

## **Ключевые факторы цифровой трансформации экономики Республики Узбекистан и их роль в обеспечении инновационного роста**

**Орипова Мадинабону Мансур кизи**, студентка, кафедра «Экономика»,  
Каршинский государственный университет

Адрес: Республика Узбекистан, 180119, Кашкадарьинская область, Карши, улица Кучабог, 17

ORCID ID: 0009-0003-8379-2380

Email: moripova53@gmail.com

**Научный руководитель: Тохирова Нигора Зокиржон кизи**

преподаватель кафедры «Экономика», Каршинский государственный университет

Адрес: Республика Узбекистан, 180119, Кашкадарьинская область, Карши, улица Кучабог, 17

О

E-mail: nigora.takhirova@gmail.com

С

**Аннотация:** В настоящее время роль цифровой экономики в развитии Республики Узбекистан приобретает всё большее значение. Цифровые технологии, инновации и преобразования оказывают существенное влияние на экономическую и социальную политику государства. На основе внедрения новых цифровых платформ и технологий в экономической системе происходят значительные трансформации. В статье представлен ряд факторов, благодаря которым происходит развитие цифровых технологий и их внедрение в экономическую систему страны.

**Ключевые слова:** инновационное развитие, технологические инновации, информационные технологии, автоматизация

## **Key factors in the digital transformation of the economy of the Republic of Uzbekistan and their role in ensuring innovative growth**

**Oripova Madinabonu Mansur Kizi**, student, Department of Economics,  
Karshi State University

Address: Republic of Uzbekistan, 180119, Kashkadarya Region, Karshi, Kuchabog Street, 17

ORCID ID: 0009-0003-8379-2380

Email: moripova53@gmail.com

**Supervisor: Tokhirova Nigora Zokirjon Kizi**, Lecturer, Department of Economics,  
Karshi State University

Address: Republic of Uzbekistan, 180119, Kashkadarya Region, Karshi, Kuchabog Street, 17

ORCID: 0009-0007-8490-6027

E-mail: nigora.takhirova@gmail.com

**Abstract:** The role of the digital economy in the development of the Republic of Uzbekistan is currently becoming increasingly important. Digital technologies, innovations, and transformations are having a significant impact on the state's economic and social policies. The introduction of new digital platforms and technologies is driving significant transformations in the economic system. This article presents a number of factors driving the development of digital technologies and their integration into the country's economic system.

**Keywords:** innovative development, technological innovation, information technologies, automation

### **Введение / Introduction**

В последние годы цифровые трансформации стремительно развиваются в странах мира, что, в свою очередь, способствует возрастанию роли и значения инноваций и технологий. В частности, и в Узбекистане можно наблюдать процессы цифровой трансформации, внедряемые в различные отрасли, а также масштабные инновационные

изменения, формирующиеся в экономике на их основе. Это является одним из ключевых звеньев экономического, социального и политического развития страны и может рассматриваться как один из важных механизмов устойчивого экономического роста. Развитие цифровых трансформаций, то есть процесс их практического внедрения, в основном зависит от внутренних и внешних факторов, таких как привлечение инвестиций в определённые отрасли, обеспечение экономической стабильности и уделение особого внимания кадровому потенциалу.

### **Материалы и методы / Materials and Methods**

В ходе проведения исследования были использованы методы статистического анализа, экономического, системного и комплексного подходов.

### **Результаты и обсуждение / Results and discussion**

Динамика развития цифровой инфраструктуры в настоящее время в Узбекистане развивается достаточно быстрыми темпами. Данный процесс определён как одно из приоритетных направлений стратегии перехода страны к цифровой экономике. Под цифровой инфраструктурой понимаются интернет-сети, цифровые платформы, сетевые веб-сайты и программные продукты государственных и частных субъектов предпринимательства, мобильные приложения, а также система электронных услуг.

Согласно статистическим данным, в последние годы (2020–2025 гг.) в Республике Узбекистан значительно возрос уровень использования интернета и цифровых платформ населением. В частности, в рамках стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» протяжённость волоконно-оптических линий связи была увеличена в несколько раз, а охват интернетом и мобильной связью превысил 98 % территории страны. Это свидетельствует о стремительном росте потребности населения Узбекистана в интернет- и мобильной связи.

