

УДК 330 DOI: 10.14451/1.233.111

## Актуальные аспекты развития цифровой экономики на современном этапе

© 2024 **Федулов Дмитрий Владимирович**

Кандидат экономических наук, доцент. Южно-Уральский государственный университет (Национальный Исследовательский Университет), Россия, Челябинск.

E-mail: d373@rambler.ru

© 2024 **Победин Александр Александрович**

Кандидат экономических наук, доцент. Уральский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Россия, Екатеринбург.

E-mail: alexandr.pobedin@uapa.ru

**Ключевые слова:** цифровая экономика, инновации, цифровые платформы, цифровизация, трансформация.

В данной статье рассматриваются факторы и характеристики цифровой экономики, такие как цифровые платформы, инновации и технологические достижения, анализируется трансформационное воздействие цифровой экономики на традиционные отрасли и подчеркивается потенциал для повышения производительности, инноваций и экономического роста. Кроме того, в статье рассматриваются проблемы, связанные с цифровым неравенством, конфиденциальностью данных и кибербезопасностью.

Возникновение цифровой экономики связывают с цифровой революцией, которая привела к существенным изменениям в мировой экономике. Стремительное развитие технологий и повсеместное внедрение цифровых технологий привели к появлению цифровой экономики, которая изменила методы работы предприятий и привела к трансформации традиционных отраслей. Цифровая экономика включает в себя различные аспекты, в том числе электронную коммерцию, цифровые платформы, онлайн-услуги и инновации, основанные на данных. Она стала движущей силой экономического роста, инноваций и повышения производительности во

многих странах мира [17]. Цифровая экономика характеризуется цифровизацией товаров, услуг и процессов, что стало возможным благодаря развитию информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Эти достижения способствовали беспрепятственному потоку информации, расширению онлайн-рынков и появлению новых бизнес-моделей, основанных на цифровых платформах [10]. Цифровая экономика нарушила функционирование традиционных отраслей и создала возможности для процветания новых стартапов и предпринимателей. Одним из ключевых факторов развития цифровой экономики является распространение циф-

ровых платформ, которые по-новому связывают производителей, потребителей и поставщиков услуг. Эти платформы позволяют компаниям привлекать глобальную аудиторию, облегчают совершение прямых платежей и обеспечивают совместное потребление. Такие компании, как Amazon, Alibaba, Uber и Airbnb, стали яркими примерами цифровых платформ, которые произвели революцию в соответствующих отраслях [22].

Инновации, основанные на данных, – еще один важнейший аспект цифровой экономики. Огромные объемы данных, генерируемые в ходе цифрового взаимодействия, позволяют компаниям получать ценные сведения, персонализировать продукты и услуги, совершенствовать процессы принятия решений и создавать инновационные решения. Искусственный интеллект (ИИ), анализ больших данных, машинное обучение обеспечивают возможность извлекать значимую информацию из огромных массивов данных, что повышает эффективность, производительность и качество обслуживания клиентов. Цифровая экономика предлагает многочисленные возможности для экономического роста и создания рабочих мест [16]. Она способна стимулировать инновации, повышать конкурентоспособность и производительность в различных секторах. Для предприятий внедрение цифровых технологий может привести к повышению операционной эффективности, экономии затрат и выходу на новые рынки. Кроме того, цифровая экономика способна преодолеть экономическое неравенство и способствовать инклюзивному росту, предоставляя возможности для предпринимательства, удаленной работы и развития цифровых навыков [2].

Однако переход к цифровой экономике также сопряжен с трудностями и требует тщательной проработки политических рамок. Необходимо решить вопросы, связанные с цифровой интеграцией, защитой частной жизни, кибербезопасностью и этичным использованием данных, чтобы обеспечить справедливое распределение выгод от цифровой экономики и снизить риски. В свете трансформационного характера цифровой эко-

номики крайне важно понимать ее динамику, последствия и возможные политические меры реагирования. Цель данной статьи – изучить влияние и возможности цифровой экономики, выявить ее воздействие на традиционные отрасли, а также на проблемы и политические решения, связанные с ее ростом. Получив представление о цифровой экономике, заинтересованные стороны смогут эффективно управлять цифровой трансформацией, используя ее потенциал для устойчивого экономического развития и инклюзивного роста.

