

екты, разработка индивидуальных образовательных программ для самостоятельного выбора направлений для развития навыков, внедрение системы микропроектов с открытым обсуждением, направленных на вовлечение сотрудников в стратегическое планирование для повышения лояльности поколения Z.

Эти шаги помогут не только адаптироваться к запросам поколения Z, но и создать среду, где инновации и человеческий фактор формируют единую систему.

Источники

1. *Dadhich, L.* The Future Workforce / L. Dadhich, S. Nasaif, H. Lehmann, J. Lamri // Arthur D. Little. — URL: <https://www.adlittle.com/en/insights/prism/future-workforce> (date of access: 04.04.2025).

2. Поколение Z на работе: черты, ценности, особенности // STRONG MANAGER. — URL: <https://strong-manager.ru/blog/pokolenie-z-na-rabote-cherty-cennosti-osobennosti/> (дата обращения: 04.04.2025).

3. Трудовой кодекс Республики Беларусь : 26 июля 1999 г. № 296-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk9900296> (дата обращения: 06.04.2025).

4. *Петрошевич, Е.* Только его и видели: комбинированный режим работы устроит 80 % белорусов / Е. Петрошевич // Экономическая газета. — 2022. — № 63 (2560). — URL: <https://neg.by/novosti/otkrytj/kombinirovannyy-rezhim-raboty-ustroit-80-belorusov/> (дата обращения: 08.04.2025).

А. М. Ленько

Научный руководитель — Ю. Б. Вашкевич

ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ФОРМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Цифровизация мировой экономики — одна из наиболее актуальных и значимых тенденций XXI в., кардинально изменяющих ландшафт бизнес-процессов и общественных взаимодействий. В 2023 г. число пользователей интернета достигло 5,4 млрд чел., что более чем в 5 раз превышает показатели 2005 г. Каждый год наблюдается неуклонный рост числа подключенных к интернету устройств, и, по прогнозам, к 2028 г. этот показатель превысит 35 млрд [1]. На фоне цифровизации активно развиваются технологии искусственного интеллекта, облачные вычисления и мобильные сети 5-го поколения (5G). Однако вместе с этим стремительным прогрессом возникают и серьезные вызовы.

Цифровизация — внедрение цифровых технологий в бизнес-модели и бизнес-процессы с целью получения дохода и создания ценности [2]. В по-

следние годы бизнес-процессы трансформируются в цифровой формат, что открывает новые возможности и сокращает время на выполнение операций.

К основным формам цифровизации относятся:

- электронная коммерция, обеспечивающая глобальный доступ к рынкам и снижение издержек;
- цифровые финансовые технологии (FinTech), повышающие доступность и безопасность финансовых услуг;
- анализ больших данных (Big Data), позволяющий выявлять закономерности для оптимизации бизнес-решений;
- искусственный интеллект и автоматизация, трансформирующие процессы управления и производства.

Особенно показателен в этом контексте опыт стран ОЭСР, которые демонстрируют устойчивое лидерство в цифровом развитии. Их стратегии, достижения и возникающие вызовы дают ценные ориентиры для других государств.

Организация экономического сотрудничества и развития объединяет 38 стран: Австралия, Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Греция, Дания, Израиль, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канада, Колумбия, Корея, Коста-Рика, Латвия, Литва, Люксембург, Мексика, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Словакия, Словения, США, Турция, Финляндия, Франция, Чешская Республика, Чили, Швейцария, Швеция, Эстония, Венгрия и Япония. Эти страны демонстрируют высокий уровень экономического развития и активно внедряют цифровые технологии в различные сферы общественной и экономической жизни.

Согласно докладу OECD Digital Economy Outlook 2024 (Обзор цифровой экономики ОЭСР на 2024 год) рост цифровой экономики существенно опережает темпы роста общего ВВП в странах ОЭСР [3]. Так, сектор информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) продемонстрировал устойчивый рост в 2023 г. со средним темпом 7,6 %.

Такие страны, как Великобритания (11,96 %), Бельгия (11,52 %) и Германия (10,98 %), демонстрируют особенно впечатляющие результаты, чему способствует реализация целенаправленных государственных стратегий — UK Digital Strategy, Digital Belgium и Industrie 4.0.

Эта положительная динамика находит научное подтверждение в результатах регрессионного анализа данных ОЭСР, в результате которого выявлена статистически значимая положительная связь между объемом инвестиций в ИКТ и темпами роста цифровой экономики. Как показали расчеты, увеличение доли инвестиций в ИКТ в ВВП на 1 % ведет к росту темпов цифровой экономики в среднем на 0,59 п.п. Наиболее показателен опыт таких стран — лидеров по объему инвестиций, как Эстония (8,69 % ВВП), Швеция (5,26 %) и Швейцария (5,25 %), которые делают ставку на программное обеспечение, что является главным драйвером цифровизации [4].

Однако на фоне этих достижений все более отчетливо проявляются системные вызовы, сопровождающие процесс цифровой трансформации.

