

УДК 338.1:004.9

**Хамраева С.Н. - доктор экономических наук, профессор**

**Заведующая кафедрой инновационная экономика,**

**Каршинский инженерно-экономический институт**

**Аманкулова М.Н., студентка 4-курса**

**Каршинский инженерно-экономический институт**

**Узбекистан, г.Карши**

## **ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

***Аннотация:** В данной статье исследованы проблемы и особенности развития цифровой экономики в Узбекистане. Раскрыта сущность цифровой экономики, выделены возможности цифровой экономики и сформулированы проблемы, вызываемые ее развитием, с характеристикой способов их решения в международной практике цифровизации экономики. Приведены аналитические данные, подтверждающие влияние цифровизации на темпы экономического развития, изменение структуры экономики, развитие рынка труда в международном контексте.*

***Ключевые слова.** Цифровая экономика, цифровизация, электронная коммерция, электронная торговля.*

**Khamraeva S.N. - Doctor of Economic Sciences, Professor**

**Head of the Department of Innovative Economics,**

**Karshi Engineering and Economic Institute**

**Amankulova M.N., 4th year student**

**Karshi Engineering and Economic Institute**

**Uzbekistan, Karshi**

## **FEATURES OF DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT**

***Abstract:** This article examines the problems and features of the development of the digital economy in Uzbekistan. The essence of the digital*

*economy is revealed, the possibilities of the digital economy are highlighted and the problems caused by its development are formulated, with a description of ways to solve them in the international practice of digitalization of the economy. Analytical data are provided confirming the impact of digitalization on the pace of economic development, changes in the structure of the economy, and the development of the labor market in the international context.*

**Keywords.** *Digital economy, digitalization, e-commerce, e-commerce.*

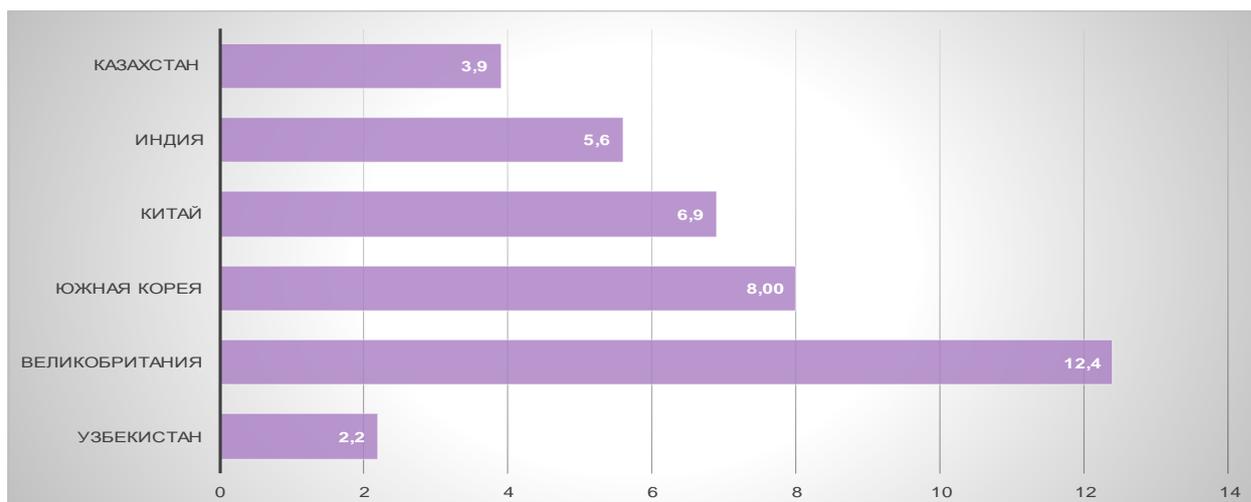
Рост цифровой экономики является одной из характеристик XXI века. Конечно, сегодня сложно представить себя без цифровых технологий. Интеллект и наука – крылья развития. Вершина современной науки видна в высоких технологиях, в цифровом мире. Четвертая промышленная революция знаменует собой начало новой формы развития – «цифровой экономики».

Цифровая экономика – это инновационная идея. Эту точку зрения выразил Всемирный банк в своем «Докладе о мировом развитии 2016: Цифровой дивиденд» за 2016 год. Выводы данного исследования показывают, насколько актуальна и важна цифровая экономика в развитии экономики стран. В частности, увеличение скорости Интернета на 10% повлияет на рост ВВП страны. В развитых странах этот показатель составляет 1,21 процента, а в развивающихся – 1,38 процента. Следовательно, если скорость Интернета увеличится в 2 раза, можно добиться увеличения ВВП на 13-14 процентов.

