

Показатели и перспективы цифровизации российской экономики. Риски экономической безопасности

Сальников Н.А.

*Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Университета прокуратуры Российской Федерации,
г. Санкт-Петербург, Россия*

Автор-корреспондент: salnikov.na@mail.ru

Аннотация: Тема научной работы посвящена киберпреступности в условиях цифровизации российской экономики. На основе статистических данных и научной литературы автор анализирует успехи России в цифровизации и рисках связанных с этим процессом.

Ключевые слова: информационные технологии, цифровизация, киберпреступность, экономика, преступления в сфере экономики.

Для цитирования: Сальников Н.А. Показатели и перспективы цифровизации российской экономики. Риски экономической безопасности. Умная цифровая экономика. 2023. Т.3, №1, с. 42-45

Indicators and prospects of digitalization of the Russian economy. Economic security risks

Salnikov N.A.

*St. Petersburg Law Institute (branch) University Prosecutor's Office Of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia
Corresponding author: salnikov.na@mail.ru*

Abstract: The topic of the scientific work is devoted to cybercrime in the conditions of digitalization of the Russian economy. Based on statistical data and scientific literature, the author analyzes Russia's successes in digitalization and the risks associated with this process.

Keywords: information technologies, digitalization, cybercrimes, economy, crimes in the field of economics.

For citation: Salnikov N. A. Indicators and prospects of digitalization of the Russian economy. Economic security risks. Smart Digital Economy. 2023. Vol.3, №1, pp. 42-45.

Опыт 21 века показывает, что информационные технологии развиваются невероятно быстро. Достаточно вспомнить, как в начале 2000х сайты могли грузиться по несколько минут. Но за последние несколько лет качество интернет-соединения значительно улучшилось[1]. Это позволило активно внедрять информационные технологии в страну: в ее экономическую, социальную и культурную жизнь. Информация в цифровом виде имеет ряд преимуществ: увеличение ее скорости, передачи и удобства хранения.

Исходя из опыта других государств, мы можем понять, что внедрение инновационных технологий позволяет достичь высоких показателей экономического развития[2, с. 59 - 60].

Так, инновационность экономики способствует повышению конкуренции товаропроизводителей[3, С. 38 - 49]. Кроме того, это способствует формированию крупных национальных и международных экономических частных агентов.

Кроме того, принимая в расчёт членство Российской Федерации в Евразийском экономическом союзе и её географическое положение, следует понимать, что внедрение институтов цифровой торговли позволит улучшить товарооборот между Европой и Азией, за счёт, в частности, внедрения электронного документооборота [4, с. 20]. Это положительно скажется не только на мировой торговле, но и на экономике Российской Федерации в частности: увеличении занятости, повышении конкурентоспособности, уровня жизни в регионе и качества услуг[4, с. 28].

Ускорила цифровизацию эпидемия коронавирусной инфекции COVID-19 в 2019-2020 годах. Так, многие кампании по оказанию услуг были переведены на удаленный режим работы. Для них такой опыт оказался весьма удачным, так как можно было сэкономить на аренде офиса, более того Твиттер (признана экстремистской организацией на территории РФ), до его покупки Илоном Маском, заставлял значительное число работников работать из дома.

Эпидемия коронавируса ускорила цифровизацию, но не начала ее. Наше правительство разработало в 2002 году Федеральную целевую программу “Электронная Россия”[5]. Ныне действует указ Президента “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы”[6].

Тем не менее, возникает вопрос о том как успешно Россия реализовала данные программы и каких результатов достигла Россия.

Россия была включена в индекс NRI с 2010 и занимала тогда 80 место. На момент 2022 Россия занимает в этом рейтинге 40 место, в том числе 3 место среди развивающихся стран[7].

Таким образом, мы видим, что РФ за последнее десятилетие улучшило показатели своего цифрового экономического развития.

Однако, этому развитию также способствуют некоторые риски, например:

- Зависимость экономических агентов от интернета. Во время эпидемии коронавирусной инфекции COVID-19 спрос на Интернет в значительной степени возрос[8], но улучшить сетевую инфраструктуру по понятным причинам не удавалось. Вследствие чего скорость и качество интернета снизились, что вызвало в том числе и экономические перебои.
- Бессмысленная цифровизация. Цифровизация может быть настолько же бесполезна, как и индустриализация ради индустриализации, в случае, если ее бездумно применять везде. Лучшие результаты цифровизация демонстрирует в IT и на рынке инновационных технологий. Сравнительно плохо она себя показывает в производстве сырья, которое составляет большую часть экспорта нашей страны[9].
- Цифровизация способна сократить число рабочих мест. Особенно пострадают люди со средним профессиональным образованием и ниже[10, с. 65]. Поэтому будет ещё больше повышен спрос на людей с высокой квалификацией и высшим образованием.
- Отставание образования. В связи с быстрым ростом информатизации университеты не будут успевать обучать студентов самым актуальным и востребованным навыкам, вследствие чего работодатели частично возьмут на себя такую обязанность, что негативно скажется на рынке труда.

