

А.А. Артименя, Е.Р. Артихович, 3 курс
Научный руководитель – **О.А. Кукса, к.э.н., доцент**
Полесский государственный университет

На сегодняшний день активной стратегией социально-экономического развития большинства стран выступает цифровая трансформация, в рамках которой происходит развитие и применение цифровых технологий.

Цифровая трансформация тесно связана с двумя такими процессами, как: «дигитизация», «цифровизация».

Под оцифровкой учёные и практики предлагают понимать перевод информации из аналоговой формы в цифровую, её перенос с физических (бумажных) носителей на цифровые [1].

Цифровизация – это процесс, направленный на оцифровку всех информационных (и даже материальных) ресурсов (создание цифровых копий) и формирование сетевых платформ взаимодействия, с целью получения прогнозируемого и гарантированного результата на любое управляющее воздействие с использованием средств автоматизации [6].

Международные индексы цифровизации стран – это комплексные показатели, разработанные для оценки уровня развития цифровой экономики в различных странах. Использование данных индексов позволяет проводить сравнительный анализ, выявляя как сильные стороны цифровой трансформации отдельных стран, так и области, требующие приоритетного внимания со стороны государственной политики [2].

Уровень цифрового развития и эффективность используемых в этой сфере стратегий оцениваются с помощью ряда международных индексов. К числу таких индексов относятся: Индекс развития информационно-коммуникационных технологий; Индекс развития электронного правительства; Глобальный индекс инноваций и многие другие.

Авторов статьи особо заинтересовали процессы цифровизации в странах Союзного государства (Республики Беларусь и Российской Федерации). Оба государства предпринимают значительные шаги на пути цифровой трансформации, что наглядно иллюстрируется посредством международных индексов цифровизации. В данной работе будет проведён сравнительный анализ данных индексов.

Индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) (ICT Development Index – IDI) - измеряет, насколько хорошо страны готовы к использованию информационных и коммуникационных технологий для содействия экономическому и социальному развитию, рассчитывается и публикуется Международным союзом электросвязи, специализированным подразделением ООН в области информационно-коммуникационных технологий. Оценивает 190 стран участниц [4].

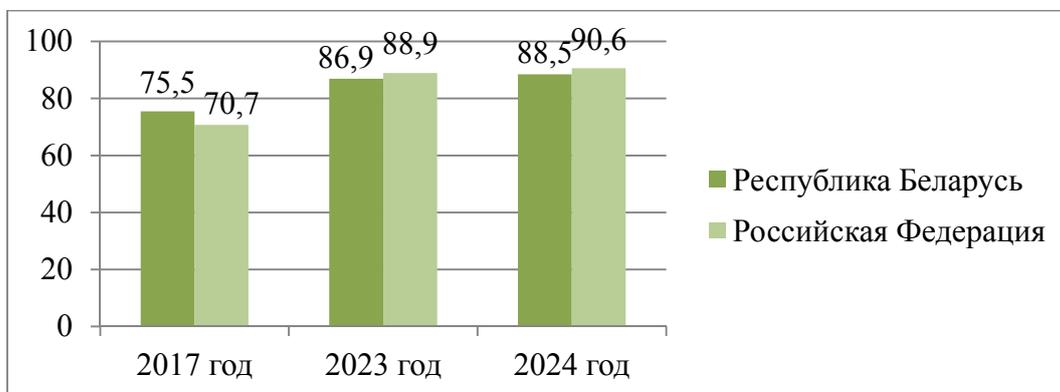


Рисунок 1. – Показатели индекса ИКТ в Республике Беларусь и Российской Федерации за 2017, 2023, 2024 годы

Примечание – Собственная разработка на основе источника [4]

В период с 2017 по 2024 год наблюдается значительный рост индекса ИКТ как в Республике Беларусь, так и в Российской Федерации. Это свидетельствует о значительном прогрессе в развитии цифровых технологий и инфраструктуры в обеих странах. Обе страны могут использовать свои сильные стороны для взаимного развития. Например, Беларусь известна своими успехами в IT-секторе (Парк высоких технологий и пр.). Россия могла бы перенять опыт в создании благоприятных условий для IT-стартапов и экспорта программного обеспечения. Беларусь в свою очередь может использовать российский опыт масштабного внедрения технологий (например, развитие сетей связи 5G и пр.).

Индекс развития электронного правительства (The UN Global EGovernment Development Index – EGD) - оценивает готовность и возможности национальных государственных структур в использовании информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для предоставления гражданам государственных услуг. Рассчитывается и публикуется Департаментом экономического и социального развития Организации Объединённых Наций (UN DESA). Оценивает 193 страны участницы [5].

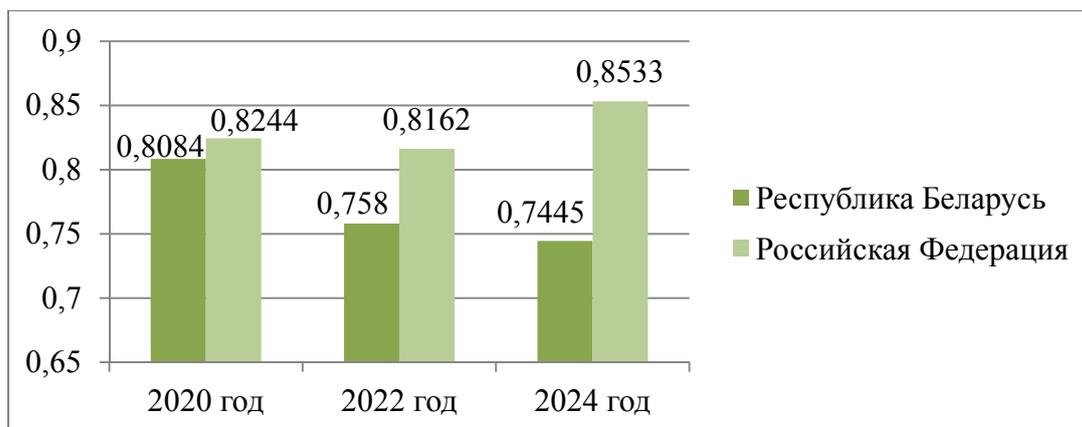


Рисунок 2. – Показатели индекса развития электронного правительства в Республике Беларусь и Российской Федерации за 2020, 2022, 2024 годы

