

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ

Легконогих Е.К.
студент 1 курса Академии экономики и управления
ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)
Мейгеш А.А.
студент 1 курса Академии экономики и управления
ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)
Чернухина Е.
магистрант Академии экономики и управления
ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)

Аннотация: Данная статья посвящена использованию цифровых технологий в экономике России. Раскрываются проблемы, которые напрямую связаны с использованием цифровых технологий в РФ. Главное внимание в статье акцентируется на том, что на сегодняшний день в экономике крупнейшими компаниями являются те, которые активно используют сквозные технологии. Выделяется и объясняется необходимость экономики, опирающейся на цифровые технологии, а также её прямое использование и потребность. Основываясь на изучении и осмысливании фактологических данных, выяснено, что отечественные компании готовы к использованию цифровых технологий. Обосновывается мысль о том, что существует необходимость в совершенствовании технологий и их применении. Исследован уровень развития цифровой экономики РФ. Выявлены перспективы совершенствования цифровой экономики в России, а также показаны направления развития цифровых технологий в стране.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая экономика, сквозные технологии, оптимизация, информационная инфраструктура.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY IN RUSSIA

Legkonogikh E.K.
Meigesh A.A.
Chernukhina E.

Abstract: This article is devoted to the use of digital technologies in the Russian economy. The problems that are directly related to the use of digital technologies in the Russian Federation are revealed. The main attention in the article is focused on the fact that today the largest companies in the economy are those that actively use end-to-end technologies. The need for an economy based on digital technologies, as well as its direct use and demand, is highlighted and explained. Based on the study and understanding of factual data, it was found that domestic companies are ready to use digital technologies. The idea that there is a need to improve technologies and their application is substantiated. The level of development of the digital economy of the Russian Federation is studied. Prospects for improving the digital economy in Russia are identified, as well as directions for the development of digital technologies in the country are shown.

Keywords: digitalization, digital economy, end-to-end technologies, optimization, information infrastructure.

Мы живем в XXI веке, где использование цифровых технологий является необходимым условием благополучной, удобной и продуктивной деятельности людей. Интенсивно развиваются технологии и все большими темпами внедряются в нашу повседневную жизнь, становясь неотъемлемой частью человеческого существования. К примеру, в 20 веке на всеобщее распространение электроэнергии понадобилось около 30 лет, тогда как планшетные компьютеры полноценно вторглись в жизнь общества в течение трех-четырёх лет [7].

Компьютерная и цифровая техника окружает нас повсюду. Компьютеры, смартфоны, бытовая электроника – сложно вообразить современную реальность без подобных предметов уклада жизни, особенно на уровне региональных процессов. Поэтому внедрение различных технологий в повседневную жизнь общества становится очень важным и необходимым шагом в развитии общества. Цифровизация из обычного метода совершенствования различных областей жизни превращается в определяющий механизм мирового общественного прогресса, обеспечивающего повышение эффективности экономики и совершенствования уровня жизни людей. Под цифровизацией в широком смысле понимается современная общемировая тенденция развития экономики и общества, которая направлена на преобразование информации в цифровую форму и приводит к повышению эффективности экономики и совершенствованию уровня жизни всего общества [5,47].

Благодаря цифровизации изменяется операционная модель компании, то есть средства и реализации тактики корпорации в функционировании предприятия, усиливается результативность капиталовложений и появляются обновленные пути развития. Во многих секторах экономики начинают динамично внедрять приемы анализа больших данных для приобретения новейшей информации и изменения стратегии в управлении на более

результативную. По мнению экспертов, в скором времени применение цифровизации поможет улучшить функционирование оборудования и оптимизирует процессы и сократит издержки [2].

По степени формирования цифровой экономики Россия уступает странам Европейского Союза и США. Уровень использования инноваций значительно дифференцируется по секторам и районам страны. В народном хозяйстве присутствует разрыв среди лидирующих предприятий цифровизации и другой, крайне важной, группы предпринимательства.

В Российской Федерации объем вклада организаций в технологии является незначительным—всего 2,2% валового внутреннего продукта, а вот в соединенных штатах—5%, в западноевропейских странах—3,9%, в Бразилии составляет 3,6% [6]. Отсюда следует, что поддержание возможности быть конкурентоспособным в пределах межгосударственного уровня и самого государства снижается, поскольку иностранные организации вытесняют российские компании, так как активно используют современные технологии.

За последние десятилетия национальная экономика получила толчок для прогресса. Значительных результатов добились частные организации, постепенно изменяется конъюнктура рынка, правительство осуществляет инфраструктурные идеи, появляется всемирная сеть, сотовая и широкополосная связь. Невзирая на возможные усилия, Россия отделяется от цифровых лидеров по главным параметрам развития экономики. Именно в России практически в 2 раза меньше прибыль организаций, рассматривается незначительная активность людей, получающих госуслуги онлайн и делающих покупки через интернет [4]. Тем не менее сейчас в России начинают внедрять новые технологии. К примеру, в банковском секторе используют технологию распознавания документов российского разработчика комплексных решений Smart Engines, благодаря чему возможно автоматическое распознавание текстов, что повышает качество работы компании. Данные технологии на сегодня активно используются на мобильном устройстве в платежных приложениях, ведь это облегчает

действия людей за счет переноса информации из материального носителя в цифровой формат [7].

