

ЦИФРОВИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ: СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ

Р.И. Мухаметшина, аспирант

Р.Ф. Гатауллин, д-р экон. наук, профессор

Институт социально-экономических исследований Уфимского федерального исследовательского центра РАН

(Россия, г. Уфа)

DOI:10.24412/2500-1000-2023-6-4-144-146

Аннотация. В статье рассмотрены различные подходы к определению сущности процесса цифровизации экономики, содержанию понятия «цифровая экономика», «цифровая трансформация экономических систем». Обоснована необходимость формирования предпосылок к развитию цифровизации региональных экономических систем, основными из которых являются обеспечение доступности техники (компьютеры, ноутбуки, планшеты и др.), поддержка качества и устойчивости интернет-связи, обеспечение цифровизации системы образования.

Ключевые слова: цифровизация, цифровые технологии, экономическое развитие, цифровая экономика, инновации, региональные экономические системы.

В настоящее время термин «цифровизация» используется в узком и широком смысле. Под цифровизацией в узком смысле понимается преобразование информации в цифровую форму, которое в большинстве случаев ведет к снижению издержек, появлению новых возможностей и т.д. Большое число конкретных преобразований информации в цифровую форму приводит к существенным положительным последствиям, которые обуславливают применение термина цифровизации в широком смысле.

Цифровизация региональных экономических систем, переход к цифровой информации всех сторон экономической и социальной жизни превращает цифровизацию из простого метода улучшения разных частных сторон жизни в драйвер мирового общественного развития, обеспечивающий повышение эффективности экономики и улучшение качества жизни населения.

На протяжении последних лет цифровизация, основанная на информационных технологиях, получает развитие во всех сферах жизнедеятельности человека, затрагивает бизнес и все сектора экономики: промышленность, сельское хозяйство, торговлю, сферу образования и др. [1].

Технологии цифровизации принимают глобальный характер и успешно внедряются во всех без исключения странах мира. Успешность глобальной цифровизации оценивается доступностью к открытой информации, существенно меняющей социальные, политические и бизнес-процессы и приводящей к улучшению качества жизни населения.

Цифровые технологии являются двигателем прогресса для общества в целом, так и прежде всего для экономики регионов за счет создания новых воспроизводительных и высокотехнологических рабочих мест, внедрения новейших технологий в управление и производство, а также привлечения инвестиций. Цифровизация оказывает влияние не только на повышение качества жизни в регионах, но и на экономический рост страны, в целом. В современном активно развивающемся мире масштабы применения цифровых технологий и их скорость становятся настолько значительными, что некоторые эксперты считают возможным сопоставлять современную технологическую революцию с промышленной революцией [2].

С началом реализации национального проекта «Цифровая экономика», которому предшествовали федеральные целевые программы «Электронная Россия (2002-

2010 гг.)», и «Информационное общество» (2011-2020 гг.)», в сферу цифровизации публичного управления активно стали привлекаться регионы России, значительно повысилась их информированность о существующих мерах поддержки проектов в данной области [3].

Национальная программа рассматривает, что цифровая экономика представляет собой хозяйственную деятельность, ключевым фактором производства в которой являются данные в цифровой форме, и способствует формированию информационного пространства с учетом потребностей граждан и общества в получении качественных и достоверных сведений, развитию информационной инфраструктуры РФ, созданию и применению российских информационно-телекоммуникационных технологий, а также формированию новой технологической основы для социальной и экономической сферы.

Факторы развития цифровой экономики в разных субъектах РФ, в том числе в Республике Башкортостан, имеют свою специфику. Реализация отдельных этапов программы «Цифровая экономика Российской Федерации» не принесет ожидаемого эффекта без учета регионального аспекта. Развитие основных элементов цифровой экономики в субъектах РФ создаст необходимые условия для ускоренного развития важных для регионов производственных кластеров.

