

Адыгезалова Ева Аскеровна,  
к.э.н., доцент кафедры «Экономика и маркетинг»,  
Нахичеванский Государственный Университет  
ORKID ID 0009-0000-8995-9194

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И МОДЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РЕГИОНОВ

**Аннотация.** В условиях глобализации и ускоренного технологического развития цифровая экономика становится одним из ключевых факторов устойчивого социально-экономического развития регионов. Использование цифровых технологий способствует повышению производительности, расширению доступа к рынкам, улучшению качества социальных услуг и снижению региональных диспропорций. В статье рассматриваются теоретические основы цифровой экономики, анализируются концептуальные подходы к социально-экономической трансформации регионов, а также выявляется взаимосвязь между цифровизацией и региональным развитием. Особое внимание уделяется возможным моделям цифровой трансформации регионов в условиях развивающихся экономик. На основе теоретического анализа сформулированы выводы и практические рекомендации по использованию потенциала цифровой экономики в региональной политике.

**Ключевые слова:** Цифровая экономика, региональное развитие, социально-экономическая трансформация, цифровизация, инновации.

### Введение

Цифровизация экономических процессов в последние десятилетия стала определяющей тенденцией мирового развития. Распространение информационно-коммуникационных технологий, цифровых платформ и инновационных бизнес-моделей радикально меняет структуру экономики, формы занятости и механизмы взаимодействия экономических субъектов. В этих условиях особую актуальность приобретает исследование влияния цифровой экономики на социально-экономическое развитие регионов.

Региональные различия в уровне экономического развития, доступе к инфраструктуре и качеству человеческого капитала остаются одной из ключевых проблем современного экономического роста. Цифровая экономика рассматривается как инструмент, способный не только ускорить экономическое развитие, но и смягчить региональные диспропорции за счет расширения доступа к знаниям, технологиям и рынкам.

Целью данной статьи является анализ теоретических основ цифровой экономики и обоснование моделей социально-экономической трансформации регионов в условиях цифровизации. Научная новизна исследования заключается в систематизации подходов к региональной трансформации с учетом влияния цифровых факторов развития.

### 1. Теоретические основы цифровой экономики

Понятие «цифровая экономика» получило широкое распространение в конце XX – начале XXI века и связано с активным внедрением цифровых технологий во все сферы экономической деятельности. В научной литературе цифровая экономика трактуется как система экономических, социальных и институциональных отношений, основанных на использовании цифровых данных, информационных технологий и сетевых платформ.

Согласно подходу Всемирного банка, цифровая экономика включает три ключевых элемента: цифровую инфраструктуру, цифровые навыки и цифровые сервисы. Развитие этих компонентов формирует условия для повышения эффективности производства, снижения транзакционных издержек и ускорения инновационных процессов.



Теоретические основы цифровой экономики опираются на идеи инновационного развития, сформулированные Й. Шумпетером, а также на концепцию информационного общества М. Кастельса. В рамках данных подходов цифровые технологии рассматриваются как фактор структурных изменений и источник долгосрочного экономического роста.

Таким образом, цифровая экономика представляет собой не только технологический, но и институциональный феномен, формирующий новые модели взаимодействия между государством, бизнесом и обществом.

## 2. Социально-экономическая трансформация регионов: концептуальные подходы

Социально-экономическая трансформация регионов представляет собой процесс качественных изменений в структуре экономики, уровне жизни населения и системе общественных отношений на региональном уровне. В экономической теории выделяются различные модели регионального развития, отражающие специфику пространственного распределения ресурсов и факторов роста.

Классическая модель «центр–периферия» объясняет региональные различия концентрацией капитала и инноваций в экономических центрах. В то же время эндогенные модели регионального развития подчеркивают роль внутренних факторов, таких как человеческий капитал, предпринимательская активность и институциональная среда.

В условиях цифровой экономики данные подходы трансформируются. Цифровые технологии снижают значение географической удаленности, расширяют возможности для удаленной занятости и способствуют развитию региональных инновационных экосистем. Это создает предпосылки для формирования новых моделей социально-экономической трансформации, основанных на цифровых платформах и сетевых взаимодействиях.

## 3. Взаимосвязь цифровой экономики и регионального развития

Цифровая экономика оказывает комплексное воздействие на социально-экономическое развитие регионов. Во-первых, цифровизация способствует росту занятости в новых секторах экономики, связанных с информационно-коммуникационными технологиями, электронной коммерцией и цифровыми услугами. Во-вторых, внедрение цифровых решений повышает производительность труда и конкурентоспособность региональных предприятий.

