

ОБЗОР МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНДЕКСОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Ю.Г. Бартош, В.С. Савостьяник, 3 курс

Научный руководитель – О.А. Кукса, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

В настоящее время, вопросы внедрения цифровизации активно рассматриваются во всём мире.

Термин «Цифровизация» рассматривается в узком и широком смысле. В узком смысле под цифровизацией понимается перевод информации в цифровую форму, что способствует снижению затрат и появлению новых возможностей. В широком же смысле цифровизация рассматривается как современный общемировой тренд развития экономики и общества, основанный на преобразовании информации в цифровую форму и способствующий повышению эффективности в экономике и уровня и качества жизни [6].

Анализ достижения цифровизации можно оценивать по многим показателям. Так, существует множество мировых рейтингов и индексов, и для анализа достигнутых результатов в Республике Беларусь будут рассмотрены следующие.

Таблица – Обзор индексов цифровизации

Наименование индекса	Составитель индекса	Суть индекса	Данные за период 1 (количество стран)	Данные за период 2 (количество стран)	Данные за период 3 (количество стран)
1	2	3	4	5	6
Индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) (ICT Development Index – IDI)	Международный союз электросвязи (специализированное подразделение ООН)	Характеризует достижение стран мира с точки зрения развития информационно-коммуникационных технологий.	2017 176 стран Лидер индекса – Исландия Аутсайдер индекса – Эритрея Позиция Республики Беларусь в индексе – 32	2023 170 стран Лидер индекса – Кувейт Аутсайдер индекса – Чад Позиция Республики Беларусь в индексе – 52	2024 170 стран Лидер индекса – Кувейт Аутсайдер индекса – Чад Позиция Республики Беларусь в индексе – 52

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6
Глобальный индекс инноваций (The Global Innovation Index – GII)	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	Данное исследование характеризует инновационное развитие государств, находящихся на разных уровнях экономического развития, выделяет сильные и слабые стороны с точки зрения инноваций и определенные разрывы в инновационных показателях.	2022 130 стран Лидер индекса – Швейцария Аутсайдер индекса – Йемен Позиция Республики Беларусь в индексе – 64	2023 131 стран Лидер индекса – Швейцария Аутсайдер индекса – Ангола Позиция Республики Беларусь в индексе – 78	2024 133 стран Лидер индекса – Швейцария Аутсайдер индекса – Ангола Позиция Республики Беларусь в индексе – 85
Индекс развития электронного правительства (The UN Global E-Government Development Index – EGDl);	Департамент Организации Объединённых Наций по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ ООН)	это комплексный показатель, который оценивает готовность и возможности национальных государственных структур в использовании информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для предоставления гражданам государственных услуг.	2020 193 стран Лидер индекса – Дания Аутсайдер индекса – Южный Судан Позиция Республики Беларусь в индексе – 40	2022 193 стран Лидер индекса – Дания Аутсайдер индекса – Южный Судан Позиция Республики Беларусь в индексе – 57	2024 193 стран Лидер индекса – Дания Аутсайдер индекса – ЦАР Позиция Республики Беларусь в индексе – 77
Индекс мобильной сети «Ассоциации GSMA» (GSMA Mobile Connectivity Index)	Отдел статистических данных и информации по информационно-телекоммуникационным технологиям Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи	Оценивает уровень мобильной связи на основе различных факторов (доступность, использование, навыки)	2019 год 121 страна Лидер индекса – Дания; Аутсайдер индекса – Чад; Позиция Республики Беларусь в индексе – 42	2021 год 121 страна Лидер индекса – Дания; Аутсайдер индекса – Йемен; Позиция Республики Беларусь в индексе – 43	2024 год 121 страна Лидер индекса – США; Аутсайдер индекса – Йемен; Позиция Республики Беларусь в индексе – 84

Примечание – собственная разработка на основе источников [1], [2], [3].

Беларусь демонстрирует смешанные результаты в различных международных рейтингах технологического и инновационного развития. Индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ): В 2017 году Беларусь занимала 32-е место среди 176 стран, но к 2024 году позиция страны снизилась до 52-го места среди 170 стран. Тем не менее, Беларусь по данному индексу находится в первой тройке, что является достаточно высоким уровнем. Глобальный индекс инноваций: В 2022 году Беларусь была на 77-м месте, а в 2024 году снизилось до 85-го места среди 133 стран. По этому индексу мы видим, что Беларусь занимает более низкую позицию. Индекс

развития электронного правительства: В 2020 году Беларусь занимала 40-е место, но к 2024 году переместилась на 77-е место среди 193 стран. Мобильная сеть: В 2019 году Беларусь была на 42-м месте, в 2021 году — на 43-м, а в 2024 году опустилась до 84-го места среди 121 страны.

В целом, Беларусь показывает некоторые снижение позиций в отдельных рейтингах, что указывает на необходимость усиления инновационного и технологического развития для улучшения конкурентоспособности на международной арене. Однако Беларусь остается лидером по развитию ИКТ в регионе СНГ и имеет значительный потенциал в экспорте IT-услуг.

При изучении индексов и цифровизации, важно рассмотреть как бонусы так и риски цифровизации.

Бонусами цифровизации являются:

- экономия времени;
- рост производительности труда;
- возможность более точного и индивидуального реагирования на запросы клиентов;
- содействие процессам глобализации;
- внедрение ИТ-технологий позволяет создавать новые рабочие места.

В то время как рисками цифровизации являются:

- возможность утечки информации;
- потеря рабочих мест и увеличение безработицы;
- зависимость от работы систем;
- технологический и цифровой разрыв;
- киберриск;
- мошенничество в интернете [4].

Список использованных источников

1. Рейтинг стран мира по Индексу инноваций [Электронные ресурс] – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index> – Дата доступа: 25.03.2025 г.
2. Рейтинг стран мира по Индексу развития информационно-коммуникационных технологий [Электронные ресурс] – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/ict-development-index> – Дата доступа: 25.03.2025 г.
3. Рейтинг стран мира по Индексу развития электронного правительства [Электронные ресурс] – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/e-government-development-index> – Дата доступа: 25.03.2025 г.
4. Цифровизация в экономике: что это, плюсы и минусы [Электронные ресурс] – Режим доступа: <https://www.finam.ru/publications/item/tsifrovizatsiya-v-ekonomike-cto-eto-plyusy-i-minusy-20250113-2105/> – Дата доступа: 25.03.2025 г.
5. Хандрико, Д.А. Цифровизация на территории Республики Беларусь / Д.А. Хандрико // Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси : материалы XVII международной молодежной научно-практической конференции, Пинск, 14 апреля 2023 г. : в 2 ч. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2023. – Ч. 1. – С. 342–344
6. Халин В.Г. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://spb.ranepa.ru/images/nauka/UK_DOI/10_18/Khalin_10_18.pdf – Дата доступа: 25.03.2025 г.