

Science
Conference
2026

13–14 Feb 2026

International **scientific and practical conference**

- 1. Scientific technologies**
- 2. Economy**
- 3. Finance**
- 4. Mathematical analysis**
- 5. Technical sciences**
- 6. Pedagogy**
- 7. Psychology**
- 8. Philosophy**
- 9. Natural Sciences**

zenodo



OpenAIRE | EXPLORE



www.d-pressa.com

International scientific and practical conference

Part 1
February 2026

Collection of Scientific Works

© International scientific and practical conference. 2026.

РОЛЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РАЗВИТИИ УЗБЕКИСТАНА

Эрназарова М. Н.

преподаватель НУУз

Джонзоков А. М.

Студент 1-курса НУУз

azamat.jonzoqow@gmail.com

Аннотация. В данной статье анализируется роль цифровой экономики в развитии Узбекистана. В условиях современной глобализации цифровая трансформация становится важным фактором экономического роста. В статье рассматриваются основные направления цифровизации, их влияние на различные сектора экономики, а также перспективы развития цифровой экономики в стране. Особое внимание уделяется вопросам внедрения цифровых технологий в государственное управление, банковский сектор, промышленность и сферу услуг. На основе анализа официальных данных и научных источников выявлены ключевые достижения и существующие проблемы в процессе цифровой трансформации Узбекистана.

Ключевые слова: цифровая экономика, Узбекистан, цифровизация, инновации, электронное правительство, информационные технологии, экономическое развитие, IT-парк, безналичные платежи.

Введение. В эпоху глобализации цифровая экономика становится одним из ключевых факторов экономического роста и конкурентоспособности стран. Развитие информационно-коммуникационных технологий, внедрение цифровых решений в различные сферы хозяйственной деятельности трансформируют традиционные модели производства, распределения и потребления товаров и услуг. Цифровая экономика представляет собой систему экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых технологий. По данным Всемирного банка, страны с высоким уровнем цифровизации демонстрируют более высокие темпы экономического роста, чем страны с низким уровнем внедрения цифровых технологий.

Узбекистан в последние годы активно осуществляет курс на цифровую трансформацию экономики. Принятие стратегических документов, таких как «Цифровой Узбекистан – 2030», создание IT-парков, развитие системы электронного правительства и внедрение цифровых технологий в банковский сектор свидетельствуют о системном подходе государства к развитию цифровой экономики. Президент Республики Узбекистан Ш. М. Мирзиёев в своих выступлениях неоднократно подчеркивал, что цифровизация является важнейшим условием модернизации страны и повышения ее международной конкурентоспособности. Цель данной статьи – проанализировать роль цифровой экономики в развитии Узбекистана, определить основные направления цифровизации, оценить их влияние на экономические процессы в стране, а также выявить существующие проблемы и предложить пути их решения. Для достижения поставленной цели в работе использованы методы системного анализа, статистического наблюдения, сравнительного анализа и обобщения научной литературы.

Основная часть.

1. Теоретические основы цифровой экономики.

Цифровая экономика как научная категория начала формироваться в конце XX века. Термин «цифровая экономика» впервые был введен американским информатиком Николасом Негропonte в 1995 году. В современном понимании цифровая экономика охватывает три основных уровня: рынки и отрасли, создающие цифровые продукты и услуги; цифровые платформы и инфраструктуру; а также традиционные отрасли, в которых внедряются цифровые технологии. Для Узбекистана цифровая экономика становится стратегическим приоритетом. В Стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» определены пять ключевых направлений: развитие цифровой инфраструктуры, цифровизация государственного управления, цифровая трансформация отраслей экономики, развитие IT-образования и подготовка кадров, а также обеспечение кибербезопасности. Реализация этих направлений позволит стране войти в число 30 ведущих стран мира по уровню развития цифровой экономики.

2. Развитие электронного правительства.

