

УДК 004

DOI 10.51691/2541-8327_2023_7_5

***ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РОССИИ:
ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ***

Смехнова С.Н.¹

студент,

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при

Президенте Российской Федерации,

Москва, Россия

Аннотация

В статье рассмотрены перспективы становления и развития цифровизации в России, ее влияние на различные сферы деятельности. В качестве примера разобраны конкретные практики развитых стран, которые Россия может перенять для продвижения своей программы цифровой трансформации.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая трансформация, инновационное развитие, информационные системы, цифровые технологии.

***DIGITALIZATION AND DIGITAL TRANSFORMATION OF RUSSIA:
ACHIEVED RESULTS AND DEVELOPMENT PROSPECTS***

Smekhnova S.N.

student,

The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration,

Moscow, Russia

Abstract

The article discusses the prospects for the formation and development of digitalization in Russia, its impact on various spheres of activity. As an example, the specific practices of developed countries that Russia can adopt to promote its digital transformation program are analyzed.

¹ *Научный руководитель – Зазовский А.М., преподаватель дисциплины «Организация информационно-аналитической службы предприятия», Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Москва, Россия*

Keywords: digitalization, digital transformation, innovative development, information systems, digital technologies.

В настоящее время цифровизация является главным технологическим трендом, который оказывает огромное влияние на экономику и общество. Игнорирование цифровизации, приостановка ее прогресса или полный отказ от нее влечет за собой риск отставания в глобальной технологической гонке. В связи с этим, 21 июля 2020 г. был подписан Указ Президента РФ № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», который определяет ключевые направления цифровой трансформации и основные целевые показатели ее реализации [1].

Во-первых, четырехкратное увеличение инвестиций в отечественные ИТ-решения по сравнению с 2019 годом [4]. Эта цель направлена на стимулирование роста отечественного технологического сектора, стимулирование инноваций и снижение зависимости от иностранных технологий. В результате целенаправленных усилий в России наблюдается устойчивый рост инвестиций в ИТ-индустрию. Приток капитала способствовал появлению многообещающих технологических компаний, инновационных стартапов и инициатив в области исследований и разработок. Этот рост внутренних инвестиций в ИТ не только укрепил цифровые возможности страны, но и способствовал созданию рабочих мест и экономическому росту в технологическом секторе.

Во-вторых, расширение доступности массовых социально значимых услуг в электронном виде (до 95%) [4]. Россия добилась значительного прогресса в этой области, во многом благодаря внедрению Единого портала государственных и муниципальных услуг (gosuslugi.ru). Эта централизованная цифровая платформа предоставляет широкий спектр онлайн-услуг, начиная от подачи налоговых деклараций и регистрации транспортных средств и заканчивая записями на прием к врачу и заявками на получение социальных пособий. Доступность цифровых государственных услуг упростила административные

процессы, сократила бюрократическую волокиту и повысила удовлетворенность граждан и их удобство.

Признавая важность кибербезопасности в эпоху цифровых технологий, в указе подчеркивается необходимость усиления мер по защите цифровой инфраструктуры, систем и данных. В ответ Россия внедрила надежные инициативы в области кибербезопасности, основанные на сотрудничестве между правительственными учреждениями, частными предприятиями и научно-исследовательскими институтами. Создание национальной системы обнаружения, предотвращения и смягчения киберугроз значительно укрепило позиции страны в области кибербезопасности.

Кроме того, в указе придается важное значение содействию цифровой грамотности и развитию навыков среди населения. Россия предприняла активные меры для решения этой задачи, включив программы цифровой грамотности в школьные программы и предоставив возможности для обучения граждан всех возрастов. Специализированные цифровые образовательные учреждения и центры, такие как IT-лицеи и центры цифровых инноваций, были созданы для подготовки квалифицированной рабочей силы, способной процветать в цифровой экономике. Эти инициативы сыграли ключевую роль в обеспечении людей необходимыми знаниями и компетенциями для эффективного использования цифровых технологий, содействию приобщению к цифровым технологиям и повышению общей готовности населения к цифровым технологиям.

Будущее цифровизации в России многообещающее и уже имеются результаты. Однако проблемы сохраняются, включая необходимость обеспечения конфиденциальности и безопасности данных, развития цифровых навыков у населения и распространения цифровой грамотности в сельских и отдаленных районах. Для их решения необходимо использовать опыт развитых стран. Рассмотрим конкретные примеры успешных инициатив по цифровизации в Южной Корее – лидера по цифровизации (таблица 1).

