

ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ковцова А. В., студ., Густова И. А., студ., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрена цифровая трансформация Республики Беларусь, определены основные сферы её влияния и государственная политика, которая направлена на поддержку цифровизации. Кроме того, в статье проведен анализ текущего состояния цифровой экономики Беларуси на основании различных индексов (IDI, EGDI, EPI, GCI) в сравнении с такими странами, как Польша, Россия, Германия и США.

Ключевые слова: эффективность цифровой трансформации, направления государственной политики, цифровая экономика, национальная индустрия ИКТ, внедрения сетевых технологий, рейтинги цифровой экономики, индексы цифровизации, проблемы и вызовы в цифровой экономике.

В общем понимании цифровая трансформация представляет собой процесс внедрения организацией цифровых технологий, который сопровождается оптимизацией системы управления основными технологическими процессами.

Создание глобальной сети Интернет, рост количества научных исследований и разработок – это только часть факторов, которые способствуют переводу экономики в цифровой формат. Цифровая трансформация становится приоритетным стимулом экономического роста для многих стран.

Для успешной реализации цифровой трансформации страны важнейшим элементом является государственная политика, направленная на развитие ИКТ и интеграцию передовых цифровых решений в различные сферы жизни. Государственная политика Республики Беларусь направлена на развитие цифровизации и охватывает широкий спектр мер и инициатив, которые способствуют созданию современных условий для экономического роста и улучшения качества жизни граждан.

Таким образом, основными направлениями государственной политики являются:

- создание и внедрение цифровых платформ;
- цифровая трансформация ключевых отраслей;
- развитие государственной информационной инфраструктуры;
- повышение цифровой грамотности населения;
- обеспечение информационной безопасности;
- повышение имиджа Республики Беларусь на глобальном цифровом рынке;
- развитие человеческого капитала [1, 2].

В этой связи проанализируем положение Республики Беларусь на основе её позиций в рейтингах, оценивающих уровень развития сетевых технологий, а также адаптацию экономики и общества к цифровой трансформации. Для анализа достигнутых результатов в Республике Беларусь будут рассмотрены различные мировые рейтинги и индексы, включая Индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ICT Development Index – IDI), Индекс развития электронного правительства (UN Global E-Government Development Index – EGDI), Индекс электронного участия (E-Participation Index – EPI), Индекс глобального подключения (Global Connectivity Index – GCI) и Глобальный инновационный индекс (Global Innovation Index – GII).

Для более наглядного понимания и оценки достигнутых результатов цифровой трансформации в Республике Беларусь представим сводные показатели индексов цифровой трансформации за период 2020–2024 гг. в таблице 1.

Анализ представленных данных позволяет сделать несколько важных выводов о состоянии цифровой трансформации в Республике Беларусь за указанный период.

Таблица 1 – Сводные показатели индексов цифровой трансформации по РБ за период 2020–2024 гг.

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
IDI	-	-	-	52	53
EGDI	40	-	58	-	77
EPI	57	-	90	-	-
GII	59	56	64	78	84

Источник: составлено авторами на основе [4, 5, 6].

Индекс развития ИКТ (IDI) Беларуси показал значительное улучшение, увеличившись с 86,9 в 2023 году до 88,5 в 2024 году, что свидетельствует о заметном прогрессе в этой сфере. Но, несмотря на улучшение показателей IDI, Беларусь опустилась с 52-го на 53-е место в мировом рейтинге, что может указывать на усиление конкуренции и улучшение показателей других стран. Пандемия COVID-19 в 2020 году затруднила экономическое развитие, ускорив цифровую трансформацию, от эффективности которой зависели показатели цифрового прогресса.

Беларусь за 2 года опустилась в мировом Индексе развития электронных услуг правительства (EGDI) с 58 на 77 место (из 193), набрав 0,7445 баллов, что на 0,0135 баллов меньше по сравнению с предыдущим периодом. При этом Беларусь оказалась единственной европейской страной, которая вышла из группы «очень высокого» развития EGDI в группу «высокого».

По уровню электронного участия (EPI) в 2020 г. Республика Беларусь вошла в подгруппу стран с очень высоким уровнем значения индекса развития электронного участия (0,7–1), заняв итоговое 57-е место. В 2022 году индекс электронного участия был равен 0,4318. За два года Беларусь опустилась на 33 позиции.

Согласно данным, в Глобальном инновационном индексе 2020 Беларусь занимала 59-е место, в ГИИ 2021 – 56-е, а в рейтинге 2022 г. находилась на 64-й позиции. В 2023 г. Беларусь опустилась на 14 позиций и заняла 78-е место, в 2024 г. – 84-е место.

