

ЦИФРОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ РЕГИОНОВ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Ким Артём Евгеньевич

*студент направления образования «Экономика»,
Ташкентский государственный транспортный университет,
г. Ташкент, Узбекистан.*

Аннотация. В статье рассматривается влияние цифровой зрелости регионов на экономическое развитие Республики Узбекистан. Анализируются ее основные компоненты, а также ключевые направления воздействия на предпринимательство, рынок труда и региональную экономику. Отдельное внимание уделяется проблемам цифровой трансформации и возможным путям повышения цифровой зрелости в рамках Стратегии «Узбекистан – 2030».

Ключевые слова: цифровая зрелость регионов, цифровизация, региональное развитие, цифровая трансформация, цифровая экономика, региональная экономика, Республика Узбекистан.

Abstract. The article examines the impact of regional digital maturity on the economic development of the Republic of Uzbekistan. It analyzes its main components, as well as the key areas of impact on entrepreneurship, the labor market, and the regional economy. Special attention is paid to the challenges of digital transformation and potential ways to improve digital maturity within the framework of the Uzbekistan – 2030 Strategy.

Keywords: regional digital maturity, digitalization, regional development, digital transformation, digital economy, regional economy, Republic of Uzbekistan.

В современных условиях цифровой трансформации обеспечение устойчивого и сбалансированного экономического развития является одной из приоритетных задач Республики Узбекистан. В Стратегии «Узбекистан – 2030» одним из приоритетных направлений определено обеспечение устойчивого социально-экономического развития страны, что предполагает повышение эффективности развития регионов и сокращение территориальных диспропорций. Вместе с тем основная часть инвестиций, современных технологий и инноваций по-прежнему сосредоточена в столице, тогда как многие регионы развиваются более медленными темпами.

Одним из важных факторов сокращения региональных различий является развитие цифровых технологий. В последние годы в Республике Узбекистан цифровые технологии все активнее внедряются в различные сферы экономики и государственного управления. Вместе с тем дальнейшее развитие цифровизации

невозможно без повышения цифровой зрелости регионов. Она характеризует уровень готовности инфраструктуры, бизнеса, органов государственной власти и населения к эффективному использованию цифровых технологий.

Несмотря на активную цифровизацию, влияние цифровой зрелости регионов на их экономическое развитие пока изучено недостаточно. Во многих исследованиях уровень цифрового развития регионов традиционно оценивается по показателям развития телекоммуникационной инфраструктуры, прежде всего по уровню доступа населения к сети Интернет и развитию сетей связи. При этом существенно меньше внимания уделяют тому, насколько эффективно предприятия, госучреждения и население используют цифровые технологии. В связи с этим целью настоящего исследования является анализ влияния цифровой зрелости регионов на их экономическое развитие. Кроме того, в работе рассматриваются основные проблемы, которые препятствуют развитию цифровизации в регионах Республики Узбекистан.

Долгое время уровень цифрового развития регионов определяли по развитию телекоммуникационной инфраструктуры и уровню доступа населения к Интернету. Однако в современных условиях такого подхода уже недостаточно. В настоящем исследовании цифровая зрелость региона понимается как комплексная характеристика, отражающая способность органов государственной власти, бизнеса и населения эффективно использовать цифровые технологии для обеспечения устойчивого социально-экономического развития территории. Цифровая зрелость региона определяется не только уровнем развития цифровой инфраструктуры. Она также зависит от того, насколько цифровые технологии используются органами власти, предприятиями и населением. Только комплексное развитие всех перечисленных направлений позволяет получить устойчивый экономический эффект.

Таблица 1

**Основные компоненты цифровой зрелости региона и их
экономическое значение**

Направление оценки	Основные показатели	Ожидаемый результат
Инфраструктура	Интернет, мобильная связь, цифровые платформы	Доступность цифровой среды
Государственное управление	Электронные государственные услуги	Повышение эффективности управления
Предпринимательская среда	Использование цифровых технологий предприятиями	Рост производительности труда
Население	Цифровые навыки и использование онлайн-сервисов	Расширение цифровой экономики

Как видно из таблицы 1, цифровая зрелость региона определяется совокупностью нескольких взаимосвязанных компонентов. Высокий уровень цифрового развития возможен только при их комплексном развитии. Недостаточное развитие одного из компонентов снижает общую эффективность цифровой трансформации региона. Поэтому влияние цифровой зрелости на экономическое развитие необходимо рассматривать с учетом всех ее основных элементов.

Комплексное развитие этих компонентов оказывает положительное влияние на региональную экономику по нескольким основным направлениям. Наиболее значимыми из них являются снижение издержек предприятий, расширение возможностей для бизнеса, развитие рынка труда и сокращение региональных различий.

Одним из наиболее заметных результатов цифровой трансформации является снижение транзакционных издержек предприятий. Использование электронной коммерции, цифровых платформ и маркетплейсов позволяет субъектам малого и среднего предпринимательства выходить на новые рынки сбыта и сокращать расходы, связанные с поиском клиентов и посредников.

