

ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

УДК 336; 336.11
DOI:10.30546/3006-0346.2024.4.82.95

КЯМРАН ГУЛИЕВ

*Азербайджанский Государственный
Университет Нефти и Промышленности,
магистрант*

E-mail: kamran.quliyev.2020@mail.ru

В последние десятилетия появление и расширение цифровой экономики глубоко изменили глобальный экономический ландшафт, открыв эпоху беспрецедентных связей, инноваций и экономических преобразований. В этом более широком контексте Азербайджан, расположенный на перекрестке Восточной Европы и Западной Азии, идет по собственному пути цифровизации и экономического развития. Влияние этого перехода на экономический рост Азербайджана является предметом пристального внимания и изучения. Будучи страной, богатой природными ресурсами, особенно нефтью и газом, Азербайджан исторически в значительной степени полагался на свою добывающую промышленность как двигатель экономического роста. Однако, осознавая необходимость диверсификации и модернизации, азербайджанские политики все чаще обращают свое внимание на развитие динамичной цифровой экономики. Этот стратегический сдвиг подкреплен признанием преобразующего потенциала цифровых технологий в повышении эффективности, инноваций и конкурентоспособности в различных секторах.

Развитие цифровой экономики в Азербайджане включает в себя широкий спектр инициатив, начиная от инвестиций в инфраструктуру и заканчивая регуляторными реформами, направленными на развитие предпринимательства и создание благоприятной среды для цифровых инноваций. Ключевые столпы этой трансформации включают инвестиции в широкополосную инфраструктуру, продвижение цифровой грамотности и создание цифровых экосистем для поддержки предпринимательства и инноваций. На этом фоне понимание влияния цифровой экономики на экономический рост Азербайджана предполагает изучение ее влияния на производительность, динамику занятости, конкурентоспособность бизнеса и общую экономическую устойчивость. Более того, он предполагает оценку того, как цифровизация меняет традиционные отрасли, а также создает

новые возможности для создания стоимости и диверсификации экономики.

Цель

Развитие цифровой экономики в Азербайджане оказало многогранное влияние на экономический рост, стимулируя прогресс по различным каналам. Во-первых, цифровые технологии произвели революцию в производительности во всех секторах, автоматизировав задачи, повысив эффективность и сократив эксплуатационные расходы. Благодаря интеграции цифровых инструментов и систем предприятия оптимизировали процессы, оптимизировали рабочие процессы и увеличили производительность, что привело к значительному повышению производительности. Эта повышенная производительность не только увеличивает экономический рост, но и повышает конкурентоспособность, выгодно позиционируя азербайджанскую промышленность на мировом рынке [4]. Во-вторых, цифровая экономика стала катализатором инноваций, предоставив предприятиям беспрецедентные инструменты и платформы для разработки и коммерциализации новых продуктов и услуг. Этот всплеск инноваций не только привел к созданию новых отраслей, но также создал множество возможностей трудоустройства в новых областях, таких как искусственный интеллект, блокчейн и кибербезопасность. Поскольку предприятия используют возможности цифровых технологий для инноваций, они способствуют экономической диверсификации и устойчивости, обеспечивая устойчивый рост.

Кроме того, цифровизация повысила конкурентоспособность Азербайджана на мировой арене, позволив предприятиям более эффективно конкурировать и получить доступ к новым экспортным возможностям. Благодаря расширенным цифровым возможностям азербайджанские предприятия могут выйти на международные рынки, привлечь иностранные инвестиции и

