

УДК 338.2

DOI 10.51691/2500-3666\_2023\_9\_3

***АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2020–2023 ГГ.***

***Махаммадалиев Ю.Ш.***

*Студент кафедры управления и планирования социально-экономических процессов*

*Санкт-Петербургский государственный университет,  
Санкт-Петербург, Россия*

**Аннотация**

Научная статья посвящена проблематике развития российской экономики в условиях цифровой трансформации и влияния COVID–19, а также <sup>1</sup> антироссийских санкций. Приводятся аналитические данные, характеризующие ключевые индикаторы развития цифровой экономики страны за 2020–2023 гг. Сформулированы основные проблемы и перспективы цифровизации экономики России. Цифровая экономика является стратегическим инструментом сокращения существующего технологического разрыва России с ведущими странами мира.

**Ключевые слова:** цифровая экономика, инновационное развитие, цифровая зрелость, электронное правительство, индустрия 4.0.

***ANALYSIS AND EVALUATION OF THE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL  
ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION IN 2020–2023.***

---

<sup>1</sup> Сведения о научном руководителе: Соколовская Е.В., к.э.н., с.н.с., доцент кафедры управления рисками и страхования СПбГУ. [e.sokolovskaya@spbu.ru](mailto:e.sokolovskaya@spbu.ru)

Information about the scientific supervisor: Sokolovskaya E. V., Ph.D., Senior Researcher, Associate Professor, Department of Risk Management and Insurance, St. Petersburg State University. [e.sokolovskaya@spbu.ru](mailto:e.sokolovskaya@spbu.ru)  
Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

***Makhammadaliev Yu. Sh.***

*Student of the Department of Management and Planning of Socio-Economic Processes  
Federal State Budgetary Education Institution of Professional Education “Saint-  
Petersburg State University”, Saint-Petersburg, Russia*

### **Abstract**

The scientific article is devoted to the problems of the development of the Russian economy in the context of digital transformation and the impact of COVID–19, as well as anti–Russian sanctions. Analytical data characterizing key indicators of the development of the country's digital economy for 2020–2023 are presented. The main problems and prospects of digitalization of the Russian economy are formulated.

**Keywords:** digital economy, innovative development, digital maturity, e–government, industry 4.0.

В первую очередь следует отметить, что цифровая экономика является основной экономической формой после сельскохозяйственной и промышленной экономики. Кроме того, она основана на информационных ресурсах в качестве ключевого элемента, современных информационных сетях в качестве носителя, а также на интеграции и применении информационно–коммуникационных технологий.

Цифровая трансформация всех элементов является важной движущей силой для продвижения новой экономической формы, более унифицированной с точки зрения эффективности. Скорость развития цифровой экономики, широкий спектр возможностей и глобальная степень влияния способствуют глубоким изменениям в методах производства, образе жизни и методах управления и стали ключевой силой в реорганизации международных природных ресурсов, перестройке структуры мировой экономики и изменении глобального конкурентного ландшафта [2].

В условиях влияния COVID–19 и антироссийских санкций цифровая экономика России перешла на новый этап углубления применения, стандартизированной разработки и инклюзивного обмена. Кроме того, чтобы соответствовать новой ситуации и вызовам, использовать новые возможности для цифрового развития, расширить пространство для экономического роста и способствовать здоровому развитию цифровой экономики страны, Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации сформулирован план «Цифровая экономика РФ» [1].

По прогнозам в 2023 году добавленная стоимость основных отраслей цифровой экономики России составит 7,8% валового внутреннего продукта (ВВП), и цифровая экономика придаст мощный импульс устойчивому и здоровому развитию в условиях активного импортозамещения (рис. 1).



Рис. 1 – Затраты на развитие цифровой экономики в процентах к ВВП, % [5]

Для обеспечения информационной системы построена волоконно–оптическая сеть и сеть мобильной связи четвертого поколения (4G), а также ускорено применение сети мобильной связи пятого поколения (5G) [4]. Уровень проникновения пользователей широкополосной связи отражен на рисунке 2.