В условиях Азербайджанской Республики влияние цифровизации на региональное развитие проявляется прежде всего через расширение доступа регионов к цифровой инфраструктуре и электронным услугам. Развитие электронного правительства, онлайн-платформ для предпринимательства и дистанционных форм занятости способствует снижению пространственных ограничений и вовлечению регионов в единое экономическое пространство страны.

Значительное влияние цифровизация оказывает и на социальную сферу. Развитие электронных услуг в образовании, здравоохранении и государственном управлении улучшает доступ населения регионов к социальным благам и повышает качество жизни. Кроме того, цифровые технологии создают условия для более эффективного управления региональным развитием и реализации адресной социальной политики.

Таким образом, цифровая экономика выступает важным инструментом устойчивого регионального развития, способствующим снижению социально-экономических диспропорций.

## 4. Модели цифровой трансформации регионов

В зависимости от экономической специализации и уровня развития регионов можно выделить различные модели цифровой трансформации. Для аграрных регионов перспективной является модель цифрового сельского хозяйства, основанная на использовании элементов точного земледелия, цифровых платформ сбыта продукции и информационных систем управления ресурсами. В условиях Азербайджана данная модель особенно актуальна



для регионов с преобладанием аграрного сектора, где цифровые технологии могут повысить эффективность производства и устойчивость сельских территорий.

Промышленные регионы ориентируются на внедрение технологий «Индустрии 4.0», включая автоматизацию производственных процессов, использование аналитики данных и цифровых систем управления. Для Азербайджана это направление связано с модернизацией промышленной базы регионов и повышением их инвестиционной привлекательности.

Для регионов с развитым сектором услуг ключевым направлением становится развитие электронных сервисов, цифрового предпринимательства и креативной экономики. В данном контексте цифровая трансформация способствует расширению занятости, развитию малого и среднего бизнеса и интеграции регионов в национальные и международные цифровые рынки.

Выбор конкретной модели цифровой трансформации должен учитывать региональные особенности, уровень человеческого капитала и состояние цифровой инфраструктуры.

#### 5. Практические аспекты применения моделей цифровой экономики

В практическом аспекте результаты исследования могут быть использованы при разработке и реализации программ социально-экономического развития регионов Азербайджанской Республики. Применение моделей цифровой экономики позволяет адаптировать региональную политику к условиям цифровизации и повысить эффективность управленческих решений.

Развитие цифровой инфраструктуры и электронных государственных сервисов способствует повышению доступности общественных услуг для населения регионов и снижению административных барьеров. Цифровизация предпринимательской деятельности создаёт дополнительные возможности для развития малого и среднего бизнеса, расширения рынков сбыта и формирования новых форм занятости.

Предложенные модели цифровой трансформации могут быть использованы органами государственного управления при формировании стратегий регионального развития, а также в научно-исследовательской и образовательной деятельности, связанной с изучением цифровой экономики и региональных процессов.

#### Заключение

Проведённый анализ показывает, что цифровая экономика является важным фактором социально-экономической трансформации регионов. Использование цифровых технологий способствует формированию новых моделей регионального развития, повышению эффективности экономики и улучшению качества жизни населения.

На примере регионов Азербайджанской Республики показано, что цифровизация может выступать инструментом снижения региональных диспропорций, расширения экономической активности и повышения качества государственного управления. Для успешной реализации цифровой трансформации необходима комплексная региональная политика, ориентированная на развитие цифровой инфраструктуры, человеческого капитала и инновационной среды.

Перспективы дальнейших исследований связаны с эмпирической оценкой влияния цифровизации на социально-экономические показатели регионов и разработкой практических механизмов реализации цифровых стратегий развития.

#### Список литературы:

1. Президент Азербайджанской Республики. Концепция цифрового развития Азербайджанской Республики. Баку, 2021 [на азерб. яз.]
2. Нуриев Э.Х. Социально-экономическое развитие регионов Азербайджана. Баку, 2017 [на азерб. яз.]
3. Кулиев Т.А. Проблемы инновационной экономики и цифровизации. Баку, 2020 [на азерб. яз.]



4. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. М., 2000.
5. Шумпетер Й. Теория экономического развития. М., 1982.
6. Иванов В.В., Малинецкий Г.Г. Цифровая экономика: перспективы развития. М., 2019.
7. World Bank. World Development Report 2016: Digital Dividends.
8. Schwab K. The Fourth Industrial Revolution. 2016.
9. OECD. Digital Economy Outlook. 2020.
10. UNDP. Digital Transformation for Sustainable Development. 2019.

