

АНАЛИЗ ПОЗИЦИЙ РОССИИ В МИРОВОМ РЕЙТИНГЕ ЦИФРОВОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

***Аннотация.** Цель статьи — выявление особенностей развития процесса цифровизации в России на основе оценки позиций страны в международных рейтингах. Методология анализа базируется на принципах системного подхода и методе компаративного анализа. Информационная база основана на данных международных рейтингов, отражающих тенденции цифровой трансформации общества. На основе проведенного исследования выявлено отставание России от стран-лидеров в сфере цифровой трансформации экономики и общества, и определены наиболее болезненные точки в развитии данного процесса.*

***Ключевые слова:** Россия, цифровая экономика, цифровая трансформация, цифровая конкурентоспособность*

В условиях жесткой самоизоляции населения во многих странах мира (в том числе в России), связанной с распространением коронавирусной инфекции COVID-19, цифровизация в разных секторах экономики, сфере здравоохранения и в образовательном пространстве приняла вынужденный и (в некотором смысле) даже революционный характер. Стоит подчеркнуть, что процесс цифровизации бизнеса и общественной жизни к настоящему времени далеко не всегда в достаточной степени был подготовлен даже в более развитых странах, и еще в меньшей степени — в остальных странах. Россия (как и другие государства постсоветского пространства) по многим показателям инновационного развития и уровня цифровизации всех сфер общественной жизни все еще отстает от стран-лидеров мировой экономики. А ведь именно с наличия или, напротив, отсутствия имеющейся базы для цифровой трансформации общества (экономической, научной, инновационной) может начаться отсчет побед или поражений России после окончания пандемии COVID-19. Хотя в сфере здравоохранения и медицины (как показывают результаты борьбы с коронавирусом в 2020-2021 гг.) наше государство находится в числе мировых лидеров.

Эксперты и исследователи характеризуют возможности адаптации России к цифровой трансформации общества. При этом для выявления уровня готовности стран мира к цифровизации экономики следует обратить внимание на анализ показателей различных международных индексов инновационного развития и цифровой конкурентоспособности, и полученные в результате сопоставления показателей рейтинги стран. К тому же на основе

данного анализа можно определить те сферы, где Россия значительно уступает странам-лидерам инновационного процесса.

Так, Россия в 2021 году в рейтинге по Индексу глобальной конкурентоспособности (Global Competitiveness Index) заняла 43 место из 141, в Глобальном индексе инноваций (Global Innovation Index) — 45 место из 132, в Индексе готовности к сетевой экономике (Networked Readiness Index) — 43 место из 134, в Индексе инновационного развития Bloomberg (Bloomberg Innovation Index) — 24 место из 60, в Индексе цифровой конкурентоспособности (IMD World Digital Competitiveness Index) — 42 место из 64. В последние годы позиции России в международных рейтингах то ухудшаются, то — улучшаются. Так, например, в рейтинговой таблице 2021 г. по Глобальному индексу кибербезопасности стран мира (Global Cybersecurity Index), где лидируют США, Россия переместилась на пятую позицию.

Цель данной статьи в проведении сравнительного анализа основных тенденций развития процесса цифровизации в странах мира и выявлении готовности РФ к цифровой трансформации экономики на основе определения позиций страны в международном рейтинге цифровой конкурентоспособности (IMD World Digital Competitiveness Index, 2021) [1]. Проведенный анализ всех составляющих данного индекса по 3-м категориям-субиндексам: «знания», «технологии», «готовность к будущему» позволяет констатировать, что Россия находится в рейтинговой таблице слишком далеко от лидеров (табл.).

Таблица

Позиции России в рейтинге «Индекс цифровой конкурентоспособности», 2017-2021 гг. [1]

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Позиция России в итоговом рейтинге:					
	42	40	38	43	42
Позиция России по 3-м субиндексам рейтинга:					
Знания	24	24	22	26	24
Технологии	44	43	43	47	48
Готовность к будущему	52	51	42	53	47

Позиция России — 42-я (между Польшей и Кипром). Самые конкурентоспособные в цифровой среде страны мира (согласно 52-м показателям данного индекса): США, Гонконг, Швеция, Дания, Сингапур, Швейцария, Нидерланды, Тайвань, Норвегия, ОАЭ. Отметим при этом, что Китай раз-

местился на 15-й позиции и опережает ныне Германию (18-я позиция), Францию (24-я позиция) и Японию (22-я строка интегрального рейтинга).

По критерию «Знания» — общее место в рейтинге у России — 24-е (три категории: «talанты», «обучение и образование», «научные кадры»). Очень невысокие позиции в категории «talанты» (44 из 64) и несколько лучшие в категории «научные кадры» (24), и «образование» (6 место). По группе показателей субиндекса «Технологии» (где страны оцениваются с позиции использования Интернета и информационно-коммуникационных и цифровых технологий, по показателям объема финансового капитала в ИКТ-отрасли, а также с учетом состояния регуляторной среды) Россия занимает 48-ю позицию из 64-х. Наша страна ближе по уровню развития технологий к государствам Центрально-Восточной, но не Западной Европы. В категории: «нормативно правовая база» у России 39-я позиция; в категории «капитал» — 58-я, и «технологическая инфраструктура» — 45-я. Иными словами, дела у России (в сравнении с более развитыми странами и даже отдельными развивающимися) обстоят далеко не лучшим образом, и год от года положение лишь ухудшается. В блоке критериев «Готовность к будущему» Россия находится лишь на 47-й позиции из 64-х. По всем категориям данного блока: «готовность населения к изменениям» и «готовность бизнеса к изменениям» и «IT-интеграция» наша страна в рейтинге располагается ближе к концу списка.