Во-первых, сохраняется проблема цифрового неравенства: хотя 93 % взрослого населения в странах ОЭСР пользуются интернетом, сохраняется глубокая пропасть между богатыми и бедными, а также между высокообразованными и менее образованными людьми.

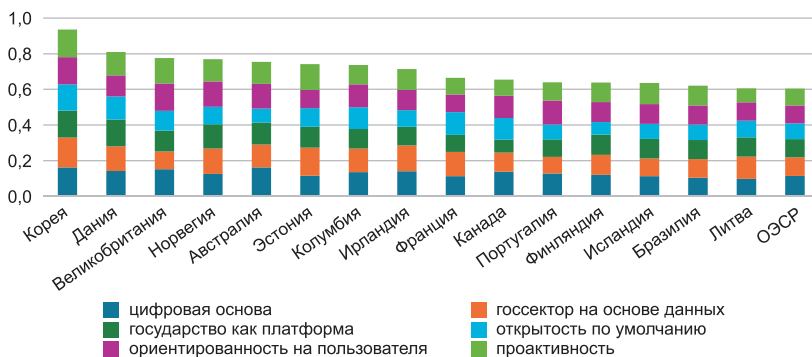
Во-вторых, наблюдается тенденция к дематериализации услуг, перевод банковских, почтовых и других услуг в онлайн-формат приводит к сокращению физической инфраструктуры и ограничивает доступ к базовым услугам для социально уязвимых групп населения.

В-третьих, становится все более очевидной экологическая цена цифровизации — от производства смартфонов, требующего до 70 кг материалов на устройство, до растущего энергопотребления центров обработки данных, которое в 2022 г. достигло 460 ТВт·ч, что сопоставимо с энергопотреблением всей Франции [5].

Особенно важна оценка усилий правительств по преодолению цифрового неравенства и созданию эффективных основ для цифровой трансформации.

Индекс цифрового правительства (DGI) за 2023 г. анализирует, насколько страны смогли заложить необходимые институциональные и технологические основы для комплексного и ориентированного на человека развития цифрового госсектора.

Общие результаты DGI отражают прогресс, достигнутый правительствами в цифровизации государственного сектора за анализируемый период. Почти все страны набрали более 0,5 балла, что помещает их в верхнюю половину рейтинга (см. рисунок). При этом средний показатель по ОЭСР составляет 0,605 балла, что свидетельствует о значительном прогрессе в цифровизации государственного сектора [6].



Индекс цифрового правительства ОЭСР 2023, составные результаты по странам

Цифровизация мировой экономики является мощным драйвером роста, что подтверждается опытом стран ОЭСР, где инвестиции в ИКТ напрямую стимулируют развитие цифровой экономики. Однако этот процесс сопрово-

ждается серьезными вызовами, включая цифровое неравенство, социальную изоляцию и значительное экологическое воздействие. Для устойчивого развития необходимы сбалансированные государственные стратегии, направленные не только на технологический прогресс, но и на преодоление этих негативных последствий.

Источники

1. Annual Report 2024 // The World Trade Organization (WTO). — URL: https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/anrep_e/ar24_e.pdf (date of access: 27.10.2025).
2. Порошина, Л. А. Понятие цифровой экономики / Л. А. Порошина // Наука и бизнес: пути развития. — 2022. — № 5 (131). — С. 280–283.
3. OECD Digital Economy Outlook 2024 // OECD. — URL: https://www.oecd.org/en/publications/oecd-digital-economy-outlook-2024-volume-1_a1689dc5-en/full-report/component-4.html#chap-1 (date of access: 27.10.2025).
4. ICT investment as a share of GDP // OECD Going Digital Toolkit. — URL: <https://goingdigital.oecd.org/en/indicator/30> (date of access: 27.10.2025).
5. United Nations Conference on Trade and Development. Shaping an environmentally sustainable and inclusive digital future : report. — Geneva : UNCTAD, 2024. — 228 p.
6. 2023 OECD Digital Government Index // OECD Public Governance Policy Papers. — OECD, 2024. — 37 p.

А. В. Лесникова

Научный руководитель — кандидат экономических наук Е. Н. Дудко

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИЗНЕС

В работе представлены результаты анализа влияния технологических инноваций в медицинской сфере на международный бизнес и мировую экономику. Рассматриваются динамика роста глобального рынка медицинского оборудования, развитие международного инвестиционного сотрудничества и расширение сферы медицинского туризма. На примерах конкретных компаний и стран демонстрируется, как внедрение новых медицинских технологий создает новые рыночные возможности, стимулирует международную торговлю и способствует формированию глобальных деловых альянсов. Сделан вывод о том, что технологические инновации выступают мощным катализатором трансформации не только систем здравоохранения, но и международных бизнес-процессов.

Тема технологических инноваций в медицине и их влияния на международный бизнес является крайне актуальной в современном мире. В связи