Следует отметить, что в таких регионах, как Ташкент, Самарканд и Бухара, широко внедрена технология 4G, а проект 5G запущен в тестовом режиме. Это показывает, что инновационные изменения в крупных городах рассматриваются через призму цифровых технологий как ключевого фактора трансформации.

Кроме того, необходимо подчеркнуть развитие цифровой инфраструктуры в государственном секторе, включающей социальные и экономические проекты и технологии, направленные на обслуживание населения, такие как электронное правительство, платформы онлайн-услуг, единая система идентификации (One ID), электронная налоговая система, электронная запись в детские сады и другие.

В стратегии «Цифровой Узбекистан — 2030» предусмотрено своевременное и масштабное внедрение проектов, а также внедрение рейтинговой оценки цифровизации. По её результатам руководителям министерств и ведомств, органов местной исполнительной власти и их заместителям по цифровизации ежемесячно выплачивается надбавка в размере 30 % от должностного оклада. Государственные органы и организации ежегодно формируют показатели эффективности своей деятельности в сфере цифровизации по согласованию с Министерством развития информационных технологий и коммуникаций. Ежеквартальная оценка достижения данных показателей и внедрения информационных технологий служит основанием для выплаты указанной надбавки. Данные и их анализ Цифровая экономика включает в себя принятие решений и повышение экономической эффективности на основе больших данных и искусственного интеллекта. Данные и их анализ являются одним из ключевых компонентов цифровой экономики, играя важную роль в повышении эффективности экономических процессов, развитии инноваций и создании новых возможностей. Внедрение данных технологий повышает конкурентоспособность государств и компаний и способствует росту экономической эффективности.

Высокие технологии являются ключом к успешному развитию любого государства. В связи с этим в последние годы в Узбекистане уделяется серьёзное внимание цифровизации экономики, расширению охвата населения интернетом и мобильным интернетом. В частности, в Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы отмечено, что одной из основных целей является превращение цифровой экономики в ведущий «драйвер»

развития, увеличение её объёма как минимум в 2,5 раза и доведение экспорта в данной сфере до 500 млн долларов США.

Следует признать, что формирование цифровой экономики требует соответствующей инфраструктуры, финансовых и трудовых ресурсов. Согласно статистическим данным, за последние 7 лет на развитие цифровой инфраструктуры было привлечено 1,3 млрд долларов США, из которых 54 % составили прямые иностранные инвестиции.

Действительно, инновационные технологии и современные платформы можно рассматривать как один из ключевых факторов развития страны. В Узбекистане уделяется большое внимание инновациям и стартап-проектам, что свидетельствует о росте инновационного потенциала страны. В настоящее время увеличивается количество стартап-гаражей, а в каждом регионе действуют технопарки и центры, поддерживающие и финансирующие новые идеи. Это показывает, что спрос на цифровую экономику со стороны населения формирует соответствующее предложение.

Цифровые платформы в цифровой экономике включают электронную коммерцию, онлайн-услуги и цифровые рынки. Они являются важным элементом цифровой экономики, создавая технологическую основу для координации экономической и социальной деятельности, упрощая организацию экономических отношений и процессы обмена информацией.

Практическое внедрение цифровых технологий определяет ключевые направления развития общества и экономики и приводит к коренным изменениям в жизни людей. Формирование цифровой экономики является приоритетным направлением для многих стран, включая экономических лидеров — США, Великобританию, Германию и Японию. Появление новых поколений технологий, таких как искусственный интеллект, роботизация и «Интернет вещей», требует нового подхода к трансформации социальной сферы и бизнеса. По мнению специалистов, внедрение таких технологий в регионах и компаниях способствует увеличению производительности труда на 40 %.

Внедрение новых технологий оказывает положительное влияние на экономику за счёт создания новых рабочих мест и увеличения доли ВВП. Экономическая эффективность в условиях цифровизации требует одновременного роста инновационной активности. Цифровая экономика сегодня является основным драйвером развития глобальной и национальной экономики.