- Цифровое неравенство. На макроуровне это будет означать то, что страны с более налаженной цифровой инфраструктурой будут иметь огромное преимущество в развитии. На микроуровне это будет означать появление некоторых категорий людей, который будут де-факто исключены из современной экономической жизни (в особом риске пенсионеры).

- Отставание образования. В связи с быстрым ростом информатизации университеты не будут успевать обучать студентов самым актуальным и востребованным навыкам, вследствие чего работодатели частично возьмут на себя такую обязанность, что негативно скажется на рынке труда.

- Цифровое неравенство. Для России будет означать появление некоторых категорий людей, который будут де-факто исключены из современной экономической жизни (в особом риске пенсионеры).

- Наднациональный характер экономического развития и сложность протекционизма. В связи с открытием различных крупных товарных компаний, покупка товаров стала обходиться дешевле, в том числе и доставляемых из-за границы (которые могут быть дешевле отечественных). И если импорт материальных товаров может быть ограничен таможенными пошлинами, то приобретение иностранной музыки, программ, дистанционных услуг и т.д. трудно поддается экономическому регулированию.

- Самый главный риск – рост киберпреступности. Широкое применение информационных технологий и цифровизация разнообразных сфер деятельности создают эффект «кумуляции» рисков в условиях функционирования множества взаимосвязанных сложных систем. В докладе “The Global Risks Report 2019”[11] отмечается, что существуют достаточно вероятные и серьезные риски: «критическое разрушение информационной инфраструктуры», «мошенничество в сфере ИТ и хищение данных», а также «кибератаки».

В заключение можно сказать, что Россия смогла добиться существенного прогресса в цифровизации, в особенности с другими развивающимися странами, что позволяет ей в дальнейшем совершенствовать свою экономику. Но также стоит понимать, что от цифровизации Россия понесла некоторые издержки, которые были описаны ранее..

Список литературы

1. Рост мобильного интернета и изменение целей его использования. // Росстат. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/70843/document/100659> (дата обращения: 08.03.2023).
2. Пао-Лонг, Чан Национальные инновационные системы Тайваня и Российской Федерации: сравнительный анализ индикаторов развития / Чан Пао-Лонг, В. И. Зинченко. — Инновации. — 2012. — № 4.
3. Волкова, А. А. Цифровая экономика: сущность явления, проблемы и риски формирования и развития / А. А. Волкова, В. А. Плотников, М. В. Рукинов. — УПРАВЛЕНЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ. — 2019. — № 4.
4. Цифровая повестка Евразийского экономического союза до 2025 года: перспективы и рекомендации. // Евразийская экономическая комиссия. URL:



https://eec.eaeunion.org/upload/directions_files/a34/a34a8a322ff61b3e9fba79b3006213c0.pdf?ysclid=lf1e0rgu1725869513 (дата обращения: 09.03.2023).

5. Электронная Россия (Постановление Правительства № 65 о “Федеральной целевой программе ”Электронная Россия” от 28 января 2002 года”) // Сайт Министерства цифрового развития связи и коммуникаций Российской Федерации “digital.gov.ru”

6. Указ Президента “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы” // Сайт Президента “Кремлин.ру”

7. Benchmarking the Future of the Network Economy. // Network reading index. URL: <https://networkreadinessindex.org/countries/> (дата обращения: 08.03.2023).

8. Интернет-инфраструктура России в период пандемии. // НИУ ВШЭ. URL: <https://issek.hse.ru/news/488807165.html?ysclid=lehdqsz184754566974> (дата обращения: 08.03.2023).

9. Товарная структура экспорта Российской Федерации. // Росстат. URL: <https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Frosstat.gov.ru%2Fstorage%2Fmediabank%2F99stru.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK> (дата обращения: 08.03.2023).

10. Всемирный банк. 2018 год. Доклад о развитии цифровой экономики в России, сентябрь 2018 года, «Конкуренция в цифровую эпоху: стратегические вызовы для Российской Федерации». Всемирный банк, Вашингтон, округ Колумбия. Лицензия: Creative Commons Attribution CC BY 3.0 IGO

11. Отчёт о глобальных рисках 2019 // World economic forum. — 2019.