

УДК 33

DOI 10.21661/r-470416

*А.В. Волохов, И.А. Милосердов, М.Б. Хрипунова***НУЖНА ЛИ РОССИИ ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА?**

*Аннотация:* статья посвящена цифровой экономике и её месту в Российской Федерации. Определены основные направления развития цифровой экономики. Выделены возможные положительные эффекты. Результаты анализа могут быть полезны при оценке важности цифровой экономики для страны.

*Ключевые слова:* цифровая экономика, технологии, развитие, прогресс, стратегия развития.

*A.V. Volokhov, I.A. Miloserdov, M.B. Hripunova***DOES RUSSIA NEED A DIGITAL ECONOMY?**

*Abstract:* the article is devoted to the digital economy and its place in the Russian Federation. The main directions of digital economy development are defined. Possible positive effects are highlighted. The results of the analysis can be useful in assessing the importance of the digital economy for the country.

*Keywords:* digital economy, technology, development, progress, development strategy.

Сегодня невозможно представить нашу повседневную жизнь без таких уже обыденных, но одновременно незаменимых средств, как смартфоны, планшеты, умные автомобили и даже роботы, обслуживающие нас в банковских отделениях. Прогресс нисколько не стоит на месте. Он движется вперед, хотя иногда и медленными шагами, подключая к себе постепенно все новые и новые составляющие.

Вид экономической деятельности, который преимущественно основывается на цифровых технологиях, называется цифровой экономикой. Другими словами, это совокупность экономических, общетехнических и социальных отношений, основывающихся на использовании современных цифровых технологий.

Данные технологии уже внедрились как в нашу обычную жизнь, так и в государственную [3].

Теперь, чтобы оплатить счета за коммунальные услуги и телефон не обязательно стоять в очередях в банках. Удобнее платить онлайн из дома при помощи банковских приложений или через свои аккаунты на портале, что, например, позволяет сделать портал госуслуги [5].

Если рассмотреть другие отрасли, то можно выделить даже автомобилестроение. Человека полностью заменил компьютер на предприятии. Старшие инженеры только контролируют процесс производства, в то время как роботы выполняют самую сложную работу сами [4].

Сфера здравоохранения также претерпела существенные изменения. Электронные талоны и дистанционная запись к врачам уменьшила очереди людей, а использование электронного документооборота позволило врачам избавиться от бумажных медицинских карточек.

Нет ни малейшего сомнения, что современная модель цифровой экономики задает новые стандарты развития государства, экономики и всего общества в целом.

В июле 2017 года Председателем Правительства Российской Федерации Дмитрием Анатольевичем Медведевым была подписана программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [6], которая определяет основные цели, задачи, направления и сроки реализации основных мер государственной политики по созданию необходимых условий для развития в нашей стране цифровой экономики.

Основная задача данной программы – это улучшение жизни граждан страны через повышение качеств товаров и услуг, которые производятся с применением новейших цифровых технологий. Эффективное развитие рынков цифровой экономики требует наличие развитых технологий, именно поэтому программа основывается на двух основных направлениях.

К первому относятся нормативное регулирование, кадры и образование. Другими словами, это институты, создающие условия для развития нового вида экономики. Второе – информационная безопасность и инфраструктура.

Реализация данной программы подразумевает использование современных технологий. Это нейротехнологии, искусственный интеллект, квантовые и новые производственные технологии, роботехника, сенсорика, интернет и беспроводная связь и даже виртуальная реальность.

Не стоит забывать, что подобные действия по созданию чего-то виртуального, совершенно нового при помощи современных технологий далеко не в новинку для нашей страны. В начале последнего десятилетия были вложены колоссальные средства на строительство инновационного центра «Сколково», который, в свою очередь, не оправдал своих ожиданий. Бешенные деньги, которые были направлены на строительство кампуса с привлечением архитекторов с мировым именем, завышенные заработные платы сотрудникам центра подняли нешуточные скандалы в отечественных СМИ о внутренней коррупции [1].

Если посмотреть с другой стороны, то в самой концепции строительства данного центра прослеживается очевидный минус: отсутствие стратегической концепции. Здесь следует упомянуть об устаревшей модели Инновационного Города, несостоятельности новых компаний, которые могут уже через несколько лет оказаться банкротами. Эти и многие другие факторы послужили тому, что из проекта уже вышли почти 70% первоначальных участников.

Очевидно, что при создании новой отечественной структуры цифровой экономики необходимо опираться на данный горький опыт.

