

3. Dutta, S. Creating Healthy Lives – The Future of Medical Innovation / S. Dutta, B. Lanvin, S. Wunsch-Vincent // Global Innovation Index 2019. – Geneva : WIPO, 2019. – P. 41–60.

4. Второй обзор инновационного развития Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. науч.-техн. портал Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://www.scienceportal.org.by/reports/>. – Дата доступа: 07.02.2020.

5. Тихоненко, Т. П. Методологические вопросы исследования рынка объектов интеллектуальной собственности / Т. П. Тихоненко, Г. Е. Ясников // Науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т. – Минск, 2010. – Вып. 3. – С. 402–408.

УДК 338

С. М. Воронин

*Академия управления при Президенте Республики Беларусь,
Минск, Беларусь, varonin_sergey@mail.ru*

ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Обосновывается необходимость цифровой трансформации экономики. Рассматриваются основные аспекты государственного регулирования развития цифровой экономики в Республике Беларусь.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая экономика, государственное регулирование, перспективы

S. Voronin

*Academy of Public Administration under the President of the Republic of Belarus,
Minsk, Belarus, varonin_sergey@mail.ru*

PROSPECTS OF DIGITAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY

The article substantiates the need for digital transformation of the economy. The main aspects of state regulation of the development of the digital economy in the Republic of Belarus are considered.

Keywords: digitalization, digital economy, government regulation, outlook

Роль цифровой экономики как новой экономической системы в последнее время неуклонно возрастает. Она все сильнее влияет на жизнь человека, домашние хозяйства и организации. В рабочей среде компьютерные технологии упрощают деятельность сотрудников, выполняя сложные задачи и стимулируют бизнес-процессы за короткий промежуток времени. Цифровые технологии позволяют сотрудникам поддерживать рабочие отношения по всему миру, а используя Интернет организации могут принимать заказы, решать возникающие проблемы с потребителями и связываться с контрагентами, осуществлять маркетинговые кампании и аналитику.

Цифровая экономика нацелена на переход к новому способу хозяйствования, для которого характерно оцифровывание производственной деятельности и наращивание в этой сфере использования интерактивных цифровых платформ. Цифровое присутствие нагляднее всего проявляется в развитии сетевой коммуникации, поддерживаемой множеством

платформ. «Экономика в цифре» опирается на дополненную и виртуальную реальность, усиливая черты нереальной экономики с принципиально новыми способами отражения действительного мира и формирования информационных потоков. Все это влияет на изменение в системе экономических отношений, преобразует конфигурацию рынков, ведет к появлению новых моделей бизнеса и его стратегий.

В последние годы при описании процессов общественного развития все чаще используется термин «цифровая трансформация». Специалисты дают следующее определение понятию «цифровая трансформация» – «процесс модернизации и оптимизации операционных процессов в различных сферах деятельности региона, отрасли, организации на основе использования современных информационных технологий с целью повышения эффективности и конкурентной способности» [1].

Суть цифровой трансформации состоит в превращении информационных ресурсов и технологий в активы, используя которые можно реально сократить издержки на взаимодействия предприятий и населения. В результате цифровой трансформации формируется экосистема цифровой экономики информационного общества.

Цифровая экономика имеет много преимуществ. Так, благодаря достижениям цифровой экономики, в частности цифровизации, производственным предприятиям становится значительно легче принимать решения, которые базируются на данных, в реальном времени с использованием цифровой модели.

Кроме того, цифровая трансформация экономики позволяет снизить стоимость товаров и услуг, сделать их более доступными; ускорить вывод новых товаров и услуг на мировой рынок; за короткое время доработать, предлагаемый продукт с учетом новых потребностей потребителя; предоставить разнообразный информационный, образовательный, научный, развлекательный контент; открыть новые источники дохода.

В современном мире цифровая экономика развивается с огромной скоростью и приобретает глобальный характер. Она является основным драйвером внедрения инноваций, повышения конкурентоспособности и роста экономики в мире.

Беларусь также целенаправленно реализует концепцию создания цифровой экономики, активно внедряются передовые информационные и телекоммуникационные технологии в различных отраслях экономики.

В последнее десятилетие Беларусь вошла в число лидеров ИТ-сферы среди стран Восточной Европы. С принятием Декрета № 8 «О развитии цифровой экономике» от 21 декабря 2017 г. резко увеличился рост числа ИТ-компаний, зарегистрированных в Парке высоких технологий (ПВТ) (в сентябре 2018 г. ПВТ насчитывал в качестве резидентов 388 компаний, при этом за 9 месяцев этого года резидентами Парка стали около 200 новых организаций), а экспорт ПВТ уже в первом полугодии 2018 г. вырос на 40 % [2].

Возросло число продуктовых компаний и компаний, работающих по смешанной бизнес-модели, сочетающей разработку программного обеспечения на заказ с разработкой собственных продуктов.

Важную роль в республике играет государственное регулирование цифровой трансформации, которое нашло отражение во многих формах, и прежде всего в нормативно-правовой базе страны.

