

УДК 654.1

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Д.А. ТКАЧЕНКО

(Представлено: В.А. СКОПЬЮК)

В данной статье рассмотрено такое понятие, как цифровая экономика в силу актуальности данного явления на фоне развития глобальной экономической системы за счет трансформации всех сфер человеческой деятельности под влиянием информационных и телекоммуникационных технологий. Степень распространения Интернета и других инновационных технологий свидетельствует о невозможности игнорировать их воздействие на мировую экономику.

В 2009 году международная Комиссия по основным показателям экономической деятельности и социального прогресса опубликовала в свет доклад Стиглица – Сена – Фитусси, одной из рассматриваемых тем которого стало понятие "качества жизни индивидуума". В работе были представлены 8 ключевых аспектов анализа качества жизни [1], рассматривая которые можно отметить, что одной из важнейших составляющих данного понятия является экономика.

На сегодняшний день все большую актуальность набирает цифровая экономика за счет трансформации всех сфер человеческой деятельности под влиянием информационных и телекоммуникационных технологий. Степень распространения Интернета и других инновационных технологий свидетельствует о невозможности игнорировать их воздействие на мировую экономику.

Цифровая экономика как новая фаза развития информационного общества имеет ряд определенных достоинств, а именно:

- экономическая деятельность сосредотачивается на платформах цифровой экономики;
- формируются персонализированные сервисные модели;
- осуществляется непосредственное взаимодействие производителей и потребителей;
- наблюдается распространение «экономики совместного пользования»;
- возрастает роль вклада в хозяйственную деятельность ее индивидуальных участников [2];
- снижение бюрократии и, как следствие, коррупции;
- отход "физических" денег на второй план;
- сведение к нулю связи экономического и производственных факторов от непостоянности человеческого фактора [3].

Однако, несмотря на видимые положительные стороны цифровая экономика несет в себе и соответствующие риски:

- проникновение посторонних IT-технологий во все аспекты жизни, что существенно ограничивает наш суверенитет и повышает его уязвимость.;
- возникновение реальной опасности для национальной кибербезопасности;
- потеря людьми рабочих мест из-за роботизации и автоматизации производства;
- уменьшение, а в следствие и потеря индивидуальности [3].

Цифровизация, как результат высокого уровня информатизации социума, создает новые технологические возможности для дальнейшего развития глобальной экономики. По мнению ученых, внедрение цифровых платформ кардинальным образом меняет способы организации бизнеса и управление экономическими процессами. Поэтому исследователи отмечают, что «цифровизация оказывает глубокое воздействие на глобальную торговлю и инвестиции, преобразует экономические отрасли и сектора по всему миру».

В Республике Беларусь развитие информационных технологий является одной из приоритетных задач государственной политики. Так, в 2021 г. была утверждена Государственная программа цифрового развития Беларуси на 2021–2025 годы, включающая в себя 6 подпрограмм. Основной целью Государственной программы является обеспечение внедрения информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества [4].

По состоянию на 2022 г. процессы внедрения информационных технологий в организациях Беларуси практически завершились: 95,3% организаций республики имели стационарный широкополосный доступ в сеть Интернет, 86,6% используют Интернет для взаимодействия с поставщиками, 76,7% – для взаимодействия с потребителями. [5]

Также следует рассмотреть положение белорусской цифровой экономики на мировой арене. В ноябре 2017 года Международным союзом электросвязи был опубликован отчет «Измерение информационного общества» за период 2013–2017 годов (таблица 2). Проанализировав таблицу 2 можно заметить, что за период исследования показатель Республики Беларусь вырос на 1,33 балла, что позволило стране подняться с 41 на 32 место мирового рейтинга.

Таблица 1. – Данные об использовании информационно-коммуникационные технологий организациями Республики Беларусь за период 2016-2022 г.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Удельный вес организаций, использующих стационарный широкополосный доступ в сеть Интернет, в общем числе организаций, имевших доступ к сети Интернет	91,8	...	99,8	...	94,6	...	95,3
Удельный вес организаций, использующих сеть Интернет для взаимодействия с поставщиками, в общем числе обследованных организаций	83,4	...	86,4	...	88,3	...	86,6
Удельный вес организаций, использующих сеть Интернет для взаимодействия с потребителями, в общем числе обследованных организаций	74,7	...	76,3	...	78,6	...	76,7

Источник: составлено на основе источника [5].

Таблица 2. – Динамика значения индекса ИКТ в международном рейтинге по отдельным странам за 2013-2017 годы.

