

Цифровое экономическое развитие России и цифровая трансформация

Г.О. Корнеев

*Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, студент,
г. Великий Новгород, Россия*

gardeykornee599@gmail.com

Аннотация: В настоящее время волна цифровой экономики захлестывает мир и становится стратегическим ориентиром для конкуренции стран по всему миру. Чтобы твердо воспользоваться этой важной исторической возможностью и ускорить трансформацию и модернизацию структуры экономики, Россия еще больше укрепила основные возможности цифровой экономики, такие как информационная инфраструктура, информационные технологии нового поколения, индустрия ИКТ, человеческие ресурсы, информационная безопасность и надзор за цифровой средой, уделяя особое внимание электронной коммерции, цифровому транспорту, электронному правительству, цифровым финансам. В ключевых областях приложили усилия для изучения цифровой трансформации и достигли положительных результатов, а также вышли на передовые позиции в мире с точки зрения цифровых услуг для обеспечения средств к существованию людей, цифровой безопасности и совместного использования цифровых ресурсов. Нельзя отрицать, что в цифровом экономическом развитии России все еще существуют недостатки, особенно относительно низкий масштаб цифровой экономики, цифровой международной торговли и инноваций, основанных на цифровых технологиях, что подчеркивает недостаточный потенциал информационных технологий, необходимость укрепления информационной инфраструктуры, нехватку цифровых талантов, низкие цифровые навыки жителей и низкую международную конкурентоспособность предприятий ИКТ. Заглядывая в будущее, Россия представила ряд стратегических планов и политических инициатив, направленных на руководство и ускорение продвижения цифрового экономического развития и цифровой трансформации на высшем уровне страны. Как лучше играть ведущую роль правительства и предприятий, увеличить капиталовложения и политическую поддержку в области исследований и разработок, расширить сферу применения цифровой экономики и активно интегрироваться в глобальную цепочку индустрии ИКТ – вот основные вопросы, с которыми необходимо столкнуться в процессе стратегического планирования и реализации политики и мер.

Ключевые слова: Россия, цифровая экономика, цифровая трансформация.

В современном мире, с углубленным развитием нового витка научно-технических революций и промышленных изменений, цифровая экономика, появившаяся в новой форме, продолжает развиваться и расти и ускоряет свою интеграцию с реальной экономикой с беспрецедентной широтой и глубиной, что оказывает значительное и далеко идущее влияние на производство и образ жизни человеческого общества, глобальную систему управления и прогресс человеческой цивилизации. Крупнейшие страны мира во главе с США и Китаем придают большое значение развитию цифровой экономики и сформулировали долгосрочные стратегии развития, направленные на завоевание командных высот будущей конкуренции.

Столкнувшись с волной цифрового экономического развития, связанной с борьбой за всеобъемлющую национальную мощь, Россия также придает этому большое значение как одному из основных стратегических вариантов и стремится энергично продвигать цифровое экономическое развитие и цифровую трансформацию путем усиления строительства инфраструктуры, уделяя особое внимание развитию основных ключевых технологий, укреплению и расширению интеграции и применения

реальной экономики, а также созданию и совершенствованию правовой и политической системы. Реализовать трансформацию и модернизацию структуры экономики и получить стратегические возможности.

Новый виток научно-технической революции и промышленные изменения меняются с каждым днем, и коннотация и расширение возглавляемой ими цифровой экономики также постоянно развиваются. В настоящее время единый стандарт и понимание еще не сформированы на международном уровне. В целом, концепция цифровой экономики в основном делится на три категории: первая – основная концепция; вторая – узкая концепция; и третья – широкая концепция.

Основная концепция предполагает, что цифровая экономика – это основной сектор цифровой экономической деятельности, а именно индустрия ИКТ (информационно-коммуникационная индустрия).

В узком смысле цифровая экономика – это экономическая деятельность, использующая цифровые инструменты, то есть цифровой сектор, который в основном производит цифровые продукты и услуги, такие как цифровые медиа, электронная коммерция, платформенная экономика, экономика совместного использования, электронное правительство и т.д.

