



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article УДК

332.37

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КАК ДВОЙСТВЕННАЯ УГРОЗА:
ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ ДЛЯ ГЛОБАЛЬНОГО РОСТА**
DIGITALIZATION OF THE ECONOMY AS A DUAL THREAT: OPPORTUNITIES
AND RISKS FOR GLOBAL GROWTH

Простова Дина Михайловна, кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры региональной, муниципальной экономики и управления, Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия, citygirl81@yandex.ru

Геймбихнер Валерия Рифовна, студент, Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия, valeriya.geymbikhner@gmail.com

Prostova Dina Mikhailovna, Candidate of Economic Sciences, senior lecturer of the Department of Regional, Municipal Economics and Management, Ural State Economic University, Yekaterinburg, Russia, citygirl81@yandex.ru

Geimbikhner Valeria Rifovna, student, Ural State Economic University, Yekaterinburg, Russia, valeriya.geymbikhner@gmail.com

Аннотация. В статье анализируются комплексные аспекты цифровизации экономики и её влияние на мировой экономический ландшафт. Авторы исследуют, как интеграция цифровых технологий в экономические процессы открывает новые горизонты для повышения эффективности, инноваций и инклюзивного роста.

Однако, вместе с возможностями, цифровизация несет в себе и значительные угрозы, такие как увеличение цифрового разрыва, уязвимость к кибератакам, и усиление монополий крупных технологических компаний, что может подрывать экономическое равенство и стабильность. Особое внимание уделяется анализу регулятивных и стратегических мер, направленных на минимизацию рисков и максимизацию положительного влияния цифровизации на глобальный экономический рост. Исследование подкреплено актуальными данными и примерами из разных стран, предлагая комплексный взгляд на двойственную природу цифровизации экономики.

Abstract. The article analyzes the complex aspects of digitalization of the economy and its impact on the global economic landscape. The authors explore how the integration of digital technologies into economic processes opens up new horizons for increased efficiency, innovation and inclusive growth. However, along with opportunities, digitalization also brings significant threats, such as a widening digital divide, vulnerability to cyber-attacks, and the strengthening of monopolies by large technology companies, which can undermine economic equality and stability. Particular attention is paid to the analysis of regulatory and strategic measures aimed at minimizing risks and maximizing the positive impact of digitalization on global economic growth. The study is supported by relevant data and examples from different countries, offering a comprehensive view of the dual nature of economic digitalization.

Ключевые слова: цифровизация экономики, глобальный рост, кибербезопасность, цифровой разрыв, экономические инновации

Keywords: digitalization of the economy, global growth, cybersecurity, digital divide, economic innovation.

Введение и актуальность темы цифровизации экономики и её двойственного влияния на глобальный рост являются ключевыми аспектами современного экономического анализа. В эпоху глобализации и технологических инноваций цифровизация стала неотъемлемой частью экономического развития стран по всему миру. Этот процесс привел к значительным изменениям в структуре производства,

управлении и распределении экономических ресурсов, открывая новые горизонты для роста и развития. Однако, наряду с очевидными преимуществами, цифровизация несет в себе и ряд серьёзных вызовов и угроз, которые могут подорвать устойчивость и безопасность мировой экономики.

Актуальность исследования данной темы обусловлена стремительным развитием цифровых технологий, которые проникают во все сферы человеческой жизни. Интернет вещей, искусственный интеллект, блокчейн, большие данные – все эти инновации оказывают глубокое влияние на экономические процессы, создавая новые модели бизнеса, повышая производительность труда и способствуя глобальной интеграции. В то же время, цифровая экономика порождает проблемы кибербезопасности, усиливает социальное неравенство из-за цифрового разрыва и способствует концентрации капитала в руках технологических гигантов.

Проблематика двойственности цифровизации экономики требует глубокого и многогранного исследования. С одной стороны, необходимо выявить и систематизировать возможности, которые цифровая экономика открывает для устойчивого развития и глобального экономического роста. Это включает в себя анализ инноваций, улучшение доступа к информации и ресурсам, развитие новых форм предпринимательства и международной торговли. С другой стороны, важно идентифицировать и оценить угрозы, которые могут сдерживать развитие и даже ставить под угрозу экономическую стабильность на национальном и международном уровнях.

В контексте этих вызовов, роль государства и международных организаций в регулировании цифровой экономики становится предметом особого внимания. Необходимо разработать эффективные механизмы правового регулирования, способные обеспечить сбалансированное развитие цифровых технологий, защитить права и интересы пользователей, а также предотвратить негативные последствия монополизации и киберпреступности.

Данное исследование актуально и важно для понимания глубинных процессов, происходящих в мировой экономике под влиянием цифровизации. Оно направлено на изучение как положительных, так и отрицательных аспектов этого

явления, с целью выработки рекомендаций по оптимизации экономической политики и стратегий развития в условиях цифровой реальности. Исследование способствует формированию комплексного понимания влияния цифровизации на экономические системы, определяет пути минимизации рисков и максимизации потенциала цифровых инноваций для устойчивого глобального роста.