В условиях нового Узбекистана приоритет отдается развитию высокотехнологичной, инновационной и цифровой экономики. Особенности нашей нынешней эпохи связаны с тем, что ведущие страны мира переходят к «Четвертой промышленной революции», «Умной экономике» и «Инновационной экономике». Как заявил в своем Послании Олий Мажлису Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев: «...мы прекрасно знаем, что формирование цифровой экономики требует необходимой инфраструктуры, больших финансовых и трудовых ресурсов. Однако, как

бы это ни было сложно, если мы не сделаем это сегодня, то когда мы это сделаем?! Завтра будет слишком поздно. Поэтому активный переход к цифровой экономике будет одним из наших главных приоритетов в ближайшие 5 лет. Цифровые технологии не только повысят качество продуктов и услуг, но и сократят лишние затраты».

Как показывает анализ, по сравнению с развитыми странами, доля цифровой экономики в ВВП намного ниже, (1-рис.).



**1-рис. Доля цифровой экономики в ВВП в Узбекистане, %**

Но в то же время, Узбекистан начал уделять приоритетное внимание развитию информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и цифровизации еще в начале 2000-х годов. К примеру, в стране были инициированы «Комплексная программа развития Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан на период 2013 – 2020 годы», Национальная Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017 – 2021 годах, Стратегия «Цифровой Узбекистан – 2030» и «Стратегия развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы», направленные на осуществление цифровой трансформации в национальной экономике, промышленности и обществе в целом.

Важнейшими условиями и гарантиями успешной реализации Стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» является обеспечение финансирования и повышение цифровой грамотности населения. Так, согласно документу,

Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан совместно с другими соответствующими государственными органами примет меры по завершению цифровизации дошкольного образования, здравоохранения и общеобразовательных школ к концу 2022 года.

«Цифровой Узбекистан – 2030» также способствует реализации других национальных стратегических документов и программ и, в первую очередь, будет иметь важное значение для достижения национальных целей и задач в области Целей устойчивого развития ООН на период до 2030 года, а также Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы.

Исходя из мировых тенденций и событий во внешней политике, перед Узбекистаном стоит вопрос глобальной конкурентоспособности и национальной безопасности, и развитие цифровой экономики в стране играет важную роль в решении этого вопроса. Некоторые элементы цифровой экономики уже успешно работают. В настоящее время с учетом массового перевода документов и сообщений на цифровые средства авторизация электронных подписей и связь с государством также переводятся на электронную платформу.

Согласно Закону Республики Узбекистан «О науке и научной деятельности» от 29 октября 2019 года №576 приоритетными направлениями развития науки и технологий являются достижение конкурентоспособности и эффективности национальной экономики, повышение производительности труда, создание будут развиваться новые отрасли промышленности, обеспечивающие научное решение проблем, связанных с созданием, качественным повышением уровня жизни населения, систем науки и образования.

Для формирования цифрового промышленного рынка Узбекистана необходимо определить три важных условия. Нормативное регулирование цифровой среды (концепция, программа и закон), развитие инфраструктуры (центры обработки данных, мобильная связь, Интернет, устройства

автоматизации бизнеса и производственных процессов) и подготовка специалистов станут основой создания здорового рынка.

В последнее время в Узбекистане предпринимаются ряд мероприятий, положительно влияющих на развитие цифровой экономики, в частности:

- Правительство Узбекистана активно инвестирует в развитие цифровой инфраструктуры, такую как широкополосный интернет, мобильная связь, цифровые платежные системы и электронная идентификация. Это создает условия для развития цифровых технологий и бизнеса.

- Узбекистан активно внедряет электронное правительство, чтобы улучшить предоставление государственных услуг, повысить эффективность административных процессов и уменьшить коррупцию. Например, введение электронных услуг для населения, таких как онлайн-заявки на паспорта и водительские права, позволяет сократить время и затраты на получение документов.

- Узбекистан активно развивает электронную коммерцию, создавая условия для онлайн-торговли и развития электронных платежных систем. Внедрение таких платежных систем, как Payme и Click, позволяет совершать онлайн-покупки и оплачивать услуги через мобильные приложения.

- В Узбекистане формируются ИТ-кластеры и поддерживаются стартапы в сфере информационных технологий. Это позволяет привлечь инвестиции и специалистов в страну, а также способствует развитию инновационных проектов и продуктов.