Примечание – Собственная разработка на основе источника [5]

В Беларуси индекс развития электронного правительства снизился с 0,8084 в 2020 году до 0,7445 в 2024 году. В России наблюдается стабильный рост индекса: с 0,8244 в 2020 году до 0,8533 в 2024 году. Для улучшения индекса развития электронного правительства страны могут перенимать успешные практики друг друга. Россия активно развивает платформу "Госуслуги", которая предоставляет широкий спектр услуг онлайн. Беларусь может внедрить аналогичную систему с расширенным функционалом. Также Россия инвестирует в создание инфраструктуры для удалённых регионов. Беларусь может усилить развитие интернета и цифровых сервисов для сельских районов. Беларусь в свою очередь известна упрощёнными административными процедурами для бизнеса. Россия может адаптировать эти подходы для повышения удобства предпринимателей.

Глобальный индекс инноваций (*The Global Innovation Index – GII*) - измеряет и оценивает инновационный потенциал и производительность стран по всему миру. Индекс служит инструментом для понимания того, как страны развивают и используют инновации для стимулирования экономического роста и улучшения жизни граждан. Рассчитывается и публикуется Всемирной организацией интеллектуальной собственности. Оценивает 133 страны [3].

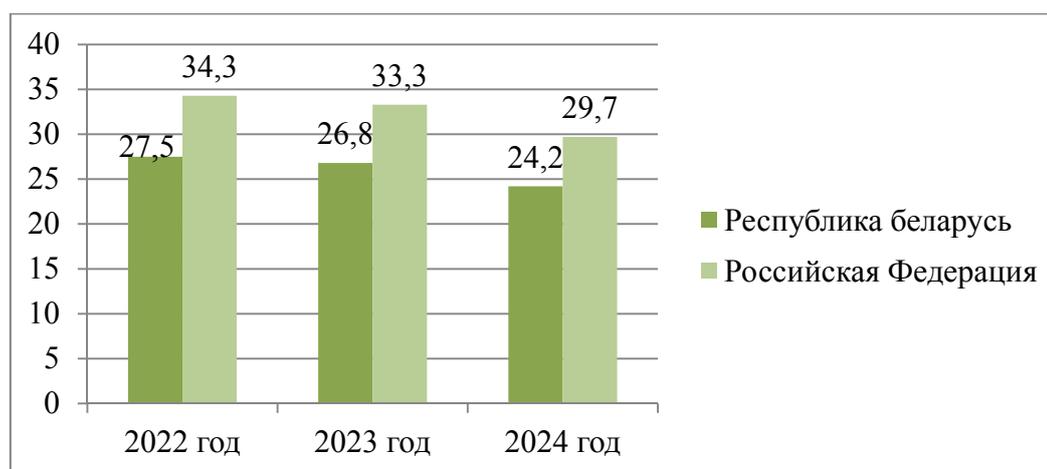


Рисунок 3. – Показатели индекса инноваций в Республике Беларусь и Российской Федерации за 2022- 2024 годы

Примечание – Собственная разработка на основе источника [3]

Российская Федерация имеет более высокий индекс инноваций по сравнению с Беларусью за три года. Это может свидетельствовать о более развитой инфраструктуре для внедрения инноваций или большем объеме инвестиций в научные исследования.

Для повышения показателей Глобального индекса инноваций обе страны могут обмениваться опытом и внедрять лучшие практики: Россия активно развивает технопарки и инновационные центры, такие как "Сколково". Беларусь могла бы использовать подобный подход для создания условий для стартапов и научных исследований. Беларусь же известна своими сильными IT-компаниями (например, ЕРАМ). Россия могла бы усилить поддержку IT-стартапов на основе белорусского опыта.

Проведённый сравнительный анализ международных индексов цифровизации Республики Беларусь и Российской Федерации демонстрирует значительный прогресс обеих стран в области цифровой трансформации. Несмотря на различия в показателях, обе страны имеют высокие позиции в представленных рейтингах, уникальные сильные стороны, которые могут быть использованы для взаимного развития. Белорусские успехи в IT-секторе и упрощении административных процедур могут быть полезны для России, в то время как российский опыт в развитии платформы "Госуслуги", создании технопарков и масштабном внедрении технологий может быть ценным для Беларуси. В этом отношении развитие стран в рамках Союзного государства имеет высокие положительные эффекты.

Список использованных источников

1. Коптелов, А.К. Готов ли ваш бизнес к цифровой трансформации / [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.executive.ru/management/itforbu-siness/1985479-gotov-livash-biznes-k-tsifrovoi-transformatsii>.) – Дата доступа: 01.04.2025
2. М. К. Ценжарик, Ю.В. Крылова, В.И. Стешенко Цифровая трансформация компаний: стратегический анализ, факторы влияния и модели; Вестник Санкт - Петербургского университета. Экономика. 1.36. Вып.3., 2020. – с. 390-420.
3. Рейтинг стран мира по Индексу инноваций [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index> – Дата доступа: 04.04.2025
4. 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.
5. Рейтинг стран мира по Индексу развития электронного правительства [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://statbase.ru/datasets/indexes-and-ratings/e-government-development-index/>– Дата доступа: 04.04.2025
6. 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