

Т.А. Корнеев, 3 курс

Научный руководитель – А.А. Бажина, к.э.н.

Белорусский государственный экономический университет

Современный мир характеризуется глобальными переменами, которые связаны с появлением новых цифровых инфраструктур, бурным развитием цифровых коммуникаций и усовершенствованием вычислительной техники. Для обеспечения инновационного развития организациям необходимо внедрять и использовать технологии, которые являются составной частью цифровой экономики.

Развитие цифровой экономики для нашей страны – основной практический инструмент внедрения передовых информационных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества в целом.

Республика Беларусь в последнее время значительно улучшила свои позиции по основным мировым показателям, оценивающим уровень цифровизации экономики. Страна обладает высоким научным потенциалом и если рассматривать позицию Беларуси в глобальных международных рейтингах, то по итогам 2021 года произошли положительные изменения по Индексу глобализации (комбинированный показатель Швейцарского экономического института, позволяющий оценить масштаб интеграции той или иной страны в мировое пространство) (повышение со 134-й на 109-ю позицию), Индексу экономической трансформации (оценивает эффективность развивающихся стран и стран с переходной экономикой в части формирования демократических институтов и рыночной экономики) (77-я позиция против 90-й в 2017 году) и некоторым другим показателям. Также по показателю фиксированного широкополосного доступа (на 100 человек населения) страна лидирует с показателем 90 (что существенно выше не только показателей стран ЕАЭС, но и стран ОЭСР, и соответствует уровню ЕС). Существенно выше показатели страны и по уровню использования ИКТ бизнес-сектором (5,1 из 7, что соответствует уровню таких стран, как Франция, Ирландия) [1].

Доля ИКТ в внутреннем валовом продукте (ВВП) достаточно высокая и в 2021 году составила 7,4% (10 816,8 млн BYN) году против 3% в 2014 году [2].

Доля ИКТ в общем ВВП Республики Беларусь меньше только лишь доли обрабатывающей промышленности – 31 572,8 миллионов BYN (21,5%), оптовой и розничной торговли и ремонта автомобилей и мотоциклов – 13 756,3 миллионов BYN (9,4%), а опережает сельское хозяйство, лесное и рыбное хозяйство – 10 039,5 млн BYN (6,8%) и строительство – 8 602,3 млн BYN (5,9%). Экспорт ИКТ услуг за 2021 год составил \$482,5 млн. долларов, а сама доля услуг сферы ИКТ в общем объеме экспорта услуг составляет порядка 15 % [2].

Больше всего ИТ-услуг экспортировалось в США (44,5%) и Европейский Союз (более 35%). Лидеры в ЕС – Кипр, Великобритания, Германия, Ирландия, Чехия. Доля Российской Федерации составляет 5,6% [3].

У цифровой экономики Беларуси очень много преимуществ. Для нашей страны она снижает стоимость платежей и открывает новые источники дохода. Поэтому цифровизация уже сегодня

является той реальностью, в которой предстоит развиваться мировой экономике. Сегодня у Республики Беларусь достаточно высокий потенциал в сфере ИКТ (32-е место в мире по рейтингу International Telecommunication Union (ITU) [4].

Учитывая имеющиеся достижения, следует также рассмотреть слабые стороны цифровой экономики в Республике Беларусь.

Во-первых, это вопрос о подготовке специалистов с достаточным уровнем сформированности цифровых компетенций. В данном случае речь идет не только об обучении программистов, но также и высококвалифицированных инженеров, и что немаловажно, специалистов в сфере управления: бизнес-администрировании, бизнес-программировании, ИТ-маркетинге и т. д. Иными словами специалистов, способных создавать новые технологии, а также обеспечивать их коммерческую реализацию в условиях цифровой экономики. Для этого требуется структурная перестройка экономики. Так, доля занятых в ИТ-секторе Республики Беларусь составила по итогам 2021 года 3,4% от занятого населения, в то время как в США этот показатель превысил 4%, ЕС – 3,7%. В целях обеспечения поступательного роста численности занятых в цифровой сфере необходимо сформировать условия для непрерывного развития у населения цифровых компетенций [5, с. 21].

Также важно учитывать, что сама по себе доля занятых в ИТ-секторе не характеризует качество деятельности ИТ-специалистов. Важна производительность специалистов, вовлеченных в производство ИТ-продуктов, а в этом направлении динамика не столь внушительная.

Во-вторых, современная ИТ-индустрия в Республике Беларусь в основном ориентирована на экспорт и выполнение работы на заказ (аутсорсинговая модель). Однако если говорить о формировании цифровой экономики страны, то необходимо уделить внимание и внутреннему рынку. Создавать конечные продукты, в том числе оригинальные ИТ-продукты. Необходим переход белорусских ИТ-компаний именно к продуктовой модели, т. е. созданию отечественных ИТ-продуктов, в том числе и для внутреннего рынка. Пока же наша ИТ-индустрия работает на формирование цифрового потенциала других стран. Во многом это обусловлено недостаточным спросом со стороны отечественных экономических субъектов на данные продукты. Население страны в целом не проявляет высокого спроса на продукты цифровой экономики (например, интернет вещей, технологии «умный дом» и т. д.). Не особенно активен и реальный сектор экономики страны. Но в таком случае дифференциация в цифровом развитии будет только усиливаться.

В-третьих, в докладе Евразийского Банка Развития «Цифровой потенциал стран-участниц ЕАБР» указывается необходимость углубления интеграции и реализации многосторонних усилий для преодоления цифрового разрыва. Данный тезис закреплён и в «Цифровой повестке ЕАЭС до 2025 года». Среди наиболее значимых направлений цифрового сотрудничества можно выделить создание государствами-членами ЕАЭС совместно используемых цифровых платформ; внедрение общих цифровых решений, в том числе в сфере электронной коммерции, использования базовых реестров, реализации трансграничных электронных государственных закупок, модернизации электронных таможенных систем и др.

Внедрение ИКТ-услуг способно содействовать международной экономической интеграции, а также повышению уровня жизни населения. Однако это возможно при условии, что данные технологии будут реализовываться в экономике Беларуси, будут востребованы как реальным сектором, так и сферой услуг. Именно при таком подходе Республика Беларусь получит положительный эффект от роста ИТ-сектора и использования возможностей интеграционных объединений.

Список использованных источников

1. KOF Globalisation Index / KOF Swiss Economic Institute // [Электронный доступ]. – Режим доступа: <https://kof.ethz.ch/en/forecasts-and-indicators/indicators/kof-globalisation-index.html> - Дата доступа: 11.03.2024
2. Информационное общество в Республике Беларусь: статистический сборник 2023 / Нац. стат. комитет Республики Беларусь; под ред. И. В. Медведевой [и др.]. – Минск, 2023. – 66 с.
3. Ницкович И.Ю., Гордеенко Д.С. Аспекты, сдерживающие и трансформирующие развитие внешней торговли ИТ-услугами в Республике Беларусь / Ницкович И.Ю., Гордеенко Д.С. // Научные труды Белорусского государственного экономического университета / Белорус. гос. экон. ун-т. – Минск, 2022.
4. Ключевые достижения Республики Беларусь на современном этапе: цифры и факты / Открытое акционерное общество Белэнергоснабкомплект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.besk.by/index.php/announcements1/217-klyucheveye-dostizheniya-respubliki-belarus> - Дата доступа 15.03.2024

5. Труд и занятость в Республике Беларусь : статистический буклет 2022 // Нац. стат. комитет Республики Беларусь ; под ред. И. В. Медведевой [и др.]. – Минск, 2022. – 32 с.