В целом, несмотря на достижения в развитии ИКТ, Беларуси предстоит решить ряд задач для улучшения позиций в международных рейтингах и обеспечения эффективной цифровой трансформации. Основное внимание следует уделить улучшению качества электронных услуг, повышению уровня цифрового участия граждан и адаптации к новым условиям цифровой экономики.

Для анализа цифровой трансформации Беларуси использованы актуальные данные индексов, сравниваемые с Польшей, Россией, Германией и США. Эти страны выбраны как эталонные по цифровизации, ближайшие по развитию и геополитически значимые, что позволяет выявить сильные и слабые стороны цифрового прогресса Беларуси. Результаты представлены в таблице 2.

Беларусь значительно уступает другим странам в мировых рейтингах, тогда как США, Германия и Польша демонстрируют высокие показатели. Это подтверждает необходимость усиленной цифровой трансформации через развитие электронных услуг, повышение цифрового участия и поддержку инноваций.

Таблица 2 – Сводные показатели индексов в сфере цифровой трансформации по отдельным государствам

Страна\Показатель	IDI 2024	EGDI 2024	EPI 2022	GGI 2024	Среднее значение
Беларусь	88,5 (53)	0,7445 (77)	0,4318 (90)	24,2 (84)	76 место
Польша	95,8 (12)	0,8648 (37)	0,6477 (51)	37,0 (40)	35 место
Россия	90,6 (40)	0,8533 (43)	0,6023 (57)	29,7 (59)	50 место
Германия	87,8 (57)	0,9382 (12)	0,7273 (32)	58,1 (9)	28 место
США	96,7 (10)	0,9195 (19)	0,9091 (10)	62,4 (3)	11 место

Источник: составлено авторами на основе [4, 5, 6].

Республика Беларусь располагается на низком уровне и имеет проблемные места, которые требуют подробного анализа и выявления причин, мешающих цифровой трансформации. В частности, Беларусь отстает от других стран в развитии цифровизации

по нескольким ключевым причинам:

- сокращение доли ИКТ в ВВП:
 - 1) экономический спад;
 - 2) высокая конкуренция и технологическое отставание;
- сокращение числа работающих в ИКТ:
 - 1) эмиграция специалистов;
 - 2) сокращение вакансий;
- законодательные и рыночные барьеры:
 - 1) законодательные ограничения;
 - 2) рыночные барьеры.

Период с января по май 2024 года ознаменовался серьезными проблемами для развития цифровой экономики в Беларуси. Снижение доли ИКТ в ВВП и числа работающих в этом секторе, а также усиление законодательных и рыночных барьеров требуют пересмотра стратегий и политик, направленных на поддержку и развитие цифровой экономики. Важно обратить внимание на разработку мер поддержки отрасли, снижение административных барьеров и создание условий для возвращения и удержания талантов в стране [3].

Список использованных источников

1. Обзор законодательства Республики Беларусь в области цифровизации за январь 2024 года / Гипросвязь 2024 [Электронный ресурс]. – URL: <https://giprosvjaz.by/ru/pv/news/obzor-zakonodatelstva-respubliki-6054> (дата обращения: 08.12.2024).
2. Государственная система управления цифровым развитием/ Министерство связи и информатизации Республики Беларусь 2024 [Электронный ресурс]. – URL: https://mpt.gov.by/sites/default/files/tsifrovoe_razvitie_bel.pdf (дата обращения: 08.12.2024).
3. Digital Skills Belarus. Belarus Internet Watch #3: Digital Economy [Электронный ресурс]. – URL: <https://digitalskills.by/en/2024/05/09/belarus-internet-watch-3-digital-economy/> (дата обращения: 08.12.2024).
4. World Population Review. (n.d.). ICT Development Index by Country [Электронный ресурс]. – URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/ict-development-index-by-country>
5. Исследование ООН: электронное правительство 2022 / Департамент экономических и социальных дел Организации Объединенных Наций. – Нью-Йорк, 2022 – 252–258 с.
6. Статистическая база данных StatBase [Электронный ресурс]. – URL: <https://statbase.ru/datasets/> (дата обращения: 08.12.2024).

УДК 339.13

ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЗОЛОТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Лагун Д. И., студ., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрены значение, тенденции и перспективы развития рынка золота в современных условиях в мировой экономике, а также в Республике Беларусь с учетом цифровой трансформации экономики. Исследуются факторы спроса и предложения на рынке золота, выявляются страны-лидеры по закупке и накоплению золотовалютных резервов.

Ключевые слова: цифровизация экономики; цифровые валюты центральных банков; рынок золота; предложение и спрос на мировом рынке золота; крупнейшие покупатели золота, лидеры по золотым резервам, золотовалютные резервы Республики Беларусь.

Рынок золота представляет собой финансовую структуру, позволяющую торговать драгоценным металлом. Формирование рынка золота происходит благодаря функционированию нескольких торговых площадок крупного масштаба, на которых есть