

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

© Салгириев Эмир Русланович(а), Ильясова Карина Хасановна (b)

- (a) Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН, Российская Федерация, г. Грозный; emsalg@mail.ru
- (b) Чеченский государственный педагогический университет, Российская Федерация, г. Грозный; старший преподаватель кафедры Экономики и управления в образовании, Karina.i86@mail.ru

Аннотация. Информационный мир с каждым годом развивается все быстрее и быстрее. В постиндустриальном обществе (с переходом к шестому технологическому укладу) цифровые технологии постепенно становятся неотъемлемой частью каждой сферы повседневной жизни. Трудно представить наши дни в любой сфере жизни без помощи электроники, компьютеров, Интернета и многих других важных технологий автоматизации. Это весь контент, который мы используем в процессе общения, покупок в магазине, обучения и т.д. Если говорить о производстве товаров и самостоятельной работе компании, то все переходит в цифровую среду. В этой статье мы рассмотрим, что такое цифровая экономика России и тенденции ее развития.

Ключевые слова: цифровая экономика, тенденции развития, информационные технологии, внедрение цифровых технологий, информационная среда.

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY AND THE DIGITAL ECONOMY OF RUSSIA

© Salgiriev Emir Ruslanovich (a), Ilyasova Karina Khasanovna (b)

- (a) Kh.I. Ibragimov Comprehensive Research Institute of the Russian Academy of Sciences, Russian Federation, Grozny; junior researcher at the laboratory of economic research, emsalg@mail.ru
- (b) Chechen State Pedagogical University, Russian Federation, Grozny; Senior Lecturer of the Department of Economics and Management in Education Karina.i86@mail.ru

Abstract. Every year the information world is developing faster and faster. In a post-industrial society (with the transition to the sixth technological order), digital technologies are gradually becoming an integral part of every sphere of everyday life. It is hard to imagine our days in any

sphere of life without the help of electronic, computer, network and many other important automated technologies. This is all we use during communication, shopping in the store, training, etc. If we talk about the production of goods and the independent work of the company, everything goes into the digital environment. In this article we will look at what the digital economy in Russia is, as well as trends in its development.

Key words: digital economy, development trends, information technologies, introduction of digital technologies, information environment.

Цифровые технологии становятся повседневной частью реальной экономической, политической и культурной жизни экономики Российской Федерации, а также движущей силой развития всего общества. В настоящее время Россия добилась больших успехов в развитии современной цивилизации, и такие понятия, как знание, наука, технология и информация, доминируют во всех сферах жизни. В свете внешнеполитических событий и глобальных тенденций Россия сталкивается с проблемами глобальной конкурентоспособности и национальной безопасности, и развитие цифровой экономики страны должно сыграть ключевую роль в решении этой проблемы. Сегодня мы можем наблюдать масштабную передачу документов и коммуникаций на цифровые носители, позволяющие использовать специальные электронные подписи для подписания документов, а общение с правительством также переходит на цифровые платформы [1].

Сегодня России не удалось войти в группу лидеров по развитию цифровой экономики по некоторым показателям - уровню цифровизации, доле цифровой экономики в ВВП и средней задержке внедрения технологий ведущими странами. Доля цифровой экономики в ВВП России составляет 3,9%, что в 2-3 раза ниже, чем у ведущих стран, но есть и положительные тенденции. Например, одним из важнейших показателей является масштаб цифровой экономики. В последние годы их число стремительно растет. Сейчас в России существует довольно большое количество цифровых компаний, которые были созданы практически с нуля и добились мировой репутации. К ним относится Тинькофф Банк, крупнейший в мире независимый онлайн-банк, который не имеет ни одного физического филиала и работает онлайн. Другие компании включают цифровой портал и экосистему Яндекса services. Mail.ru, Симулятор океана и электронная навигационная система от Transas, Avito, одна из самых популярных электронных рекламных платформ в России, социальная сеть ВКонтакте, Лаборатория Касперского, специализирующаяся на решениях для цифровой безопасности, и многие другие.

Если мы начнем фокусироваться на внедрении цифровых технологий во все сферы жизни, то сможем значительно сократить разрыв между Российской Федерацией и другими ведущими странами. По мнению экспертов, доля России в цифровой экономике увеличится в 2020 году. Такого рода экономическое прогнозирование связано не только с воздействием автоматизации существующих процессов, но и с внедрением новых прорывных бизнес-моделей и технологий.

В 2020 году российские компании смогут получать приоритетные кредиты на развитие комплексных цифровых технологий. При подготовке документа Минкомсвязи сотрудничало с крупнейшими банками и лидерами отрасли, занимающимися развитием цифровых технологий. Ожидается, что банки будут предоставлять кредиты по льготным процентным

ставкам от 1% до 5% годовых на срок до шести лет. Компании, чьи проекты соответствуют требованиям планов Федерального проекта цифровых технологий, смогут воспользоваться льготным кредитом.

