

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2023.47.38.025

## Современное состояние цифровой экономики

**Легкая Лариса Анатольевна**

Кандидат экономических наук, доцент,  
Северо-Кавказский горно-металлургический институт –  
государственный технологический университет,  
362021, Российская Федерация, Владикавказ, ул. Николаева, 44;  
e-mail: info@skgmi-gtu.ru

**Оздамирова Элиза Мусатовна**

Кандидат исторических наук,  
Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова,  
364093, Российская Федерация, Грозный, ул. Асланбека Шерипова, 32;  
e-mail: mail@chesu.ru

**Каргинова Вера Витальевна**

Кандидат экономических наук, доцент,  
Северо-Кавказский горно-металлургический институт –  
государственный технологический университет,  
362021, Российская Федерация, Владикавказ, ул. Николаева, 44;  
e-mail: info@skgmi-gtu.ru

### Аннотация

Становление цифровой экономики прогрессирует с развитием технологической инфраструктуры и использования больших баз данных. На первоначальном этапе цифровизации происходило расширение доступа в Интернет для миллиардов потребителей, то на сегодняшний день уже наблюдается интеграция широкого спектра цифровых сервисов, продуктов и систем. ИКТ внедряются во все сферы жизни и сейчас уже невозможно представить современное бытие человека без гаджетов и специализированных программ, систем, ресурсов. В данной статье раскрывается сущность понятий «Цифровая экономика» и «Цифровизация экономики», которые связаны между собой. Также основную часть работы занял анализ национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» до 2024 года и рассмотрено ее современное состояние. Можно сделать вывод, что в данный момент программа по цифровизации экономики страны претерпевает внеплановые неудачи и застои из-за ухудшения финансирования. Данное явление будет негативно сказываться на проведении программы, но нет гарантий, что кризисная ситуация не будет преодолена. Основаниями для такой уверенности являются наличие сильного «цифрового контура», основу которого составляют российские игроки, а также эффективный диалог отрасли и государства, выстроенный в 2020-2021 годах и отраженный в пакетах мер поддержки IT-индустрии.

**Для цитирования в научных исследованиях**

Легкая Л.А., Оздамирова Э.М., Каргинова В.В. Современное состояние цифровой экономики // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 1А. С. 235-240. DOI: 10.34670/AR.2023.47.38.025

**Ключевые слова**

Информатизация, ИКТ, Интернет, цифровизация экономики, национальный проект.

**Введение**

Согласно определению Всемирного банка, цифровая экономика – это экономическая активность, построенная на цифровых технологиях. Она связанная с сетевым бизнесом и электронной коммерцией, которые производят и сбывают цифровые продукты и услуги. Расчеты за услуги и товары цифровой экономики создаются цифровой валютой (электронными деньгами) [Захаров, 2020].

Это явление спровоцировано быстрым развитием информационных технологий, микроэлектроники и коммуникаций в большинстве стран мира. Цифровизация экономики – это масштабный механизм, который предусматривает разработку прогрессивных производственных технологий (ППТ), сквозных информационных технологий, нейротехнологий, интернета вещей и искусственного интеллекта.

Становление цифровой экономики прогрессирует с развитием технологической инфраструктуры и использования больших баз данных. На первоначальном этапе цифровизации происходило расширение доступа в Интернет для миллиардов потребителей, то на сегодняшний день уже наблюдается интеграция широкого спектра цифровых сервисов, продуктов и систем. ИКТ внедряются во все сферы жизни и сейчас уже невозможно представить современное бытие человека без гаджетов и специализированных программ, систем, ресурсов.

Цифровая экономика определяется быстрым откатом вложений в те или иные проекты и более высокой доходностью по отдельным проектам, реально реализуемым, и, безусловно, этот вопрос ставит проблему за пределы предприятий и организаций, куда должны направлять свои межгосударственные сообщества и страны ресурсов, в том числе финансовых. [там же].

**Основная часть**

В рамках реализации указов Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года». Также в целях решения задачи обеспечения ускоренного внедрения цифровых технологий в экономику и социальную сферу Правительством Российской Федерации сформирована национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации».

В состав глобальной программы вошли такие федеральные проекты, как: «Информационная безопасность», «Искусственный интеллект», «Кадры для цифровой экономики», «Цифровое государственное управление» и так далее.

Важнейшими целями национального проекта следует считать, во-первых, формирование

стабильной и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, сверхскоростной передачи, сортировки и хранения огромных объемов информации, легкодоступной для всех корпораций и населений. Во-вторых, внедрение предпочтительно российского программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями.

