

2. Details about the park, its development, and conditions for investors / The official website of the China-Belarus Industrial Park “Great Stone”. – URL: <https://industrialpark.by/> (date of access: 16.02.2025).

3. An overview of Chinese investments in Belarusian energy / SB Belarus Today. – URL: <https://www.sb.by/articles/kitayskie-investitsii-v-belorusskuyu-energetiku.html> (date of access: 16.02.2025).

4. Information about the status and advantages of the China-Belarus Industrial Park “Great Stone” / Belarus Today. – URL: <https://belarusfacts.by/ru/belarus/investor/prefregimes/industrialpark/> (date of access: 16.02.2025).

5. Information on the implementation of major projects in development and cooperation between Belarus and China / The website of the Belarusian Nuclear Power Plant. – URL: <https://www.belaes.by/ru/novosti/god-maloj-rodiny/item/4042-belarus-i-kitaj-dogovorilis-o-realizatsii-krupnykh-proektov-v-oblasti-razvitiya-i-sotrudnichestva.html> (date of access: 16.02.2025).

А. К. Крамаренко, А. М. Лобарев,
Брестский государственный технический университет
(г. Брест, Республика Беларусь)
annnakramarenko@yandex.by

АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ БЕЛАРУСИ В КОНТЕКСТЕ ОПЫТА ЦИФРОВИЗАЦИИ КИТАЯ

Аннотация. В данной статье рассматриваются меры, направленные на повышение конкурентоспособности цифровой экономики Беларуси с акцентом на изучение успешного опыта цифровизации в Китае. Рассматриваются такие меры решения данного вопроса, как государственные программы, разработанные с целью наращивания конкурентоспособности цифровой экономики, цифровизации отраслей, обучение кадров, стимулирование инноваций, развитие международного сотрудничества, инфраструктуры, и в целом меры становления цифрового государства. Проведенное исследование основывается на анализе ключевых факторов, способствующих развитию цифровой торговли и инновационных технологий в Китае.

Ключевые слова: цифровая экономика, конкурентоспособность, цифровизация, инновации, ИКТ, сотрудничество Китая и Беларуси.

A. K. Kramarenko, A. M. Lobarev,
Brest State Technical University
(Brest, Republic of Belarus)
annnakramarenko@yandex.by

ASPECTS OF INCREASING THE COMPETITIVENESS OF THE DIGITAL ECONOMY OF BELARUS IN THE CONTEXT OF CHINA'S DIGITALIZATION EXPERIENCE

Abstract. *This article is devoted to the measures aimed at increasing the competitiveness of the digital economy of Belarus, with an emphasis on studying the successful experience of digitalization in China. Ways to solve this issue are considered, such as government programs developed to increase the competitiveness of the electronic economy, digitalization of industries, personnel training, stimulation of innovation, development of international cooperation, infrastructure, and, in general, measures for the formation of a digital state. The research is based on an analysis of key factors that contribute to the development of digital trade and innovative technologies in China.*

Keywords: *electronic economy, competitiveness, digitalization, innovations, ICT, cooperation between China and Belarus.*

Содержание статьи посвящено важной теме – повышению конкурентоспособности цифровой экономики Беларуси. В стране с каждым годом цифровая экономика становится все более значимой, оказывая влияние на различные сферы общественной жизни.

Исследования учеными макроэкономических условий формирования цифровой экономики Беларуси зачастую проводятся сравнительно с другими странами – лидерами по уровню развития цифровой экономики и ИКТ-сектора [1]. Китай является мировым лидером в области развития цифровой экономики, прежде всего, благодаря сочетанию ИКТ, государственной поддержке и емкости внутреннего рынка [2]. Анализ факторов, в большей степени влияющих на развитие цифровой экономики, позволил обнаружить наиболее значимые из них. Так, можно выделить: широкое распространение мобильной связи и устройств, высокоскоростного интернета, цифровых платежных систем, развитие платформ (Alibaba, JD.com., Tencent, др.), новых цифровых моделей торговли и бизнес-процессов. ИКТ в Китае повлияли и на качество логистических процессов. Также государственная политика способствует созданию благоприятной среды для роста цифровой торговли и развития цифровой экономики. Программы субсидирования деятельности предпринимателей, налоговые

льготы и инвестиции в ИКТ инфраструктуру способствуют росту цифровой экономики [3, 4]. В результате Китай укрепляет свои позиции в экспорте технологий и передового опыта в другие страны.