Таким образом, приходится констатировать, что наша страна по-прежнему очень сильно проигрывает лидерам по степени готовности к цифровой трансформации экономики позиции России невысокие. Особенно серьезные провалы отмечаются по составляющим двух категорий: «Технологии» и «Готовность к будущему». При этом достаточно хорошо известны региональные диспропорции в социально-экономическом развитии в России (как и в процессе цифровизации регионов). Анализ и предложения по изменению современной ситуации к лучшему изложены в следующих работах, включая работы автора данной статьи [2-8], а реальные шаги представлены в Национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации» [8].

Заключение. Можно, конечно, не соглашаться с оценкой позиций нашей страны в международных рейтингах инновационного развития. Тем более, что все они фиксируют факт отставания России в развитии цифровой экономики от мировых лидеров. Но никто не станет спорить, что действительно имеются большие недостатки в сфере правового регулирования процесса цифровизации, полноценного применения цифровых технологий бизнес-структурами, а также фиксируется недостаточное для такой крупной страны государственное финансирование науки и низкий уровень ин-

вестиций в технологическое развитие. И если имеется опыт более успешных государств, то его целесообразно изучать. России нельзя потерять свой шанс на цифровую трансформацию экономики и развитие.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. IMD World Digital Competitiveness Rankings 2021. IMD Business School. World Competitiveness Center. [DoA: 07.12.2021]. Available from: <https://www.imd.org/wcc/world-competitiveness-center-rankings/world-digital-competitiveness-rankings-2021>

2. Kokuytseva, T.V., Rodionova, I.A., Damnjanovic, V. (2020) Preconditions for the transition of developed and developing countries to the cyber economy through the process of digital modernization. The Cyber economy. Opportunities and Challenges for Artificial Intelligence in the Digital Workplace. /Ed. V.M.Filippov, A.Chursin, J.Ragulina, E.Popkova. Contributions to Economics. Springer Nature Switzerland 2019. Pp. 51-59.

3. Rodionova, I.A., Kokuytseva, T.V., Semenov, A.S. (2018) Mathematical Model of the Influence of Innovative Development Factors on the Economy of Leading Countries and Russia. International Journal of Engineering & Technology. Vol. 7, No 4.38 (2018): Special Issue 38. P. 406-41.

4. Zemtsov S., Barinova V., Semenova R. (2019) The Risks of Digitalization and the Adaptation of Regional Labor Market in Russia. *Foresight and STI Governance*, 13 (2): 84-96. DOI: 10.17323/2500-2597.2019.2.84.96

5. Капранова Л.Д. (2018) Цифровая экономика в России: состояние и перспективы развития // Экономика. Налоги. Право. № 2, 2018. С. 58-69.

6. Королев И. Как робототехника и искусственный интеллект продвинул Россию в мировых рейтингах цифровизации (2020). https://gov.cnews.ru/articles/2020-05-22_kak_robototekhnika_i_iskusstvennyj

7. Кузовкова Т.А., Алмаева О.П., Старовойтова А.С., Шаравова М.М. (2020) Характеристика международного уровня развития цифровой экономики и инфокоммуникаций России // Экономика и качество систем связи, 2/2020. С. 3-13.

8. Родионова И.А., Кокуйцева Т.В., Харламов М.М. (2020) Особенности развития цифровизации в Российской Федерации и в развитых странах мира: анализ позиций в международных рейтингах // Экономические отношения. — 2020. — Том 10. — № 2. — С. 381-394. — doi: 10.18334/eo.10.2.110130.

9. «Цифровая экономика Российской Федерации». Национальная программа, утвержденная протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 г. № 7. <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/>

Irina A. Rodionova

*Central Research Institute of Economics,
Control Systems and Information "Electronics", Moscow*

ANALYSIS OF RUSSIA'S POSITIONS IN THE WORLD DIGITAL COMPETITIVENESS RANKING

***Annotation.** The purpose of the article is to identify the features of the development of the digitalization process in Russia based on an assessment of the country's position in international rankings. The analysis methodology is based on the principles of the systems approach and the method of comparative analysis. The information base is based on data from international rankings reflecting trends in the digital transformation of society. Based on the study, the lag of Russia behind the leading countries in the field of digital transformation of the economy and society was revealed, and the most painful points in the development of this process were identified.*

***Keywords:** Russia, digital economy, digital transformation, digital competitiveness.*

УДК 911.373.3

Саввинова А. Н.

*Северо-Восточный федеральный университет
им. М.К. Аммосова, г. Якутск*

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В МЕСТАХ ПРОЖИВАНИЯ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

***Аннотация.** Одной из наиболее важных проблем, стоящих перед регионами Российской Федерации, является низкий уровень развития информационно-коммуникационной инфраструктуры. В статье выполнен анализ и выделены уровни обеспеченности информационно-коммуникационной инфраструктурой мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера в Республике Саха (Якутия).*

***Ключевые слова:** коренные малочисленные народы Севера, обеспечение связи, информационно-коммуникационная инфраструктура.*

Качество жизни населения во многом определяется мобильностью, возможностью коммуницировать и быть на связи со всем миром. Кардинальной задачей любой развитой информационно-коммуникационной инфраструктуры (ИКИ) является обеспечение взаимного соединения абонентов вне зависимости от их географического местоположения. Цель развития и использования современной ИКИ состоит в поддержке всеобъемлющей и полной коммуникации для всего общества, важно при этом