

References

1. Айвазян, С. А. Разработка и анализ интегральных индикаторов качества жизни населения Самарской области / С. А. Айвазян. – Москва: ЦЭМИ РАН, 2005.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели. – Минск, 2018.
3. Циндин, Н. С. Экономический анализ / Н. С. Циндин, А. Н. Аджигитова. – Пенза: ИИЦ ПГУ, 2006.
4. Centrālās statistikas pārvaldes datubāze. (2018). Viewed on December 27, 2018 on www.csb.gov.lv.
5. Lietuvos statistikos departamentas. (2018). Statistical Yearbook of Lithuania 2018. Vilnius.

УДК 330.101.8

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Зоткина А.Н., м.э.н., асс.

*Белорусский государственный экономический университет,
г. Минск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье содержится понятие цифровой экономики и основные составляющие, раскрывается ее значение для развития страны в современных условиях. Рассматривается цифровая трансформация экономики Беларуси, ее особенности и тенденции развития. Подчеркивается роль государственных институтов в стимулировании и скорейшем распространении цифровизации во всех сферах хозяйственной деятельности.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровая трансформация, цифровизация, интернет, Парк высоких технологий.

Развитие современной мировой экономики во многом базируется на процессах цифровой трансформации. Цифровизация экономики – это фундаментальная политико-экономическая трансформация всей хозяйственной системы.

Цифровая трансформация различных экономических процессов – это всеобщая тенденция, которой охвачены все сферы хозяйственной деятельности. При этом, нужно понимать, цифровизация не ограничивается внедрением только информационных технологий в различные сферы общества. Она предполагает модернизацию уже имеющейся деятельности и образования качественно новых бизнес-процессов создания добавленной стоимости на базе цифровых форматов.

Важнейшим результатом цифровой трансформации национальной экономики Республики Беларусь является превращение цифровых данных в главный фактор производства, так как обработка огромного массива информации по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяет весомо повысить эффективность технологий, оборудования, производства, продажи, логистики товаров и услуг.

Таким образом, цифровая экономика – это система экономических, социальных и культурных отношений, которые основаны на использовании информационно-коммуникационных технологий [1, с. 8].

Сам термин «цифровая экономика» возник в 1995 году одновременно у канадского профессора менеджмента Дона Топкотта и Николаса Негропonte, американского информатика [1, с. 12].

Первоначально выделялись три основные составляющие цифровой экономики:

- инфраструктура электронного бизнеса;
- электронный бизнес;
- электронная (интернет) торговля.

Однако с развитием новейших технологий, таких как блогчейн, интернет вещей, большие

данные, облачные и когнитивные вычисления, роботы и т. п., это понятие приобрело более широкое значение. И, естественно, что центральным элементом цифровой экономики стал интернет.

В промышленном производстве изменение технологий и бизнес-процессов под влиянием цифровой экономики получило название четвертой промышленной революции (Industrie 4.0).

В нашей стране цифровизация экономики активно поддерживается государством. Она занимает одно из важнейших мест в рамках разработки и проведения экономической и социальной политики. Поэтому в стране приняты ряд документов, стимулирующих скорейшее внедрение и дальнейшее развитие цифровых технологий, а именно:

1. Государственная программа цифрового развития Беларуси на 2021–2025 годы [2].
2. Стратегия развития информатизации Республики Беларусь на 2016–2022 годы [3].
3. Указ Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 года № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 годы» [4].
4. Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 года № 8 «О развитии цифровой экономики» [5].

Основным документом, безусловно, является Государственная программа цифрового развития Беларуси на 2021-2025 годы, в рамках которой предусматривается выполнение мероприятий по созданию и развитию современной информационно-коммуникационной инфраструктуры, внедрению цифровых новшеств в отраслях экономики и технологий «умных городов», а также обеспечению информационной безопасности таких решений.

Результаты выполнения выше названных мероприятий будут непосредственно способствовать достижению на национальном уровне Целей устойчивого развития на период до 2030 года, содержащихся в резолюции Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 25 сентября 2015 г. № 70/1 «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», в частности, 9-й Цели устойчивого развития по созданию стойкой инфраструктуры, содействию всеохватывающей и устойчивой индустриализации и инновациям, а также 17-й Цели устойчивого развития по укреплению средств осуществления и активизации работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития, объявленных Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций [2].

Кроме этого, с 2005 года в Беларуси активно функционирует Парк высоких технологий (ПВТ), который является главным местом цифровых инноваций в стране. Резиденты ПВТ могут заниматься около 40 видами деятельности: от инноваций в области искусственного интеллекта до разработки высококлассного программного обеспечения, инженерных решений, мобильных приложений в различных сферах экономики и [6].

