Боташева Л.С., Абайханова А.А.-С., Данкеева А.К.
Цифровая трансформация Российской экономики

*Северо-Кавказская Государственная Академия
(Россия, Черкесск)*

doi: 10.18411/lj-03-2021-80

idsp: ljjournal-03-2021-80

Аннотация

Статья посвящена анализу последних тенденций цифровизации экономических процессов. Сделан вывод о том, что важной задачей сегодня является дальнейшее развертывание доступных, качественных и популярных в стране цифровых алгоритмов. Финансовые инновации и другие разработки призваны стать эффективным инструментом цифровизации российской экономики.

Ключевые слова: цифровая трансформация; цифровизация; финансовые инновации; технологии распределенного реестра; технологическое обновление; инновационное развитие.

Abstract

The article is devoted to the analysis of the latest trends in the digitalization of economic processes. It is concluded that an important task today is the further deployment of affordable, high-quality and popular digital algorithms in the country. Financial innovations and other developments are designed to become an effective tool for digitalization of the Russian economy.

Keywords: digital transformation; digitalization; financial innovations; distributed ledger technologies; technological renewal; innovative development.

Цифровизация в глобальном плане представляет собой концепцию экономической деятельности, основанной на цифровых технологиях, внедряемых в разные сферы жизни и производства. И эта концепция широко внедряется во всех без исключения странах.

Цифровизация – это внедрение современных цифровых технологий в различные сферы жизни и производства. В конце 90-х годов XX века в мире начали говорить о технологиях IoT и цифровой экономике, тогда как в России в это время только начали появляться первые мобильные телефоны. С тех пор прошло более 20 лет, и интернет вещей стал для нас привычным явлением: практически у каждого есть дома умные устройства, которых во всем мире насчитывается уже более 26 миллиардов единиц, а у нас только за последний год было куплено почти 20 миллионов SIM-карт для IoT-оборудования[6].

Особенностью современного глобального мира является проникновение цифровых технологий в основные сферы жизни. Курс важного научного, технологического и социально-экономического развития России следует рассматривать в контексте ускоренного технологического обновления, которое способствует росту инноваций. Цифровая трансформация происходит в бизнесе, политике, образовании, медицине, культуре и науке.

Для развития цифровых технологий в Российской Федерации стартовала национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», с помощью которой ожидается повышение производительности труда на 30% к 2024 году. Для реализации Национальной комплексной программы были разработаны окончательные цифровые технологии для отраслей. В марте 2019 года Росатом объявил конкурс на разработку дорожных карт сквозных цифровых технологий.

Цифровизация занимает огромную нишу действия и распространения в общественной жизни. Домохозяйства и предприятия соприкасаются с цифровым

прогрессом, именно поэтому основным принципом Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017-2030 гг. является обеспечение прав граждан на доступ к информации [1].

Информация - это база данных, которую мы храним, передаем и анализируем, но здесь есть проблема. В век оцифровки существует риск, что исходные данные будут заменены, и, к сожалению, это не только улучшение исходных данных, но и наиболее реальное запутывание фактов и замена индикаторов. Безусловно, подобные меры оказывают существенное влияние на экономические процессы в мире и в стране и наносят непоправимый ущерб, особенно экономике.

Развитие научных и технологических достижений сделало возможным развитие и появление такой технологии, как «блокчейн». Как она? «Блокчейн» - это база данных, которая передает информацию без участия посредников. Его нельзя заменить на этапе передачи данных и искажает его суть.

Целями применения алгоритма «блокчейн» является создание среды доверия (никто не может изменить информацию) и автоматизация на базе созданной среды доверия.

Особенно актуальна достоверность информации для предприятий, которые априори должны пользоваться и предоставлять только достоверные данные о своей деятельности.

Финансовая система имеет строгую иерархию подчинения и взаимодействия. Значительная доля этой финансовой индустрии зарабатывает в качестве посредника при передаче любой финансовой, экономической информации. Именно для таких «посредников» введение технологии «блокчейн» будет невыгодно: вследствие нововведений по предоставлению «курьерских» услуг передачи базы данных прибыль организаций будет отрицательной.

Очевидно, что финансовому сектору следует готовиться к значительным изменениям на глобальном уровне взаимодействия экономических процессов. В 2017 г. объем инвестиций в «блокчейн»-технологии достиг 3 млрд долларов, что на 340% больше, чем в 2016 г.