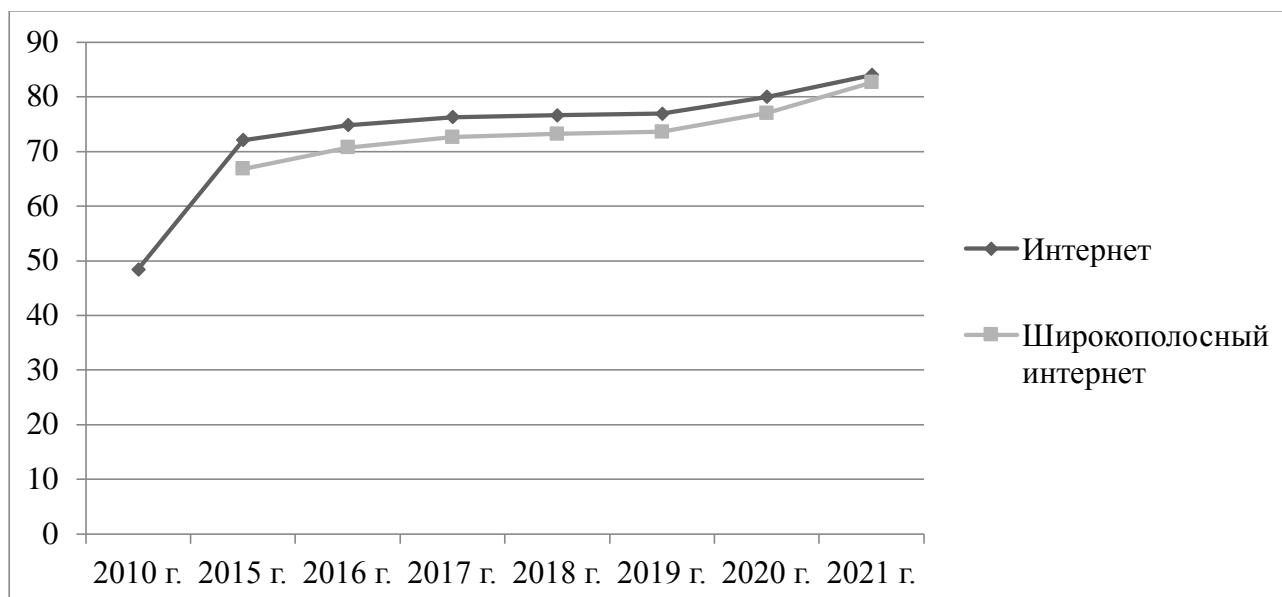


Рис. 2 – Доступ к Интернету в домашних хозяйствах по данным статистического сборника «Цифровая экономика 2023» [5]

В России глубоко внедрена стратегия цифрового экономического развития, постоянно совершенствуется цифровая инфраструктура, ускоряется развитие новых бизнес-форматов и моделей и происходит цифровая индустриализация и оцифровка промышленности для достижения положительных результатов [3].

Цифровая трансформация в разрезе отдельных отраслей экономики неуклонно продвигается вперед:

- 1 всесторонне поощряется цифровизация сельского хозяйства;
- 2 уровень цифровизации сферы услуг значительно возрос;
- 3 цифровая трансформация промышленности ускорилась, уровень оцифровки производственного оборудования промышленных предприятий продолжает повышаться, и все больше участников рынка переходят в «облако» (таблица 1).

Таблица 1 – Структура внутренних затрат организаций на использование цифровых технологий в разрезе видов экономической деятельности, % [5]

Вид экономической деятельности	2020 г.	2021 г.	Вид экономической деятельности	2020 г.	2021 г.
Сельское хозяйство	0,4	0,4	Отрасль информационных технологий	7,4	12,7

Добыча полезных ископаемых	1,4	1,9	Финансовый сектор	13,2	12,9
Обрабатывающая промышленность	8,2	8,7	Операции с недвижимым имуществом	2,4	2,7
Обеспечение энергией	2,2	1,8	Профессиональная, научная и техническая деятельность	9,1	10,3
Водоснабжение, водоотведение, утилизация отходов	0,6	0,3	Образование	9,7	4,1
Строительство	1,6	2,8	Здравоохранение и предоставление социальных услуг	2,2	2,6
Оптовая и розничная торговля	6,0	9,2	Культура и спорт	0,7	2,0
Транспортировка и хранение	7,9	5,1	Государственное управление, социальное обеспечение	6,4	4,2
Гостиницы и общественное питание	0,4	0,5			
Информация и связь	26,8	29,4			

Ускоренная интеграция цифровых технологий и различных отраслей промышленности, энергичное развитие электронной коммерции, широкая популяризация мобильных платежей, ускоренное продвижение новых способов производства и жизни, таких как онлайн–обучение, телеконференции, онлайн–шоппинг и живое видео, а также интернет–платформы растут день ото дня.

Создание цифрового правительства и платформы «Госуслуги» привело к значительным результатам: повысилась эффективность интегрированных государственных услуг и надзора [6]. Цифровая бизнес–среда была улучшена и уровень онлайн–государственных услуг поднялся до ведущих мировых показателей (рис. 3).

