

УДК 339.74

ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭКОНОМИКИ: ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЛОРУССКОГО ОПЫТА

А. К. Крамаренко, Я. В. Буртик
Брестский государственный технический университет,
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267
annnakramarenko@yandex.by

В современном мире электронная экономика усиливает свое влияние на различные аспекты жизни общества. Она становится важным инструментом для повышения конкурентоспособности и инновационности. В данной статье рассмотрим этапы развития, текущее состояние, правовое обеспечение электронной экономики Беларуси, также предложим некоторые меры, способствующие повышению ее эффективности.

Ключевые слова: электронная экономика, цифровая инфраструктура, электронная коммерция, цифровые технологии, цифровое развитие.

FORMATION OF ELECTRONIC ECONOMY: RESEARCH OF BELARUSIAN EXPERIENCE

A. K. Kramarenko, Y. V. Burtik
Brest State Technical University,
Republic of Belarus, Brest, Moskovskaya St., 267
annnakramarenko@yandex.by

In the modern world, the electronic economy is increasingly influencing various aspects of society. It is becoming an important tool for increasing competitiveness and innovation. In this research, we will look at the stages of development, the

current state, and legal support for the electronic economy of Belarus, and we will also propose some measures to help improve its efficiency.

Keywords: electronic economy, digital infrastructure, e-commerce, digital technologies, digital development.

Развитие электронной экономики является одним из факторов, влияющих на конкурентоспособность стран мира. В условиях глобализации и ускорения технологического прогресса, электронная экономика открывает все новые возможности для предпринимателей, повышения эффективности работы государственных служащих и улучшения качества жизни населения. В тоже время многие страны, в том числе Республика Беларусь, сталкиваются с рядом проблем, которые препятствуют полноценному внедрению и развитию электронных технологий. Эти проблемы требуют внимательного анализа и комплексного подхода к их решению. Также для успешного развития электронной экономики необходимо не только выявить существующие проблемы, но и разработать меры, направленные на их устранение. Это позволит не только улучшить текущую ситуацию, но и создать благоприятные условия для будущих поколений.

Рассмотрение формирования электронной экономики Беларуси следовало бы начать с выделения ключевых этапов, что позволит глубже понять динамику и основные факторы, влияющие на развитие электронных технологий в стране. Каждый этап отражает технологические достижения и изменения в социально-экономической сфере. Необходимо выделить следующие:

1. 1990-е годы. В период после распада Советского Союза Беларусь начала активно внедрять информационные технологии. Появились первые компьютерные сети, интернет-провайдеры и веб-ресурсы. Это можно объяснить несколькими факторами. Так, переход к рыночной экономике потребовал от страны адаптации к новым условиям. ИТ предоставили некоторые инструменты для улучшения взаимодействия между государством, предпринимателями и населением. Кроме того, в это время многие страны начали осознавать потенциал электронной трансформации экономики, что создало предпосылки для Республики Беларусь для ускорения внедрения технологий. Некоторые международные организации начали предлагать республике техническую помощь и финансирование для проектов в области ИТ, что поспособствовало развитию цифровой инфраструктуры.

2. 2000-е годы. Наблюдается развитие электронной коммерции, создание электронных государственных сервисов, что связывается с тем, что Республика Беларусь, стремясь интегрироваться в международное сообщество, стала активно внедрять электронные технологии как способ повышения эффективности и конкурентоспособности. Также увеличение числа пользователей Интернета и доступность технологий поспособствовали формированию новых бизнес-моделей и каналов продаж. А создание электронных сервисов государственных услуг отразилось на модернизации методов государственного управления.

3. 2010-е годы – по настоящее время. Усиление цифровой инфраструктуры, развитие высокоскоростных интернет-соединений, поддержка стартапов и инновационных проектов. Развитие технологий и растущая роль цифровой экономики в странах мира оказали влияние и на белорусский рынок. Участие в международных

проектах поспособствовало привлечению инвестиций и обмену опытом в данной сфере, что дало «импульс» к развитию высокоскоростного Интернета и расширению доступности цифровых услуг. Также поддержка стартапов и инновационных проектов стала стратегическим приоритетом для белорусского государства. Создание технопарков и инкубаторов позволило стимулировать предпринимательскую активность и привлечь молодежь к разработке новых технологий [1; 2].

В текущем состоянии электронной экономики Беларуси можно выделить следующие основные тенденции [2; 3, с. 92–94].

1. Внедрение информационных технологий в различные сферы белорусской экономики становится все более значимым. Электронная коммерция, онлайн-платежи, цифровые платформы – это ключевые элементы цифровой экономики.

2. Беларусь активно развивает интернет-инфраструктуру, обеспечивая высокоскоростное подключение для населения и бизнеса. Электронные платежные системы, онлайн-банкинг, цифровые сервисы – это часть инфраструктуры.

3. Государство активно внедряет цифровые технологии в государственные службы и административные процедуры. Электронные документы, онлайн-сервисы для граждан – это часть цифрового государственного управления.

4. Белорусы все активнее используют цифровые сервисы: от онлайн-покупок до образования и здравоохранения. Электронная подпись, облачные хранилища, мобильные приложения – это примеры.

5. Беларусь стремится к цифровой трансформации во всех сферах жизни. Инновационные проекты, стартапы и сотрудничество с мировыми лидерами – это путь к успеху.

Знание основных тенденций в данном вопросе имеет значение для глубокого анализа и понимания динамики развития электронной экономики Беларуси. Выделение этих тенденций позволяет не только систематизировать информацию о текущем состоянии цифровых технологий в стране, но и выявить ключевые направления, которые требуют внимания со стороны исследователей, государственных служащих и предпринимателей.