Таблица 1 – Рейтинг стран по цифровизации госуправления в 2022 [3]

№	Страна	GTMI	CGSI	PSDI	DCEI	GTEI
1.	Южная Корея	0,991	0,990	0,998	0,994	0,984
2.	Бразилия	0,975	0,980	0,969	0,970	0,981
3.	Саудовская Аравия	0,971	0,963	0,979	0,966	0,977
4.	ОАЭ	0,961	0,922	0,989	0,976	0,956
5.	Эстония	0,956	0,910	1,000	0,998	0,916
6.	Франция	0,945	0,923	0,957	0,950	0,952
7.	Индия	0,940	0,935	0,966	0,955	0,904
8.	Литва	0,918	0,822	0,961	0,950	0,940
9.	Монголия	0,907	0,934	0,864	0,883	0,946
10.	Россия	0,897	0,881	0,960	0,828	0,919

Южная Корея разработала инновационные "умные города", которые интегрируют цифровые технологии для повышения устойчивости, эффективности и качества жизни [5]. Сонгдо, расположенный недалеко от Сеула, является ярким примером такого города. Он включает в себя передовую инфраструктуру: обширная сенсорная сеть, интеллектуальные энергетические сети и интеллектуальные транспортные системы, что значительно оптимизирует управление ресурсами и повышает благосостояния жителей. Город Седжон, административная столица Южной Кореи, является еще одним успешным проектом "умного города", в котором приоритетное внимание уделяется устойчивому развитию и разумному управлению. Данные примеры демонстрируют способность страны разрабатывать и внедрять цифровые решения для городской среды.

Также Южная Корея внедрила мобильные платежные системы (Т-Money и КакаоPay), обеспечивающие беспрепятственные и удобные транзакции для своих граждан. Система Т-Money позволяет пользователям оплачивать проезд в общественном транспорте, парковку и даже совершать покупки в круглосуточных магазинах. Это стало повсеместным способом оплаты, повышающим эффективность и сокращающим потребность в наличных деньгах или карточках. КакаоPay, мобильная платежная платформа, разработанная корпорацией Какао, предлагает широкий спектр финансовых услуг, включая

одноранговые переводы, онлайн- и офлайн-платежи, и даже инвестиции. Эти мобильные платежные системы изменили способ проведения транзакций, сделав Южную Корею одним из мировых лидеров в области цифровых платежей.

Кроме того, Южная Корея добилась значительных успехов в цифровизации своей системы здравоохранения. В стране внедрены услуги телемедицины, позволяющие пациентам удаленно консультироваться с медицинскими работниками посредством видеозвонков, что сокращает необходимость в личных посещениях. Такой подход был особенно полезен при предоставлении медицинских услуг в отдаленных или недостаточно обслуживаемых районах. Благодаря разработанной комплексной системе электронных медицинских карт обеспечивается беспрепятственный обмен информацией о пациентах между поставщиками медицинских услуг, улучшена координация и улучшены результаты лечения пациентов.

Южная Корея внедрила технологии в сектор образования, создав интеллектуальную среду обучения, которая использует цифровые инструменты для улучшения преподавания и процесса обучения [5]. Правительство реализовало инициативы по обеспечению учащихся цифровыми учебниками, интерактивными учебными платформами и образовательными онлайн-ресурсами. Технологии виртуальной реальности (VR) и дополненной реальности (AR) также интегрированы в учебную программу, обеспечивая захватывающий и интерактивный процесс обучения. Эти достижения в области образовательных технологий улучшили вовлеченность, персонализированное обучение и доступ к образовательным ресурсам для учащихся по всей стране.

Россия может черпать вдохновение из этих достижений и адаптировать аналогичные стратегии для стимулирования своей собственной цифровой трансформации [2]. При дальнейших инвестициях в цифровую инфраструктуру и разработке инновационных решений у нашей страны есть все шансы стать мировым лидером в области цифровизации.

Библиографический список:

1. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/?utm_referrer=https%3a%2f%2fwww.google.co t0/c^](https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/?utm_referrer=https%3a%2f%2fwww.google.co%20/c%2a) (Дата обращения: 18.05.2023)
2. Половникова Н.А., Николихина С.А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2022. №11-4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-v-rossii-problemy-i-perspektivy> (Дата обращения: 23.07.2023)
3. Рейтинг стран мира по индексу зрелости государственных технологий. URL: <https://www.worldbank.org/en/programs/govtech/2022-gtmi> (Дата обращения 29.05.2023)
4. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года". - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://base.garant.ru/74404210/> (Дата обращения: 20.05.2023)
5. Шпакова А. А., Горюнова С. А. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ ЮЖНОЙ КОРЕИ // Ars Administrandi. 2021. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategicheskie-programmy-po-tsifrovizatsii-ekonomiki-yuzhnoy-korei> (Дата обращения: 23.05.2023)

Оригинальность 86%