Разработка систем цифровой экономики и внедрение автоматизированных расчётов позволяют значительно сократить масштабы теневой экономики. Объединение всех данных в единой системе обеспечивает прозрачность денежных потоков и транзакций. Кроме того, цифровые платежи сокращают объёмы наличных операций, часто связанных с неформальной или незаконной деятельностью. Повышение цифровой грамотности и инклюзивности способствует вовлечению населения и бизнеса в официальную экономику, усиливая прозрачность и подотчётность.

Влияние цифровой экономики на теневой сектор является весьма значительным. Цифровые технологии и платформы обеспечивают открытость и прозрачность экономических процессов, что в конечном итоге повышает общую эффективность экономики и способствует устойчивому развитию страны. Например, электронные платёжные системы позволяют в режиме онлайн отслеживать финансовые операции, предоставляя налоговым органам достоверную и прозрачную информацию в реальном времени.

Кроме того, цифровизация государственных услуг — лицензирования, разрешительных процедур и таможенных платежей — снижает влияние человеческого фактора и способствует сокращению коррупционных рисков. Согласно данным международных банковских исследований, внедрение цифровой экономики позволяет сократить масштабы теневой экономики на 10–15 %.

Поскольку цифровая экономика охватывает весь мир, необходимо всесторонне изучать любые государственные проекты в сфере информатизации и цифровизации, основываясь на единой системе кодирования, а также на экономических и управленческих данных. Одним из

важнейших и одновременно наиболее сложных этапов развития цифровой экономики является упрощение бизнес-среды и минимизация затрат на коммуникации между бизнесом, государством и населением [5].

Цифровая экономика сегодня является одним из самых быстро развивающихся направлений в мировом масштабе и охватывает все сферы деятельности. Каждое государство, формируя собственную политику в области информатизации и цифровизации, опирается на единую систему кодирования и детальный анализ экономических и управленческих данных. Успешность цифровой экономики во многом зависит от уровня развития технологической инфраструктуры государства, информационной безопасности и цифровой грамотности населения.

Наиболее важным, но в то же время самым сложным этапом развития является упрощение бизнес-среды и минимизация транзакционных и коммуникационных издержек. С помощью цифровых решений ускоряется взаимодействие между государством и гражданами, сокращаются бюрократические барьеры, повышается прозрачность экономической деятельности. В результате повышается не только эффективность государственного управления, но и предпринимательская активность выходит на новый уровень. Кроме того, цифровая экономика является одним из ключевых факторов инновационного развития, расширения рынка современных услуг и обеспечения международной конкурентоспособности.

Процессы цифровой трансформации в экономике Узбекистана играют важную роль в обеспечении экономического роста, повышении конкурентоспособности и стимулировании инновационного развития. Внедрение цифровой экономики способствует росту производственной эффективности, что, в свою очередь, приводит к увеличению объёма ВВП и рассматривается как один из ключевых элементов устойчивого развития страны.

Кроме того, благодаря цифровой трансформации обеспечивается прозрачность и открытость государственных управленческих систем, финансовых операций и экономических процессов, что укрепляет доверие граждан к деятельности государственных органов.

В стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» определены приоритетные направления, такие как электронная коммерция, финтех, электронное образование и электронное здравоохранение, в которых необходимо широко внедрять инновационные решения. Это позволяет упростить процессы, сэкономить время, повысить эффективность деятельности граждан и оказать положительное влияние на социальное положение населения.

Также важно поддерживать цифровые стартапы и инновационные проекты посредством расширения грантов, льготного кредитования и развития технопарков на основе государственно-частного партнёрства. Это способствует выводу новых идей на мировой рынок и повышению экономической и социальной эффективности через стартап-проекты.

Расширение сети инновационных идей повышает цифровой потенциал населения, способствует подготовке новых специалистов и внедрению новшеств в отрасли. Кроме того, для сокращения теневой экономики необходимо усилить цифровые системы контроля, в том числе полностью цифровизировать налоговую и таможенную системы. Это обеспечивает оцифровку финансовых транзакций, повышение уровня прозрачности и оказывает значительное положительное влияние на экономику страны.