Национальная программа развития цифровой экономики Российской Федерации «Цифровая экономика 2024» решает задачи развития нормативно-правовой базы, информационной инфраструктуры, человеческих ресурсов для цифровой экономики, информационной безопасности, цифровых технологий и цифрового государственного управления.

При реализации программы должна быть создана культурная среда цифровой экономики в виде норм, законов, норм и правил, одно из которых связано с принятием того, что на первое место должны выйти цифровые конфигурации служебных отношений, а аналоговые второй, в том числе на межгосударственном уровне.

Программа «Цифровая экономика» начала свое существование с 2017 года. С того времени и по 2020 год можно заметить значимый прирост процента цифровизации населения. Вся жизнь человека переходит в электронный мир, где открываются большие возможности по упрощенному существованию. Мобильные банки, мобильные переводы денежных средств, электронная оплата и многое другое пользуется большой популярностью, и развиваются с высокой скоростью.

По данным краткого статистического сборника «Цифровая Экономика» можно заметить, что цифровизация населения с каждым годом прогрессирует и развивается. Увеличился процент от общего числа домашних хозяйств к доступу в Интернет; увеличилось использование интернета; увеличилось использование мобильного интернета по стране [Фридлянова, 2022].

Следует отметить, что качественный экономический рост требует использования информационно-коммуникационных технологий, позволяющих более достоверно анализировать текущее состояние рынков и отраслей, а также осуществлять эффективный прогноз их функционирования. Цифровизация затрагивает все базовые рынки, функционирующие в настоящее время, и способствует возникновению новых рынков, большинство из которых будет иметь виртуальную сущность.

Цифровизация экономики гарантируется компьютеризацией всех процессов и технологий обработки данных. Современные инструменты ИКТ способствуют оцифровке и ассимиляции всех потоков данных для построения информационного общества.

Внедрение цифровых платформ управления экономикой – политически важная задача, решение которой способно не только воссоздать материальное производство, заложить основы для внедрения будущих инноваций, но и обеспечить стремительное развитие России, догоняющей сейчас передовые Западные страны.

В ключе последних событий 2022 года Российская ассоциация электронных коммуникаций представила оценку, что многие сегменты цифровой экономики страны могут показать негативную динамику. А с другой стороны, есть все шансы преодоления кризисных ситуаций.

## **Заключение**

Таким образом, можно сделать вывод, что в данный момент программа по цифровизации экономики страны претерпевает внеплановые неудачи и застои из-за ухудшения

финансирования. Данное явление будет негативно сказываться на проведении программы, но нет гарантий, что кризисная ситуация не будет преодолена. Основаниями для такой уверенности являются наличие сильного «цифрового контура», основу которого составляют российские игроки, а также эффективный диалог отрасли и государства, выстроенный в 2020-2021 годах и отраженный в пакетах мер поддержки IT-индустрии [Эксперты считают..., www].

### Библиография

1. Алексейчева Е.Ю., Зверев О.М., Ле-ван Т.Н., Михайлова И.Д., Нехорошева Е.В., Феклин С.И. МГПУ как субъект управления развитием городской образовательной среды в условиях цифровизации экономики // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Экономические науки. 2018. № 2 (16). С. 98–108
2. Елагина А.С. Стандарты управления инновационными процессами компании: поиск институциональной модели // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1А. С. 696-704.
3. Елагина А.С. Структура рынков инновационных товаров: подходы к оценке влияния на эффективность // Крымский научный вестник. 2015. № 2 (2). С. 59-64.
4. Захаров Д.В. Цифровизация экономики: проблемы и перспективы // Развитие науки, национальной инновационной системы и технологий. Белгород, 2020. С. 102-107.
5. Утверждение программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-р.
6. Фридлянова Ю. Цифровая экономика: 2022: краткий статистический сборник. М., 2022. 124 с.
7. Эксперты считают, что цифровая экономика России может восстановить темпы роста. URL: <https://tass.ru/ekonomika/14655345>
8. Carlsson B. The Digital Economy: what is new and what is not? //Structural change and economic dynamics. – 2004. – Т. 15. – №. 3. – С. 245-264.
9. Bukht R., Heeks R. Defining, conceptualising and measuring the digital economy //Development Informatics working paper. – 2017. – №. 68.
10. Haltiwanger J., Jarmin R. S. Measuring the digital economy //Understanding the Digital Economy: Data, Tools and Research. – 2000. – С. 13-33.

