлардың жетіспеушілігін, дәстүрлі салалар үшін қатерді қамтитын Қазақстан экономикасын цифрландырудың неғұрлым айқын экономикалық тәуекелдерін айқындады. Сонымен қатар, құқықтық тәуекелдер шеңбері анықталды. Оларға деректерді қорғауды қамтамасыз ету жөніндегі қызметтерді жеткізушілермен жеке шарттардың болмауы, цифрлық құқықтар объектілерін құқықтық реттеудің болмауы,*

заңдық анықтық пен айқындылықтың болмауы, ұлттық құқықтың халықаралық стандарттарға сәйкес келмеуі жатады.

*Баяндалғанның негізінде АР19676064 «Қазақстан Республикасындағы цифрлық құқықтар: цифрлық трансформация дәуірінде (жеке құқықтық қатынастар жазықтығында) құқық субъектісінің мазмұнын кеңейтудің құқықтық тетіктерін әзірлеу» жобасы бойынша зерттеуді іске асыру әлеуетті негативтерді барынша азайта отырып, цифрлық экономиканың орнықты және теңгерімді дамуын қамтамасыз ету үшін өзекті болып табылады.*

*Кілтті сөздер: цифрлық экономика, цифрлық активтер, цифрлық құқықтар, цифрлық құқықтық қатынастар, электрондық коммерция, экономикалық тәуекелдер, құқықтық тәуекелдер.*

\**M. B. Moldazhanov, A. K. Kaishataeva*

Educational institution «Alikhan Bokeikhan University,

Semey, Republic of Kazakhstan

Received 06.06.24

Received in revised form 05.07.24

Accepted for publication 31.07.24

## **ECONOMIC AND LEGAL THREATS TO DIGITAL DEVELOPMENT IN KAZAKHSTAN**

*This review examines scientific issues related to the identification of economic and legal risks that represent a negative factor in the context of the development of the digital economy in Kazakhstan, both currently and in the future.*

*The conducted research analysis showed that the digitalization of the economy is a limitless environment for new opportunities, making significant changes in the ways business, government and society interact, creating new models of the B2G, G2B, B2B, G2C and B2C economies.*

*The analysis of publications has shown that the topic of economic and legal risks is unexplored*

*The current study identified the most obvious economic risks of digitalization of the economy of Kazakhstan, which include an uneven distribution of benefits between digital and non-digital sectors of the economy and regions, threats to cybersecurity, a lack of qualified personnel, and a threat to traditional industries. In addition, a range of legal risks has*

*been identified. These include the lack of individual contracts with data protection service providers, the lack of legal regulation of digital rights objects, the lack of legal clarity and certainty, and the inconsistency of national law with international standards.*

*Based on the above, the implementation of the study on the AP19676064 project “Digital rights in the Republic of Kazakhstan: development of legal mechanisms for expanding the content of legal personality in the era of digital transformation (in the plane of private law relations)” is relevant in order to ensure sustainable and balanced development of the digital economy, minimizing potential negatives.*

*Keywords: Digital economy, digital assets, digital rights, digital legal relations, e-commerce, economic risks, legal risks.*

Теруге 02.09.2024 ж. жіберілді. Басуға 30.09.2024 ж. қол қойылды.

Электронды баспа

5,04 Мб RAM

Шартты баспа табағы 17,4

Таралымы 300 дана. Бағасы келісім бойынша.

Компьютерде беттеген: А. К. Мыржикова

Корректоры: А. Р. Омарова, М. М. Нугманова

Тапсырыс № 4278

Сдано в набор 02.09.2024 г. Подписано в печать 30.09.2024 г.

Электронное издание

5,04 Мб RAM

Усл.п.л. 17,4. Тираж 300 экз. Цена договорная.

Компьютерная верстка: А. К. Мыржикова

Корректорлар: А. Р. Омарова, М. М. Нугманова

Заказ № 4278

«Toraighyrov University» баспасынан басылып шығарылған

Торайғыров университеті

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

«Toraighyrov University» баспасы

Торайғыров университеті

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

8 (7182) 67-36-69

e-mail: [kereku@tou.edu.kz](mailto:kereku@tou.edu.kz)

[www.vestnik.tou.edu.kz](http://www.vestnik.tou.edu.kz)

[www.vestnik-economic.tou.edu.kz](http://www.vestnik-economic.tou.edu.kz)