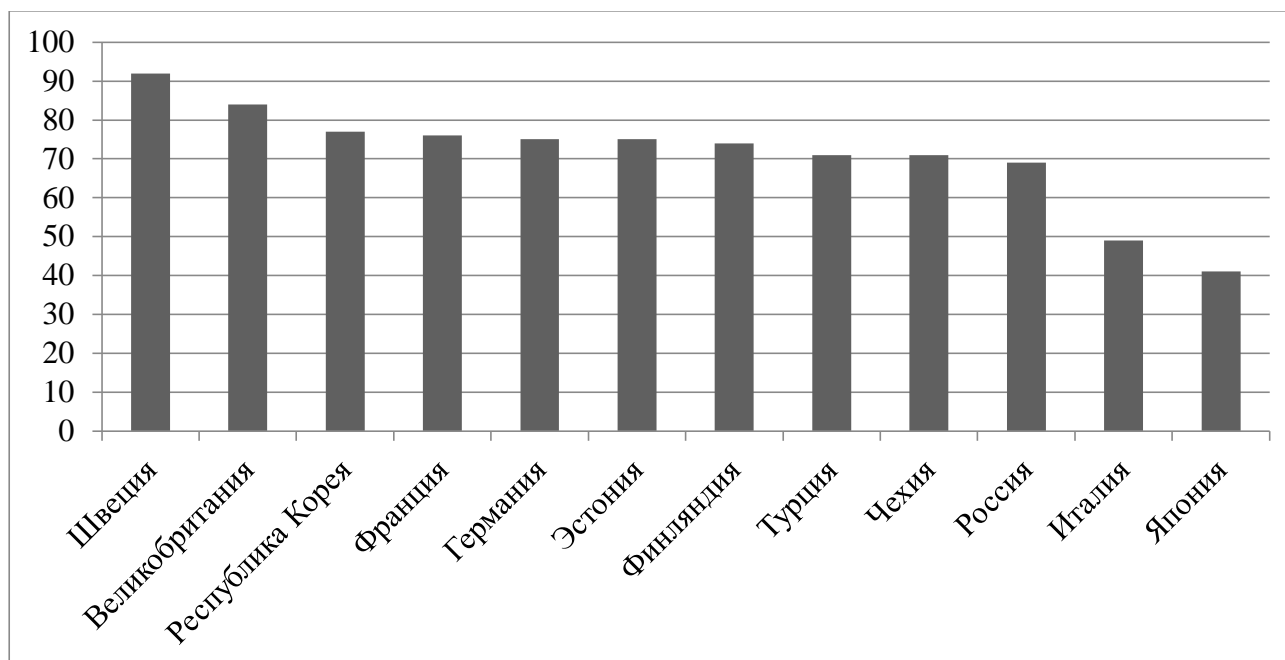


Рис. 3 – Использование мобильных телефонов (смартфонов) населением для выхода в интернет вне дома или работы по странам: 2021[5]

Международное сотрудничество в области цифровой экономики продолжает углубляться. «Инициатива по цифровому экономическому развитию и сотрудничеству G20» и другие направления получили широкое признание во всем мире, а взаимосвязь информационной инфраструктуры принесла очевидные результаты (рис. 4).

