

Е.Р. Шуманская, А.И. Якубович, 3 курс
Научный руководитель – **М.И. Бухтик**, к.э.н., доцент
Полесский государственный университет

В современных социально-экономических условиях существенное значение приобретает внедрение передовых информационно-коммуникационных и производственных технологий в различных отраслях национальной экономики и сферах общественной жизни. Данное направление становится одним из основных приоритетов для построения информационного общества и перехода к цифровой экономике в Республике Беларусь.

На уровне программно-нормативных документов данные приоритеты закреплены в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года [1], Государственной программе “Цифровое развитие Беларуси” на 2021-2025 годы [2], Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы [3] и пр.

Уникальные свойства цифровой информации обусловили появление такого научного направления, как “цифровая экономика” (“digital economics”). Данное направление включает математические методы и модели, основанные на цифровом формате представления информации и на ее свойствах, вытекающих из него.

Цифровая экономика – это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) [4, с. 30].

Опыт многих стран демонстрирует, что грамотное использование цифровых технологий является мощным стимулом для экономического роста, инноваций и повышения эффективности.

Белорусские власти ведут активную работу над цифровой трансформацией отечественной экономики и общественной жизни еще с начала XXI в.

Основу нормативного сопровождения информатизации и развития цифровой экономики составляют: Закон Республики Беларусь “Об информации, информатизации и защите информации” от 10 ноября 2008 г. № 455-3 [5]; Указ Президента Республики Беларусь “О некоторых вопросах информатизации” от 2 декабря 2013 г. № 531 [6]; Декрет Президента Республики Беларусь “О развитии цифровой экономики” от 21 декабря 2017 г. № 8 [7].

Изучение позиций Республики Беларусь в международных рейтингах оценки развития цифровой экономики позволяет отнести ее к перспективной группе стран по уровню цифровой трансформации экономики и общества. Отдельные невысокие международные показатели требуют более детального изучения причин, так как может быть реализован риск перехода экономики в состояние “отстающего развития” в цифровой среде. Соответственно, в настоящее время минимизация рисков развития цифровой экономики в Республики Беларусь должна быть одним из приоритетных направлений в осуществлении экономического, политического, социального и культурного развития страны.

Безусловным драйвером цифровой трансформации является сектор ИКТ. Одним из результатов функционирования данного сектора является патентная и исследовательская статистика, представленная в таблице 1.

Таблица – Национальные показатели развития цифровой экономики в Республике Беларусь за 2016-2022 гг.

Показатель	Значения по годам						
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Количество патентов, выданных национальным заявителям на изобретения в сфере ИКТ, единиц	10	7	10	6	9	10	13
Удельный вес выданных национальным заявителям патентов на изобретения в сфере ИКТ в общем числе выданных национальным заявителям патентов на изобретения, %	1,1	0,9	1,9	1,5	2,3	3,8	5,5

Примечание – Источник: [8, с. 20]

Исходя из данных, приведенных в таблице 1, можно сделать вывод, что в анализируемый период заметны резкие колебания по выдаче патентных разработок в сфере ИКТ, стремящиеся к снижению. Анализ статистических данных о патентной активности в Беларуси свидетельствует об интеллектуальной и бизнес-миграции, функционировании сектора ИКТ по аутсорсинговой модели.

Наряду с традиционными видами “утечки” возникли ее скрытые формы: сотрудничество с иностранными компаниями, находящимися на территории Беларуси, и работа в интересах зарубежных заказчиков. Следовательно, научные таланты “эмигрируют”, не выезжая за границу, а результаты их разработок становятся собственностью иностранного работодателя. Аутсорсинговая модель функционирования в Беларуси данного сектора не позволяет в полной мере воспользоваться накопленным потенциалом для проведения активной цифровизации национальной экономики.

Чтобы ликвидировать отставание Республики Беларусь в мировом тренде цифровизации, необходимо предпринять следующие меры:

- модернизировать правовую базу для улучшения функционирования научно-исследовательской системы сферы ИКТ;
- составить и реализовать программы управления преимуществами цифровизации;
- активизировать информационно-пропагандистскую деятельность для повышения уровня информированности и просвещения общества;
- развивать услуги, основанные на широком использовании и распространении знаний: услуги информационно-вычислительного обслуживания, консалтинговые, финансовые, банковские, страховые, логистические, правовые;
- активно вовлекать малый бизнес в процесс реализации политики цифровизации. Его удельный вес в секторе ИКТ, как сферы торговли и интеллектуальных услуг, выше, чем в среднем в экономике;
- выявить вызовы, угрозы, проблемы, возможные отрицательные последствия цифровизации, и, как следствие, составить и реализовать программы управления соответствующими рисками, что позволит усилить положительный результат цифровизации.

Компетентное использование государственной политики в вопросах цифровой трансформации санкционирует создание необходимой основы для развития новых видов сервисов и продуктов, ориентированных на нужды и потребности конкретного человека, прогрессивных технологий и инновационных методов хозяйствования, позволит укрепить позиции страны на мировом ИКТ-рынке, повысить экономическую мощь и статус Республики Беларусь в рейтинге стран мира.

Список использованных источников

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года - [Электронный ресурс]/ Министерство экономики Республики Беларусь. – Минск, 2017. – 148 с. – Режим доступа: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf. – Дата доступа: 04.04.2024.
2. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы - [Электронный ресурс]/ Министерство связи и информатизации Республики Беларусь. – Минск, 2022. – 73 с. – Режим доступа: https://mpt.gov.by/ru/gosudarstvennaya-programma-cifrovое-razvitie-belarusi-na-2021-2025-gody. – Дата доступа: 04.04.2024.
3. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы - [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22000143. – Дата доступа: 04.04.2024.
4. Ковалев, М. М. Цифровая экономика – шанс для Беларуси : моногр. / М. М. Ковалев, Г. Г. Головенчик. – Минск : Изд. Центр БГУ, 2018. – 327 с.
5. Закон Республики Беларусь “Об информации, информатизации и защите информации” от 10 ноября 2008 г. № 455-З – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=h10800455. – Дата доступа: 04.04.2024.
6. Указ Президента Республики Беларусь “О некоторых вопросах информатизации” от 2 декабря 2013 г. № 531 – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=h10800455. – Дата доступа: 04.04.2024.
7. Декрет Президента Республики Беларусь “О развитии цифровой экономики” от 21 декабря 2017 г. № 8 - [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700008. – Дата доступа: 04.04.2024.
8. Информационное общество в Республике Беларусь. Статистический сборник 2023 г. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/231/unbxahp475kxqxdfz-kiauewx5zv7gtv.pdf. – Дата доступа: 04.04.2024.