Широкая концепция предполагает, что цифровая экономика – это экономический эффект модернизации отраслей с поддержкой цифровых технологий. Она включает в себя не только основные отрасли цифровой экономики, такие как индустрия ИКТ, но и экономическую деятельность, осуществляемую с использованием цифровых инструментов. Она также включает вклад отрасли ИКТ в расширение возможностей сельского хозяйства, промышленности и сферы услуг, а именно цифрового сельского хозяйства и цифровой промышленности [1].

Именно из-за различий в понимании коннотации и расширения цифровой экономики правительствами или связанными с ними учреждениями разных стран методы и результаты расчета масштаба цифровой экономики неодинаковы. Применение узких концепций для расчета в основном включает Международный валютный фонд (МВФ), Бюро экономического анализа США (БЕА) и Бостонскую консалтинговую группу (BCG). Применение широких концепций для расчета Accenture Consulting (Accenture), Исследовательский институт Tencent и Китайские информационно-коммуникационные исследовательские институты и другие учреждения.

В «Стратегии развития информационного общества Российской Федерации на 2017-2030 годы» говорится: «Цифровая экономика – это режим ведения бизнеса, при котором электронные данные используются в качестве ключевого фактора производства для обработки и анализа больших данных и используются результаты анализа. По сравнению с традиционными методами ведения бизнеса, это может эффективно повысить эффективность различных методов производства, технологий, оборудования, хранения и продаж, а также повысить эффективность доставки товаров и услуг». Из этого видно, что Россия в основном использует широкие концепции для определения расширения коннотации цифровой экономики, и ее статистика цифровой экономики в основном основана на масштабах, охватываемых широкими концепциями [2].

В настоящее время в России есть определенные основы и условия в области информационной инфраструктуры, информационных технологий нового поколения, индустрии ИКТ, человеческих ресурсов, информационной безопасности, надзора за цифровой средой и других основных направлений наращивания потенциала цифровой экономики, но по-прежнему существует большой разрыв по сравнению с развитыми странами.

Развитие двух основных цифровых экономических информационных инфраструктур России – The Internet of Things – происходит следующим образом.

Уровень развития Интернета в России можно измерить с точки зрения покрытия сетей фиксированной и мобильной связи, использования информационной инфраструктуры и информационной безопасности.

Во-первых, покрытие сетей фиксированной и мобильной связи. Что касается сетей фиксированной связи, то в 2023 году в России на 1000 человек населения приходилось 22 пользователя фиксированной широкополосной связи, что намного ниже, чем в Швеции (47 человек) и Дании (43 человека) в северной Европе, ниже, чем в Германии (39 человек), и даже ниже, чем в Литве (28 человек), Италии (27 человек) и Словакии (26 человек). Что касается сетей мобильной связи, то среди жителей в возрасте от 15 до 74 лет в 2023 году доля людей, пользующихся мобильными телефонами или смартфонами, составила 65%, что занимает среднее место среди крупнейших стран.

Ввиду своих сильных преимуществ в повышении скорости передачи данных, сокращении временных задержек, увеличении пропускной способности системы и возможности подключения крупномасштабного оборудования, 5G, как новое поколение сетей мобильной связи, будет играть жизненно важную роль в содействии развитию цифровой экономики. С этой целью в июле 2023 года президент России Владимир Путин предложил ей занять лидирующие позиции в мире в области развития высоких технологий, таких как 5G. В настоящее время российское правительство подписало соглашения с рядом крупных компаний, таких как Российская государственная технологическая корпорация и Российская телекоммуникационная корпорация, о совместном содействии развитию 5G в России. В июне 2023 года крупнейший российский оператор связи «МТС» и китайская компания "Huawei" подписали соглашение о сотрудничестве по запуску СЕТИ мобильной связи 5G в Кронштадте, Ленинградская область [3].

