

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

С.С. Монгуш, магистрант

Научный руководитель: Ч.С. Манчык-Сат, канд. экон. наук, доцент

Тувинский государственный университет
(Россия, г. Кызыл)

DOI: 10.24412/2500-1000-2022-4-4-100-102

Аннотация. В статье уровень развития технологий рассматривается как один из главных факторов становления цифровой экономики. Были рассмотрены федеральные проекты, задачи цифровой экономики. А также перечислены направления сквозных технологий. Автором проведен анализ исследования и показана динамика развития цифровой экономики в регионах Енисейской Сибири на основе результатов актуальных статистических индикаторов. Были использованы данные национального проекта «Цифровая экономика».

Ключевые слова: технологические индикаторы, цифровая экономика, технологические основы цифровой экономики.

В настоящее время Россия, как и другие страны мира, быстрыми темпами развивается цифровая технология. На основе этого было инициировано создание государственной программы, которая на сегодня по Указу, от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития на период до 2024 года» [1], Президента разработан в национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации», определяющий сферу развития цифровой экономики России на ближайшие пять лет [3]. Это весьма серьезное отношение государства к вопросам технологического развития в стране. Стоит отметить особый подход, который выбран для данного национального проекта. В рамках этого запущено шесть федеральных проектов, задача которых – создать условия для развития цифровой экономике. Условия как частью информационной инфраструктуры, информационной безопасности, подготовки кадров, подготовки цифровых технологий, нормативное регулирование конечно же цифровой трансформации государственного направления. Эти направления составляют фундамент для дальнейшего развития цифровой экономики для цифровой трансформации сельского хозяйства, транспорта, энергетики и главное направление зависящим от государства как образование и здравоохранение в целом, вся это деятель-

ность как раз и есть построение цифровой экономики.

Был определен перечень из девяти направлений сквозных технологий, такие как большие данные; нейротехнологии и искусственный интеллект; системы распределенного реестра; квантовые технологии; новые производственные технологии; промышленный интернет; сенсорика и компоненты робототехники; технологии беспроводной связи; технологии виртуальной и дополненной реальностей, которые на сегодня применяются в различных экономических системах и различных экономических отраслях. Отсюда видно, что важной частью структуры цифровой экономики являются именно цифровые технологии.

В рамках федерального проекта «Цифровые технологии» в течение 2019 года предусмотрена разработка дорожных карт по сквозным технологиям, включающих в себя в том числе финансирование научных организаций и стартапов, разрабатывающих продукты [2].

Сервисы платформенные решения на базе цифровых технологий, предложенные институтами развития – Российская Венчурная Компания РВК, Фондом содействия инновациям, Фондом «Сколково» и другими.

В разработке дорожных карт принимали участие ведущие высокотехнологичные

компании, таких как Mail.ru Group, Сбербанк, «Мегафон», 1С, Яндекс, МТС, Рамблер, «ВымпелКом», «Ростех», «Росаком», с участием которых будут определены наиболее актуальные потребности цифровой экономики, поскольку они являются заказчиками этих решений и обладают рынками, где технологии могут быть применены. Поддержка развития сквозных технологий на государственном уровне в приоритетном порядке важна потому, что они имеют ключевое значение для российской экономики.

Для проведения анализа цифровой инфраструктуры, были использованы статистические данные национального проекта «Цифровая экономика», института экономики знаний Высшей школы экономики,

федерального агентства «Росстат» и отчеты о цифровой экономике Организации Объединенных Наций.

С целью апробации методики были выбраны регионы Енисейской Сибири, обладающей значительным разбросом значений цифровых индикаторов, что позволит уменьшить уровень цифрового шума и более четко показать тренды развития.

Была исследована динамика цифрового развития республики Хакасия, Тыва и Красноярский край. В качестве индикатора цифровой экономики была выбрана технология широкополосного доступа в интернет. По данным статистического сборника из сайта Высшей школы экономики для сравнения взяты 2017, 2018, 2019 и 2020 г. [4].

Таблица. Индикаторы цифровой экономики, в качестве технологии широкополосного доступа в интернет

	Республика Тыва	Республика Хакасия	Красноярский край
2017	57	73	71
2018	48,5	76,2	77,7
2019	73	78,9	82,3
2020	61	98	91

Далее, индикаторы показаны в графике относительный объем данных, в %.

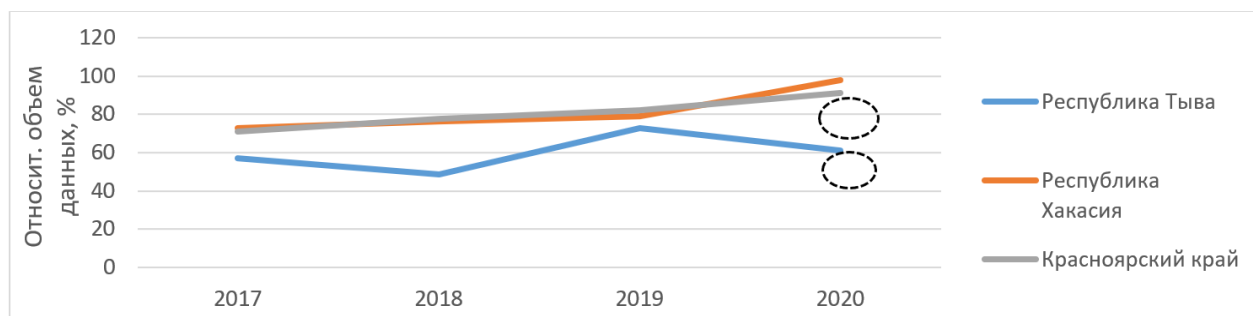


Рис. 1. Технология широкополосного доступа в интернет

Анализ показал (Красноярский край и Республика Хакасия) – лидеров по развитию анализируемой технологии и, предположительно, лидеров по развитию цифро-

вой экономики. Отсюда видно, что развитие цифровой экономики республики Тыва по широкополосному интернету ниже от двух представленных регионов.

Библиографический список

1. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы».
2. Дорожные карты 2020 по сквозным цифровым технологиям ФП «Цифровая экономика РФ». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://решение-верное.рф/road-map-digital-technology-economy>

3. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации»: распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://government.ru/docs/28653>

4. Индикаторы цифровой экономики: 2020: статистический сборник / Г.И. Абдрахманова, К.О. Вишневецкий, Л.М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.hse.ru/primarydata/iio>

TECHNOLOGICAL FOUNDATIONS OF THE DIGITAL ECONOMY

S.S. Mongush, Graduate Student

Supervisor: Ch.S. Manchyk-Sat, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Tuva State University

(Russia, Kyzyl)

Abstract. *The article considers the level of technology development as one of the main factors in the formation of the digital economy. Federal projects and tasks of the digital economy were considered. And also in the direction of end-to-end technologies. The author analyzes the study and shows the dynamics of the development of the digital economy in the regions of Yenisei Siberia based on the results of current statistical indicators. Data from the national project "Digital Economy" were used.*

Keywords: *technological indicators, digital economy, technological foundations of the digital economy.*