Цифровая экономика привлекает значительное внимание в научных исследованиях и политических дискуссиях в связи с ее трансформационным характером и широким воздействием на различные аспекты экономики. В данной статье рассматриваются основные исследования и результаты научных изысканий, отражающие последствия и возможности, которые открываются в связи с развитием цифровой экономики.

Цифровые платформы играют важнейшую роль в упрощении экономических операций и создании условий для развития экономики совместного пользования. В исследовании Сундарараджана рассматривается возникновение и рост компаний, основанных на платформах, таких как Uber и Airbnb [12]. Исследование подчеркивает потенциал цифровых платформ для разрушения традиционных отраслей, создания новых бизнес-моделей и генерирования экономической стоимости. Бринолфссон и МакАфи обсуждают потенциал больших данных в повышении производительности и стимулировании инноваций [5]. Они подчеркивают важность аналитики данных для извлечения ценной информации и рекомендуют политические меры для использования всего потенциала больших данных.

В исследовании ван Дейка рассматривается концепция цифрового разрыва, изучаются различия в доступе к цифровым технологиям и их использовании [19]. Исследование подчеркивает необходимость политики, способствующей цифровой инклюзии, для обеспечения равных возможностей участия в цифровой экономике.

Аутор рассматривает влияние технологического прогресса, включая автоматизацию и искусственный интеллект, на занятость и заработную плату [3]. В исследовании подчеркивается важность повышения квалификации и переподготовки кадров для удовлетворения меняющихся потребностей цифровой экономики. Исследование ОЭСР дает представление о политических подходах к стимулированию цифровой трансформации, поощрению инноваций, защите потребителей и обеспечению честной конкуренции в цифровой экономике. В ряде исследований изучалась взаимосвязь между цифровой экономикой и экономическим ростом. Бринолфссон и Сондерс изучают вклад инвестиций в ИКТ в рост производительности труда, подчеркивая роль дополнительных организационных изменений [6]. В исследовании подчеркивается положительное влияние цифровой экономики на экономические показатели.

Сюй и Кваддус изучают факторы, влияющие на поведение онлайн-потребителей, включая доверие, удобство и качество веб-сайта [21]. В исследовании подчеркивается важность понимания потребительских предпочтений и разработки эффективных стратегий электронной коммерции для использования возможностей, предоставляемых цифровой экономикой.

Цифровая экономика нарушила и привела к трансформации различных отраслей. В работе Бугина и др. анализируется влияние цифровых технологий на такие отрасли, как розничная торговля, здравоохранение и производство [14]. В исследовании подчеркивается, что цифровая трансформация может привести к повышению операционной эффективности, созданию новых бизнес-моделей и улучшению качества обслуживания клиентов. Аутио и др. изучают роль цифровых технологий в создании условий и в развитии предпринимательства [7]. В исследовании подчеркивается важность благоприятных экосистем, доступа к цифровой инфраструктуре и предпринимательских навыков для стимулирования инноваций и роста стартапов.

В исследовании Демиргука-Канта и др. рас-

сматривается влияние цифровых платежей на финансовую доступность и экономическое развитие [15]. В исследовании подчеркивается потенциал цифровых платежных систем для улучшения доступа к финансовым услугам, особенно для маломобильных слоев населения.

В работе Беланжера и Кросслера рассматриваются проблемы и последствия кибербезопасности и конфиденциальности в цифровой экономике [4]. В исследовании подчеркивается необходимость принятия эффективных мер безопасности, регулирования конфиденциальности и повышения осведомленности пользователей для защиты персональных данных и поддержания доверия к цифровым операциям. Флориди обсуждает этические проблемы, возникающие в связи с цифровой революцией, и подчеркивает необходимость этических рамок и ответственной практики в цифровой экономике [8]. Ван Дьюк и др. рассматривают роль цифровых навыков на рынке труда и важность цифровой грамотности для трудоустройства. В исследовании подчеркивается необходимость инвестиций в развитие цифровых навыков для обеспечения компетентной рабочей силы в цифровой экономике [20].

