

УДК 330.342.24:004(476)

ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛАРУСИ

Равино В.В. (Белорусский национальный технический университет)

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Равино А.В.

(Белорусский государственный технологический университет)

Аннотация. В публикации рассмотрены вопросы трактовки понятий «цифровая трансформация», «цифровизация», «цифровое развитие»; изложены проблемы цифрового развития Беларуси; проанализировано содержание Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы.

Введение. Использование цифровых технологий наряду с вопросами борьбы с пандемией, проблемами восстановления экономики и предотвращения геополитических разломов, определено главой ООН как приоритет работы на 2021 год. Настоящий век называют эпохой цифрового развития, а цифровизация рассматривается в качестве ведущего мирового тренда. Представляет интерес изучение понятий «цифровая трансформация» и «цифровизация», их смысловое наполнение и генезис, а также рассмотрение вопросов цифрового развития Республики Беларусь.

Основная часть. Понятия «цифровая трансформация», «цифровизация», «цифровое развитие» происходят от английского слова «цифра» – «digit» и отражают тренды современной эпохи, основанной на больших данных («big data») и цифровых технологиях.

Цифровую трансформацию можно определить, как процесс проникновения цифровых технологий во все аспекты человеческой деятельности, который предполагает внесение коренных изменений в технику и технологии, культуру, методы и принципы создания продуктов и услуг.

Термин «цифровая трансформация» не всегда трактовался таким образом. Первоначально под цифровой трансформацией подразумевалось хранение в цифровом формате или перевод традиционных форм данных в цифровой формат (конец XX века). Перевод информации в «цифру» – это одно из направлений современной цифровой трансформации, однако сегодня данное понятие гораздо шире.

С активизацией использования оцифрованных данных, как в бизнесе, так и в других сферах деятельности, потребовалось преобразование старых моделей и разработка инновационных процессов для этих целей (начало XXI века). Отсюда возникло еще одна трактовка (определение) цифрового развития: отказ от устаревших технологий в сфере материального производства, а также трансформация культуры, которая направлена на поддержание и ускорение цифровизации.

Таким образом, цифровую трансформацию можно рассматривать в трех аспектах:

- 1) преобразование информации в цифровую форму;
- 2) отказ от устаревших технологий, внедрение передовых производственных технологий;
- 3) проникновение современных цифровых технологий в различные сферы жизни и производства.

Цифровая трансформация охватила все страны, выступая объективным процессом, благодаря которому происходит экономическое развитие. Республика Беларусь в XXI веке взяла курс на цифровизацию. Рассмотрим основные проблемы цифрового развития Беларуси:

- непонимание (консерватизм в понимании) значения цифровых технологий населением;
- недостаточно высокий уровень и полнота цифрового образования для формирования современных знаний;
- высокая стоимость технологий и необходимость значительных инвестиций в модернизацию ИТ-инфраструктуры;
- отсутствие достаточного количества квалифицированных кадров.

В Беларуси для проведения цифровизации принят ряд нормативно-правовых актов. 2 февраля 2021 года утверждена Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы (далее – Программа), принятая в целях обеспечения внедрения информационно-коммуникационных и инновационных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества. Программа учитывает уровень «цифровой зрелости» Республики Беларусь и применяемые в мире технические решения, что является основой для дальнейших цифровых преобразований страны.

В Программе предусмотрена реализация следующих подпрограмм:

- информационно-аналитическое и организационно-техническое сопровождение цифрового развития. Подпрограмма охватывает задачи: выполнение исследований для сопровождения процессов цифрового развития по различным направлениям; адаптация населения к цифровизации; популяризация достижений;
- инфраструктура цифрового развития. Подпрограмма включает вопросы: развитие доступа для предоставления потребителю цифровых услуг, в том числе, развитие облачных технологий; развертывание сетей сотовой электросвязи пятого поколения (5G); предоставление технологических решений «умный дом» и других;
- цифровое развитие государственного управления. Подпрограмма содержит задачи по созданию государственных цифровых платформ;
- цифровое развитие отраслей экономики. Подпрограмма охватывает задачи: доступность образования с применением информационных технологий; повышение качества медобслуживания населения; развитие инструментов цифровой экономики в различных отраслях;
- региональное цифровое развитие. Подпрограмма включает вопросы: создание региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)»; переход к применению на практике технологий информационного моделирования градостроительных единиц и городских пространств;
- информационная безопасность и «цифровое доверие». Подпрограмма нацелена на: повышение уровня информационной безопасности и конкурентоспособности отечественных разработок; построение эффективной системы защиты прав и законных интересов граждан, бизнеса и государства от угроз информационной безопасности.

Выводы. В современном обществе происходит цифровая трансформация всех аспектов человеческой деятельности. Цифровое развитие Беларуси не стоит на месте. В республике принята Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы. Реализация программы предусматривает решение ряда социо-эколого-экономических задач, в числе которых: повышение «цифровой грамотности» населения; цифровизация производства и бизнеса; снижение «цифрового неравенства» путем организации доступа к универсальным цифровым услугам и создания технологической инфраструктуры для обработки данных; модернизация инфраструктуры электронного правительства; создание отраслевой цифровой платформы социально-трудовой сферы; другие.

Развивая инновационную открытую экономику, Беларусь сможет обеспечить себе устойчивое положение в мире цифрового развития.