Благоприятные условия для формирования электронной экономики Беларуси основываются на соответствующем правовом регулировании. Здесь наиболее значимыми являются:

1. Закон Республики Беларусь «О торговле». Этот закон определяет правила и принципы торговой деятельности, включая электронную торговлю. Он регулирует вопросы, связанные с заключением электронных договоров, защитой прав потребителей и ответственностью сторон.

2. Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации». Этот закон устанавливает правила обработки информации, включая электронные данные. Он регулирует вопросы информационной безопасности, защиты персональных данных и криптографии.

3. Закон Республики Беларусь «Об электронном документе и электронной цифровой подписи». Этот закон определяет правила использования электронных документов и электронных цифровых подписей. Он обеспечивает юридическую значимость электронных документов и обеспечивает их защиту.

4. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси». Она предусматривает меры по развитию цифровой экономики, включая создание инфра-

структуры, поддержку стартапов и обучение кадров. Она ориентирована на укрепление позиций Беларуси в мировой цифровой экономике.

Государственная поддержка формирования электронной экономики Беларуси распространяется и на инфраструктуру электронной экономики, поскольку на ней строятся все цифровые инициативы. Наличие надежной и высокоскоростной интернет-сети, центров обработки данных и облачных сервисов создает необходимые условия для функционирования предпринимательства и оказания государственных услуг. Поддержка государства в этой области помогает привлечь инвестиции, как внутренние, так и иностранные. Государственная поддержка инфраструктуры позволяет также повысить доступность цифровых услуг для населения. Так, Беларусь активно развивает высокоскоростные интернет-соединения. Широкополосный доступ к сети обеспечивает населению и бизнесу возможность использовать цифровые сервисы. Банки и финансовые учреждения предоставляют услуги онлайн-банкинга, электронных платежей и переводов. Это способствует развитию электронной коммерции и обеспечивает удобство для пользователей. Защита данных и информационная безопасность – важные аспекты инфраструктуры. Государство и организации активно работают над обеспечением безопасности цифровых сервисов [4]. Инфраструктура поддерживает развитие стартапов и инновационных проектов. Инкубаторы, акселераторы и технопарки создают благоприятные условия для развития цифровых идей. Университеты и исследовательские институты играют важную роль в подготовке кадров и научных исследованиях в области цифровой экономики.

Изучение различных аспектов формирования электронной экономики Беларуси позволило обнаружить некоторые перспективы.

1. Необходимость еще большей поддержки инновационных проектов и стартапов. Создание благоприятных условий для развития новых технологий и продуктов – это ключевой фактор успеха.

2. Необходимость совершенствования цифровой инфраструктуры. Например, улучшение доступности цифровых сервисов для населения и бизнеса.

3. Необходимость улучшения качества образования и подготовки кадров. Привлечение молодых людей к разработке и внедрению цифровых решений.

4. Необходимость роста конкурентоспособности электронной экономики Беларуси. Экспорт цифровых услуг и продуктов – это один из путей к успеху.

Важную роль в обеспечении стабильного функционирования электронной экономики играет и кибербезопасность [5]. Высокая степень зависимости от технологий и интернет-ресурсов делает пользователей уязвимыми к утечкам данных и другим угрозам. Понимание значимости кибербезопасности необходимо для защиты как государственных, так и частных систем, а также для обеспечения доверия пользователей к электронным услугам. В Беларуси предпринимаются меры по укреплению кибербезопасности: развивается нормативно-правовая база, внедряются программы по обучению специалистов в области информационной безопасности, работают государственные органы для мониторинга и реагирования на киберугрозы. Эффективная кибербезопасность является залогом не только защиты данных, но и устойчивого развития электронной экономики страны.

Таким образом, развитие электронной экономики в Беларуси – это важный фактор, определяющий конкурентоспособность страны в современном мире.

В настоящее время здесь уже существуют некоторые успехи и достижения. Электронная коммерция, онлайн-сервисы, цифровые платформы – это часть нашей реальности. В тоже время необходимо продолжать развивать инфраструктуру, обучать кадры и поддерживать инновации. Информационная безопасность и защита данных – это важные аспекты. Все же Беларусь имеет потенциал для дальнейшего развития электронной экономики. Вместе мы можем создать благоприятные условия для развития цифровой экономики и обеспечить процветание нашей страны.

Список использованных источников

1. Рудый, К. Электронная экономика государства / К. Рудый // Банковский вестник. – 2013. – № 13. – С. 33–39.
2. Крамаренко, А. К. Инструментарий и формы государственного регулирования развития микро- и малых предприятий в Республике Беларусь / А. К. Крамаренко // Труды БГТУ. Сер. 5: Экономика и управление. – 2022. – № 2 (262). – С. 86–93.
3. 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 : сборник научных статей / Гродненский гос. ун-т им. Янки Купалы ; редкол.: М. Е. Карпицкая (гл. ред.), С. Е. Витун (зам. гл. ред.) [и др.]. – Гродно : ГрГУ, 2023. – С. 91–99.
4. 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. трудов / Мин-во образов. Респ. Беларусь, Брестский госю технич. ун-т ; ред. коллегия: А. Г. Проровский [и др.]. – Брест, 2024. – С. 103–106.
5. Беляцкая, Т. Н. Электронная экономика: теория, методология, системный анализ / Т. Н. Беляцкая. – Минск : Право и экономика, 2017. – 284 с.

© Kramarenko A. K., Burtik Y. V., 2024