

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: КАТАЛИЗАТОР РОСТА ДЛЯ БИЗНЕСА И ОБЩЕСТВА

Самижонов Хуршидбек Холматжон ўғли

Студент, Ферганский Политехнический институт

E-mail: samijonovxurshid953@gmail.com

Хабибуллаев Диёрбек Лазизович

Студент, Ферганский Политехнический институт

E-mail: xabibullayev2003@gmail.com

Курпаяниди Константин Иванович

Научный руководитель, Ферганский Политехнический институт

E-mail: tkoridi8@gmail.com

Аннотация: *В контексте глобализации и постиндустриальной эволюции мировой экономики цифровая экономика становится ключевым фактором устойчивого роста и инновационного развития. В статье анализируется влияние цифровой трансформации на различные сферы жизни. Авторы отмечают, что цифровая экономика становится все более важной движущей силой экономического роста и развития. В статье анализируются тенденции, вызовы и возможности, которые будут формировать ее контуры в ближайшую перспективу.*

Ключевые слова: *цифровые технологии, экономика, инновации, цифровая коммерция, бизнес, финансы, стратегия.*

Abstract: *In the context of globalisation and post-industrial evolution of the world economy, the digital economy is becoming a key factor of sustainable growth and innovative development. The article analyses the impact of digital transformation on various spheres of life. The authors note that the digital economy is becoming an increasingly important*

driver of economic growth and development. The article analyses the trends, challenges and opportunities that will shape its contours in the near future.

Keywords: *digital technologies, economy, innovation, digital commerce, business, finance, strategy.*

Современная мировая экономика вышла на траекторию цифровизации, что подтверждается всеобъемлющим проникновением информационных технологий в промышленность, финансовый сектор, образование и здравоохранение. Однако пандемия COVID-19 стимулировала еще более активный переход к цифровым технологиям, выдвинув вперед необходимость ускорения процессов перехода на цифровые платформы. Поскольку мир становится все более взаимосвязанным посредством Интернета и передовых технологий, цифровая экономика становится ключевой силой, стимулирующей инновации и рост в странах по всему миру [1-4]. С быстрым развитием цифровых технологий, таких как искусственный интеллект, машинное обучение, блокчейн и Интернет вещей, глобальный экономический ландшафт претерпевает глубокие изменения.

Цифровая экономика включает в себя широкий спектр экономической деятельности, основанной на цифровых технологиях и информации. Сюда входят электронная коммерция, цифровые платежи, облачные вычисления, цифровая реклама, социальные сети и многое другое. Поскольку предприятия и отрасли используют эти технологии для оптимизации своей деятельности, доступа к новым рынкам и повышения эффективности, потенциал экономического роста и развития огромен.

Одним из главных преимуществ цифровой экономики является ее способность демократизировать доступ к рынкам и информации. Благодаря платформам электронной коммерции и онлайн-рынкам малое и среднее предпринимательство теперь могут уравнивать правила игры с крупными корпорациями и легко охватить глобальную аудиторию. Это потенциально может создать новые возможности для стимулирования предпринимательства, содействия инновациям и расширения экономических возможностей.

Цифровые технологии охватили практически все информационные, финансово-промышленные и социальные сферы. Сегодня цифровая трансформация базируется на изменениях, связанных с внедрением информационно-коммуникационных технологий. Их стремительное развитие коренным образом изменило всю мировую экономику. Глобальный экономический рост и конкурентоспособность тесно связаны с цифровой экономикой. Цифровые технологии позволяют оптимизировать затраты, повысить рентабельность существующих активов и повысить эффективность инвестиций. В ближайшем будущем конкурентоспособность компании будет определяться уровнем цифровизации. В частности, усиливается конкуренция в финансовом секторе, на рынок выходят новые игроки, в том числе появляется множество финансово-технологических компаний и альтернативных банков [5-8].

Кроме того, цифровая экономика приводит к значительному увеличению производства в различных сферах. Благодаря автоматизации, анализу данных и системам на основе искусственного интеллекта предприятия могут оптимизировать свои процессы, улучшить процесс принятия решений и предоставлять клиентам индивидуальные продукты и услуги. Это не только повышает эффективность, но и открывает новые потоки доходов и рыночные возможности.

Широкое использование цифровых технологий во всех сферах экономики привело к возникновению цифровой экономики. В цифровой экономике большинство продуктов и услуг подвергаются цифровому усовершенствованию или основаны на цифровой модели доставки. Предприятия, подвергшиеся цифровой трансформации, создают добавленную стоимость в таких странах.

Цифровая экономика также способствует развитию культуры инноваций и предпринимательства. С появлением стартап-экосистем и технологических центров в крупных городах по всему миру предприниматели и новаторы сотрудничают для разработки передовых решений сложных проблем. Эта культура инноваций стимулирует экономический рост и создает новые рабочие места в быстрорастущих отраслях, таких как финансовые технологии, здравоохранение и экологически чистые технологии [9-12].