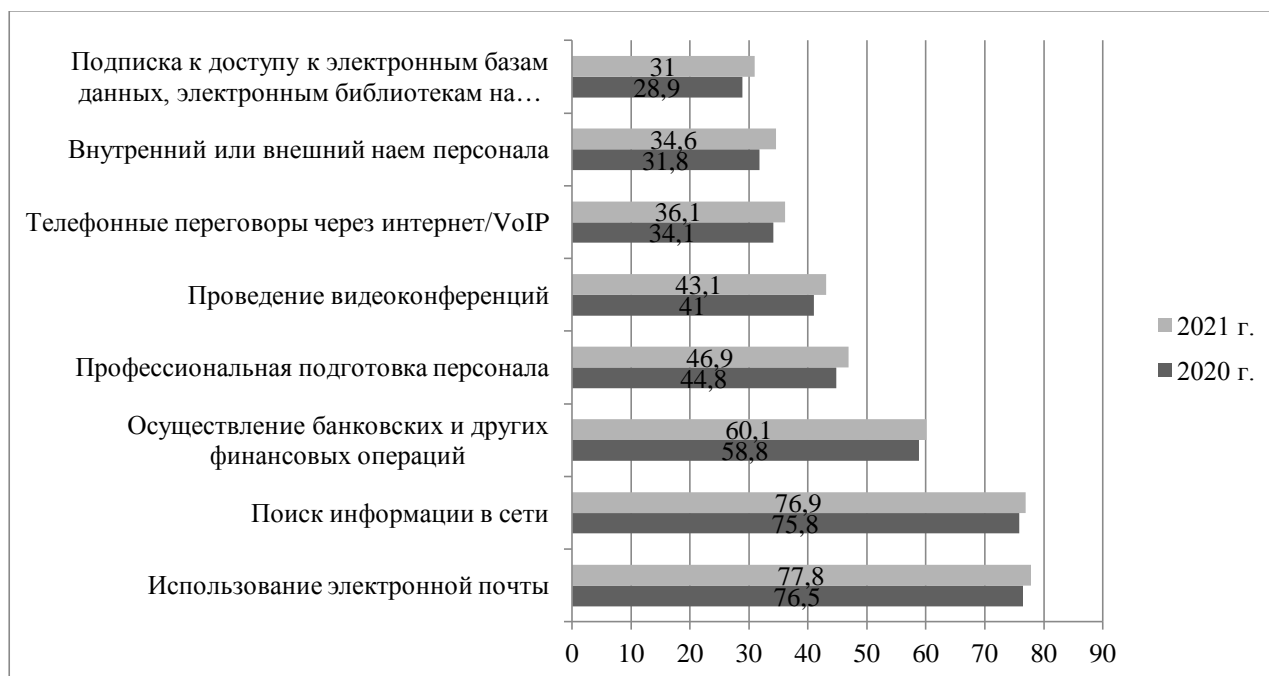


Рис. 4 – Направления использования интернета в организациях, в % от общего числа организаций [5]

В то же время развитие цифровой экономики России также сталкивается с некоторыми проблемами и вызовами:

1 способность к инновациям в ключевых областях недостаточна, а ситуация, когда производственная цепочка и цепочки поставок зависят от людей, принципиально не изменилась;

2 цифровой разрыв между различными отраслями, регионами и группами увеличился;

3 масштабы информационных ресурсов огромны, но потенциал ценности еще не раскрыт полностью;

4 система управления цифровой экономикой нуждается в дальнейшем совершенствовании [7].

В настоящее время углубляется новый виток научно-технической революции и промышленной трансформации, и цифровая трансформация стала общей тенденцией. Под влиянием множества внутренних и внешних факторов

ситуация, с которой сталкивается цифровое экономическое развитие России, претерпевает глубокие изменения.

Элементы данных являются основным двигателем углубляющегося развития цифровой экономики. Мультипликативный эффект данных для повышения эффективности производства постоянно подчеркивается, и это стало наиболее характерным фактором производства того времени. Взрывной рост и массовое накопление данных содержат огромную ценность, что открывает новые возможности для развития интеллекта. Совместное продвижение технологических инноваций, моделей, форматов и систем, а также эффективное использование элементов данных придадут мощный импульс цифровому развитию экономики и общества.

Таким образом, развитие цифровой экономики России – это стратегический выбор для того, чтобы воспользоваться новым витком научно–технической революции и новыми возможностями для изменений в промышленности. Цифровая экономика является важным проявлением всесторонней мощи страны в эпоху цифровых технологий и важным двигателем построения современной экономической системы в условиях последствий COVID–19 и антироссийских санкций. Крупнейшие страны мира придают большое значение развитию цифровой экономики и выпустили стратегические планы и предприняли различные меры для создания новых конкурентных преимуществ и изменения международной структуры в эпоху цифровых технологий.

### **Библиографический список:**

1. Цифровая экономика Российской Федерации: Распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632–р. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа:



<http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>  
f\_ (Дата обращения 18.09.2023)

2. Ганичев Н. А., Кошовец О. Б. Как посчитать цифровую экономику: между реальностью и конструкцией // Журнал «ЭКО». – 2020. – №50 (2). – С. 8–36.

3. Ефремова Л.Б. Построение цифровой экономики // Московский экономический журнал. – 2022. – №3. – С. 229–244.

4. Иванов В.В., Малинецкий Г.Г. Цифровая экономика: мифы, реальность, перспектива. – М.: Управление научно–издательской деятельности РАН, 2017. – 64 с.

5. Индикаторы цифровой экономики: 2022: статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, С. А. Васильковский, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун–т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2023. – 332 с.

6. Тарасов И.В. Индустрия 4.0: понятие, концепции, тенденции развития // Стратегии бизнеса. – 2018. – №6 (50). – С. 57–63.

7. Bazzoun M. The Digital Economy // International Journal of Social Science and Economics Invention. – 2019. – №5 (09).

*Оригинальность 82%*