Программу цифровых реформ в Беларуси поддерживает Инициатива Европейского Союза EU4Digital. Она предлагает различные меры по продвижению основных областей цифровой экономики в соответствии с нормами и практикой ЕС для обеспечения устойчивого экономического роста страны [7].

Однако, несмотря на большое внимание, которое оказывается цифровой трансформации органами власти, ряд актуальных проблем, связанных с особенностями условий развития Республики Беларусь, пока не решены. Важнейшими из них являются следующие:

- уточнение понятия «цифровая трансформация экономики» именно с белорусской;
- определения перечня факторов, направлений и инструментария реализации цифровизации экономики;
- разработка различных методик анализа цифровой трансформации;
- практические предложения, которые направлены на повышение эффективности цифровизации экономики Республики Беларусь.

Помимо этого, в Республике Беларусь существует ряд факторов, сдерживающих дальнейшее развитие цифровой экономики. А именно:

- высокая стоимость технологий;
- консерватизм и неполное понимание роли цифровых технологий в экономических, социальных и культурных процессах чиновниками, бизнесменами и населением в целом;
- отсутствие необходимого количества высококвалифицированных кадров и недооценка роли развития цифровых компетенций среди населения.

С учетом сложившихся в нашей стране условий, можно выделить следующие принципы

цифровизации:

1. Руководящая роль государства как организатора и координатора цифровизации экономики.
2. Сотрудничество государства и частного сектора при создании объектов ИКТ-инфраструктуры.
3. Обеспечение научно обоснованной принимаемых стратегических решений в области цифровой трансформации.
4. Объективная оценка ресурсных возможностей национальной экономики Беларуси.
5. Максимальная оптимизация финансовых и организационных затрат.
6. Организация и синхронизация проведения цифровизации экономики на национальном уровне и на уровне Евразийского экономического союза [8].

Таким образом, Республика Беларусь активно занимается цифровизацией национальной экономики на всех уровнях и во всех сферах хозяйственной деятельности. В стране принят ряд документов, помогающий ускорить и оптимизировать данный процесс, создан Парк высоких технологий, который продуктивно работает. Однако, имеется ряд сдерживающих факторов цифровой трансформации: высокая стоимость технологий; консерватизм и непонимание роли цифровых технологий в экономических процессах чиновниками, бизнесменами и населением; отсутствие достаточного количества высококвалифицированных кадров и недооценка роли развития цифровых компетенций среди населения.

Для Республики Беларусь цифровизация – это гарантия долгосрочного и устойчивого роста экономики, которая основана на инновационных технологиях и IT-решениях. Цифровая трансформация приведет к улучшению доступности и повышению качества получения товаров и услуг; увеличению покупательской способности населения в целом; росту внутриотраслевой конкуренции; повышению конкурентоспособности национальной экономики Беларуси на мировом рынке.

Список использованных источников

1. Ковалев, М. М. Цифровая экономика – шанс для Беларуси: монография / М. М. Ковалев, Г. Г. Головенчик – Минск : Изд. Центр БГУ, 2018. – 327 с.
2. Государственная программа цифрового развития Беларуси на 2021-2025 годы // Министерство связи и информатизации РБ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by/ru/gosudarstvennaya-programma-cifrovое-razvitie-belarusi-na-2021-2025-gody>. – Дата доступа: 2.03.2022.
3. Стратегия развития информатизации Республики Беларусь на 2016-2022 годы : одобр. Постановлением коллегии М-ва связи и информатизации Респ. Беларусь. 30 сент. 2015 г., № 35 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2015.
4. О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы: Указ Президента Респ. Беларусь, 7 мая 2020 г., № 156 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://pravo.by/upload/docs/op/R32000156_1588885200.pdf. – Дата доступа: 2.03.2022.
5. О Декрете Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 года № 8 «О развитии цифровой экономики»: постановление Палаты представителей Нац. Собрания Респ. Беларусь, 14 июня 2018 г., № 263-П6/IV // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2017.
6. НТР Belarus. ПВТ сегодня // Сайт Парка высоких технологий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://park.by/htp/about>. – Дата доступа: 3.03.2022.
7. Стома, Н. Оценка развития цифровизации Республики Беларусь: анализ позиций в мировых рейтингах / Н. Стома // Банкаўскі веснік. – 2020. – № 12 (689). – С. 52–61.
8. Крупский, Д. М. О концептуальных подходах к организации цифровой трансформации национальной экономики Беларуси / Д. М. Крупский // Цифровая трансформация. – 2018. – № 2. – С. 29–36.