ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН: ТЕНДЕНЦИИ, БАРЬЕРЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Ким Артём Евгеньевич

студент направления образования «Экономика»,

Ташкентский государственный транспортный университет,

г. Ташкент, Узбекистан.

Аннотация. В работе исследуется влияние цифровой трансформации на развитие экономики Республики Узбекистан в условиях глобальной конкуренции, также рассмотрены основные направления цифровых реформ и современное состояние цифровой инфраструктуры. Кроме того, рассмотрены преобразования в системе электронного государственного управления. На основе анализа существующих ограничений определены основные направления дальнейшего развития цифровой экономики страны.

Ключевые слова: цифровая трансформация, цифровая экономика, конкурентоспособность национальной экономики, цифровая инфраструктура, электронное государственное управление, человеческий капитал, Узбекистан.

Abstract. This paper investigates the impact of digital transformation on the economic development of the Republic of Uzbekistan in the context of global competition, and reviews the key areas of digital reforms alongside the current state of digital infrastructure. Furthermore, it examines transformations within the e-government system. Based on an analysis of existing constraints, the main directions for the further development of the country's digital economy are identified.

Keywords: digital transformation, digital economy, competitiveness of the national economy, digital infrastructure, e-government, human capital, Uzbekistan.

В условиях глобальной конкуренции цифровые технологии становятся ключевым фактором экономического развития. Цифровая

трансформация экономики обеспечивает рост производительности труда, сокращение транзакционных издержек, ускорение ключевых бизнес-процессов и укрепление конкурентных позиций национальной экономики. В современных условиях развитие цифровой инфраструктуры и информационных технологий в значительной степени определяет эффективность функционирования различных отраслей экономики.

Процесс цифровой трансформации сопровождается рядом барьеров. Критические из них — нехватка кадров с сильными цифровыми компетенциями, заметная разница в технологическом развитии между регионами и потребность в дальнейшей модернизации цифровой инфраструктуры. В этой связи исследование особенностей цифровой трансформации экономики Узбекистана в условиях глобальной конкуренции выглядит особенно актуальным.

Целью исследования является анализ влияния цифровой трансформации на конкурентоспособность национальной экономики Республики Узбекистан.

Для достижения поставленной цели необходимо определить содержание цифровой трансформации экономики и её влияние на функционирование современных экономических систем.

Данный процесс представляет собой внедрение цифровых технологий в различные сферы хозяйственной деятельности. Её результатом становится не только автоматизация отдельных процессов, но и изменение экономических моделей функционирования предприятий и государственных институтов. В отличие от простой автоматизации цифровизация создаёт новые формы взаимодействия между государством, бизнесом и потребителями — на основе цифровых платформ и обработки больших объёмов данных.

Для развивающихся стран, включая Республику Узбекистан, цифровая трансформация экономики приобретает особую значимость, поскольку

выступает одним из ключевых факторов повышения конкурентоспособности национальной экономики и интеграции в мировую экономическую систему.

Одним из ключевых приоритетов экономической политики Узбекистана стало развитие цифровой экономики и активное внедрение современных информационно-коммуникационных технологий. Важным шагом в этих реформах стало принятие стратегии «Цифровой Узбекистан — 2030». Она предусматривает модернизацию цифровой инфраструктуры, расширение доступных электронных госуслуг и интеграцию передовых цифровых технологий в основные отрасли экономики, что способствует устойчивому экономическому росту.

В Узбекистане наблюдается активное развитие цифровой инфраструктуры и электронных сервисов. За 2020–2025 годы интернет-покрытие достигло 99,5%, а интернетом пользуются уже 94,2% населения страны.

Значительные изменения происходят и в системе электронного государственного управления. Через Единый портал интерактивных государственных услуг предоставляется уже 800 услуг, а число пользователей платформы превысило 11 миллионов человек. Это свидетельствует о повышении доступности цифровых государственных услуг и эффективности взаимодействия населения с государственными органами.

Результаты цифровых реформ отражаются и в международных рейтингах: Узбекистан поднялся на 63-е место в Индексе развития электронного правительства и занял 9-е место в Индексе зрелости GovTech. По этим показателям видно, что страна укрепила позиции в цифровом государственном управлении и развивает цифровую экономику. Достигнутые результаты свидетельствуют о том, что цифровизация постепенно становится фактором повышения конкурентоспособности национальной экономики.

В условиях современного мирового рынка уровень технологического развития государства становится важным фактором, влияющим на его

экономическую устойчивость. Цифровизация приобретает системный характер и оказывает значительное воздействие на инвестиционную привлекательность и устойчивость финансовой системы. Переход к новым технологиям существенно трансформирует структуру национального хозяйства. Модернизация производственных процессов и государственного управления повышает внутреннюю эффективность экономики и способствует росту ее инновационного потенциала и экспортных возможностей.