способствовать развитию торговых отношений, тем самым способствуя экономическому росту и процветанию. Кроме того, цифровая экономика демократизировала доступ к информации и услугам, расширяя возможности как граждан, так и бизнеса. Благодаря цифровым платформам и сервисам люди могут более эффективно получать доступ к образовательным ресурсам, медицинским услугам и коммунальным услугам, тем самым улучшая общее благосостояние и качество жизни. Эта возросшая доступность способствует развитию человеческого капитала, стимулируя долгосрочный экономический рост и социальное развитие [2]. Более того, расширение цифровой экономики способствовало созданию рабочих мест в различных секторах, особенно в таких востребованных областях, как разработка программного обеспечения, анализ данных и цифровой маркетинг. Эти новые возможности трудоустройства не только уменьшают безработицу, но и повышают доходы, способствуя социально-экономической мобильности и стабильности. В заключение отметим, что развитие цифровой экономики в Азербайджане сыграло важную роль в стимулировании экономического роста и процветания за счет повышения производительности, инноваций, конкурентоспособности, доступности и создания рабочих мест. Поскольку Азербайджан продолжает осуществлять цифровую трансформацию, страна готова извлечь выгоду из множества возможностей, предоставляемых цифровой эпохой, еще больше ускоряя траекторию своего экономического развития.

Методы

Влияние развития цифровой экономики в Азербайджане на экономический рост было глубоким, в первую очередь катализируемым повышением производительности во всех секторах. Появление цифровых технологий привело к смене парадигмы, автоматизации задач, повышению эффективности и снижению эксплуатационных расходов. Эта трансформация проявилась в различных аспектах, способствуя устойчивому экономическому росту. Одним из основных драйверов экономического роста, обусловленного цифровой экономикой, является повышение производительности во всех секторах. Автоматизация и цифровизация оптимизировали процессы,

оптимизируя распределение ресурсов и сокращая требования к ручному труду. Например, в производстве интеграция современного оборудования и автоматизированных систем ускорила производственные циклы, сведя к минимуму ошибки, что, как следствие, увеличило объемы выпуска продукции. Аналогичным образом, в секторе услуг внедрение цифровых платформ облегчило бесперебойные транзакции, повысило вовлеченность клиентов и ускорило предоставление услуг [6]. Более того, распространение цифровых технологий породило культуру инноваций и предпринимательства, создавая благоприятную среду для стартапов и малого бизнеса. Благодаря более легкому доступу к цифровым инструментам и платформам предприниматели могут более эффективно развивать и масштабировать свои предприятия, тем самым диверсифицируя экономический ландшафт и стимулируя рост. Кроме того, цифровизация государственных услуг и административных процессов повысила прозрачность, подотчетность и эффективность управления. Оцифровав бюрократические процедуры, такие как лицензирование, разрешения и подача налоговых деклараций, правительство упростило операции, сократило бюрократическую волокиту и создало более благоприятную бизнес-среду. Это, в свою очередь, привлекло иностранные инвестиции и укрепило доверие отечественного бизнеса, стимулируя экономический рост. Кроме того, цифровая экономика способствовала трансграничной торговле и инвестициям, разрушая географические барьеры и расширяя охват рынка.

Платформы электронной коммерции позволили азербайджанскому бизнесу получить доступ к мировым рынкам и задействовать более широкую потребительскую базу, тем самым стимулируя рост за счет экспорта и способствуя международной конкурентоспособности. В целом, появление цифровой экономики в Азербайджане сыграло важную роль в стимулировании экономического роста за счет повышения производительности, стимулирования инноваций, повышения эффективности управления и содействия глобальной интеграции. Поскольку страна продолжает переходить на цифровые технологии, перспективы устойчивого экономического развития остаются многообещающими, с широки-

ми возможностями для дальнейшего расширения и диверсификации.

Растущая цифровая экономика в Азербайджане не только стимулировала экономический рост, но и сыграла ключевую роль в создании рабочих мест, особенно в секторах с высоким спросом, таких как разработка программного обеспечения, анализ данных и цифровой маркетинг. Этот всплеск занятости не только снизил уровень безработицы, но также способствовал увеличению доходов и социально-экономической стабильности [8]. Появление цифровых технологий привело к смене парадигмы на рынке труда, создав спрос на квалифицированных специалистов, умеющих использовать эти технологии для стимулирования инноваций и повышения эффективности. В частности, разработка программного обеспечения стала краеугольным камнем цифровой экономики, при этом появляется множество возможностей в таких областях, как веб-разработка, разработка мобильных приложений и разработка программного обеспечения.