Кроме того, цифровая экономика обладает потенциалом для ускорения устойчивого развития и решения насущных глобальных проблем, таких как изменение климата, здравоохранение и бедность. Используя возможности цифровых технологий, правительства и организации могут повысить эффективность, прозрачность и подотчетность в своей деятельности, что приведет к улучшению предоставления услуг и улучшению результатов для граждан.

Однако, воспользовавшись возможностями, которые предоставляет цифровая экономика, мы также должны быть внимательны к проблемам, которые она создает. Необходимо решить такие вопросы, как конфиденциальность данных, кибербезопасность и цифровая изоляция, чтобы обеспечить доступность преимуществ цифровой экономики для всех членов общества. Создание инклюзивной и устойчивой цифровой экономики требует создания прочной нормативно-правовой базы, инвестиций в программы цифровой грамотности и поддержки развития цифровой инфраструктуры [13-16].

В отношении перспектив развития цифровой экономики предлагается следующее:

✓ Цифровая экономика ожидает значительный рост и развитие в ближайшие годы благодаря быстрому развитию технологий, изменению поведения потребителей и цифровой трансформации во всех отраслях.

Основные перспективы развития цифровой экономики:

✓ Ожидается, что сектор электронной коммерции продолжит свою траекторию роста, поскольку все больше предприятий и потребителей переходят на онлайн-покупки. Удобство и эффективность платформ электронной коммерции, растущее распространение смартфонов и подключение к Интернету будут способствовать дальнейшему расширению этого сектора.

✓ С появлением мобильных платежных решений, технологии блокчейна и цифровых валют ландшафт финансовых транзакций быстро развивается. Цифровая экономика предлагает огромный потенциал для инноваций в платежных системах, делая транзакции более безопасными, эффективными и доступными для большего числа людей.

✓ Интеграция искусственного интеллекта (ИИ) и технологий автоматизации преобразует отрасль за счет повышения производительности, обеспечения возможности прогнозного анализа и создания персонализированного обслуживания клиентов. Поскольку ИИ продолжает развиваться, предприятия используют решения на базе ИИ для инноваций и повышения эффективности в различных отраслях.

✓ Концепция «умных городов», поддерживаемая технологией «Интернета вещей», стремительно развивается во всем мире. Интеграция (IoT)-устройств и датчиков в городскую инфраструктуру позволяет оптимизировать распределение ресурсов, повысить устойчивость и улучшить качество жизни горожан. Эта тенденция может ускориться в цифровой экономике.

✓ Инструменты анализа данных и бизнес-аналитики позволяют организациям принимать обоснованные решения на основе информации в реальном времени и прогнозной аналитики. Цифровая экономика предлагает огромные возможности для использования больших данных и аналитики для стимулирования инноваций, оптимизации операций и улучшения качества обслуживания клиентов.

✓ С ростом цифровизации бизнеса и транзакций, кибербезопасность и конфиденциальность данных стали важными проблемами. Цифровая экономика предоставляет компаниям, занимающимся кибербезопасностью, возможности создавать и разрабатывать передовые решения для защиты данных и цифровых активов от киберугроз.

✓ Цифровая экономика обладает потенциалом для продвижения инициатив в области устойчивого развития и усилий по защите окружающей среды. Решения в области экологически чистых технологий, такие как системы возобновляемых источников энергии, интеллектуальные сети и экологически чистые производственные процессы, могут способствовать более устойчивому будущему и сокращению углеродного следа цифровых операций [7-12].

Проведённые исследования показывают, что с 2024 по 2026 годы ожидается значительный рост применения искусственного интеллекта (ИИ) в различных отраслях. Это коснется не только обработки больших данных и автоматизации

процессов, но и создания нового пользователя – адаптируемого ИИ-интерфейса, способного предоставлять глубокую аналитику и персонализированные услуги.

Блокчейн-технологии продолжают набирать обороты в финансовом секторе, закрепляя основу для трансграничных платежей и сделок с минимальными затратами и высокой безопасностью. В то же время растущий интерес к криптовалютам и токенам будет стимулировать развитие новых финансовых инструментов и услуг.

Доступ к цифровым технологиям станет еще более широким, что спровоцирует взрыв роста цифрового предпринимательства и ускорит процессы цифровой трансформации в странах с развивающейся экономикой. Это, в свою очередь, способствует уменьшению цифрового деления и стимулирует инклюзивный экономический рост.

В сфере телекоммуникаций и интернета вещей (IoT) ожидаются инновации, которые позволят достичь более высокой пропускной способности и меньшей задержки, что будет способствовать развитию технологий дополненной и виртуальной реальности, автономных транспортных средств и умных городов.