- Узбекистан стремится развивать цифровое образование, внедряя информационные технологии в систему образования. Это включает в себя внедрение электронных учебных материалов, онлайн-курсов и платформ для дистанционного обучения.

- В связи с развитием цифровых технологий и увеличением онлайн-транзакций, важным фактором становится кибербезопасность.

Правительство Узбекистана активно внедряет меры по защите от кибератак и разрабатывает специальные стратегии и законы в этой области.

Таким образом, развитие цифровой экономики в Узбекистане проявляется через развитие цифровой инфраструктуры, внедрение электронного правительства, развитие электронной коммерции, поддержку ИТ-кластеров и стартапов, развитие цифрового образования и обеспечение кибербезопасности.

В тоже время, по нашему мнению, для дальнейшего развития цифровой экономики в Узбекистане может быть достигнуто через реализацию следующих путей:

1. Необходимо развивать качественную и широкополосную сеть интернета, особенно в отдаленных и малонаселенных районах. Улучшение инфраструктуры связи позволит снизить затраты на интернет-услуги, сделает их более доступными для населения, а также обеспечит стабильное соединение для предприятий и организаций.

2. Важно развивать цифровые навыки у населения, начиная с раннего возраста. Необходимо интегрировать информационные технологии в образовательную систему, обучать учащихся использованию цифровых инструментов и развивать программирование. Также важно обеспечить беспрепятственный доступ к образовательным материалам, онлайн-курсам и электронным библиотекам.

3. Необходимо содействовать созданию и развитию цифровых стартапов и инновационных проектов в стране. Это может быть достигнуто путем предоставления налоговых льгот, инвестиций и грантов для молодых предпринимателей в сфере цифровых технологий. Также необходимо создать благоприятные условия для работы инкубаторов и акселераторов, которые помогут стартапам вырасти и достичь успеха.

4. Необходимо продолжить цифровизацию государственных услуг и процессов. Внедрение электронных государственных услуг позволит сократить бюрократию, повысить эффективность и прозрачность

государственного аппарата. Примером может служить создание электронных систем для подачи деклараций, получения лицензий и разрешений, а также проведения электронных голосований.

5. Развитие цифровой экономики должно сопровождаться усилением мер по кибербезопасности. Необходимо разрабатывать и внедрять меры по защите цифровых данных, предупреждению кибератак и обучению населения безопасности в сети. Также важно разработать законодательство, регулирующее сферу кибербезопасности и ответственность за нарушение правил.

6. Узбекистан может сотрудничать с другими странами, включая развитые экономики, для обмена опытом и технологиями в области цифровой экономики. Это может включать в себя подписание соглашений о сотрудничестве, проведение образовательных программ и стажировок, а также привлечение иностранных инвестиций.

Развитие цифровой экономики в Узбекистане требует комплексного подхода и интеграции с различными секторами экономики и общества. Эффективное использование информационных технологий и цифровых инструментов может повысить конкурентоспособность страны и улучшить качество жизни населения.

#### **Список использованных источников**

1. Application of digital ecosystems in transport insurance. Sergey Yekimov, Stanislava Kontsevaya, Rakhmatulla Ergashev and Sayyora Khamraeva. E3S Web of Conf., 389 (2023) 05034
2. Gulyamov S. S., Kh E. R., Khamraeva S. N. Digital economy //Tutorial. TDIU. – 2020.
3. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." JournalNX, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
4. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Elchiev Javohir Organizational and Economic Mechanisms for Improving Labor Efficiency in Service Enterprises.

[https://economics.academicjournal.io/index.php/economics/Vol. 7 \(2021\):](https://economics.academicjournal.io/index.php/economics/Vol.7(2021):)

5. Khamraeva S. N., Alimova M. Y. Scientific and Theoretical Foundations of Social Infrastructure Development //Journal of Marketing and Emerging Economics. – 2022. – Т. 2. – №. 5. – С. 155-160.

6. Эргашев Р. Х., Шодиев Б. Роль и значение налогов в корпоративных финансах. – 2018.

7. KHAMRAEVA S. N., ALIMOVA M. Y. Methodological bases for assessing the level of innovative development of agriculture and its service infrastructure activities //Journal of Contemporary Issues in Business and Government. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4062-4068.

8. Dustova M. X., Shomurotova S. O. TIJORAT BANKLARIDA KREDIT RISKLARINI SAMARALI BOSHQARISH //Conferencea. – 2022. – С. 119-121.