В условиях глобализации цифровая экономика становится не только инструментом экономического роста, но и фактором структурных преобразований национальной экономики. Для Узбекистана цифровая трансформация открывает возможности интеграции в мировые цепочки добавленной стоимости, развития экспортно-ориентированных ИТ-услуг и формирования экономики знаний.

Особое значение имеет развитие человеческого капитала: без квалифицированных кадров, владеющих цифровыми навыками, невозможно обеспечить устойчивое развитие цифровой экономики. В этой связи актуальным является расширение программ цифрового

образования, переподготовки кадров и стимулирования научно-исследовательской деятельности.

Таким образом, цифровая экономика выступает стратегическим инструментом долгосрочного развития, повышения прозрачности, сокращения теневого сектора и укрепления позиций Узбекистана в глобальной экономике.

### **Заключение / Conclusion**

Цифровая трансформация экономики Узбекистана выступает ключевым драйвером инновационного развития страны. В ходе исследования выявлено, что факторы, такие как развитие информационно-коммуникационных технологий, государственная поддержка цифровых инициатив, улучшение инфраструктуры, повышение цифровой грамотности населения и стимулирование инновационной активности бизнеса, оказывают решающее влияние на эффективность цифровизации. Их гармоничное сочетание способствует ускорению процессов модернизации, повышению конкурентоспособности отечественных предприятий и интеграции экономики Узбекистана в глобальные цифровые цепочки.

Для дальнейшего успешного развития цифровой экономики целесообразно: крепить законодательную и нормативную базу, обеспечивающую безопасное и эффективное использование цифровых технологий.

инвестировать в развитие инфраструктуры, включая высокоскоростной интернет и облачные платформы для бизнеса.

активно развивать программы цифровой грамотности и подготовки специалистов в сфере IT и инновационных технологий.

стимулировать сотрудничество между государством, бизнесом и научно-образовательными учреждениями для внедрения инновационных решений.

создавать благоприятные условия для стартапов и технологических компаний, способствующих генерации новых цифровых продуктов и сервисов.

Реализация этих мер позволит Узбекистану не только ускорить цифровую трансформацию экономики, но и закрепить за собой позиции региона как страны с высоким уровнем инновационного потенциала.

### **Список источников**

президент Республики Узбекистан. (5 октября 2020 г.). Указ № ПФ-6079 «О стратегии “Цифровой Узбекистан – 2030”». Собрание законодательства Республики Узбекистан.

законодательная палата Олий Мажлиса Республики Узбекистан. *Цифровая инфраструктура*

брагимов Улмас Рахмонович Цифровое предпринимательство: как цифровые технологии меняют предпринимательский процесс. *Влияние цифровых технологий на развитие Нового*

Удайбердиев О.А. Технологии больших данных: инновационный путь развития предпринимательства. *Влияние цифровых технологий на развитие Нового Узбекистана.*

Мет Всемирного банка по цифровой экономике. Digital Progress and Trends Report 2023. URL:

### **References**

1. President of the Republic of Uzbekistan. (October 5, 2020). Decree No. PF-6079 "On the Digital Uzbekistan - 2030" Strategy". Collection of Legislation of the Republic of Uzbekistan.

2. Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan. Digital Infrastructure — a Guarantee of Economic Growth. Tashkent, 2023. URL: Parliament.uz (accessed on 20.07.2025).

3. Ibragimov Ulmas Rakhmonovich Digital Entrepreneurship: How Digital Technologies Are Changing the Entrepreneurial Process. The Impact of Digital Technologies on the Development of the New Uzbekistan. 2023; No. 21: 230-232. Kokand University. (In. Russ.).

4. Khudaiberdiev O.A. Big Data Technologies: An Innovative Path to Entrepreneurship Development. The Impact of Digital Technologies on the Development of the New Uzbekistan. 2023; No. 21: 226-229. Kokand University. (In. Russ.).

5. World Bank Digital Economy Report. Digital Progress and Trends Report 2023. URL: <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/95fe55e9-f110-4ba8-933f-e65572e05395/content> (accessed on 17.08.2025).