Технология блокчейна и криптовалют привлекли значительное внимание к цифровой экономике. Сван представляет обзор технологии блокчейн и ее потенциальных применений за пределами криптовалют [13]. В исследовании рассматривается, как блокчейн может повысить прозрачность, безопасность и эффективность в различных секторах, таких как управление цепочками поставок и финансовые услуги. Цифровая экономика также повлияла на государственную деятельность и развитие «умных» городов.

Лихтман рассматривает последствия цифровизации для законов об интеллектуальной собственности и изучает противоречия между защитой авторских прав и доступом к цифровому контенту [11]. В исследовании обсуждается необходимость адаптивных правовых рамок в цифровой экономике, опыт цифровой трансформации в нескольких развивающихся странах и его вли-

яние на экономическое развитие. В исследовании подчеркивается важность цифровой инфраструктуры, политических рамок и наращивания потенциала для использования преимуществ цифровой экономики. Грэхэм и др. рассматривают пространственное неравенство в доступе к цифровым технологиям и его социальные и экономические последствия [9]. Исследование подчеркивает необходимость инклюзивной политики, направленной на устранение цифрового неравенства и содействие равноправному участию в цифровой экономике.

Цифровая экономика произвела революцию в различных сферах жизни общества, включая торговлю, управление и социальное взаимодействие. Она изменила отрасли, разрушила традиционные бизнес-модели и создала новые возможности для роста и инноваций.

Влияние цифровой экономики на экономический рост является предметом пристального интереса. В ряде исследований изучалась взаимосвязь между цифровизацией и экономическими показателями. Например, Бринолфссон и МакАфи обнаружили, что в странах с более высоким уровнем цифровизации, как правило, наблюдаются более высокие темпы роста ВВП [5]. Они утверждают, что цифровые технологии позволяют повышать производительность труда, внедрять инновации и повышать эффективность, что ведет к экономическому росту. Одним из важных аспектов цифровой экономики является рост электронной коммерции и ее влияние на поведение потребителей. Сюй и Кваддус подчеркивают, что такие факторы, как доверие, удобство и качество веб-сайта, влияют на поведение онлайн-покупателей [21]. С ростом популярности онлайн-покупок компаниям необходимо понимать эти факторы, чтобы эффективно взаимодействовать с потребителями и стимулировать продажи.

Кроме того, цифровая экономика сыграла решающую роль в создании рабочих мест и расширении возможностей трудоустройства. Многие исследователи изучали влияние цифровизации на рынки труда. Согласно исследованию ряда

авторов, цифровая экономика способна создать миллионы новых рабочих мест во всем мире. Она способствует появлению новых отраслей и профессий, таких как аналитики данных, разработчики программного обеспечения и специалисты по цифровому маркетингу. Вместе с тем, возможно замещение ряда рабочих мест, связанное с автоматизацией и потребностями в повышении квалификации, в связи с изменяющимися требованиями. Аналогичным образом в работе Аутио рассматривается вопрос о том, как цифровые технологии способствуют развитию предпринимательства [7]. Доступ к цифровой инфраструктуре, поддерживающие экосистемы и предпринимательские навыки имеют решающее значение для успеха стартапов. Правительства и организации должны создавать благоприятные условия для процветания стартапов в цифровой экономике. Однако цифровая экономика не лишена проблем. Кибербезопасность и конфиденциальность данных являются основными проблемами. Беланжер и Кросслер подчеркивают необходимость эффективных мер безопасности, регулирования конфиденциальности и информирования пользователей для защиты персональных данных и поддержания доверия к цифровым операциям [4]. Правительства и организации должны уделять приоритетное внимание кибербезопасности, чтобы снизить риски в цифровой экономике.

