

таких как инженерная биология, квантовые технологии и искусственный интеллект. Кроме того, в Великобритании насчитывается более 160 технологических единорогов (компаний, достигших оценки в 1 млрд долларов), что является самым высоким показателем в Европе [1].

Опыт государственной поддержки цифровых стартапов делает страну привлекательной как для внутренних, так и для иностранных инвесторов. Поддержка со стороны государства включает: финансирование исследований, развитие инфраструктуры, содействие в подготовке специалистов и повышении цифровой грамотности, стимулирование региональных центров инноваций (например, Ливерпульская зона в области наук о жизни).

Особенностью цифровой экономики Великобритании является также её тесная связь с правовым регулированием. Financial Conduct Authority (FCA) контролирует цифровые платформы, обеспечивая безопасность и защиту потребителей. Виртуальные активы классифицируются по их функциям: security-токены регулируются как ценные бумаги, e-money-токены – как электронные деньги, utility-токены часто не подлежат финансовому регулированию. Особое внимание уделяется стейбл-коином и их правовой проработке, что подчёркивает зрелость и адаптивность британского регулирования [2].

В Великобритании особое внимание уделяется созданию устойчивой и доступной цифровой инфраструктуры: внедрению сетей 5G, развитию облачных вычислений и дата-центров и другое [3].

Великобритания демонстрирует успешный пример развития цифровой экономики. Этот опыт подтверждает, что для устойчивого и долгосрочного роста цифровой экономики необходим не только технологический прогресс, но и надёжная правовая база, способная обеспечить защиту прав потребителей, безопасность данных.

#### Список использованных источников

1. Бизнес-секреты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://secrets.tbank.ru/razvitiye/kompanii-edinorogi/>. – Дата доступа: 01.04.2025.
2. Шайдуллина, В. К. Зарубежный опыт использования цифровых финансовых активов в гражданском обороте / Т. А. Хагуров // Теория и практика общественного развития. – 2025. – № 3. – С. 127–132.
3. CDO2DAY [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cdo2day.ru/practice/gosuslugi-iz-televizora-i-socsetej-istorija/>. – Дата доступа: 01.04.2025.

УДК 338:004.9

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Советникова М. А., студ., Демидова М. А., к.т.н., ст. преп.**  
*Витебский государственный технологический университет,*  
*г. Витебск, Республика Беларусь*

Экономическая безопасность в цифровую эпоху – это неотъемлемая часть более широкой стратегии национальной безопасности, требующая комплексного подхода, включающего защиту стратегически важных отраслей, обеспечение устойчивости

ключевых предприятий и стабильности финансовой системы.

Республика Беларусь активно внедряет цифровые технологии, реализуя масштабные проекты, направленные на построение современной и конкурентоспособной цифровой экономики. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» нацелена на создание условий для ускоренного развития информационного общества и повышения конкурентоспособности национальной экономики [1, 2].

Первостепенными направлениями развития цифровизации в Республике Беларусь являются развитие цифровой инфраструктуры, создание центров обработки данных, обеспечивающих надежное хранение и обработку данных, расширение сети оптоволоконных линий связи. Также важным направлением является развитие электронного правительства, поддержка IT-сектора, развитие стартап-экосистем, проведение IT-конференций и форумов и др.

Цифровое преобразование промышленности также является важным направлением и включает внедрение технологий «умного производства»; создание цифровых двойников предприятий, позволяющих оптимизировать производственные процессы, прогнозировать поломки оборудования и разрабатывать новые продукты; развитие электронной торговли. Также важным аспектом цифровой трансформации страны является развитие цифровых навыков у населения, организация курсов и тренингов по развитию цифровой грамотности, подготовка IT-специалистов, разработка новых образовательных программ и развитие онлайн-образования. Внедрение блокчейн-технологий также является перспективным направлением и предполагает реализацию пилотных проектов в различных отраслях экономики, включая финансы, логистику и здравоохранение; разработку нормативной и создание правовой базы, регулирующей использование блокчейн-технологий в Республике Беларусь.

Республика Беларусь уделяет особое внимание укреплению интернет-безопасности. Разработана и реализуется Государственная программа обеспечения национальной безопасности Республики Беларусь, в которой вопросам информационной безопасности уделяется особое внимание [2]. Ключевые меры по обеспечению защиты информации Республики Беларусь включают создание Национального центра реагирования на компьютерные инциденты; совершенствование законодательства в области информационной безопасности, [3]; развитие международного сотрудничества по вопросам кибербезопасности и многое другое.

Цифровая трансформация открывает перед Республикой Беларусь огромные возможности для экономического роста и повышения качества жизни граждан. Комплексный подход, сочетающий развитие инноваций и укрепление кибербезопасности, является ключом к устойчивому и процветающему будущему Республики Беларусь в цифровую эпоху.

#### Список использованных источников

1. Официальный сайт Министерства связи и информатизации Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Министерство связи и информатизации Республики Беларусь – Минск, 2025. – Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by/>. – Дата доступа: 16.03.2025.
2. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] // О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы // Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22100066&p1=1>. – Дата доступа: 20.03.2025.

3. Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-З : с изм. и доп. 10 октября 2022 г. № 209-З: Об информации, информатизации и защите информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=h10800455&ysclid=mg68oryb3k913516888>. – Дата доступа: 20.05.2025.

УДК 33:004.9(476)

## ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Хадюня Д. Д., студ., Демидова М. А., к.т.н., ст. преп.  
Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Цифровая экономика является основным драйвером экономического, социального и технологического развития. Цифровая трансформация играет значительную роль в модернизации экономики, создавая новые рабочие места и открывая возможности для повышения качества жизни. Республика Беларусь уверенно движется к цифровой экономике, добиваясь значительных успехов. Одним из ключевых достижений является развитие IT-индустрии, в частности, благодаря Парку высоких технологий, значительно улучшилось взаимодействие граждан с органами власти благодаря внедрению электронных государственных услуг. Развитие образования и подготовка кадров обеспечивают устойчивую основу для цифрового роста, в стране обучают специалистов в сфере программирования, анализа данных и кибербезопасности. Кроме того, реализуются инициативы по переподготовке, которые помогают удерживать таланты в стране.

В Республике Беларусь активно внедряются меры по развитию цифровой экономики. Основные стратегии включают развитие цифровой инфраструктуры, создание и модернизацию сетей и систем для обеспечения быстрого и надежного доступа к интернету и цифровым услугам. Также значительное внимание уделяется цифровому развитию государственного управления через внедрение электронных услуг и платформ, что повышает эффективность и прозрачность работы государственных органов. Страна стремится к созданию «умных городов», где цифровые технологии используются для улучшения городской инфраструктуры и предоставляемых услуг, таких как транспорт, здравоохранение и образование [1].

Белорусская стратегия развития цифровой экономики известна как «Цифровое развитие Беларуси». Государственная программа разработана в соответствии с приоритетными направлениями социально-экономического развития республики до 2025 года и направлена на внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества [2].

Однако существует ряд факторов, негативно влияющих на развитие цифровизации в стране. Ключевыми являются недостаточное финансирование; риски, связанные с кибербезопасностью; отсутствие достаточного количества квалифицированных кадров и недооценка роли развития цифровых компетенций среди населения [3].