### The current state of the digital economy

**Larisa A. Legkaya**

PhD in Economics, Associate Professor,  
North Caucasian Mining and Metallurgical Institute –  
State Technological University,  
362021, 44, Nikolaeva str., Vladikavkaz, Russian Federation;  
e-mail: info@skgmi-gtu.ru

**Eliza M. Ozdamirova**

PhD in History,  
Chechen State University,  
364049, 32, Sheripova str., Grozny, Russian Federation;  
e-mail: mail@chesu.ru

**Vera V. Karginova**

PhD in Economics, Associate Professor,  
North Caucasian Mining and Metallurgical Institute –  
State Technological University,  
362021, 44, Nikolaeva str., Vladikavkaz, Russian Federation;  
e-mail: info@skgmi-gtu.ru

**Abstract**

The formation of the digital economy is progressing with the development of technological infrastructure and the use of large databases. At the initial stage of digitalization, there was an expansion of Internet access for billions of consumers, but today there is already an integration of a wide range of digital services, products and systems. ICT is being introduced into all spheres of life and now it is already impossible to imagine the modern life of a person without gadgets and specialized programs, systems, resources. This article reveals the essence of the concepts of "Digital economy" and "Digitalization of the economy", which are interconnected. Also, the main part of the work was taken up by the analysis of the national program "Digital Economy of the Russian Federation" until 2024 and its current state was considered. It can be concluded that at the moment the program for digitalization of the country's economy is undergoing unplanned failures and stagnation due to deteriorating funding. This phenomenon will have a negative impact on the implementation of the program, but there is no guarantee that the crisis will not be overcome. The grounds for such confidence are the presence of a strong "digital circuit", which is based on Russian players, as well as an effective dialogue between the industry and the state, built in 2020-2021 and reflected in the packages of measures to support the IT industry.

**For citation**

Legkaya L.A., Ozdamirova E.M., Karginova V.V. (2023) Sovremennoe sostoyanie tsifrovoi ekonomiki [The current state of the digital economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (1A), pp. 235-240. DOI: 10.34670/AR.2023.47.38.025

**Keywords**

Informatization, ICT, Internet, digitalization of the economy, national project.

**References**

1. Alekseicheva E.Yu., Zverev O.M., Le-van T.N., Mikhailova I.D., Nekhorosheva E.V., Feklin S.I. (2018) MGPU kak sub"ekt upravleniya razvitiem gorodskoi obrazovatel'noi sredy v usloviyakh tsifrovizatsii ekonomiki [MCU as the subject of management of development of urban educational environment in the conditions of digitalization of the economy]. *Vestnik Moskovskogo gorodskogo pedagogicheskogo universiteta. Seriya: Ehkonomika* [Vestnik of Moscow City University. Series «Economics»], 2, pp. 98-108.
2. Bukht, R., & Heeks, R. (2017). Defining, conceptualising and measuring the digital economy. Development Informatics working paper, (68).
3. Carlsson, B. (2004). The Digital Economy: what is new and what is not?. *Structural change and economic dynamics*, 15(3), 245-264.
4. *Eksperty schitayut, chto tsifrovaya ekonomika Rossii mozhnet vosstanovit' tempy rosta* [Experts believe that the digital economy of Russia can restore growth rates]. Available at: <https://tass.ru/ekonomika/14655345> [Accessed 12/12/2022]
5. Elagina A.S. (2015) Struktura rynkov innovatsionnykh tovarov: podkhody k otsenke vliyaniya na effektivnost' [Structure of innovative goods markets: approaches to assessing the impact on efficiency]. *Krymskii nauchnyi vestnik* [Crimean

- Scientific Bulletin], 2 (2), pp. 59-64.
6. Elagina A.S. (2019) Standarty upravleniya innovatsionnymi protsessami kompanii: poisk institutsional'noy modeli [Standards for managing innovative processes of the company: finding an institutional model]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1A), pp. 696-704.
  7. Fridlyanova Yu. (2022) *Tsifrovaya ekonomika: 2022: kratkii statisticheskii sbornik* [Digital economy: 2022: a brief statistical collection]. Moscow.
  8. Haltiwanger, J., & Jarmin, R. S. (2000). Measuring the digital economy. *Understanding the Digital Economy: Data, Tools and Research*, 13-33.
  9. *Utverzhenie programmy «Tsifrovaya ekonomika Rossiiskoi Federatsii»: rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 28 iyulya 2017 g. № 1632-r* [Approval of the program “Digital Economy of the Russian Federation”: Decree of the Government of the Russian Federation of July 28, 2017 No. 1632-r].
  10. Zakharov D.V. (2020) Tsifrovizatsiya ekonomiki: problemy i perspektivy [Digitalization of the economy: problems and prospects]. In: *Razvitie nauki, natsional'noi innovatsionnoi sistemy i tekhnologii* [Development of science, national innovation system and technologies]. Belgorod.