

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ В МИРОВЫХ РЕЙТИНГАХ ПО РАЗВИТИЮ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

М. Ю. Гусар

магистрант факультета заочного образования, Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь, e-mail: martahusar@mail.ru

Научный руководитель: И. В. Кураш

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и управления на предприятиях, Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь, e-mail: irinavk10@yandex.by

В статье приведены индексы, характеризующие уровень развития цифровой экономики и степень цифровой глобализации. Рассмотрены значения показателей в динамике. Представлена информация о месте Республики Беларусь в мировых рейтингах развития цифровой экономики.

Ключевые слова: цифровая экономика; индекс; рейтинг.

THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE WORLD RATINGS FOR DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT

M. Yu. Gusar

Master's Student at the Faculty of Correspondence Education, Belarusian State Technological University, Minsk, Belarus, e-mail: martahusar@mail.ru

Supervisor: I. V. Kurash

PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economics and Enterprise Management, Belarusian State Technological University, Minsk, Belarus, e-mail: irinavk10@yandex.by

The article provides indices characterizing the level of development of the digital economy and the degree of digital globalization. The values of indicators in dynamics are considered. Information is provided on the place of the Republic of Belarus in world rankings of digital economy development.

Keywords: digital economy; index; rating.

Высокие темпы роста цифровой глобализации предопределили необходимость измерения и проведения анализа уровня развития цифровой экономики стран. Оценка уровня развития цифровой экономики государств проводится на основе ряда многокомпонентных показателей – индексов. Значение индексов определяется на базе отдельных субиндексов, которые отражают уровень развития страны по определенному направлению цифровой экономики.

В современных условиях применяются индексы: The Global Innovation Index (GII) – глобальный инновационный индекс; Huawei Global Connectivity Index (GCI) – индекс глобального подключения; The UN Global E-Government Development Index (EGDI) – индекс развития электронного правительства; E-Participation Index (EPI) – индекс электронного участия; GSMA Mobile Connectivity Index (GSMA) – индекс мобильной сети. Отличие данных показателей и составляемых рейтингов заключается в выборе исходных данных, отражающих достижения цифровизации. В таблице 1 представлены индексы лидирующих стран цифровизации по состоянию на 2022 год.

Таблица 1

Лидеры цифровой трансформации

Индекс	Швейцария		США		Швеция		Сингапур		Япония	
	Значение	Место в рейтинге	Значение	Место в рейтинге	Значение	Место в рейтинге	Значение	Место в рейтинге	Значение	Место в рейтинге
GII	64,6	1	61,8	2	61,6	3	57,3	7	53,6	13
GCI	81	3	87	1	80	4	81	2	75	9
EGDI	0,8752	23	0,9151	10	0,9410	5	0,9133	12	0,9002	14
EPI	0,7045	41	0,9091	10	0,7273	32	0,9773	3	1,0000	1
GSMA	91,2	2	88,6	9	87,8	12	93,1	1	84,6	19

Составлено по: [1–4].

Изучив рейтинги за последние пять лет, выявлена положительная динамика значений показателей стран-лидеров цифровой трансформации. Имеет место значительный рост индексов EGDI и GSMA.

В таблице 2 рассмотрены индексы, а также место Республики Беларусь в соответствующих мировых рейтингах.

Положение Республики Беларусь в мировых рейтингах по индексам EGDI, EPI, GSMA за рассматриваемый период несколько ухудшилось. Наибольшее снижение за 5 лет (0,4502 балла, 57 позиций) характерно для показателя EPI, отражающего развитие электронной информации, консультаций и принятие решений на основе электронных технологий.

Таблица 2

Позиция Республики Беларусь в мировых рейтингах развития цифровой экономики

Год	Показатель	Индекс				
		GII	GCI	EGDI	EPI	GSMA
2018	Значение	29,4	43	0,7641	0,8820	65,4
	Место в рейтинге	86	47	38	33	64
2020	Значение	31,3	46	0,8084	0,7500	67,5
	Место в рейтинге	64	47	40	57	62
2022	Значение	27,5	–	0,7580	0,4318	66,8
	Место в рейтинге	77	–	58	90	70

Составлено по: [1–4].

По показателю EGDI имеет место снижение рейтинга на 20 позиций. В отличие от индекса EPI его значение уменьшилось лишь на 0,0061 балла. В диапазоне значений от 0 до 1 страны группируются на четыре уровня. В соответствии с принятой классификацией Республика Беларусь имеет высокий уровень показателя EGDI (диапазон 0,75 – 1,00).

Динамика индекса мобильной сети в целом за период имеет положительную тенденцию. Однако позиция страны снизилась с 64 до 70 места в глобальном рейтинге. Исходя из значений GSMA, страны классифицируют по группам: первооткрыватель, развивающийся, переходный, продвинутый и лидер. Республика Беларусь относится к продвинутой группе стран. Обратная ситуация наблюдается с рейтингом по GII: со снижением значения индекса за период на 1,9 балла позиция страны в рейтинге улучшилась на 9 мест. Закономерность отражает более высокие темпы роста достижений и потенциала в области инноваций по сравнению с другими странами.

Наиболее стабилен индекс GCI, отражающий показатели инфраструктуры цифровой трансформации. На основе рейтинга формируются три категории стран: «Frontrunners», «Adopters» и «Starters». Республика Беларусь относится к группе «адаптирующиеся», то есть к категории со средними показателями уровня цифровой трансформации.

Таким образом, учет опыта стран-лидеров цифровой трансформации позволяет выделить приоритетные направления развития данных процессов, к числу которых следует отнести формирование электронного правительства, совершенствование электронного участия и мобильных сетей. При этом целью осуществляемых изменений должно быть не улучшение позиции страны в рейтинге, а качественные изменения в процессе цифровой трансформации экономики.

Библиографические ссылки

1. The interactive database of the GII 2022 indicators [Электронный ресурс] // Global Innovation Index. URL: <https://www.globalinnovationindex.org/analysis-indicator> (дата обращения: 28.09.2023).
2. Country Rankings [Электронный ресурс] // Global Connectivity Index. URL: <https://www.huawei.com/minisite/gci/en/index.html> (дата обращения: 28.09.2023).
3. Country Data [Электронный ресурс] // UNE-Government Knowledgebase. URL: <https://publicadministration.un.org/egovkb/Data-Center> (дата обращения: 29.09.2023).
4. GSMA Mobile Connectivity Index [Электронный ресурс] // GSMA. URL: <https://www.mobileconnectivityindex.com/index.html#year=2022> (дата обращения: 29.09.2023).