Кроме того, важным фактором является китайская культура инноваций. Множество предпринимателей активно экспериментируют с новыми цифровыми моделями бизнеса (социальная торговля, использование ИКТ для анализа потребительского поведения и др. [5]). Это создает динамичную и конкурентную среду, способствующую обмену цифровыми идеями и технологиями.

Для Беларуси опыт Китая является ценным, поскольку позволяет учесть китайские успешные практики и избежать ошибок. Анализ возможных сложностей, возникающих на пути цифровизации в Китае, может помочь Беларуси более эффективно адаптировать и развивать цифровую экономику, учитывая белорусские факторы и потребности. Так, на наш взгляд, заслуживает внимания такая сложность, проявившаяся в китайском опыте цифровизации, как чрезмерная зависимость от крупных технологических компаний. Это может привести к монополизации рынка. Поэтому республике следует анализировать не только положительные аспекты, но и существующие сложности, чтобы избежать аналогичных ошибок.

Беларусь и Китай активно развивают партнерские отношения в сфере цифровой экономики. Сотрудничество охватывает различные аспекты, такие как обмен опытом в области электронного бизнеса, внедрение инновационных технологий, развитие цифровой инфраструктуры и др. Реализуются и совместные проекты (создание цифровых платформ (платформа Smart City), электронные торговые площадки и др. [5]). Среди компаний, которые участвуют в разработке цифровых платформ в рамках сотрудничества Китая и Беларуси: Huawei, ZTE, Alibaba, EPAM Systems и др. Сотрудничество между Китаем и Беларусью в области цифровой экономики охватывает и формирование экосистемы цифровых транспортных коридоров (создание единой платформы для управления грузовыми потоками, обеспечения прозрачности на всех этапах перевозки и др. [5]), что способствует интеграции транспортных и логистических систем двух стран. Также посол Китая в Беларуси Чжан Вэньчуань множество раз подчеркивал важность развития китайско-белорусской дружбы. Такие заявления отражают стратегическую направленность двух стран на углубление сотрудничества в сферах экономики и технологий. Исходя из этого, партнерство Китая и Беларуси способствует укреплению экономических связей и может позволить Беларуси адаптироваться к быстро меняющимся условиям цифровой экономики.

В контексте изучаемого вопроса, рассмотрим некоторые возможности и пути, которые могут способствовать развитию этой сферы в республике:

1. Инфраструктурные условия. Важным аспектом роста конкурентоспособности цифровой экономики является инфраструктура, включая интеллектуальные и институциональные компоненты. Она предоставляет базис для формирования цифровой экономики, включая цифровой бизнес и рынок.

2. ИКТ-сектор. Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) играют ключевую роль в развитии цифровой экономики. Конвергенция ИКТ и других технологий приводит к созданию новой отрасли – цифрового бизнеса. Это включает предоставление данных в режиме, близком к реальному времени.

3. Национальная экономическая политика. Беларусь разрабатывает государственные программы и законодательство, направленные на развитие цифровой экономики.

Беларусь активно внедряет новые технологии и развивает цифровую инфраструктуру. Однако для обеспечения дальнейшего роста и конкурентоспособности необходимо уделять еще больше внимания ключевым аспектам развития в данной сфере.

Так, первая значимая возможность для роста конкурентоспособности цифровой экономики видится в реализации соответствующих государственных программ, таких как «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы. Эта программа охватывает спектр мероприятий, направленных на внедрение ИКТ и передовых производственных методов в различных сферах национальной экономики.

Второй важный путь для Беларуси – еще большая цифровизация отраслей экономики. Внедрение ИКТ в различные сферы, такие как производство, здравоохранение, образование и транспорт, помогает еще больше повысить их эффективность и конкурентоспособность.

Третий аспект для страны – обучение и подготовка кадров. Развитие квалифицированных специалистов в области ИКТ является ключевым фактором для укрепления позиций цифровой экономики Беларуси на мировой арене.

Четвертый путь – это стимулирование инноваций и поддержка стартапов, в том числе и в ИКТ. Поддержка инновационных идей, создание благоприятной среды для стартапов и развитие технопарков способствуют еще большему развитию цифровой экономики в Беларуси.

Пятый аспект – это международное сотрудничество. Участие в международных проектах, обмен опытом и знаниями с другими странами помогают укрепить позиции цифровой экономики Беларуси в мировой цифровой экономике и обеспечить доступ к новым ИКТ и рынкам.