Цифровые технологии, такие как Интернет вещей (IoT), искусственный интеллект (ИИ), машинное обучение и блокчейн, преобразуют производственные цепочки, делая их более гибкими, прозрачными и эффективными. Интеграция IoT позволяет реализовать концепцию "умного производства", где все элементы производственного процесса взаимосвязаны и могут в реальном времени обмениваться данными. Это обеспечивает оптимизацию процессов, снижение издержек и повышение качества продукции. Блокчейн же вносит вклад в безопасность и надёжность цепочек поставок, обеспечивая прозрачность сделок и защиту от мошенничества.

Цифровая трансформация радикально изменяет сектор услуг, создавая новые виды сервисов и улучшая доступность и качество традиционных. Финтех-стартапы используют технологии блокчейна для предоставления безопасных и доступных финансовых услуг, включая переводы, кредитование и страхование. Телемедицина и онлайн-образование демонстрируют, как цифровые инновации могут обеспечить широкий доступ к качественным медицинским и образовательным услугам, преодолевая географические и социальные барьеры.

Цифровизация оказывает глубокое влияние на трудовые отношения и рынок труда, способствуя возникновению новых форм занятости, таких как удалённая работа, фриланс и гиг-экономика. Эти изменения предоставляют работникам большую гибкость и возможности для самореализации, но также порождают вызовы, связанные с нестабильностью доходов и отсутствием социальной защиты. Важным аспектом является необходимость переобучения и развития навыков, чтобы работники могли адаптироваться к быстро меняющимся требованиям цифровой экономики.

Цифровизация привела к появлению новых моделей бизнеса, которые

разрушают традиционные отраслевые границы и создают ценность на основе использования данных и сетевых эффектов. Платформенные бизнес-модели, такие как Uber, Airbnb и Alibaba, демонстрируют мощь цифровых технологий в создании глобальных рынков, где предложение и спрос могут встречаться без посредников. Эти модели способствуют эффективному распределению ресурсов, но также вызывают вопросы регулирования и конкуренции.

Интеграция цифровых технологий в экономические процессы открывает обширные возможности для инноваций, роста и развития. Она предоставляет инструменты для повышения эффективности, доступности и качества продукции и услуг. Однако для реализации этих возможностей необходимо решить ряд сопутствующих вызовов, связанных с безопасностью, социальной защитой и регулированием. Эффективное управление процессом цифровой трансформации требует сбалансированного подхода, включающего стимулирование инноваций, защиту прав и интересов всех участников экономического процесса, а также развитие навыков и компетенций, соответствующих требованиям новой цифровой реальности.

Интеграция цифровых технологий в экономические процессы, несмотря на обширный спектр возможностей для роста и инноваций, также сопровождается значительными угрозами. Эти угрозы могут оказывать негативное воздействие на экономическую стабильность, безопасность и социальное равенство на глобальном уровне. В данном разделе рассматриваются основные угрозы, связанные с цифровизацией экономики, включая кибербезопасность, цифровой разрыв, монополизацию рынка и социально-экономическое неравенство.

Одной из главных угроз, связанных с цифровизацией, является вопрос кибербезопасности. По мере того как компании и государственные органы становятся все более зависимыми от цифровых технологий, увеличивается и риск кибератак. Такие атаки могут нарушить работу критически важной инфраструктуры, привести к утечке конфиденциальных данных и нанести значительный экономический ущерб. Следовательно, обеспечение кибербезопасности становится приоритетной задачей для предотвращения потенциальных угроз экономической стабильности.

Цифровой разрыв между развитыми и развивающимися странами, а также

внутри обществ, усугубляет социально-экономическое неравенство. Не все группы населения и регионы имеют равный доступ к цифровым технологиям и интернету, что ограничивает их возможности в обучении, трудоустройстве и предпринимательстве. Это разделение приводит к обострению экономических и социальных диспропорций, подрывая усилия по достижению инклюзивного экономического роста.

Цифровая экономика способствует концентрации капитала и рыночной власти в руках небольшого числа технологических гигантов. Эти компании, обладая значительными ресурсами и доступом к большим объемам данных, могут доминировать на рынке, ограничивая конкуренцию и инновации. Монополизация рынка ведет к ухудшению условий для малого и среднего бизнеса, а также может привести к повышению цен и снижению качества товаров и услуг для конечных потребителей.

Цифровизация может усиливать социально-экономическое неравенство, поскольку выгоды от неё распределяются неравномерно. Высококвалифицированные работники, владеющие навыками в области цифровых технологий, получают преимущества в виде высоких зарплат и карьерного роста. В то же время, работники с низким уровнем квалификации и доступом к образованию сталкиваются с риском утраты рабочих мест из-за автоматизации и искусственного интеллекта. Это усугубляет проблему неравенства и требует активных действий со стороны государства и общества для поддержки переобучения и адаптации рабочей силы.