Сегодня цифровая экономика затрагивает все основные сферы: образование, здравоохранение, онлайн-банкинг, «Умные города», электронное правительство. В субъектах РФ, включая Республику Башкортостан, уже активно реализуются следующие отраслевые решения:

1. имущественный комплекс (кадастр, права, налоги и пр.);
2. дорожно-транспортный комплекс (участки дорог, объекты инфраструктуры, объекты дорожного сервиса и пр.);
3. лесное хозяйство (транзакция, лесные пожары, лесопатологи, мероприятия и пр.);
4. сельское хозяйство (мониторинг полей, прогнозирование урожайности, инвентаризация с/х земель и пр.);

5. инженерные сети (теплосети, электросети, водопровод, интернет, телефония и пр.) [4].

22 субъекта Российской Федерации сталкиваются с инфраструктурными препятствиями – недостатком технического оборудования и техническими проблемами в функционировании электронных систем, неравномерным развитием цифровых технологий, сложном переходом на отечественное программное обеспечение [5].

Правительством Республики Башкортостан в 2017 году была принята государственная программа «Развитие информационного общества. Цифровая трансформация Республики Башкортостан», основной целью которой является создание условий для оперативного и эффективного взаимодействия государства с гражданами и организациями РБ путем обеспечения цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления [6].

По данным Росстата почти 30% российских домохозяйств до сих пор остаются без доступа к Интернету. Без доступа к Интернету живут более чем 24% городских жителей и более 44% жителей в сельских населённых пунктах. Кроме того, свыше 40% российских семей живут без компьютеров, а также более чем у 2% отсутствует мобильный телефон. Отсутствие цифровой грамотности и недоступность услуг по состоянию здоровья также оказывают тормозящее влияние на цифровизацию.

Поэтому в настоящее время процесс цифровизации государственного управления является приоритетной областью, сталкивающейся с растущими глобальными вызовами. К 2030 году уровень цифровой зрелости в ключевых экономических и социальных секторах РФ, включая здравоохранение, образование и государственное управление, должен достичь 100%.

А для этого необходима активная цифровизация не только на федеральном, но и на региональном и муниципальном уровнях.

Библиографический список

1. Ахметов, В.Я. Перспективы социально-экономического развития сельских территорий в условиях цифровизации экономики / В.Я. Ахметов, Р.Н. Галикеев // Вестник евразийской науки. – 2019. – Т. 11, № 6. – С. 8. – DOI 10.15862/03ECVN619. – EDN JHHRHQ.
2. Шваб, К. Четвертая промышленная революция: монография / К. Шваб (Top Business Awards). – Москва «Эксмо», 2017. – 208 с.
3. Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: Распоряжение Правительства РФ 161632-р от 28 июля 2017 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2017. – № 32.
4. Гукасова, Н.Р. Нормативное и правовое регулирование цифровой трансформации регионов России // Вестник экспертного совета. – 2019. – №1 (16).
5. Попов, Е.В. Умные города: монография / Е.В. Попов, К.А. Семячков. – М.: Изд-во Юрайт, 2020. – 246 с.
6. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 27 апреля 2017 года № 191 (Об утверждении государственной программы «Развитие информационного общества. Цифровая трансформация Республики Башкортостан» с изменениями на 21 июля 2022 года). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.entd.ru/document/446296633> (дата обращения: 18.09.2022).

DIGITALIZATION OF REGIONAL ECONOMIC SYSTEMS: ESSENCE AND CONTENT

R.I. Mukhametshina, *Postgraduate Student*

R.F. Gataullin, *Doctor of Economic Sciences, Professor*

**Institute of Socio-Economic Research of the Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences
(Russia, Ufa)**

***Abstract.** The article discusses various approaches to determining the essence of the process of digitalization of the economy, the content of the concept of "digital economy", "digital transformation of economic systems". The necessity of forming prerequisites for the development of digitalization of regional economic systems is substantiated, the main of which are ensuring the availability of technology (computers, laptops, tablets, etc.), supporting the quality and stability of Internet communication, ensuring the digitalization of the education system.*

***Keywords:** digitalization, digital technologies, economic development, digital economy, innovation, regional economic systems.*