Азербайджанские технологические компании, стартапы и транснациональные корпорации постоянно ищут талантливых разработчиков программного обеспечения, чтобы возглавить свои цифровые инициативы, что приводит к резкому увеличению количества вакансий и перспектив карьерного роста в этой области. Аналогичным образом, распространение процессов принятия решений на основе данных привело к увеличению спроса на аналитиков данных и ученых, занимающихся данными. Поскольку предприятия используют возможности больших данных для получения ценной информации, оптимизации операций и реализации стратегических инициатив, потребность в профессионалах, способных интерпретировать и извлекать полезную информацию из сложных наборов данных, резко возросла. Следовательно, анализ данных превратился в развивающуюся область в Азербайджане, предлагающую прибыльные возможности карьерного роста и способствующую развитию культуры инноваций. Кроме того, цифровизация маркетинговых стратегий привела к резкому росту спроса на специалистов по цифровому маркетингу, умеющих использовать онлайн-каналы для охвата и привлечения целевой аудитории [1]. Поскольку предприятия все чаще выделяют ресурсы на циф-

ровую рекламу, маркетинг в социальных сетях и поисковую оптимизацию, спрос на квалифицированных специалистов по цифровому маркетингу резко возрос, создавая возможности трудоустройства и стимулируя рост доходов. В целом влияние цифровой экономики на создание рабочих мест в Азербайджане было глубоким: появились новые возможности в разработке программного обеспечения, анализе данных, цифровом маркетинге и смежных областях. Предоставляя возможности для трудоустройства и получения доходов, цифровая экономика не только способствовала экономическому росту, но и сыграла ключевую роль в содействии социально-экономическому развитию и процветанию. Поскольку Азербайджан продолжает осуществлять цифровую трансформацию, перспективы дальнейшего создания рабочих мест и экономического развития остаются многообещающими, открывая путь к более устойчивой и инклюзивной экономике.

Выводы

В заключение отметим, что развитие цифровой экономики, несомненно, сыграло решающую роль в стимулировании экономического роста в Азербайджане. По мере того как страна переходит к более цифровой экономике, она стала свидетелем значительных успехов в различных секторах, включая финансы, телекоммуникации и электронную коммерцию. Одним из ключевых последствий цифровой экономики стало содействие инновациям и предпринимательству. Благодаря расширению доступа к цифровым технологиям и ресурсам начинающие предприниматели нашли новые возможности для запуска стартапов и изменения традиционных отраслей. Это не только создало возможности трудоустройства, но и стимулировало экономическую активность и производительность. Кроме того, цифровизация государственных услуг и процессов повысила эффективность и прозрачность, тем самым сократив бюрократические препятствия и создав более благоприятную бизнес-среду. Это, в свою очередь, привлекло иностранные инвестиции и повысило общую конкурентоспособность экономики. Более того, расширение цифровой инфраструктуры, такой как высокоскоростное подключение к Интернету и проникновение мобильной связи, способствовало расширению возможностей под-

ключения и доступа к глобальным рынкам. Азербайджанский бизнес теперь может использовать цифровые платформы для охвата более широкой аудитории, участия в трансграничной торговле и участия в глобальной цифровой экономике. Однако такие проблемы, как цифровой разрыв, угрозы кибербезопасности и нормативно-правовая база, остаются актуальными и требуют постоянного внимания со стороны политиков для обеспечения устойчивого роста цифровой экономики. По сути, хотя путь к полностью цифровой экономике, возможно, еще продолжается, преобразующее воздействие цифровизации на экономический рост в Азербайджане неоспоримо.