Так, в 2015 г. была разработана Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 гг. Это документ устанавливает цели и задачи, направленные на совершенствование условий, способствующие цифровой трансформации посредством информационно-коммуникационных технологий.

Конкретные шаги по достижению этих целей предусмотрены в Государственной программе развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 гг., которая регулирует «деятельность в области информации, вопросы информатизации, создания информационных технологий, систем и сетей, формирования информационных ресурсов, обеспечения защиты информации, и результатами научных исследований, а также практическим опытом создания и развития информационно-коммуникационных технологий» [3]. Программа включает в себя три блока: 1) «Информационно-коммуникационная инфраструктура»; 2) «Инфраструктура информатизации»; 3) «Цифровая трансформация» [3].

Согласно данной Программе посредством реализации направления «Цифровая трансформация» планируется осуществить трансформацию бизнес-процессов путем внедрения информационно-коммуникационных технологий во всех областях функционирования современного общества.

Цифровая трансформация экономики Беларуси в большой степени обуславливается качеством процессов государственного управления, а также величиной финансовых ресурсов, которые выделяются государством на эти цели.

Концептуальные подходы к государственному регулированию цифровой трансформации национальной экономики прежде всего предполагают определение стратегии и формирование организационно-экономического механизма. В данном случае стратегию можно рассмотреть как искусство ставить, ранжировать и достигать цели.

Среди возможных вариантов стратегии в области цифровой трансформации Республика Беларусь может рассмотреть стратегию опережающего развития с учетом своего ресурсного потенциала.

Стратегия опережающего развития предполагает способность руководства той или иной страны при наличии ключевых компетенций генерировать и обеспечивать реализацию стратегии лидера в отношении избранных направлений развития и инструментов государственного регулирования.

В пользу такого выбора говорит наличие ИТ-индустрии, машиностроительного комплекса, комплекса приборостроения, а также достаточное количество квалифицированных инженерно-технических и рабочих кадров. Вместе с тем специалисты отмечают, что в условиях нехватки необходимого количества финансовых ресурсов, а также недостаточной мотивации субъектов хозяйствования к внедрению технологических нововведений у страны нет возможности обеспечить должное развитие цифровой экономики в настоящее время.

Для Республики Беларусь цифровая трансформация – это шанс на долгосрочный устойчивый рост экономики, основанной на цифровых технологиях и ИТ-решениях. Цифровизация экономики приведет к увеличению доступности, качества и удобства получения товаров и услуг; повышению покупательской способности населения; росту внутриотраслевой конкуренции; увеличению количества конкурентоспособных отраслей экономики страны на мировых рынках; появлению новых профессий [4].

Кроме того, белорусские экономисты отмечают, что внедрение новых цифровых технологий позволит к 2025 г. повысить ВВП в среднем от 0,4 до 0,9 % в год, доля ВДС сектора ИКТ в ВВП увеличится с 5,3 до 9,5 % в 2035 г.» [5].

Таким образом, Беларусь имеет хорошие перспективы в сфере цифровой трансформации экономики. Предполагается, что в ближайшие годы количество людей в стране, которые используют Интернет и современные приборы и устройства, позволяющие быстрее выполнять работу, вырастет. Также изменится роль информации в организации, еще больше внедрятся новых технологий, изменяющих функции персонала. В целом для развития цифровизации планируется создание возможностей, ускоряющих цифровую трансформацию бизнеса, стимулирование использования цифровых технологий, разработка новых бизнес-моделей, инструментов государственного регулирования данной сферы, направленных «на повышение конкурентоспособности и эффективности экономики страны».

Список использованных источников

1. Карпенко, Л. И. Статистическая готовность к цифровой трансформации экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Л. И. Карпенко, А. Б. Бельский // Цифровая трансформация. – 2018. – № 1 (2). – Режим доступа: <https://dt.giac.by/jour/article/view/60/52>. – Дата доступа: 14.03.2020.
2. За один год больше, чем за прошлые 12. ПБТ отмечает рекордный рост числа резидентов и выручки [Электронный ресурс] / TUT.BY. – Режим доступа: <https://news.tut.by/economics/608977.html>. – Дата доступа: 14.03.2020.
3. Об утверждении Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 23 марта 2016 г., № 235 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
4. Цифровизация отраслей экономики [Электронный ресурс] / Гипросвязь. – Режим доступа: <http://giprosvjaz.by/ru/pv/news/cifrovizaciya-otraslej-ekonomiki-1497>. – Дата доступа: 14.03.2020.
5. Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года // М-во экономики Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/uploads/files/ObsugdaemNPA/Kontseptsija-na-sajt.pdf>. – Дата доступа: 14.03.2020.

УДК 339.5

Н. М. Глухова

*Белорусский государственный экономический университет,
Минск, Беларусь, unanat@mail.ru*

СЕРВИСИФИКАЦИЯ И СЕРВИТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: АНАЛИЗ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ

Развитие ИКТ технологий привело к значительному росту международной торговли услугами. Услуги участвуют в производственном процессе различными способами. Они могут выступать затратами в производстве товаров или услуг (промежуточные услуги) или могут быть готовым