Кроме того, цифровая экономика стимулирует инновации и предпринимательство. Исследования показали положительную связь между цифровизацией и уровнем предпринимательства. Отмечено, что в странах с более высоким уровнем развития цифровых технологий, как правило, выше уровень предпринимательской активности. Цифровая экономика – это основа для процветания стартапов и малых предприятий, поскольку она предлагает более низкие входные барьеры, более широкий охват рынка и доступ к цифровым инструментам и платформам для развития бизнеса. Что касается влияния на отрасли, то цифровая экономика изменила традиционные бизнес-модели и привела к появлению новых форм создания стоимости. Например, по-

явление цифровых платформ и моделей экономики совместного пользования привело к разрушению таких отраслей, как транспорт (например, Uber, Lyft) и жилье (например, Airbnb). Эти платформы обеспечивают взаимодействие между равными, повышают эффективность использования ресурсов и предоставляют потребителям больше возможностей для выбора и удобства.

Однако в цифровой экономике существуют проблемы и риски. Одной из таких проблем является «цифровое неравенство», под которым подразумевается неравный доступ к цифровым технологиям и Интернету. В исследовании ряда авторов подчеркивается, что дифференцированный доступ к цифровым технологиям может оказать негативное влияние на социальное и экономическое развитие различных субъектов, создавая цифровой разрыв между субъектами, имеющими доступ к цифровым ресурсам, и теми, кто его не имеет. Преодоление этого разрыва имеет решающее значение для обеспечения инклюзивного роста и равных возможностей в цифровой экономике. Необходимо также учитывать социальные и этические последствия цифровой экономики. Флориди обсуждает этические проблемы, возникающие в связи с цифровой революцией [8]. Такие вопросы, как цифровое наблюдение, алгоритмические предубеждения и влияние на занятость, требуют этических рамок и ответственной практики. Заинтересованные стороны должны работать вместе, чтобы цифровая экономика приносила пользу обществу в целом.

Таким образом, цифровая экономика существенно повлияла на различные аспекты жизни общества, такие как инновации, занятость, экономический рост, трансформация промышленности. Она обладает огромным потенциалом для повышения производительности, развития предпринимательства и создания добавленной стоимости. Однако она также создает проблемы, связанные с цифровым неравенством и потенциальным перемещением рабочих. Политики, бизнес и отдельные люди должны совместно использовать преимущества цифровой экономики

и одновременно решать эти проблемы, чтобы обеспечить инклюзивный и устойчивый рост, принять цифровые преобразования, решить проблемы кибербезопасности и сделать этические нормы приоритетными.

В заключение отметим, что цифровая экономика стала преобразующей силой, способной стимулировать экономический рост, инновации и социальное развитие. Она произвела революцию в промышленности, создала новые возможности и изменила многие аспекты жизни, работы и взаимодействия. Однако реализация всего потенциала цифровой экономики требует тщательного анализа ее преимуществ, проблем и выработки соответствующей политики. Цифровая экономика открывает огромные возможности для экономического роста, создания новых рабочих мест и повышения производительности труда. Она позволяет предприятиям выходить на более широкие рынки, способствует развитию предпринимательства и инноваций. Кроме того, она повышает эффективность, позволяет экономить на затратах и расширяет доступ к информации и услугам. Цифровая экономика способна преодолеть разрыв между развитыми и развивающимися странами, открывая новые возможности для инклюзивного роста и сокращения экономического неравенства.

Однако для цифровой экономики характерны проблемы, которые необходимо решать для обеспечения ее устойчивого развития. Такие вопросы, как цифровое неравенство, конфиденциальность и безопасность данных, а также вытеснение традиционных рабочих мест, требуют принятия политических мер. Преодоление цифрового разрыва за счет инвестиций в цифровую инфраструктуру, развития цифровых навыков и грамотности, а также решения вопросов доступности имеет решающее значение для обеспечения равного доступа и возможностей для всех. Кроме того, цифровая экономика обладает огромным потенциалом для экономического роста, социального прогресса и технического прогресса. Реализуя хорошо продуманную политику и стратегии, правительства могут исполь-

зовать преимущества цифровой экономики и одновременно снизить присущие ей недостатки. Внедрение цифровой трансформации и обеспечение ее инклюзивного характера обеспечит процветание для общества в целом.