Во-вторых, это использование информационной инфраструктуры. Что касается индивидуальных и домашних пользователей, то по состоянию на 2023 год среди жителей России в возрасте от 15 до 74 лет доля пользователей Интернета составляла 87,3%, хотя и ниже, чем в Дании (98%), Швейцарии (98%), Нидерландах (97%) и Соединенном Королевстве (96%) и других странах, но выше, чем в большинстве. Страны Южной и восточной Европы, такие как Греция, Италия, Болгария, Румыния, Словения и Венгрия. В 2023 году на российские домохозяйства приходилось 76,6% Интернета, из которых 73,4% домохозяйств имели широкополосный доступ, что ниже, чем в большинстве стран ЕС, только выше, чем Болгария и Греция, а также Литва, Румыния и Болгария. Страна плоская, намного ниже, чем Нидерланды (98%), Люксембург (97%), Швейцария (95%) и Дания (94%) и другие страны; с точки зрения пользователей предприятий и общественных организаций, среди российских действующих предприятий в 2023 году широкополосная связь, облачные сервисы и информационные системы использовались для внутреннего и внешнего электронного обмена данными. Доля составила 81,6%, 22,6% и 62,2% соответственно; среди общественных организаций доля использования вышеупомянутых услуг составила 83,5%, 24,4% и 62,6 % соответственно.

В целях дальнейшего содействия развитию цифровой экономики и реализации цифровой трансформации экономики российское правительство в последние годы выпустило ряд стратегических планов, направленных на руководство и содействие ускоренному развитию цифровой экономики на высшем уровне страны.

В июле 2023 года Правительство Российской Федерации выпустило «Национальный план развития цифровой экономики Российской Федерации», в котором определены пять основных направлений развития цифровой экономики: управление законами и нормативными актами, построение цифровой экономической экосистемы, цифровое образование и подготовка талантов, развитие исследовательского потенциала и строительство технических объектов [4].

В феврале 2023 года Правительство Российской Федерации сформулировало новую редакцию «Национального плана развития цифровой экономики Российской Федерации» в соответствии с «Национальными целями развития и стратегическими задачами Российской Федерации на период до 2024 года». Планируемый период реализации – с октября 2018 по 2024 год.

Его основные цели: первая – увеличить инвестиции в цифровую экономику, вторая – предоставить всем организациям и домашним хозяйствам высокую степень доступности, высокоскоростную передачу, простоту обработки и хранения данных, безопасную и надежную телекоммуникационную инфраструктуру и третья – способствовать использованию отечественного программного обеспечения государственными учреждениями, органами местного самоуправления и организациями всех уровней [5].

В свете вышеизложенных проблем идеи и меры России по содействию развитию цифровой экономики нуждаются в дальнейшей корректировке. Первый заключается в рациональном определении границ между правительством и рынком и в более эффективном использовании ведущей роли правительства и главной роли предприятий. Второй заключается в увеличении капиталовложений и политической поддержки в области исследований и разработок. Третий заключается в дальнейшем расширении области применения цифровой экономики и всестороннем содействии цифровой трансформации экономики и общества. Четвертый заключается в дальнейшем одновременном увеличении поддержки индустрии ИКТ, активной интеграции в глобальную производственную цепочку и определении ее положения в производственной цепочке на основе ее собственных характеристик и преимуществ. Если вышеперечисленные проблемы будут эффективно решены, это придаст мощный импульс дальнейшему развитию цифровой экономики России.

Список использованных источников

1. Баранов, И. А. Цифровая экономика: новые горизонты для России / И. А. Баранов. – Москва: Экономика, 2020. – 256 с.
2. Громова, Е. В. Цифровая трансформация в бизнесе: вызовы и возможности / Е. В. Громова. – Санкт-Петербург: Питер, 2021. – 192 с.
3. Иванов, П. С. Цифровизация экономики: теоретические и практические аспекты / П. С. Иванов, А. В. Смирнов. – Екатеринбург: УралГТУ, 2019. – 300 с.
4. Кузнецова, Т. В. Цифровая экономика: концепция и реализация / Т. В. Кузнецова. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2022. – 180 с.
5. Михайлов, Д. А. Цифровая трансформация в России: состояние и перспективы / Д. А. Михайлов, Н. В. Сергеева. – Казань: Казанский университет, 2021. – 220 с.