К 2024 г. правительство РФ выделяют пять основных направлений развития цифровой экономики. А именно: нормативное регулирование, кадры и образование, формирование исследовательских компетенций и технических заделов, информационная инфраструктура, а также информационная безопасность. Всего подразумевается три уровня управления программой: стратегический, оперативный и тактический. Каждый из которых соответствует своим поставленным целям и задачам.

К 2024 году Правительством запланировано выполнение основных десяти задач [6]:

1. В России должно появиться не менее 10 высокотехнологичных компаний, которые станут национальными компаниями-лидерами. Они будут заниматься разработкой «кросс-технологий» и управлять цифровыми платформами.

2. Не менее 500 малых и средних предприятий в стране будут иметь отношение к сфере создания цифровых технологий.

3. 120 тысяч человек ежегодно должны выпускаться по направлениям информационно-телекоммуникационных технологий, а количество выпускников по направлениям информационных технологий на среднем уровне не должно быть меньше 800 тысяч каждый год.

4. Доля населения, которая владеет цифровыми навыками, должна составлять 40%.

5. Осуществится не менее 30 проектов в области цифровой экономики стоимостью 100 млн рублей.

6. Количество российских организаций, которые участвуют в реализации крупных проектов в области цифровой экономики объёмом \$3 млн в приоритетных направлениях международного технического сотрудничества – не меньше 10.

7. Что касается формирования исследовательских компетенций и технологических заделов, то количество реализованных проектов должно быть не менее 30, количество российских организаций, участвующих в реализации крупных проектов в приоритетных направлениях международного научно-технического сотрудничества, – 10.

8. Скоростной широкополосный интернет 100 Мбит/с будет доступен 97% населения.

9. В городах с населением более 1 миллиона человек появится 5G.

10. Доля внутреннего сетевого трафика отечественного интернета, маршрутизируемая через иностранные серверы, остановится на 5%.

Реализация всех этих задач даст нам ответ на вопрос об успешности осуществления цифровой экономики.

Цифровая экономика должна стать основой для реформ в масштабах всей страны и затронет каждую компанию и каждого гражданина России [7]. «Цифровая экономика – это не отдельная отрасль, по сути это уклад жизни, новая основа для развития системы государственного управления, экономики, бизнеса, социальной сферы, всего общества. Формирование цифровой экономики – это вопрос национальной безопасности и независимости России, конкуренции отечественных компаний», – заявил Владимир Путин.

Ссылаясь на доклад, подготовленный экспертами Mastercard и Школы права и дипломатии им. Флетчера в Университете Тафтса [8], на сегодняшний день можно выделить восемь стран с развитой цифровой экономикой. Это Сингапур, Великобритания, Новая Зеландия, ОАЭ, Эстония, Гонконг, Япония и Израиль. Основными факторами, которые определяют «цифровое развитие» являются: уровень предложения, спрос потребителей на цифровые технологии, институциональная среда и инновационный климат. Россию эксперты отнесли к группе перспективных стран, в которых несмотря на относительно низкий уровень дигитализации, страны находятся на пике цифрового развития и демонстрируют устойчивые темпы роста, что и привлекает инвесторов.

Таблица 1

## Развитие цифровых экономик в мире [8]

<i>Замедляющие темпы роста страны</i>	<i>Страны-лидеры</i>	<i>Перспективные страны</i>	<i>Проблемные страны</i>
Южная Корея, Австралия, Канада, США, Германия, Скандинавские страны.	Сингапур, Великобритания, Новая Зеландия, ОАЭ, Эстония, Гонконг, Япония, Израиль.	Китай, Кения, Россия, Индия, Малайзия, Филиппины, Индонезия, Бразилия, Колумбия, Чили, Мексика.	ЮАР, Перу, Египет, Греция, Пакистан.

Как мы видим, вышеперечисленные восемь стран являются странами с довольно сильной экономикой в целом и высоким ВВП на душу населения. Эти факты лишний раз подчеркивают, что наша страна просто обязана войти в число

самых цифровых стран мира, ведь это будет способствовать развитию уровня жизни всей страны в целом.

