

## 18. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Ярович А.Г., Мирзалиева М.С.*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Макеева Е.Н. – старший преподаватель*

Аннотация. В работе рассмотрена сущность цифровой экономики, основные аспекты, актуальные вопросы развития в Республике Беларусь.

В настоящее время цифровая экономика представляет собой экономическую деятельность, основанную на цифровых и электронных технологиях и включающую в себя электронный бизнес и коммерцию, а также производимые ими товары и услуги. Данное определение можно применить как к экономическим и деловым операциям, совершаемым в Интернете и с помощью цифровых коммуникационных технологий, так к социальным и культурным.

Цифровизация экономики – это повсеместное внедрение цифровых технологий в экономику. Это явление вызвано стремительным развитием информационных технологий, микроэлектроники и коммуникаций в большинстве стран мира. Цифровизация экономики – это глобальный процесс. Разработка передовых производственных технологий (ППТ), сквозных информационных технологий, нейротехнологий, интернета вещей и искусственного интеллекта.

В Беларуси для проведения цифровизации принят ряд нормативно-правовых актов: Декрет №8 «О развитии цифровых технологий», Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016-2020 гг., Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 гг. 21 декабря 2017 г. Президент Республики Беларусь подписал Декрет № 8 «О развитии цифровой экономики» (далее – Декрет). Этот правовой акт получил неформальное название «Декрет о ПВТ 2.0».

Парк высоких технологий – ключевой институт цифровых преобразований в стране. Неоднократно вставал вопрос о создании министерства цифровой экономики, планируется учреждение IT-вуза. Однако если анализировать нормативно-правовые акты, и, в частности, программу развития цифровой экономики, то можно заметить, что главный акцент в развитии и внедрении цифровых технологий сделан в сторону создания информационно-коммуникативной инфраструктуры и условий для электронной коммуникации между государственными органами, бизнес-сообществом и гражданами. Несмотря на то, что программой предусмотрено создание в стране цифровой инфраструктуры, отсутствуют положения, предусматривающие внедрение и развитие цифровых технологий в промышленность (по такому пути развития цифровой экономики идут сегодня практически все передовые страны) и сельское хозяйство; касающиеся внедрения технологий IoT, больших данных и искусственного интеллекта; предусматривающие создание посредством цифровых трансформаций новых рабочих мест и развития цифровой компетентности и грамотности среди населения.

В Беларуси 74% населения, по данным на 1 января 2020 г., являются пользователями интернета (среднее количество пользователей в Северной Европе и Северной Америке – 95%, самые низкие показатели в Средней и Восточной Африке – 26%; белорусский показатель аналогичен среднему по Латинской Америке). 73% от общего количества пользователей сети заходит в интернет каждый день. Средняя скорость фиксированного интернет-соединения – 39 Мбит/с (среднее значение в мире – 54 Мбит/с), мобильного – 11,99 Мбит/с (в мире – 25 Мбит/с).

По данным Национального статистического комитета 83% городского и 67,9% сельского населения имеют доступ к интернету. Общее количество мобильных абонентов в Беларуси – 11,87 млн. (126%), доступ к 3G и 4G имеет 62% абонентов (в мире 67%).

В развитии цифровой экономики Республики Беларусь можно выделить несколько актуальных вопросов:

1. Кибербезопасность: Обеспечение безопасности в цифровой среде, защита от киберугроз, включая кибератаки, утечки данных и кибершпионаж.

Президент Беларуси Александр Лукашенко 14 февраля подписал Указ № 40 "О кибербезопасности".

Документом определяется правовая основа создания и функционирования национальной системы обеспечения кибербезопасности, предусматривающей формирование комплексного многоуровневого механизма противодействия кибератакам на государственные органы и организации, критическую информационную инфраструктуру. В частности, конкретизированы функции и задачи по обеспечению кибербезопасности государственных органов и иных организаций, закреплена персональная ответственность их руководителей, а также определены владельцы критически важных объектов информатизации, обеспечивающие первоочередное создание центров кибербезопасности.

2. Инновации и стартапы: Поддержка инноваций, развитие стартап-сообщества и создание благоприятной среды для развития цифровых технологий.

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал 19 сентября Указ № 331 "Об инновационных проектах", которым утверждается использование средств республиканского централизованного инновационного фонда в рамках реализации проектов Государственной программы инновационного развития Беларуси на 2021 - 2025 годы.

Проекты направлены на создание производств нового поколения в области машиностроения, фармацевтической промышленности, на оказание высокотехнологичной кардиохирургической помощи. Принятие Указа будет способствовать развитию инновационной деятельности, выполнению проектов социальной направленности и импортозамещению.

3. Цифровая инфраструктура государства: Развитие государственных цифровых сервисов, внедрение электронного правительства (e-Government) для улучшения качества жизни граждан и повышения эффективности государственного управления.

В «Стратегии развития информатизации в Республике Беларусь на 2016-2022 годы» одной из задач является вхождение в число первых 50 стран в индексе электронного участия ООН. При этом доля административных процедур и государственных услуг, оказываемых в электронном виде в 2022 году, должна составить не менее 75%. Государственной программой «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы предусмотрено развитие технологий электронного правительства, в частности модернизация цифровых сервисов и создание новых будет строиться на принципах их проактивности и комплексности предоставления. Нормативная правовая база.

Следует отметить, что есть комплекс ограничивающих технических, правовых, организационных, экономических и других факторов, ключевыми являются:

– недостаточная разработанность законодательства и отсутствие системной программы цифровизации страны;

– высокая стоимость технологий;

– отсутствие достаточного количества квалифицированных кадров и недооценка роли развития цифровых компетенций среди населения;

*60-я Юбилейная Научная Конференция Аспирантов, Магистрантов и Студентов БГУИР,  
Минск 2024*

– отсутствие достаточного количества квалифицированных кадров, а также невысокий уровень цифровой грамотности среди населения. Разрешать данные проблемы придется системе образования путем ее трансформаций.

Цифровизация обусловила ускорение процесса глобализации мировой экономики, в которой приоритет отдается активам, создаваемым на основе знаний. Для успешного развития цифровой экономики в Республике Беларусь необходимо обратить внимание на развитие инфраструктуры, образования и кадрового потенциала, кибербезопасности, поддержку инноваций и создание благоприятной регулирующей среды. Эти шаги помогут ускорить цифровую трансформацию, улучшить конкурентоспособность страны и повысить уровень жизни населения.

**Список использованных источников:**

1. Президент Республик Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-331-ot-19-sentyabrya-2022-g> – Дата доступа: 21.02.2024.

2. Баранов, Д. Н. Сущность и содержание категории «цифровая экономика» Д. Н. Баранов // Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте. Сер. 1, Экономика и управление. – 2018. – No 2 (25). – С. 15- 23.