

УДК 338.24

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ВЫЗОВЫ

Я.А. Рафалович, 3 курс

Научный руководитель – **Я.И. Добринец**, ассистент

Полесский государственный университет

В современном мире цифровая экономика является одним из ключевых факторов экономического роста и развития. Республика Беларусь, как и многие другие страны, активно внедряет цифровые технологии в различные сферы жизни, стремясь улучшить эффективность и конкурентоспособность своей экономики.

Под цифровой экономикой понимается тип экономики, характеризующийся активным внедрением и практическим использованием цифровых технологий сбора, хранения, обработки, преобразования и передачи информации во всех сферах человеческой деятельности [1. с.176]

В Беларуси цифровая экономика начала активно развиваться с начала 2010-х годов и продолжает динамично развиваться. Основными показателями развития цифровой экономики в стране являются уровень проникновения интернета, количество пользователей интернета, доля онлайн-торговли в общем объеме торговли, уровень инвестиций в ИТ-сектор, количество патентов в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и инновационных компаний, а также другие показатели, связанные с использованием цифровых технологий в экономике.

Одним из показателей, наиболее точно отражающих уровень развития цифровой экономики различных стран мира, является индекс глобального подключения (Global Connectivity Index - GCI), исследование и оценку которого производит одна из крупнейших китайских компаний в сфере телекоммуникаций Huawei Technologies. Республика Беларусь, находится на 47 месте в данном рейтинге из 79 стран [6]. Анализ GCI позволяет оценить в странах текущие уровни предложения продуктов и услуг ИКТ и инвестирования в цифровую инфраструктуру, которая является базисом для построения цифровой экономики.

В рейтинге индекса развития ИКТ 2023, Беларусь занимает 52-е место среди 169 стран, обогнав при этом Турцию (57 место), Китай (65 место) и Украину (77 место) [5].

Согласно инновационному индексу в 2022 г. Республика Беларусь заняла 77-е место среди 132 государств по показателю доступ к ИКТ. Также согласно данному индексу по показателю экспорт ИКТ-услуг (телекоммуникационных, компьютерных и информационных) в общем объеме внешней торговли Республика Беларусь заняла 44-е место в мире [5].

Сравнение уровня развития цифровой экономики Беларуси с другими странами позволяет оценить потенциал страны в этой области, а также выделить преимущества и недостатки ее развития. На сегодняшний день Беларусь занимает достойное место в рейтинге развития цифровой экономики.

В Беларуси согласно Национальному статистическому комитету доля людей, использующих Интернет в 2022 г., составляет 89,5 %, что выше среднего показателя для стран Европы (83%). Однако доля населения, использующего Интернет для онлайн-покупок, составляет всего 27 %, что значительно ниже среднего показателя для стран Европы (56 %). За 2022 год онлайн-продажи в белорусских интернет-магазинах выросли на 27% до 3,6 млрд руб. Доля Интернет-торговли в розничном товарообороте страны составила 6% в 2022 г, выросла в 2 раза по сравнению с 2019 г. [3]. Это указывает на то, что в Беларуси существует значительный потенциал для дальнейшего развития цифровой экономики, а также электронной коммерции.

Безусловным драйвером цифровой экономики в Республике Беларусь является сектор ИКТ, в 2022 г. он составляет 7,2 % к валовой добавленной стоимости в экономике. В 2022 г. в белорусском секторе ИКТ было занято более 142 тыс. чел., а число организаций сектора ИКТ достигло 5437, данный сектор занимает 73% из всех секторов. Экспорт ИКТ-услуг вырос в 2010–2022 гг. в 12 раз, при этом доля экспорта ИКТ-услуг в общем объеме экспорта услуг выросла с 10% до 32% [2, с.30].