В условиях роста цифровой экономики вопросы безопасности данных, их защиты и конфиденциальности приобретают особую актуальность. Государства и организации будут вынуждены усиливать меры по обеспечению цифровой безопасности, в то время как потребители станут более осведомлены и требовательны в вопросах защиты своих данных.

Расширение возможностей цифровой экономики потребует новых компетенций и навыков в области ИКТ. Образовательные учреждения и взрослое обучение должны будут адаптироваться к новым условиям, подготавливая квалифицированных специалистов, способных работать в быстро меняющемся цифровом мире.

Заключение

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что период 2024-2026 годов будет характеризоваться не только ускоренным темпом цифровой трансформации, но и эволюцией в области нормативно-правовой базы, цифровой безопасности и глобального интернета. Цифровая экономика откроет новые возможности для

устойчивого развития, инноваций и инклюзивного экономического роста, однако для полного их реализации потребуется согласованная работа правительств, бизнеса и общественности по всему миру.

Использованная литература

1. Abdullayev, A. M., & Kurpayanidi, K. I. (2020) Analysis of industrial enterprise management systems: essence, methodology and problems. *Journal of Critical Reviews*, 7 (14), 1254-1260. <https://dx.doi.org/10.17605/OSF.IO/E6JFS>
2. Kurpayanidi, K. et al. (2020). The issue of a competitive national innovative system formation in Uzbekistan. *E3S Web of Conferences*. – EDP Sciences, 2020. – Т. 159. – С. 04024. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202015904024>
3. Kurpayanidi, K. I. (2020). To the problem of doing business in the conditions of the digital economy. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 9(89), 1.
4. Kurpayanidi, K. I. (2020). К проблеме ведения бизнеса в условиях цифровой экономики. *Theoretical & Applied Science*, (9), 1-7.
5. Kurpayanidi, K. I., & Plyosov, A. A. (2020). koronavirus pandemiyasining jahon va hududiy sanoat mahsulotlari eksportiga ta'siri: muammo va takliflar.“. Yangi O‘zbekiston iqtisodiyotining makroiqtisodiy barqarorligini taminlash: muammolar, tahlillar va natijalar” mavzusida respublika miqyosida onlayn, ilmiy masofaviy konferentsiya materiallari.
6. Kurpayanidi, K. I., & Plyosov, A. A. (2020). Problems of the use of digital technologies in industry in the context of increasing the export potential of the country. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 10 (90), 113-117. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS>
7. Курпаяниди, К. И., & Илёсов, А. А. (2022). Саноат маҳсулотлари экспортининг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштириш (Фарғона вилояти саноат тармоғи мисолида)// Монография. Al-Ferganus, 2022. ISBN 978-9943-7707-5-1. – DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6618980>
8. Курпаяниди, К. (2021). Актуальные вопросы цифровизации в индустриальном секторе экономики Узбекистана. *Общество и инновации*, 2(4/S), 201-212.

9. Курпаяниди, К. (2023). Институциональная Среда Предпринимательского Сектора Экономики. *Milliy iqtisodiyotni isloh qilish va barqaror rivojlantirish istiqbollari respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami.*, 75-78.
10. Курпаяниди, К. И. (2020). Вопросы ведения бизнеса в условиях цифровизации экономики. In *Управление инновационными и инвестиционными процессами и изменениями в условиях цифровой экономики* (pp. 126-133).
11. Курпаяниди, К. И. (2022). Проблемы активизации инновационных процессов в условиях цифровой трансформации экономики. *Экономика и социум*, (9 (100)), 428-434.
12. Курпаяниди, К. И. (2022). Цифровая трансформация как перспективное направление развития промышленности Узбекистана. *Экономика и бизнес: теория и практика*, (9), 120-123.
13. Курпаяниди, К. И. (2023). Преодоление информационных недостатков и институциональных ограничений в цифровой экономике. *Iqtisodiyot Va ta'lim*, 28(5).
14. Курпаяниди, К. И. (2023). Развитие цифровой экономики: преодоление институциональных ограничений и раскрытие информационной асимметрии. *Бюллетень науки и практики*, 9(10), 202-216.
15. Михайлов, А. Б., & Мамаджанов, Ш. М. Цифровая трансформация управления человеческим капиталом: стратегические модели на промышленных площадках. Бухарский инженерно-технологический институт. Конференция: инновационные решения в промышленной инженерии Бухара, 2023.
16. Исмоилжонов, В. (2023). Развития цифровой экономики и его взаимосвязь с ростом конкурентоспособности регионов. *Nashrlar*, 1(2), 293–295. Retrieved from <https://e-itt.uz/index.php/editions/article/view/424>