Есть специфика в существовании проектов, использующих «блокчейн». Средний срок жизни проекта, использующего эту технологию хранения и передачи информации, составляет всего 1,22 года. Только 8% из 80000 блокчейн-проектов, созданных по всему миру, все еще активны. По мнению экспертов, это связано с тем, что практически нет программ поддержки проектов, связанных с технологией блокчейн.

Сложность технологии блокчейн заключается в том, что в настоящее время нет общих правил регулирования, эксплуатации и использования современных финансовых технологий на глобальном и национальном уровнях.

Технология «Блокчейн» обеспечивает экономию затрат, экономию времени и безопасность транзакций, но отрицательно влияет на прибыль организации.

В сентябре 2018 г. процент организаций в сфере технологических инноваций по Российской Федерации составил в среднем 8,5% [2].

По данным технологической компании Cisco, к 2027 г. 10% мирового ВВП будет храниться на «блокчейне». Любая сфера, которая испытывает проблемы по причине ее централизованной организации - будет снесена «блокчейном», так как прикладные преимущества технологии соответствуют потребностям времени и применения [5].

Пока это звучит как фантастика, ведь все реальные кейсы применения «блокчейна» сейчас находятся на стадии разработки, а вся капитализация рынка криптовалют составляет всего 142 млрд долларов. Для мировой экономики это ничтожно мало. Однако, по данным Mastercard, несмотря на то, что пластиковые карты появились 70 лет назад, только 15% всех покупок проходит по безналичным платежам. Криптовалюты появились 10 лет назад. Поэтому разработчикам предстоит проделать

большую работу, чтобы 10% мирового ВВП оказалось на «блокчейне» и все взаиморасчеты перешли в интернет.

Технологические достижения четвертой промышленной революции оказали серьезное влияние на деловую среду и ее участников, которые перешли на использование цифровых технологий, соединив промышленные технологии с цифровыми [3]. Такой подход к управлению современными компаниями позволяет им принимать мотивационные решения, а также ускоряет развитие экономики за счет повышения производительности [4].

За последнее десятилетие любое предоставление товаров и услуг было неразрывно связано с информационными технологиями. Таким образом, цифровизация и «блокчейн» меняют границы перспектив развития любой экономической системы. Цифровая трансформация с использованием передовых инновационных технологий меняет представление о конкуренции, меняет

концептуальные бизнес-модели. Дополнительное изучение опыта передовых стран мира позволит выбрать оптимальные технологии распределенного реестра, адаптированные к российским условиям.

Обоснованы стратегии Российской Федерации, направленные на интенсивную цифровизацию экономики.

В заключение следует отметить, что цифровизацию можно рассматривать как новую экосистему экономики, которая способна адаптироваться к текущим экономическим процессам того времени, а также решать существующие экономические проблемы без участия крупных инвестиций, а инновационные разработки улучшат эффективность цифровых манипуляций экономическим процессом.

***

1. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы» // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201705100002> (дата обращения: 20.02.2021).
2. Указ Президента РФ от 7 мая 2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201805070038> (дата обращения: 20.02.2021).
3. Безновская, В.В. Денежно-кредитное регулирование инновационного развития экономики России / В.В. Безновская, Н.В. Коваленко, Е.В. Кузнецова // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. - 2018. - № 4 (18). - С. 13.
4. Жидкова, М.А. Цифровые решения в транспортной системе страны / М.А. Жидкова, Т.А. Шпилькина // В сборнике: Финансовый менеджмент в условиях новой промышленной революции: тенденции и перспективы. - 2018. - С. 96-98.
5. Коваленко, Н.В. Информационно-коммуникационные технологии и экономическая безопасность России / Н.В. Коваленко, В.В. Безновская, А.И. Хартикайнен // Международный технико-экономический журнал. - 2017. - № 6. - С. 52-59.
6. Эпоха перемен-технологии цифровизации [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://center2m.ru/digitalization-technologies> (дата обращения: 21.02.2021).

Боташева Л.С., Абрекова Д.М.

Бухгалтерский учет в малом бизнесе. Особенности ведения бухгалтерского учета в малом бизнесе

*Северо-Кавказская Государственная Академия
(Россия, Черкесск)*

doi: 10.18411/lj-03-2021-81

idsp: ljjournal-03-2021-81

Аннотация

В экономике Российской Федерации важную роль играет малое предпринимательство. Бухгалтерский учет на малых предприятиях заслуживает особого внимания, так как он имеет некоторые особенности.