

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ БЕЛАРУСИ: ОСОБЕННОСТИ, ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ

Д. А. Шпанькова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Клейман

Современный этап развития цифровой экономики характеризуется рядом специфических особенностей, которые в основном обусловлены быстрым прогрессом и темпами развития информационных телекоммуникационных технологий.

Цель работы – выявить особенности, тенденции и проблемы цифровизации экономики Республики Беларусь, основываясь на критическом анализе литературных источников.

Проблемы, связанные с цифровыми технологиями, предлагается разделить на технологические, социальные, политические проблемы. Особенное внимание необходимо уделять проблеме цифровой деградации личности.

Цифровая экономика – это экономика постиндустриального общества, которая характеризуется обилием новых технологий и бизнес-процессов, активно используемых компаниями для производства продуктов и услуг, появлением цифровых каналов связи и переосмыслением подхода к использованию информации. Технологические проблемы цифровизации экономики Беларуси связаны с тем, что преимущества цифровых технологий могут полностью проявиться только при сбалансированном развитии организаций в реальном секторе экономики. Но если один сегмент реального производства работает «в цифровом формате», в быстром темпе и с высоким качеством, а другой – медленнее и с низким качеством, по-старому, то в результате вся экономика будет работать медленно и недостаточно. Очевидно, что наибольшие риски последствий очередной промышленной революции связаны с социальной сферой, вернее, с занятостью.

Социальные проблемы связаны с тем, что развитие цифровой экономики неизбежно приводит к значительному преобразованию рынка труда, который носит всеобъемлющий характер и постепенно происходит привлечение все большего количества традиционных секторов экономики в цифровую экономику.

Использование технологий цифровой экономики является фактором экономического развития и улучшения экономических, общественных и государственных институтов, одновременно вызывая новые информационные проблемы. В связи с этим появляется риск информационного и технического воздействия различных зарубежных стран на информационную инфраструктуру экономики в политических, экономических и военных целях.

Одновременно активизируется деятельность по организации технических розысков, проводимых с участием государственных, национальных коммерческих, научных организаций и предприятий оборонно-промышленного комплекса. Новые технологии, используемые иностранными компаниями, значительно снижают конкурентоспособность отечественных производителей. Расширяются масштабы использования специальными службами отдельных государств цифровых средств коммуникаций, манипулирования мерами, спросом и предложением по оказанию информационно-психологического давления на экономические субъекты.

Масштабы компьютерных преступлений возрастают в основном в финансово-бюджетной сфере, а также увеличивается количество преступлений, связанных с на-

рушением конституционных прав и свобод человека, касающихся неприкосновенности частной жизни, личной семейной тайны при обработке персональных данных с использованием информационных технологий.

Существующие проблемы цифровой экономики акцентируют внимание на социальных и этических аспектах цифровой экономики, поскольку цифровизация экономики может разрешить главные социальные и глобальные проблемы, делая проще коммуникации между государством, бизнесом и обществом, улучшая при этом качество социальных услуг, производительность, создавая новые возможности для социально значимых научных исследований в области смягчения рисков изменения климата, нехватки питьевой воды, энергии и продовольствия.

Цифровые особенности включают тот факт, что цифровизация приводит к трансформации отношений между людьми и их профессиональной деятельностью. В частности, предприниматели быстро внедряют новации, используя такие технологии, как 3D-печать и интерфейсы прикладных программ. В ближайшие годы эти тенденции изменят структуру и принципы работы в целом. Для некоторых участников бизнеса снижение барьеров для предпринимательства откроет новые возможности. В сфере массовых коммуникаций цифровые технологии могут способствовать формированию социальных микрокультур, не придерживающихся общепринятых социальных ценностей.

21 декабря 2017 г. в Республики Беларусь был подписан Декрет Президента Республики Беларусь № 8 «О развитии цифровой экономики». Принятие данного правового акта свидетельствует о стремлении Беларуси интегрироваться в новую цифровую реальность и максимально использовать все возможности, которые она открывает для Беларуси. Чтобы цифровизация экономики принесла пользу стране или людям, принимаемые меры должны быть последовательными и согласованными с теми, что были приняты ранее, а также являться неотъемлемой частью общей стратегии развития экономики в целом. Государству также необходимо прогнозировать и своевременно реагировать на возникающие тенденции социально-этического характера, связанные с формированием национального глобального цифрового пространства [4]. На рис. 1 представлены фрагменты, входящие в программу развития цифровой экономики Республики Беларусь до 2035 г.



Рис. 1. Схематическое изображение важнейших направлений программы развития цифровой экономики Республики Беларусь до 2035 г.

Наиболее перспективными векторами цифровизации в Беларуси являются промышленность и сельское хозяйство. В промышленности это автоматизация производства полного цикла, внедрение систем автоматизации для управления производством, персоналом и активами компании, использование информационных техно-

логий для поддержки поставок и жизненного цикла продукции. Говоря о сельском хозяйстве, подразумевается создание общей интеграционной платформы, включающей электронные торговые площадки, единую цифровую систему государственного управления, контроль над перемещением продукции, учет и идентификация торговых и технических барьеров. На рис. 2 представлены направления стратегии развития информационного общества в Беларуси на период до 2035 г.



Рис. 2. Направления стратегии развития информационного общества в Республике Беларусь на период до 2035 г.

С целью обеспечения интеграции информационных и коммуникационных и производства передовых технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизни общества была утверждена Постановлением Совета Министров Республики Беларусь Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси на 2021–2025 гг. от 2 февраля 2021 г. № 66, которая предусматривает реализацию следующих шести подпрограмм: Информационно-аналитическое и организационно-техническое сопровождение цифрового развития; Инфраструктура цифрового развития; Цифровое развитие государственного управления; Цифровое развитие отраслей экономики: Региональное цифровое развитие; Информационная безопасность и «цифровое доверие» [2].

Таким образом, в результате критического анализа литературных источников удалось выявить особенности, тенденции и проблемы цифровизации экономики Республики Беларусь. Необходимо сосредоточиться на достижении баланса в цифровизации отраслей и сфер нашего сообщества и предпринимать меры по нейтрализации угроз, связанных с интенсивным внедрением цифровых инноваций.

Литература

1. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 гг. : утв. Постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 23.03.2016 г. – № 235. – Режим доступа: www.government.by/upload/docs/file4c1542d87d1083b5.PDF. – Дата доступа: 02.03.2022.
2. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы : утв. Постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 02.02.2021 № 66. – Режим доступа: https://pravo.by/upload/docs/op/C22100066_1612472400.pdf. – Дата доступа: 01.03.2022.
3. Ковалев, М. М. Цифровая экономика – шанс для Беларуси : монография / М. М. Ковалев, Г. Г. Головенчик. – Минск : Издат. центр БГУ, 2018. – 327 с.
4. О развитии цифровой экономики : Декрет Президента Респ. Беларусь от 21 дек. 2017 № 8. Минск, 2017. – Режим доступа: http://president.gov.by/ru/official_documents/view/dekret-8-ot-21-dekabrja-2017-17716/. – Дата доступа: 28.02.2022.