Цифровизация заметно меняет систему государственного управления и порядок оказания государственных услуг. В частности, электронное правительство уменьшает бюрократию, ускоряет обмен документами и повышает прозрачность работы органов власти. Масштабирование цифровых сервисов позволяет физическим и юридическим лицам взаимодействовать с ведомствами в дистанционном формате, что существенно минимизирует их временные и финансовые издержки.

Тренды цифровизации коренным образом меняют финансовую индустрию. За счет масштабирования онлайн-банкинга, мобильных платежей и финтех-платформ существенно ускоряются расчетные операции, что одновременно решает проблему доступности базовых финансовых инструментов для населения. Модернизация банковской системы на базе цифровых технологий напрямую определяет операционную эффективность финансовых институтов, обеспечивая системное расширение контура безналичных расчетов. Интенсификация данного процесса на макроуровне выступает базовым условием для активизации деловой среды и поступательного роста инвестиционного потенциала экономики.

Динамика цифровой трансформации национальной экономики Республики Узбекистан, вопреки позитивным результатам проводимых реформ, лимитируется комплексом деструктивных факторов. Ключевое ограничение обусловлено дефицитом высококвалифицированных

специалистов в области информационных технологий, а также нехваткой кадров, обладающих развитыми цифровыми компетенциями. Дефицит кадрового потенциала выступает фактором, сдерживающим динамику интеграции передовых технологических решений, и одновременно снижает результирующие показатели цифровой модернизации в разрезе конкретных отраслей национальной экономики.

Межрегиональная дифференциация уровня цифрового развития обусловлена тем, что темпы модернизации соответствующей инфраструктуры в крупных городах существенно опережают аналогичные процессы на периферии. В результате качество интернет-соединения и общая доступность современных цифровых сервисов во многих регионах страны до сих пор не достигают необходимых показателей. Подобная ситуация препятствует сбалансированному росту цифровой экономики и ухудшает интеграцию отдельных регионов в единое информационное пространство.

Системная модернизация сетевой инфраструктуры наряду с выравниванием возможностей доступа территорий к передовым информационно-коммуникационным технологиям выступает базовым условием масштабирования цифрового уклада Республики Узбекистан. Первоочередной задачей в рамках преодоления пространственной асимметрии становится выравнивание технических характеристик сетевого покрытия и форсирование технологического транзита вглубь локальных рынков.

Стратегическое значение приобретает системное развитие профильного человеческого капитала, ориентированное на ликвидацию дефицита разработчиков программных решений и преодоление технологического разрыва в навыках у широких слоев населения. Качественные параметры воспроизводства человеческого капитала детерминируют результативность процессов цифровой модернизации

хозяйственного комплекса и обеспечивают долгосрочную технологическую устойчивость государственных институтов.

В ходе исследования выяснилось, что цифровая трансформация уже стала важным направлением развития экономики Узбекистана. Государственные реформы в этой сфере помогают расширять цифровые сервисы, развивать инфраструктуру и налаживать более качественное взаимодействие между государством, бизнесом и населением.

Вместе с тем для того, чтобы цифровые преобразования давали устойчивый результат, дальнейшие меры целесообразно направить на развитие человеческого капитала, сокращение межрегиональных различий и расширение доступа к современным цифровым технологиям.

Список литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 05.10.2020 г. № УП–6079 «Об утверждении Стратегии “Цифровой Узбекистан–2030” и мерах по ее эффективной реализации» // Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан. – URL: https://lex.uz/docs/5031048
2. Портал цифрового правительства Республики Узбекистан. — URL: https://dgov.uz/ru/
3. Министерство цифровых технологий Республики Узбекистан. Цифровое правительство: новое качество и новые темпы государственных услуг — на новом этапе // Официальный сайт Республики Узбекистан. – URL: https://gov.uz/ru/digital/news/view/125520
4. United Nations. UN E-Government Knowledgebase – Country Information: Uzbekistan. Department of Economic and Social Affairs [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Data/Country-Information/id/186-Uzbekistan

5. Головенчик, Г. Г. Цифровая экономика [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс / Г. Г. Головенчик. — Минск : БГУ, 2020. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
6. World Bank. Uzbekistan Digital Inclusion Project (P179108). Project Appraisal Document. International Development Association (IDA), 2 November 2023. — URL: https://documents1.worldbank.org/curated/en/099110623155540364/pdf/BOSIB0bffea70a055092ad0700f8cf4b156.pdf
7. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура / пер. с англ. под науч. ред. О. И. Шкаратана. — М., 2000. — 608 с. — URL: https://socio.karazin.ua/resources/c32e6dbb94698494fbc488b3b0bd99c7.pdf
8. Майер-Шенбергер, Виктор. Большие данные: революция, которая изменит то, как мы живем, работаем и мыслим / В. Майер-Шенбергер, К. Кукьер; пер. с англ. И. Гайдюк; отв. ред. М. Красовская.- М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014.- 240 с.
9. Williamson, O. E. Transaction Cost Economics: An Introduction // SSRN Electronic Journal. — 2007. — February. — DOI: 10.2139/ssrn.1691869. — URL: https://doi.org/10.2139/ssrn.1691869