Одним из ключевых направлений цифровой трансформации в Узбекистане является развитие электронного правительства. Система «электронное правительство» позволяет оптимизировать взаимодействие между государственными органами, гражданами и бизнесом. Платформы, такие как «Единый портал интерактивных государственных услуг» (EPIGU), предоставляют возможность получения государственных услуг в электронном виде, что сокращает временные и финансовые издержки. По данным Министерства цифровых технологий Республики Узбекистан, в 2024 году количество пользователей электронных государственных услуг превысило 12 миллионов человек. На портале EPIGU доступно более 600 видов государственных услуг, из которых свыше 400 предоставляются полностью в электронном формате. Внедрение системы межведомственного электронного взаимодействия позволило сократить время предоставления услуг в среднем на 40–50%. Особое значение имеет внедрение системы «Электронная лицензия», которая автоматизировала процесс выдачи разрешительных документов для бизнеса. В 2023–2024 годах была запущена система «Электронный суд», которая позволяет участникам судебных процессов получать информацию о ходе рассмотрения дел в онлайн-режиме, подавать документы в электронном виде и участвовать в заседаниях с использованием видеоконференцсвязи. Это значительно повысило прозрачность судебной системы и сократило коррупционные риски.

3. Цифровизация банковского сектора и платежной системы.

Значительные изменения происходят в банковском секторе Узбекистана. Внедрение цифровых банковских услуг, мобильных приложений, систем безналичных платежей и удаленной идентификации клиентов способствует повышению финансовой доступности населения. Количество безналичных транзакций в Узбекистане за последние три года увеличилось в несколько раз. По данным Центрального банка Республики Узбекистан, в 2024 году доля безналичных платежей в общем объеме розничных транзакций достигла 52%. Количество выпущенных банковских карт превысило 35 миллионов, а количество активных пользователей мобильного банкинга достигло 18 миллионов. Развитие таких систем, как Uzcard и Humo, создало основу для формирования безналичной экономики. Внедрение системы быстрых платежей (Payme, Click, Apelsin и другие) позволило осуществлять мгновенные переводы между пользователями различных банков, оплачивать коммунальные услуги, налоги, штрафы

и другие платежи без комиссии или с минимальной комиссией. В 2024 году объем транзакций через мобильные приложения достиг 150 триллионов сумов, что в 2,5 раза превышает показатели 2022 года.

4. Развитие IT-индустрии и IT-парка.

Развитие IT-индустрии является важной составляющей цифровой экономики. Создание IT-парка в Ташкенте в 2019 году, а затем и его филиалов в регионах (в Самарканде, Бухаре, Фергане, Ургенче, Нукусе и других городах), предоставление налоговых льгот резидентам IT-парка стимулировало рост экспорта IT-услуг. По данным IT-парка Узбекистана, в 2024 году количество резидентов превысило 1800 компаний, а объем экспорта IT-услуг достиг 120 миллионов долларов. В IT-парке создано более 25 тысяч рабочих мест, средняя заработная плата в секторе составляет 12–15 миллионов сумов в месяц. Привлечение международных IT-компаний, таких как EPAM Systems, DataArt, Exadel, а также развитие локального программирования способствуют диверсификации экономики и созданию высокооплачиваемых рабочих мест. Особое внимание уделяется развитию IT-образования. В 2023–2024 годах открыто 15 специализированных IT-школ, в которых обучается более 10 тысяч учеников. В высших учебных заведениях открыты новые факультеты компьютерных наук, увеличена квота приема на IT-специальности. Запущена программа «One Million Uzbek Coders», в рамках которой более 500 тысяч молодых людей прошли обучение основам программирования.

5. Цифровизация промышленности и сельского хозяйства.

Цифровизация промышленности и сельского хозяйства также демонстрирует положительную динамику. Внедрение цифровых технологий в производственные процессы, использование интернета вещей, искусственного интеллекта и больших данных позволяет повысить эффективность производства, снизить издержки и улучшить качество продукции. В промышленности реализуется программа «Цифровая промышленность», в рамках которой более 200 крупных предприятий внедрили системы автоматизированного управления производством (ERP-системы). Внедрение системы «Электронная промышленность» позволило автоматизировать процессы выдачи разрешительных документов, лицензий и сертификатов. В сельском хозяйстве внедрение цифровых платформ для управления водными ресурсами (например, система «Агровод»), мониторинга посевных площадей с использованием космического мониторинга и дронов, а также прогнозирования урожайности способствует повышению производительности отрасли. В 2024 году цифровыми технологиями охвачено более 500 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий. Внедрение электронной системы субсидирования сельского хозяйства позволило автоматизировать процесс выделения государственной поддержки фермерским хозяйствам.

