

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Внедрение цифровых технологий в социум в течение длительного периода привело к существенным переменам и определило направления развития экономики и всего общества в целом. Появление и развитие цифровой экономики представляет собой одно из наиболее важных направлений для большого количества стран.

Историю формирования понятия «цифровая экономика» большинство исследователи относят к американскому ученому из Массачусетского технологического института Николасу Негропonte, который, в свою очередь, в 1995 году использовал метафору о переходе от обработки атомов, которые составляют материю физических веществ, к обработке битов, составляющих материю программных кодов [1].

Другие деятели науки отмечают, что впервые термин «цифровая экономика» применил канадский ученый Дон Тапскотт в 1994 году в книге, которая была переведена на русский язык под названием «Электронно-цифровое общество: Плюсы и минусы эпохи сетевого интеллекта». В данной книге учены отмечает цифровую форму представления объектов; показывает то, как информационные технологии оказывают влияние на бизнес, систему государственного управления; дает определение цифровой экономике. По его словам, цифровая экономика представляет собой экономику, которая базируется на использовании информационных компьютерных технологий [2].

На данный момент не существует четкого определения понятию «цифровая экономика». По большей части, под цифровой экономикой подразумеваются не экономические отношения, а сам процесс применения высоких информационных технологий, а также искусственного интеллекта в жизни социума.

Цифровая экономика представляет собой процессы и методы осуществления экономической деятельности, которые базируются на использовании цифровых технологий, связанных с электронным бизнесом и торговлей, а также осуществляющих реализацию цифровых товаров и услуг в киберсреде. Другими словами, можно сказать, что цифровая экономика является системой заключения сделок с использованием электронных средств передачи, обмена и хранения информации с применением возможностей электронных средств платежа, криптовалюты и цифровой валюты.

Если сослаться на мировой опыт, можно сказать, что помимо безграничных плюсов развитие цифровой экономики предвещает многие

проблемы. Во-первых, простота получения информации и создание наиболее результативных технологий ее обработки и применения должны снизить транзакционные издержки (издержки, связанные с информационным поиском и обработки найденной информации), а также повысить гибкость и эффективность экономики. Но этого может не произойти, если одновременно не уходят прежние технологии работы с информацией, а также возрастает доля транзакционных издержек из-за увеличения затрат на защиту информации, оценку ее достоверности и многое другое. Также, стоит отметить, что перенос бизнес-деятельности в онлайн резко снижает, а в некоторых случаях даже ликвидирует необходимость в посредниках и агентах [3].

Следующая проблема заключается в том, что, как и любое другое массовое технологическое нововведение, цифровым технологиям необходимы квалифицированные специалисты новых профессий и компетенций. Стоит сказать, что цифровые технологии делают ненужными многочисленные группы занятых в традиционных видах деятельности, что, в свою очередь, является причиной возражений и протестов. Нехватка такого рода специалистов, как программисты, маркетологи, аналитики и другие, не возмещает устранение многих других рабочих мест и вызывает рост дифференциации доходов и новую бедность.

Цифровая экономика способна изменить экономику в целом. Типичным примером является внедрение роботов, которые занимаются торгами. Роботы устроены таким образом, что реагируют на изменение конъюнктуры намного быстрее, чем люди, так как в них заложены новейшие алгоритмы расчета доходности и возможных рисков. Однако стоит задаться вопросом, происходит ли в последствии уменьшение неопределенности и возможных рисков на финансовых рынках? На этот вопрос затруднительно дать положительный ответ, так как методики работы с информацией и технологии принятия решений у большинства потребителей будут схожи, и в этот момент наступает вопрос о возможности возникновения паники, которая вызвана непредвиденным изменением ситуации на рынках, в частности финансовых.

Цифровизация является перспективной деятельностью, которая приводит к росту мировой экономики. К примеру, исходя из оценок авторитетной консалтинговой компании «McKinseyGlobalInstitute», применение новейших цифровых технологий до 2025 года приведет к возрастанию валового внутреннего продукта в мире на уровне около 6 трлн. долларов США [4]. Исходя из прогнозов компании можно сказать, что этому росту станет причиной развитие 12 видов высоких технологий, а именно: мобильный интернет, передовая роботизация, облачные технологии, возобновляемая энергия, Интернет вещей (IoT) - бес-

проводная передача данных, мобильности и искусственного интеллекта и т. д.

В данный период времени крупнейшие компании во всем мире осознают происходящее по цифровизации, ориентируются на облачные технологии и постоянное совершенствование сетевой инфраструктуры. Цифровизация и формирование цифровой экономики открывают огромные возможности для потребителей, государства и общества в целом. Стоит выделить ряд стран, которые, в свою очередь, стремительно поддерживают цифровую экономику в мире: Сингапур, Китай, Южная Корея, Новая Зеландия и Дания [4]. Эти страны уже успели осуществить важнейшие инициативы в области цифровизации, а также в области формирования высоких технологий.

Цифровая экономика является современным видом экономических отношений во всех отраслях быстро развивающегося и совершенствующегося мирового рынка, который стремительно использует высокие информационные технологии. Постоянное совершенствование новых технологий связано с общими информационными и технологическими потоками обновлений. На сегодняшний день цифровая экономика закрадывается во все сферы общественной и экономической деятельности, создавая цифровой ландшафт для того, чтобы овладеть новыми способностями, процессами принятия оптимальных решений, а также генерирования новых научных исследований и современных технологий. Последующее развитие и совершенствование цифровых технологий будет нести огромное значение для достижения многих экономических и социальных целей и затронет все страны, секторы и заинтересованные стороны.

ЛИТЕРАТУРА

1 Развитие цифровой экономики: теория и практика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://1economic.ru/lib/112227/> – Дата доступа: 23.01.2022 г.

2 Перспективы развития и проблемы цифровой экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://digital.ac.gov.ru/poleznaya-informaciya/4207/> – Дата доступа: 23.01.2022 г.

3 Цифровая экономика – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> – Дата доступа: 24.01.2022 г.

4 Сущность экономики цифрового типа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://digital.ac.gov.ru/poleznaya-informaciya/4213/> – Дата доступа: 24.01.2022 г.