Шестой путь представляет собой еще большее развитие цифровой инфраструктуры. Создание высокоскоростных интернет-сетей, расширение доступности к цифровым технологиям в удаленных районах страны, а также развитие цифровых платформ для обмена информацией и предоставления услуг

способствуют еще большему расширению возможностей для цифровой экономики.

Седьмой аспект представляет собой стимулирование цифровых инноваций в бизнесе. Государственная поддержка и финансирование исследований и разработок в сфере ИКТ, а также создание благоприятной экосистемы для инноваций и стартапов способствуют появлению еще более новых цифровых продуктов и услуг на рынке.

Восьмой путь представляет собой содействие развитию цифровой коммерции. Повышение доверия потребителей к онлайн-платформам, улучшение условий доставки и оплаты, еще большее внимание к разработке эффективных механизмов защиты прав потребителей способствуют росту объемов цифровой коммерции и увеличению ее вклада в экономику.

Девятый аспект представляет собой развитие цифрового государства и электронного правительства. Внедрение электронных государственных услуг, создание удобных онлайн-платформ для взаимодействия граждан с государственными органами и внедрение электронных систем управления государственными ресурсами способствуют повышению эффективности деятельности органов власти и снижению барьеров для бизнеса и граждан.

И десятый путь – это развитие цифрового образования. Интеграция цифровых технологий в образовательные программы, разработка онлайн-курсов и цифровых учебных материалов, а также обучение учителей и преподавателей в области использования ИКТ в образовательном процессе способствуют формированию высококвалифицированных кадров для цифровой экономики.

На наш взгляд, реализация данных путей позволит не только укрепить конкурентоспособность цифровой экономики Беларуси, но и создать еще более благоприятные условия для устойчивого и инновационного развития страны в целом.

На фоне интенсивного роста мирового ИКТ-рынка цифровизация в Беларуси становится ключевым приоритетом и частью будущего страны. Государство и предпринимательство взаимодействуют в создании условий для эффективной трансформации национальной экономики, поддерживая ИКТ-сектор и стартапы [2].

Кроме того, в настоящее время национальные эксперты обсуждают относительно повышения конкурентоспособности цифровой экономики следующие важные аспекты:

1. Программа «Цифровое развитие Беларуси». Она объединяет разрозненные элементы цифровизации, внедряемые в экономике. Важные шаги включают определение Министерства связи и информатизации как регулятора цифрового развития, создание Центра цифрового развития и Центра перспективных исследований в этой сфере [1].

2. Трехступенчатый план цифровизации. Направлен на поддержку электронного правительства, наращивание потенциала ИКТ-предприятий и внедрение передовых технологий. Системная оценка национального потенциала ИКТ поможет сформировать прогнозы для дальнейшего роста отраслей экономики.

3. Роль ИКТ-отрасли. ИКТ-отрасль должна оставаться драйвером цифровизации в Беларуси. Несмотря на санкции, все же отрасль продолжает влиять на цифровую трансформацию экономики.

На наш взгляд, реализация всех перечисленных усилий приведет к созданию современной, инновационной и конкурентоспособной цифровой экономики Беларуси, способной успешно конкурировать на мировой арене.

Литература

1. Бесяцкая, Т. Н. Формирование электронной экономики Беларуси: макроэкономические условия / Т. Н. Бесяцкая // Наука и инновации. – 2018. – № 12. – С. 49–55.

2. Ковалев, М. М. Цифровая экономика – шанс для Беларуси / М. М. Ковалев, Г. Г. Головенчик. – Минск : Изд. центр БГУ, 2018. – 328 с.

3. Крамаренко, А. К. Вопросы развития цифровой торговли в Беларуси в контексте сотрудничества с ЕАЭС / А. К. Крамаренко, А. О. Заречный // Актуальные проблемы современных экономических систем – 2024 : сб. науч. тр. / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет ; ред. кол.: А. Г. Проровский [и др.]. – Брест, 2024. – С. 103–106.

4. Олехнович, В. Н. Электронная коммерция в Республике Беларусь: инструментальные и правовые основы / В. Н. Олехнович, А. К. Крамаренко // Проблемы современной экономики: глобальный, национальный и региональный контекст : сб. науч. ст. / Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы» ; редкол.: М. Е. Карпицкая (гл. ред.), С. Е. Витун (зам. гл. ред.) [и др.]. – Гродно : ГрГУ, 2023. – С. 91–99.

5. Томайчук, Л. В. Цифровизация экономики Китая: риски и возможности для общества / Л. В. Томайчук. – URL: <https://www.eijournal.ru/jour/article/view/232/217> (дата обращения: 29.11.2024).