9. Dustova M. PROBLEMS OF TRANSITION TO DISTANCE EDUCATION IN UZBEKISTAN //Gospodarka i Innowacje. – 2023. – С. 98-105.

10. Рамазонов Ш.У. Каперсы (кавар) лекарственное растение и его экономическая эффективность // Экономика и социум. 2022. №10-1 (101). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kapersy-kavar-lekarstvennoe-rastenie-i-ego-ekonomicheskaya-effektivnost>

11. ZS Shokhujaeva, AS Eshev, N O' Murodova, FS Temirova. Changes, problems and solutions in the water system in the connections of innovative economy. AIP Conference Proceedings. 2023/3/15. Стр. 050031.

12. NS Xushmatov, ZS Shoxo'Jaeva. Suv resurslarining agrar tarmoqni barqaror rivojlantirish bilan o'zaro bog'liqligini baholash. Ж.: Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. 2022. №3, стр.1121-1129.

13. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4052.

14. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector //Journal of Contemporary

Issues in Business and Government. – 2021. – Т. 2021. – С. 4052.

15. Normamatov I.B. REDUCTION OF EXTERNAL BANK CIRCULATION OF CASH AS A COMPULSORY CONDITION IN DEVELOPMENT OF PAYMENT BY CHEQUE IN COUNTRIES OF CIS // Экономика и социум. 2020. №12 (79). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/reduction-of-external-bank-circulation-of-cash-as-a-compulsory-condition-in-development-of-payment-by-cheque-in-countries-of-cis>

16. Курбанов А.Б., Равшанов А.Д. РОЛЬ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ // Экономика и социум. 2022. №10-1 (101). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-investitsiy-v-razviti-predprinimatelskoj-deyatelnosti> (дата обращения: 24.10.2023).

17. Номазов Б.Б. О ЗАДАЧАХ МОДЕРНИЗАЦИИ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ УЗБЕКИСТАНА // Экономика и социум. 2023. №5-1 (108).

18. Номазов Б Курбанов А.Б., ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ТРЕНДЫ И ПРИНЦИПЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ // Экономика и социум. 2022. №10-1 (101).

19. Курбанов А.Б. РОЛЬ УСЛУГ В АГРАРНОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ // Экономика и социум. 2023. №4-1 (107). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-uslug-v-agrarnom-predprinimatelstve> (дата обращения: 24.10.2023).

20. Самиева Г. Т., Очилова М. Т. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И НАРАЩИВАНИЕ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ СОЦИАЛЬНОЙ, ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ // Экономика и социум. – 2022. – №. 12-1 (103). – С. 895-901.

21. Самиева Г. Т., Номазов Б. УЗБЕКИСТАН НА ПУТИ К СОКРАЩЕНИЮ БЕДНОСТИ: ОПЫТ КИТАЯ // Экономика и социум. – 2022. – №. 10-1 (101). – С. 530-536.

22. Шодиев Б.Т. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В АГРАРНЫХ ОТРАСЛЯХ // Экономика и

социум. 2023. №5-1 (108). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-voprosy-stimulirovaniya-predprinimatelstva-v-agrarnyh-otraslyah>

23. БУТУНОВ Ш. ВЛИЯНИЕ Макроэкономических и банковских факторов на уровень недействующих кредитов: результаты по странам СНГ //ECONOMICS. – Т. 3. – С. 33-42.

24. Аминов Ф.Б. ЖИЗНЕННЫЙ УРОВЕНЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО РЕГИОНАМ УЗБЕКИСТАНА // Экономика и социум. 2023. №2 (105). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zhiznennyu-uroven-naseleniya-po-regionam-uzbekistana>

25. Аминов Фазлитдин Баходирович РОЛЬ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ // Economics. 2022. №1 (51). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-finansovyh-resursov-v-innovatsionnom-razvitii-ekonomiki>

26. Тайлакова Д. Б. СУЩНОСТЬ СФЕРЫ УСЛУГ И ВАЖНОСТЬ ЕЕ РАЗВИТИЯ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ //Экономика и социум. – 2022. – №. 12-1 (103). – С. 931-936.

27. Амиркулов Ш. О. Инсон капитали: шаклланиши ва ривожланиши // Инновацион технологиялар . 2020. №2 (38). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/inson-kapitali-shakllanishi-va-rivozhlanishi>

28. Djalilov R. H. PROBLEMS OF CALCULATION OF VALUE ADDED TAX IN THE TAX SYSTEM OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN //Intent Research Scientific Journal. – 2023. – Т. 2. – №. 3. – С. 65-71.