Интеграция цифровых технологий также порождает ряд этических и правовых вызовов, включая вопросы приватности, использования персональных данных и интеллектуальной собственности. Необходимо разрабатывать и адаптировать законодательство, способное обеспечить баланс между инновациями и защитой прав человека, а также предотвратить злоупотребления в области цифровых технологий.

Цифровизация экономики, будучи движущей силой инноваций и роста, в то же время представляет собой источник многочисленных угроз. Для минимизации этих угроз требуется комплексный подход, включающий укрепление мер по кибербезопасности, сокращение цифрового разрыва, регулирование деятельности

технологических гигантов и поддержку социально-экономического равенства. Сбалансированная интеграция цифровых технологий в экономические процессы может обеспечить устойчивое развитие, только если будут учтены и адресованы сопутствующие угрозы.

Литература:

1. Арямов, А. А. Цифровизация: уголовно-правовые риски в сфере экономики / А. А. Арямов, Ю. В. Грачева // Актуальные проблемы российского права. – 2019. – № 6(103). – С. 108-116. – DOI 10.17803/1994-1471.2019.103.6.108-116. – EDN DIFQRE.
2. Бабурина, О. Н. Риски и угрозы функционирования морской отрасли в условиях цифровизации мировой экономики / О. Н. Бабурина, Л. К. Гуриева // Морские интеллектуальные технологии. – 2019. – № 2-2(44). – С. 109-115. – EDN MABRFO.
3. Ерыгин, Д. В. Цифровизация как инструмент социально-экономического развития / Д. В. Ерыгин, Е. С. Куликова // Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности : Сборник научных статей IV международной научной конференции, Казань, 29–30 апреля 2021 года. Том Часть 1. – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "КОНВЕРТ", 2021. – С. 214-215. – EDN HTZKPI.
4. Петров, А. А. Цифровизация экономики: проблемы, вызовы, риски / А. А. Петров // Торговая политика. – 2018. – № 3(15). – С. 9-31. – EDN TSHQXH.
5. Сулимин, В. В. Риски развития цифровой экономики / В. В. Сулимин, А. В. Голубева // Мир в эпоху глобализации экономики и правовой сферы: роль биотехнологий и цифровых технологий : Сборник научных статей по итогам VIII международной научно-практической конференции, Москва, 15–16 августа 2021 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "КОНВЕРТ", 2021. – С. 47-48. – EDN YOGSUO.
6. Хачатурян, М. В. Развитие систем управления владельческими рисками в контексте цифровизации экономики / М. В. Хачатурян // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 1(102). – С. 123-126. – EDN VVFATO.

References

1. Aryamov, A. A. Cifrovizaciya: ugovolno-pravovye riski v sfere ekonomiki / A. A. Aryamov, YU. V. Gracheva // Aktual'nye problemy rossijskogo prava. – 2019. – № 6(103). – S. 108-116. – DOI 10.17803/1994-1471.2019.103.6.108-116. – EDN DIFQRE.
2. Baburina, O. N. Riski i ugrozy funkcionirovaniya morskoy otrasli v usloviyah cifrovizacii mirovoj ekonomiki / O. N. Baburina, L. K. Gurieva // Morskie intellektual'nye tekhnologii. – 2019. – № 2-2(44). – S. 109-115. – EDN MABRFO.
3. Erygin, D. V. Cifrovizaciya kak instrument social'no-ekonomicheskogo razvitiya / D. V. Erygin, E. S. Kulikova // Prioritetnye napravleniya innovacionnoj deyatel'nosti v promyshlennosti : Sbornik nauchnyh statej IV mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii, Kazan', 29–30 aprelya 2021 goda. Tom CHast' 1. – Kazan': Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu "KONVERT", 2021. – S. 214-215. – EDN HTZKPI.
4. Petrov, A. A. Cifrovizaciya ekonomiki: problemy, vyzovy, riski / A. A. Petrov // Torgovaya politika. – 2018. – № 3(15). – S. 9-31. – EDN TSHQXH.
5. Sulimin, V. V. Riski razvitiya cifrovoj ekonomiki / V. V. Sulimin, A. V. Golubeva // Mir v epohu globalizacii ekonomiki i pravovoj sfery: rol' biotekhnologij i cifrovyyh tekhnologij : Sbornik nauchnyh statej po itogam VIII mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, Moskva, 15–16 avgusta 2021 goda. – Moskva: Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu "KONVERT", 2021. – S. 47-48. – EDN YOGSUO.
6. Hachaturyan, M. V. Razvitie sistem upravleniya vladel'cheskimi riskami v kontekste cifrovizacii ekonomiki / M. V. Hachaturyan // Ekonomika i predprinimatel'stvo. – 2019. – № 1(102). – S. 123-126. – EDN VVFATO.

© Геймбихнер В.Р., Простова Д.М. 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 3/2024.

Для цитирования: Геймбихнер В.Р., Простова Д.М. Цифровизация экономики как двойственная угроза: возможности и риски для глобального роста // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 3/2024.