Одним из результатов функционирования данного сектора является патентная и исследовательская статистика рассматриваемой предметной области. Анализ данных о патентной активности в Беларуси свидетельствует об интеллектуальной и бизнес-миграции, функционировании сектора ИКТ. С 2013 г. продолжается устойчивая тенденция к снижению патентных разработок в сфере ИКТ. В 2013 г. был выдан 61 патент, на следующий год в 2 раза меньше, а в 2022 г. всего 13 патентов на разработку изобретений. Также сокращается число исследователей занятых в данном секторе, в 2022 г. удельный вес исследователей занятых в секторе ИКТ, в общем количестве исследователей составил 5,3%, а в 2013 г. данный показатель составлял 8,2% [2, с.31]. Можно сделать вывод, что существует проблема «утечки мозгов», научные таланты эмигрируют за границу или даже не выезжая за границу, передают свои разработки в собственность иностранного работодателя.

Еще одной проблемой в развитии цифровой экономики является недостаточный уровень развития инфраструктуры, особенно в сельской местности и малых городах, что затрудняет доступ населения к цифровым сервисам. Также необходимо отметить, что уровень цифровой грамотности населения в целом остается низким, что требует проведения дополнительных образовательных

программ и мероприятий. По данным исследования, проведенного Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в Беларуси уровень цифровой грамотности составляет 48 %, что выше, чем в ряде стран СНГ, но ниже, чем в некоторых других странах региона, например, в Эстонии (57 %), Латвии (56 %) и Литве (54 %) [5].

Также можно выделить несколько перспектив развития цифровой экономики в Беларуси. Одной из главных перспектив является развитие технологических парков и инкубаторов, которые уже сегодня являются ключевыми центрами разработки инновационных технологий в стране. В этой области уже достигнуты значительные успехи, например, в 2005 г. был открыт первый в Беларуси Парк высоких технологий (ПВТ), который представляет собой инновационный центр для развития IT-отрасли в стране. В данном парке находятся более 1000 компаний, занимающихся разработкой программного обеспечения и другими видами IT-деятельности. В 2020 году доля Парка в ВВП Беларуси превысила 4 % при том, что в ПВТ работает около 1,5 % от всех занятых в экономике страны. В 2020 году темп роста экспорта составил 125 %. В результате его объем достиг рекордных 2 млрд 735 млн долларов. Общим объемом производства составил 7 млрд 400 млн рублей с темпом роста 143 % [4].

Еще одним направлением развития цифровой экономики в Беларуси является создание современных цифровых технологий для использования в различных отраслях экономики, таких как промышленность, здравоохранение, образование, сельское хозяйство и др. Например, в области здравоохранения уже начинают применяться инновационные решения, такие как телемедицина, а в области промышленности – цифровые технологии для оптимизации производственных процессов и увеличения эффективности производства.

Помимо укрепления инфраструктуры и стимулирования развития цифровых технологий, важным фактором успешной цифровой экономики является наличие высококвалифицированных специалистов, способных разрабатывать и внедрять новые технологии. В этом контексте Беларусь имеет значительный потенциал, так как страна обладает высоким уровнем образования и квалифицированными кадрами в области информационных технологий. Кроме того, правительство Беларуси активно работает над укреплением системы образования в области IT и привлечением иностранных инвестиций в эту сферу.

Таким образом, развитие цифровой экономики в Беларуси имеет большой потенциал и является важным фактором экономического роста и повышения конкурентоспособности страны на международной арене. Для дальнейшего успешного развития данной сферы необходимо продолжать работу по совершенствованию законодательства, развитию инфраструктуры, поддержки исследований в области ИКТ и повышению уровня цифровой грамотности населения.

Список использованных источников

1. Бабкин, А.В. Цифровая экономика и развитие инновационно-активных промышленных кластеров [Электронный ресурс] – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2018. – 535 с. – Режим доступа: <http://inecprom.spbstu.ru/files/inprom-2018>– Дата доступа: 02.04.2024
2. Информационное общество в Республике Беларусь, 2022. – Минск, 2022. – 97с.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 02.04.2024.
4. Экспорт ПВТ в 2020 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.park.by/press/news/absolyutnyu_rekord_zh_vsyu_istoriyu_parka_eksport_pvt_v_2020– Дата доступа: 02.04.2024.
5. ICT Development Index [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/ICT_Development_Index – Дата доступа: 02.04.2024.
6. Huawei Technologies Co., Ltd., 2022. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.huawei.com/minisite/gci/en/>– Дата доступа: 02.04.2024