№	Страна	Значение индекса ИКТ				
		2013 (место)	2014 (место)	2015 (место)	2016 (место)	2017 (место)
1	Исландия	8,36 (3)	8,64 (4)	8,86 (3)	8,83 (2)	8,98 (1)
2	США	7,53 (17)	8,02 (14)	8,19 (15)	8,13 (15)	8,18 (16)
3	Беларусь	6,22 (41)	6,89 (38)	7,18 (36)	7,29 (32)	7,55 (32)
4	Россия	6,19 (40)	6,7 (42)	6,79 (42)	9,65 (43)	7,07 (45)
5	Казахстан	5,74 (48)	6,08 (53)	6,2 (58)	6,72 (51)	6,79 (52)
6	Украина	4,64 (68)	5,15 (73)	5,23 (79)	5,31 (78)	5,62 (79)

Источник: составлено на основе источника [6].

Положительная динамика прослеживается и в настоящее время: по данным министерства связи и информатизации Беларуси наша страна по состоянию на 2023 год входит в топ-30 стран по использованию ИКТ и занимает 27 позицию [7]. Можно сделать вывод, что в настоящее время в республике достигнут значительный прогресс в цифровой сфере. Созданы развитая и соответствующая мировым стандартам сеть передачи данных, надежные центры их хранения и обработки, механизмы идентификации, системы онлайн платежей, современные электронные сервисы и средства защиты информации.

Очевидно, что цифровизация занимает одну из ключевых позиций в программных и стратегических документах по социально-экономическому развитию Республики Беларусь. Государством был принят ряд концепций и стратегий по цифровой трансформации промышленности нашей страны, а именно:

1. В соответствии с Концепцией Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 г. процесс цифровизации промышленного комплекса будет выстраиваться путем внедрения систем управления на основе концепции «Интернет вещей». Также подразумевается, что высоко-технологичное производство будет развиваться по востребованным направлениям создания компонентной базы микроэлектроники для всех промышленных видов деятельности, специального технологического оборудования для радиоэлектроники, оптической лазерной медицинской техники, средств телекоммуникаций.

2. Стратегия «Наука и технологии: 2018-2040», подготовленная Национальной академией наук Беларуси совместно с заинтересованными органами государственного управления, также определила цифровую трансформацию промышленных производств как важнейшее условие повышения национальной конкурентоспособности.

3. В соответствии со Стратегией на этапе 2021–2030 гг. предусматривается проведение цифровой интеллектуальной модернизации традиционных отраслей посредством формирования точек роста наукоемкой экономики.

Предполагается:

- полноформатное внедрение цифровых технологий, образующих технологическое ядро интеллектуальной экономики;
- развитый неоиндустриальный комплекс, отвечающий вызовам четвертой промышленной революции и построенный на базе новейшего «технологического пакета» [8].

На сегодняшний день цифровая экономика Беларуси показывает достаточно высокий уровень, обгоняя в своем развитии многие страны мира, о чем свидетельствует стабильный рост ИКТ, а также высокое положение в рейтинге по использованию ИКТ (27 место). Государство принимает множественные меры по совершенствованию цифровой экономики страны, что дает возможность выйти в лидирующие позиции в мировом рейтинге по цифровизации в будущем.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лебедева Л.С. «Качество жизни»: ключевые подходы и структура понятия // Мониторинг общественного мнения: Экономические и социальные перемены. – 2018. – № 4. – С. 68–80. <https://doi.org/10.14515/monitoring.2018.4.04>.
2. Волкова А.А., Плотников В.А., Рукинов М.В. Цифровая экономика: сущность явления, проблемы и риски формирования и развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-suschnost-yavleniya-problemy-i-riskiformirovaniya-i-razvitiya/viewer>. – Дата доступа: 25.01.2024.
3. Митченко И.А. Цифровая экономика. Достоинства и недостатки, перспективы развития и практика применения / Инженерно-строительный вестник Прикаспия: научно-технический журнал // Астраханский государственный архитектурно-строительный университет. Астрахань: ГАОУ АО ВО «АГАСУ», 2018. – № 1 (23). – С. 39–43.
4. О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100066>.
5. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь // Дата доступа: 25.01.2024 5. Информационное общество в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/231/unbxahp475kxqxdfzkieuwx5zv7gtv.pdf>. – Дата доступа: 25.01.2024.
6. Володько Л.П., Володько О.В., Порхачёва В.В. Анализ развития цифровой экономики в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analizravzitiya-tsifrovoy-ekonomiki-v-respublike-belarus/viewer>. – Дата доступа: 25.01.2024.
7. Министерство связи и информации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by/ru/rejtingi-ikt>. – Дата доступа: 26.01.2024.
8. Хацкевич Г.А., Муха Д.В. Цифровая трансформация организаций промышленности Республики Беларусь: актуальные проблемы и перспективы / Вести Института предпринимательской деятельности № 1 (22) ' 2020. – С. 21–32.