На сегодняшний день очень важно применение цифровых технологий для появления конкурентоспособности в международной экономике. Именно для этого в 2019 году был подтвержден межнациональный проект «Цифровая экономика России 2024», направленный на предотвращение существующих на данный момент препятствий [1]. Этот проект имеет 6 направлений:

1. Кадры для цифровой экономики. Это течение нацелено на усовершенствование структуры обучения, чтобы обеспечить страну нужным количеством профессионалов в сфере цифровизации и создать систему стимулов для приобретения необходимых знаний и специалистов для активной модернизации цифровой экономики нашего государства для участия

2. Информационная инфраструктура. Представляет собой улучшение сетей связи, усовершенствование механизмов контроля через изучение информации, появление новых площадок для обработки и получения информации, чтобы гарантировать спрос общества, компаний и правительства.

3. Безопасность данных. Такой тип будет гарантировать охрану граждан от всех разновидностей сбоев в области цифровизации. Безопасность информации также будет обеспечивать права и свободы человека, независимость и развитие государства в социальной и экономической сфере.

4. Цифровые технологии. Образование структур прикладного исследования и изучение в области инновационной экономики, гарантирующей независимость в каждой из областей конкурентоспособных инновационных технологий и безопасность нации.

5. Нормативное регулирование. Появление новой правовой базы, которая обеспечивает необходимую правовую систему для развития

цифровизации и для реализации хозяйственной деятельности, связанной с их использованием.

6. Цифровое государственное управление. Возникновение цифровых технологий в аспектах государственного регулирования и предоставления помощи от государства, в особенности в интересах общества и субъектов малого и среднего предпринимательства, наряду с индивидуальными предпринимателями.

В заключении хочется сказать, что Российская Федерация имеет все нужные средства для внедрения сквозных технологий во все сферы жизнедеятельности общества. Цифровизация будет влиять на усовершенствование предпринимательства и государственного регулирования, улучшения жизни, возникновение новых способов развития личности и ее интегрирование в общество. Благодаря цифровым технологиям произойдет рост эффективности деятельности, что непременно сопровождает общий рост экономики страны. Сейчас главным препятствием на пути формирования цифровой экономики можно назвать отсутствие организованной деятельности со стороны страны, предпринимательства и сообщества науки. Власти нужно принять меры, направленные на увеличение размеров выделения финансов в область разработок науки и исследования, а также на обучение цифровым технологиям для формирования специалистов. Если все направления программы будут осуществлены в полной мере, у России будут все шансы занять лидирующие позиции в мировой экономике.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Экономика. Data Economy Russia 2024. “Цифровая экономика” [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data-economy.ru/>
2. Бартельс А. Х. Драйверы интеллектуальных вычислений: новая эра роста ИТ. Кембридж, Массачусетс: Forrester Research, Inc. 2009. – URL: http://www07.ibm.com/ph/ssmeconference/pives_the_new_era_of_it_growth_forrester.pdf (accessed 08.01.2018).
3. Comnews: “Банки на пути цифровой трансформации” [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.comnews.ru/content/118572/2019-03-20/banki-na-puti-cifrovoy-transformacii>

4. Цифровая Россия: новая реальность. Июль 2017 г. Digital Russia: a new reality. July 2017 [Cifrovaja Rossija: novaja real'nost'. Ijul' 2017 g.]. – URL: <https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Locations/E>. (accessed 08.01.2018).
5. Халин В.Г., Чернова Г.В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-i-ee-vliyanie-na-rossijskuju-ekonomiku-i-obschestvo-preimuschestva-vyzovy-ugrozy-i-riski>
Yu-HuiWangaChia-ChingHsiehb. Explore technology innovation and intelligence for IoT (Internet of Things) based eyewear technology, Pp. 281–290. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article> (accessed 08.01.2018).
6. Чеботарев А. С. Цифровые технологии настоящего и будущего [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.aviapanorama.ru/wp-content/uploads/2018/08/04.pdf>.
7. Vovchenko N.G., Andreeva L.Y., Kokhanova V.S., Dzhemaev O.T. Information And Financial Technologies In A System Of Russian Banks' Digitalization: A Competency-Based Approach // Contemporary Studies in Economic and Financial Analysis. – 2018. – Т. 100. – С. 19-29.
8. Коломыцева А.С., Коханова В.С. Имплементация в российскую банковскую практику инновационных компонент экономического развития // Интеллектуальные ресурсы региональному развитию. – 2018. – № 1. – С. 87-95.
9. Коханова В.С., Бохон К.С. Влияние технологии блокчейн на финансовый сектор: современное состояние и сферы применения // Научный вестник Южного института менеджмента. – 2019. – № 4 (28). – С. 84-90.