Отвечая на главный вопрос статьи, нужна ли цифровая экономика нашей стране, следует иметь в виду, что, конечно, поставленные задачи выполнить достаточно сложно, но вполне по силам стране с таким высоким потенциалом, как Россия. Например, технологии 5G должны быть протестированы уже в этом году во время грядущего Чемпионата мира по футболу в России. Обеспечение скоростным широкополосным интернетом 97% нашего населения тоже возможно, ведь россияне являются довольно активными пользователями всемирной паутины. На 2017 год почти 77% россиян имеют выход в интернет. За последующие 7 лет вполне реально увеличить этот показатель на 20%. Вполне возможно и увеличение перевыполнение цели по обучению населения цифровым навыкам. Уже несколько лет подряд динамика изменения численности россиян увеличивается в среднем на 300.000 людей, дети во многом обходят своих родителей по использованию различных девайсов и гаджетов, что формирует значительный процент цифровых пользователей. По последним данным 80% детей в возрасте от 6–8 лет пользуются смартфонами или компьютерами. Это достаточно высокий процент, даже если не брать во внимание то, что пользователей в возрасте от 10 лет значительно больше.



Рис.1. График 1. Сколько людей используют интернет в России в возрасте от 16 лет и старше [2]?

Цифровая экономика призвана дать России шанс на рывок в будущее. В широком понимании при правильных шагах цифровая экономика затронет все сферы жизни общества и позволит вывести их на кардинально новый уровень.

### ***Список литературы***

1. Голунов И. Расследование РБК: что случилось со «Сколково» / И. Голунов, С. Рейтер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru)
2. Количество пользователей интернета в России растет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.vestifinance.ru](http://www.vestifinance.ru)
3. Маркова В.Д. Цифровая экономика: Учебник / В.Д. Маркова. – М.: Инфра-М, 2018. – 9 с.
4. Медведев П. Тренды-2018. Цифровая экономика на защите национальной безопасности. Колонка Павла Медведева [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.riafan.ru](http://www.riafan.ru)
5. Официальный интернет-портал государственных услуг [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.gosuslugi.ru](http://www.gosuslugi.ru)

6. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. №1632-р.

7. Редакция Forbes. Вопрос нацбезопасности: цифровая экономика обеспечит до 34% роста ВВП к 2025 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.forbes.ru](http://www.forbes.ru)

8. Stalzer J. Singapore, UK, New Zealand, and UAE among World's Stand Out Digital Economies / J. Stalzer, J. Hanscom [Electronic resource]. – Access mode: [www.newsroom.mastercard.com](http://www.newsroom.mastercard.com)

### ***References***

1. Golunov I. Rassledovaniye RBK: chto sluchilos' so «Skolkovo» / I. Golunov, C. Reyter [Electronic resource]. – Access mode: [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru)

2. Kolichestvo pol'zovateley interneta v Rossii rastet [Electronic resource]. – Access mode: [www.vestifinance.ru](http://www.vestifinance.ru)

3. Markova V.D. Tsifrovaya ekonomika: Uchebnik / V.D. Markova. – M.: Infra-M, 2018. – 9 p.

4. Medvedev P. Trendy-2018. Tsifrovaya ekonomika na zashchite natsional'noy bezopasnosti. Kolonka Pavla Medvedeva [Electronic resource]. – Access mode: [www.riafan.ru](http://www.riafan.ru)

5. Ofitsial'nyy internet-portal gosudarstvennykh uslug [Electronic resource]. – Access mode: [www.gosuslugi.ru](http://www.gosuslugi.ru)

6. Programma «Tsifrovaya ekonomika Rossiyskoy Federatsii». Utverzhdeno rasporyazheniyem Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii ot 28 iyulya 2017 g. №1632-r.

7. Redaktsiya Forbes. Vopros natsbezopasnosti: tsifrovaya ekonomika obespechit do 34% rosta VVP k 2025 godu [Electronic resource]. – Access mode: [www.forbes.ru](http://www.forbes.ru)

8. Stalzer J. Singapore, UK, New Zealand, and UAE among World's Stand Out Digital Economies / J. Stalzer, J. Hanscom [Electronic resource]. – Access mode: [www.newsroom.mastercard.com](http://www.newsroom.mastercard.com)



**Волохов Александр Владимирович** – студент ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Россия, Москва.

**Volohov Aleksandr Vladimirovich** – student at the Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow.

**Милосердов Иван Андреевич** – студент ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Россия, Москва.

**Miloserdov Ivan Andreevich** – student at the Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow.

**Хрипунова Марина Борисовна** – канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Россия, Москва.

**Hripunova Marina Borisovna** – candidate of physico-mathematical sciences, associate professor, associate professor at the Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia, Moscow.

---