

**Цифровая экономика
как новый вектор развития информационного общества**

Кондратюк Е. С.

Научный руководитель Большакова А. В.

Белорусский национальный технический университет

Основной тенденцией в мировом экономическом развитии конца XX – начала XXI вв. стал переход от сырьевой и индустриальной экономики к так называемой цифровой экономике, или экономике, базирующейся на информационно-коммуникационных технологиях (ИКТ). Наблюдается широкая информатизация социального пространства: важнейшие социальные системы (культура, образование, политика, экономика) подвержены воздействию научно-технического прогресса. Все это указывает на процесс «цифровизации» как динамичный фактор формирования современного социума.

Цифровизация – активное использование компьютерно-информационных технологий во многих сферах социальной и экономической жизни общества, обеспечивающее повышение эффективности экономики и улучшения качества жизни общества.

Термин «цифровизации экономики» (реже «электронная экономика») впервые стал использоваться в 1995 году одновременно канадским профессором менеджмента Дона Топскотта из университета Торонто и американским информатиком из Массачусетского технологического института Николаса Негропonte и быстро получил распространение, сформировав новые виды экономики – «New Economy», «Web Economy», «Internet Economy» и «Network Economy».

Цифровая экономика (Digital Economy) – это деятельность, непосредственно связанная с развитием цифровых компьютерных технологий, в которую входят и сервисы по предоставлению онлайн-услуг, и электронные платежи, и интернет-торговля и прочее. Главными элементами цифровой экономики выделяют электронную коммерцию, интернет-банкинг, электронные платежи, интернет-маркетинг, а также различные развлекательные интернет-услуги [1].

Однако, учитывая распространение новых технологий: облачные вычисления (Cloud Computing), блокчейн (Blockchain), когнитивные вычисления (Cognitive Computing), интернет вещей (Internet of Things – IoT), финансовые интернет технологии (Fintech) – можно сделать вывод, что центральным элементом цифровой экономики является сеть Интернет.

Скорость распространения цифровой экономики подтверждается следующими цифрами: в мире интернет используют около 5 млрд человек, из них 53 % пользуются мобильным интернетом. Около 90 % бизнесменов контактируют с помощью интернета, правда, только 20 % используют цифровые технологии в производстве.

Широкое распространение термин «Digital Economy» получил после проведенной под эгидой ОЭСР в Канкуне (Мексика) в 2016 г. министерской конференции 40 развитых стран, которые приняли Декларацию № 23 «Цифровая экономика: инновации, рост и социальное благополучие».

Для Беларуси цифровая трансформация экономического сектора – это уникальный шанс переориентировать экономику в современность, обеспечив ее долгосрочный устойчивый рост.

Основы концепций развития цифровой экономики в Республики Беларусь заложены Декретом № 8 «О развитии цифровой экономики». Данный декрет был подписан 21 декабря 2017 года [1]. В результате подписания данного декрета Республика Беларусь стала первой в мире страной, узаконившей смарт-контракт.

Республика Беларусь, являясь активным членом мирового сообщества и придерживаясь принципа открытой экономической политики, не осталась в стороне от данных процессов. Начиная со второй половины 2000-х годов.

В 2005 г. был создан Парк высоких технологий. Первый этап развития этого IT-центра продлился до конца 2016 г. В этот период основной моделью IT-компаний был аутсорсинг – создание программных продуктов по техническому заданию клиента с передачей ему всех прав на этот продукт. Среди них такие известные проекты как World of Tanks, MSQRD, Viber, Maps.me, Prisma, Apalon Apps, SayGames, Flo и т.д. [2].

В декабре 2017 г. был дан старт эпохе ПВТ 2.0. В результате чего резиденты ПВТ могут заниматься 37 видами деятельности: от передовых решений в области искусственного интеллекта до разработки высококлассного программного обеспечения.

В 2017 году Республика Беларусь отставала от мировых лидеров цифровой экономики примерно на 3–4 года, однако уже к 2019, благодаря грамотному использованию различных ресурсов: опыта 30 тыс. программистов в ПВТ (Парк Высоких технологий), а также внедрению государством различных программ, отставание сократилось до 1-2 лет. Однако для дальнейшего развития цифровой экономики в Республике Беларусь необходимо осуществить целостный подход к цифровизации как на уровне государственного управления, так и на уровне предприятий и IT-компаний.

Экспорт компьютерных услуг за 2019 год составил 2299,5 млн USD, что в 1,57 раза больше, чем в 2017 году. Доля компьютерных услуг в экс-

порте услуг на 2019 год составило 21,9 %. В общий объем производства составил 7,4 млрд. рублей с темпом роста 143 %. На 2021 год ПВТ объединяет около 1021 компаний, действующих на развитие отечественной экономики [3].

Модернизация традиционных производственных отраслей и отраслей услуг, организации торгово-закупочных процедур, смежных финансовых и логистических операций, изменение структуры потребления на фоне сквозного проникновения информационных технологий и цифровизации экономических процессов создает основу для формирования новых рынков и новых условий функционирования рынка, а также новых подходов к аналитике, прогнозированию и принятию управленческих решений. Формируемые в результате модернизации экономики «большие данные», наряду с технологиями их анализа, становятся одним из ведущих активов государства, бизнеса и гражданского общества.

Литература

1. Цифровая экономика – шанс для Беларуси [Электронный ресурс]. – 2021.–Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/194207/2/55-18.pdf>. – Дата доступа: 09.04.2021.
2. Оценка развития цифровизации Республики Беларусь: анализ позиций в мировых рейтингах [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/bv/articles/10809.pdf> – Дата доступа: 09.04.2021.
3. Оценка развития цифровизации Республики Беларусь: анализ позиций в мировых рейтингах [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Декрет_о_развитии_цифровой_экономики#Основные_положения – Дата доступа: 09.04.2021.

УДК 355

Экономические последствия пандемии COVID-19

Рафалович Д. А.

Научный руководитель Быков В. В.

Белорусский национальный технический университет

Введение. Пандемия COVID-19 оказала колоссальное влияние на экономику не только Республики Беларусь, но и всего мира, поэтому понимание тех процессов и парадоксов, которые произошли поможет спрогнозировать дальнейшее развитие событий. В связи с этим целью исследования научной работы является изучение влияния пандемии COVID-19 на мировую экономику и экономику Республики Беларусь, в статье рассмотрены