Развитие цифровой инфраструктуры создает новые возможности для дистанционной занятости. Благодаря этому жители регионов могут работать в отечественных и зарубежных компаниях, не покидая место проживания. Это способствует сохранению человеческого капитала и увеличению доходов населения.

Использование онлайн-касс, электронных счетов-фактур и других цифровых инструментов способствует сокращению масштабов теневой экономики. В результате повышается собираемость налогов и увеличиваются доходы местных бюджетов.

Кроме того, развитие цифровых технологий способствует сокращению различий между регионами. Электронные государственные услуги обеспечивают населению равный доступ к государственным, финансовым и образовательным сервисам независимо от места проживания. Это создает более благоприятные условия для социально-экономического развития территорий.

Несмотря на положительное влияние цифровой зрелости на экономическое развитие регионов, в процессе цифровой трансформации Республики Узбекистан сохраняется ряд проблем и ограничений. Одной из наиболее значимых остается цифровое неравенство (digital divide) между столицей, крупными областными центрами и отдаленными территориями, что снижает эффективность реализации цифровых инициатив.

Существенным ограничением остаются инфраструктурные различия между

регионами. Несмотря на расширение доступа к сети Интернет и мобильной связи, качество, скорость и стоимость широкополосного доступа в отдельных районах остаются ниже, чем в крупных городах. Это ограничивает возможности предприятий по внедрению современных цифровых решений, включая облачные сервисы и комплексные системы управления предприятием.

Другой проблемой является недостаточный уровень практического использования цифровых технологий субъектами малого и среднего предпринимательства. Во многих случаях цифровые инструменты применяются преимущественно для выполнения обязательных требований государственного регулирования, таких как использование онлайн-касс или электронного документооборота. При этом возможности цифровизации для совершенствования бизнес-процессов, повышения эффективности управления и развития электронной коммерции используются не в полной мере.

Важным фактором остается кадровое обеспечение цифровой трансформации. Развитие цифровой экономики требует специалистов, обладающих современными цифровыми компетенциями, однако многие регионы испытывают нехватку квалифицированных кадров вследствие их концентрации в крупных городах. Кроме того, недостаточный уровень цифровой грамотности части населения ограничивает использование электронных сервисов и снижает эффективность реализуемых цифровых проектов.

Следовательно, дальнейшее повышение цифровой зрелости регионов требует не только развития цифровой инфраструктуры, но и комплексных мер, направленных на расширение использования цифровых технологий предприятиями, повышение цифровых компетенций населения и подготовку квалифицированных специалистов.

Проведенное исследование показало, что цифровая зрелость регионов является одним из важных факторов их социально-экономического развития. Повышение уровня цифровизации способствует снижению транзакционных издержек предприятий, расширению возможностей для предпринимательства, развитию рынка труда и повышению доступности государственных услуг. В совокупности это оказывает положительное влияние на экономическую активность регионов и способствует сокращению межрегиональных различий.

Вместе с тем дальнейшее развитие цифровой зрелости регионов сдерживается рядом факторов, среди которых инфраструктурные ограничения, недостаточное использование цифровых технологий предприятиями и дефицит квалифицированных кадров. Для повышения эффективности цифровой трансформации необходимы дальнейшее развитие цифровой инфраструктуры, расширение практического применения современных цифровых решений в деятельности предприятий, а также повышение уровня цифровых компетенций

населения и специалистов. Реализация данных направлений будет способствовать устойчивому развитию регионов и достижению целей Стратегии «Узбекистан – 2030».

Список литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-158 «О Стратегии "Узбекистан – 2030"» // Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан. URL: <https://lex.uz/ru/docs/6600404>.
2. UNDP Uzbekistan. Digital Economy of Uzbekistan: The State of Digital Entrepreneurship and Artificial Intelligence. — Tashkent: United Nations Development Programme, 2025. URL: <https://www.undp.org/uzbekistan>.
3. Ганиходжаев Б., Суюнов Д., Кенжабаев А., Кувандиков А. Развитие цифровой экономики в Узбекистане и ее основные направления // Экономика и бизнес: теория и практика. — 2023. — № 3–1 (97). — С. 38–43. DOI: 10.24412/2411-0450-2023-3-1-38-43.
4. Головенчик Г. Г. Цифровая экономика: учебно-методический комплекс для студентов, обучающихся по специальности 1-25 01 03 «Мировая экономика». — Минск: БГУ, 2020.
5. Крутиков В. К., Аракелян С. А., Дорожкина Т. В., Костина О. И., Федорова О. В. Региональная экономика. — Калуга: Институт управления, бизнеса и технологий, 2015.
6. OECD. OECD Digital Economy Outlook 2024. Volume 1: Embracing the Technology Frontier. — Paris: OECD Publishing, 2024. DOI: <https://doi.org/10.1787/a1689dc5-en>.
7. Плотников А. В. Основные принципы концепции цифровой экономики // Московский экономический журнал. — 2018. — № 5 (2). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-printsiipy-kontseptsii-tsifrovoy-ekonomiki>