Вклад интернет-экономики в ВВП России превысил целевой показатель в 2,2% в 2019 году, сообщил вице-премьер Максим Акимов на заседании Совета при президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам. "За последний год вклад интернет-экономики в ВВП в целом превысил целевой показатель в 2,2% и увеличился примерно на 15%", - сказал он. По оценкам Ассоциации электронных коммуникаций (РАЭК), в 2018 году вклад цифровой экономики и связанных с ней рынков в ВВП страны составил 5,1%. При этом рост составил 11% по сравнению с предыдущим годом. Размер экономики Рунета в 2018 году составил 3,9 триллиона рублей, по данным РАЭК [2].

РАЭК достиг 3,9 трлн рублей в 2018 году [2]. Проект "Национальная цифровая экономика" был разработан в качестве основы для успешной реализации других национальных планов. Именно цифровизация может значительно повысить производительность труда в ближайшие годы. Пока нет понимания конкретных действий по ее реализации, нет представления о ближайших результатах и способах их достижения. Однако многие сервисы, использующие цифровые технологии, добились замечательных результатов. Одним из масштабных проектов, реализуемых в рамках цифрового национального проекта, является подключение всех социально значимых объектов (включая школы, сестринский персонал и фельдшерско-акушерские пункты, органы государственной власти и местного самоуправления, избирательные комиссии и т.д.) к интернету. В 2019 году Интернет был проведен в 18 тысячах таких объекты. Впервые в истории такой масштабный инфраструктурный проект был реализован не подрядчиком, а с помощью аукциона. Благодаря конкуренции на аукционе бюджет сэкономит более 92 миллиардов рублей не одному оператору связи, а 16, в том числе небольшим региональным компаниям, участвующим в реализации проекта. Кроме того, все объекты будут подключены в конце 2021 года вместо 2024 года, как планировалось первоначально [3].

В этом году министерство также представило SuperServices - новую форму государственных электронных услуг, призванную сделать получение услуг максимально простым и удобным для граждан. 25 суперсервисов будут созданы для различных жизненных ситуаций (рождение ребенка, поступление в университет, получение и оформление пособий, пенсий и т.д.).

Одной из главных задач цифровой экономики является развитие сети связи пятого поколения. А также была разработана концепция развертывания и развитие российской сети 5g и план ее внедрения: определены основные характеристики сети пятого поколения, сервисы и услуги, которые будут предоставляться на этих сетях, а также требования к строительству сетевой инфраструктуры. Однако вопрос о приоритетной зоне для развертывания 5G - 3,4-3,8 ГГц, которая в России почти полностью занята правоохранительными органами и спецсвязью, - до сих пор не решен. В Минкомсвязи подчеркнули, что без выделения диапазона 3,4-3,8 ГГц, принятого во всем мире, отставание России в развитии 5G неизбежно и, скорее всего, наверстать его не удастся. Для других предложенных диапазонов (например, 4,4-4,99 ГГц) оборудование отсутствует, а отечественное оборудование может не появиться в течение нескольких лет. Тем не менее, российские операторы связи все еще осуществляют пилотные проекты в менее перспективных диапазонах 4,8-4,9 и 25,25-29,5 ГГц [4].

Таким образом, можно сделать вывод, что цифровую экономику можно рассматривать как новый тип экономических отношений во всех секторах мирового рынка. В настоящее время она развивается довольно быстрыми темпами. Благодаря росту высоких технологий в ближайшем будущем она может стать основным видом мировой торговли товарами и валютой. У Российской Федерации есть много возможностей для увеличения технологического прогресса во многих областях. Сейчас важно начать создавать нашу собственную приоритетную нишу для цифровых инноваций, где мы сможем не только добиться независимости на внутреннем рынке с наименьшими затратами, но и стать признанным мировым лидером.

ЛИТЕРАТУРА

1. Развитие цифровой экономики в России как ключевой фактор экономического роста и повышения качества жизни населения: монография / Нижний Новгород: издательство «Профессиональная наука», 2018. 46с.
2. Куприяновский В.П., Синягов С.А., Липатов С.И. «Цифровая экономика «Умный способ работать» // В.П. Куприяновский, С.А.
3. Синягов, С.И. Липатов // International Journal of Open Information Technologies. 2016. №2 (4). 56 с. [3] Акимов: вклад интернет–экономики в ВВП России за год превысил целевые 2,2%. URL: <https://futuresrussia.gov.ru/> (дата обращения 25.12.2019).
4. Один из шести. Что дал экономике России первый год реализации нацпроектов. URL: <https://tass.ru/nacionalnye-proekty/7419623> (дата обращения 25.12.2019).

REFERENCES

1. The development of the digital economy in Russia as a key factor in economic growth and improving the quality of life of the population: monograph / Nizhny Novgorod: Professional Science publishing house, 2018. 46p.
2. Kupriyanovsky V.P., Sinyagov S.A., Lipatov S.I. “Digital economy “Smart way to work” // V.P. Kupriyanovsky, S.A.
3. Sinyagov, S.I. Lipatov // International Journal of Open Information Technologies. 2016. № 2 (4). 56 p. [3] Akimov: the contribution of the Internet economy to Russia's GDP for the year exceeded the target 2.2%. URL: <https://futuresrussia.gov.ru/> (accessed 12.25.2019).
4. One of six. What gave the Russian economy the first year of implementation of national projects. URL: <https://tass.ru/nacionalnye-proekty/7419623> (accessed 12.25.2019).