Предвидение технологических тенденций позво-

лит своевременно корректировать нормативно-правовые акты и политику, чтобы использовать преимущества и одновременно управлять рисками. Сотрудничество между государственным и частным секторами имеет решающее значение для эффективной политики в области цифровой экономики.

### Библиографический список

1. *Al Kasasbeh O., Khasawneh O., Alzghoul A.* The Real Effects of Fintech on the Global Financial System // *International Journal of Professional Business Review.* – 2023. – 8(3).
2. *Al Kasasbeh O.* The Transformation of the Economy: Exploring the Impacts and Opportunities of the Digital Economy // *Journal of Economics, Management and Finance.* – Vol. 3, 1 (2024). – P. 10–17.
3. *Autor D. H.* Why Are There Still So Many Jobs? The History and Future of Workplace Automation // *Journal of Economic Perspectives.* – 2015. – 29(3). – P. 3–30.
4. *Bélanger F., Crossler R. E.* Privacy in the Digital Age: A Review of Information Privacy Research in Information Systems // *MIS Quarterly.* – 2011. – 35(4). – P. 1017–1042.
5. *Brynjolfsson E., McAfee A.* The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. – 2014.
6. *Brynjolfsson E., Saunders A.* Wired for Innovation: How Information Technology Is Reshaping the Economy. – MIT Press, 2009.
7. Digital affordances, spatial affordances, and the genesis of entrepreneurial ecosystems / E. Autio [et al.] // *Strategic Entrepreneurship Journal.* – 2018. – 12(1). – P. 72–95.
8. *Floridi L.* The Ethics of the Digital World: From Individual to Collective Good. – 2019.
9. *Graham M., Hjorth I., Lehdonvirta V.* Digital Labour and Development: Impacts of Global Digital Labour Platforms and the Gig Economy on Worker Livelihoods // *Transfer: European Review of Labour and Research.* – 2017. – 23(2). – P. 135–162.
10. *Al-kasasbeh O.* Future prospects for economic growth in the digital economy in developed and developing countries // *Journal of Academic Research and Trends in Educational Sciences.* – 2023. – 2(2). – P. 135–140.
11. *Lichtman D. Z.* The Digital Copyright Revolution. – Cambridge University Press, 2017.
12. *Sundararajan A.* The Sharing Economy: The End of Employment and the Rise of Crowd-Based Capitalism. – MIT Press, 2016.
13. *Swan M.* Blockchain: Blueprint for a New Economy. – O'Reilly Media, 2023.
14. The Age of Analytics: Competing in a Data-Driven World / J. Bughin [et al.]. – McKinsey Global Institute, 2018.
15. The Global Findex Database: Measuring Financial Inclusion and the Fintech Revolution / A. Demirguc-Kunt [et al.]. – World Bank Group, 2018.
16. The Impact of the Digital Economy on Carbon Emissions using the STIRPAT Model / Abu karaki B. [et al.] // *International Journal of Energy Economics and Policy.* – 2023. – 13(5). – P. 139–143.
17. The Influence of Public Debt on Economic Growth: a Review of Literature / I. Yamin [et al.] // *International Journal of Professional Business Review.* – 2023. – 8(4).
18. The Relationship Between Savings and Investment: Evidence From Jordan / A. Alzghoul [et al.] // *International Journal of Professional Business Review.* – 2023. – 8(3).
19. *Van Dijk J.* Digital Divide Research, Achievements, and Shortcomings // *Poetics.* – 2006. – 34(4–5). – P. 221–235.
20. *Van Dijk J., Van Deursen A., Helsper E.* Digital Skills: Unlocking the Information Society. – Palgrave Macmillan, 2017.
21. *Xu Y., Quaddus M.* An Empirical Study of Factors Influencing Online Shopping Behavior of Indian Consumers // *International Journal of Information Management.* – 2018. – No. 43. – P. 173–188.
22. *Yousfani K., Khowaja F.* The Role of Digital Economies in the Development and Growth in Asian Business Models. In *Handbook of Research on Managerial Practices and Disruptive Innovation in Asia* // IGI Global. – 2020. – P. 227–248.