Ключевые слова: *Азербайджан, экономика, цифровая экономика, экономический рост.*

ЛИТЕРАТУРА

1. Aslanova, T. T., Fatahova, N. R., & Fatahova, I. V. (2024). *Digitalization Perspectives of the Azerbaijan Economy*. *Propulsion Tech Journal*, 45(1), 342-354.

2. <https://amcham.az/en/committee/5>

3. <https://eufordigital.eu/countries/azerbaijan/>

4. <https://www.adb.org/documents/azerbaijan-country-digital-development-overview>

5. <https://www.adb.org/sites/default/files/institutional-document/484586/aze-digital-development-overview.pdf>

6. <https://www.adb.org/where-we-work/azerbaijan/economy>

7. *Main areas of development of the digital economy in the Republic of ... - ECDEV. (n.d.). Retrieved from <https://ecdev.com.ua/en/journals/t-23-1-2024/osnovni-napryamki-rozvitku-tsifrovoyi-ekonomiki-v-azerbaydzhanskiy-respublitsi>*

8. *The Impact of Digital Economy on the Economic Growth and the... - NCBI. (n.d.). Retrieved from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9164196/>*

Quliyev Kamran

AZƏRBAYCANDA RƏQƏMSAL İQTİSADİYYATIN İNKİŞAFININ İQTİSADİ ARTIMA TƏSİRİ

XÜLASƏ

Azərbaycanın rəqəmsal iqtisadiyyatının inkişafı onun iqtisadi artımına dərinlən təsir edib. Artan

məhsuldarlıq, avtomatlaşdırma və xərclərin azaldılması vasitəsilə rəqəmsal texnologiyalar sektorlar üzrə səmərəliliyi artıraraq, nəzərəcarpacaq məhsuldarlıq qazancını təmin edib. Bundan əlavə, innovasiya çiçəkləndi, yeni sənaye sahələrinin və iş imkanlarının yaranmasına kömək etdi. Rəqəmsal alətlərdən istifadə edərək, bizneslər qlobal səhnədə rəqabət qabiliyyətlərini gücləndirib, xarici investisiyaları cəlb edib və ixrac imkanlarını genişləndiriblər. Rəqəmsal transformasiya məlumat və xidmətlərə çıxışı demokratikləşdirib, təhsil, səhiyyə və ictimai təklifləri zənginləşdirib. Ən başlıcası, bu dəyişiklik proqram təminatının inkişafı və məlumatların analitikası kimi sahələrdə iş yerlərinin yaradılmasını sürətləndirdi, işsizliyi azaldıb və gəlirləri yüksəltdi. Ümumiyyətlə, Azərbaycanın rəqəmsal iqtisadiyyatı mənimləməsi iqtisadi tərəqqiyə və sosial tərəqqiyə təkan verən çoxşaxəli faydalar verdi.

Açar sözlər: *Azərbaycan, iqtisadiyyat, rəqəmsal iqtisadiyyat, iqtisadi artım.*

Guliyev Kamran Elshan

IMPACT OF DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT ON ECONOMIC GROWTH IN AZERBAIJAN SUMMARY

The development of Azerbaijan's digital economy has profoundly influenced its economic growth. Through increased productivity, automation, and cost reduction, digital technologies have enhanced efficiency across sectors, driving notable productivity gains. Moreover, innovation has flourished, fostering the emergence of new industries and job opportunities. Leveraging digital tools, businesses have bolstered their competitiveness on the global stage, attracting foreign investment and expanding export avenues. The digital transformation has democratized access to information and services, enriching education, healthcare, and public offerings. Crucially, this shift has catalyzed job creation in fields like software development and data analytics, mitigating unemployment and elevating incomes. Overall, Azerbaijan's embrace of the digital economy has yielded multifaceted benefits, propelling economic advancement and societal progress.

Keywords: *Azerbaijan, economy, digital economy, economic growth.*