6. Развитие телекоммуникационной инфраструктуры.

Развитие телекоммуникационной инфраструктуры является базовым условием цифровой трансформации. Расширение сетей мобильной связи, внедрение технологий 4G и подготовка к внедрению 5G, развитие волоконно-оптических линий связи создают техническую основу для цифровизации всех сфер экономики. По данным Министерства цифровых технологий, в 2024 году количество интернет-пользователей в Узбекистане превысило 32 миллиона человек, что составляет около 88% населения. Уровень проникновения мобильного интернета достиг 75%. Протяженность волоконно-

оптических линий связи превысила 50 тысяч километров. Запущены проекты по подключению к высокоскоростному интернету отдаленных населенных пунктов, в результате чего более 95% населенных пунктов имеют доступ к широкополосному интернету.

7. Проблемы и вызовы цифровой трансформации.

Развитие цифровой экономики сопряжено с определенными вызовами. К ним относятся: кадровый дефицит. Несмотря на активное развитие IT-образования, спрос на квалифицированных специалистов в сфере цифровых технологий значительно превышает предложение. По оценкам экспертов, дефицит IT-специалистов в Узбекистане составляет около 20–30 тысяч человек; кибербезопасность. Рост числа кибератак, утечек данных и цифрового мошенничества требует постоянного совершенствования системы защиты информации. В 2024 году зафиксировано более 5 тысяч случаев кибератак на государственные и корпоративные информационные системы; цифровое неравенство. Несмотря на активное развитие инфраструктуры, сохраняется разрыв в уровне цифровизации между городскими и сельскими территориями, а также между различными регионами страны; нормативно-правовое регулирование. Быстрое развитие цифровых технологий требует постоянного обновления законодательной базы, регулирующей цифровые отношения, включая вопросы защиты персональных данных, электронной подписи, использования искусственного интеллекта и блокчейн-технологий; цифровая грамотность населения.

Использованная литература:

1. Мирзиёев Ш. М. Цифровой Узбекистан – 2030: Стратегия развития цифровой экономики. – Ташкент: Узбекистан, 2020. – 128 с.
2. Гулямов С. С., Аюпов Р. Х., Абдуллаев А. М., Рахимов Б. К. Цифровая экономика: теория, практика и перспективы развития в Узбекистане. – Ташкент: Fan, 2023. – 256 с.
3. Шарипов Э. А., Каримов И. А. Информационные технологии и модернизация экономики Узбекистана. – Ташкент: Iqtisodiyot, 2022. – 184 с.
4. Абдурахманов К. Х., Рахимов Б. К., Худойбердиев А. А. Развитие электронной коммерции в Узбекистане: состояние и перспективы. // Экономика и инновации. – 2024. – №2. – С. 33–45.
5. Министерство цифровых технологий Республики Узбекистан. Официальные данные о развитии цифровой экономики в 2024 году. – Ташкент, 2025. – 56 с.
6. Центральный банк Республики Узбекистан. Отчет о развитии платежных систем и безналичных расчетов в 2024 году. – Ташкент, 2025. – 72 с.
7. IT-парк Узбекистана. Годовой отчет о деятельности IT-парка за 2024 год. – Ташкент, 2025. – 48 с.
8. Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан. Статистический ежегодник Узбекистана – 2024. – Ташкент, 2025. – 320 с.
9. Эрназарова М. Н., Жабборова Э. Р. Цифровая экономика и подготовка кадров в Узбекистане: проблемы и пути решения. // Общество и инновации. – 2024. – Т. 5, №3. – С. 112–121.
10. Жабборова Э. Р., Эрназарова М. Н. Информационные технологии как фактор экономического роста в Узбекистане. // Science and Education. – 2024. – Т. 5, №4. – С. 88–97.