

Секция «Актуальные проблемы мировой экономики и международной торговли»

Цифровизация национальной экономики как основа ее устойчивого развития

Научный руководитель – Щеголева Наталья Геннадьевна

Мальсагов Тимур Галурович

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет государственного управления, Кафедра мировой экономики и управления внешнеэкономической деятельностью, Москва, Россия

E-mail: malsagovtg@spa.msu.ru

Статья посвящена проблеме цифровизации национальной экономики России как фактора устойчивого экономического развития. Актуальность темы обусловлена тем, что в современном глобальном мире цифровой сегмент экономики приобретает все больший вес и значение, особенно в развитых странах. Поэтому, чтобы не допустить возникновения непреодолимого критического технологического разрыва с остальным цивилизованным миром России необходимо выстроить собственную стратегию цифровизации экономики с точки зрения достижения устойчивого экономического роста в стратегической перспективе.

Цель статьи заключается в выявлении основных преимуществ цифровизации для национальной экономики России в контексте возможностей достижения устойчивого развития. Для достижения цели в полноценной версии статьи решены следующие задачи: рассмотрены основные общепринятые определения понятия «устойчивое развитие», выявлены основные преимущества цифровизации российской экономики, проанализировано влияние доступности цифровых технологий для конкурентоспособности в условиях устойчивого развития. По итогам проведенного исследования автор статьи пришел к выводу о том, что для национальной экономики России цифровизация должна иметь более широкое значение, чем формирование инфраструктуры и управления, что может быть реализовано путем создания национальных цифровых платформ, позволяющих получать выгоды в долгосрочной перспективе на всех уровнях новой модели экономики.

Согласно определению ООН, «устойчивый экономический рост - это такое экономическое развитие, которое удовлетворяет потребности людей, но таким образом, чтобы обеспечить сохранение природных ресурсов и окружающей среды для будущих поколений» [WCED 1987]. Экономика функционирует в экосистеме, которая обеспечивает факторы производства, которые способствуют экономическому росту: земля, природные ресурсы, рабочая сила и капитал (который создается рабочей силой и природными ресурсами). Устойчивый экономический рост управляет этими ресурсами таким образом, чтобы они не истощались и оставались доступными для будущих поколений.

Хотя многие экономисты не согласны с важностью окружающей среды для экономической деятельности, редко оспариваются следующие факты:

Добыча и истощение природных ресурсов, а также загрязнение и постоянные изменения в ландшафте вызваны экономической деятельностью и могут нанести вред окружающей среде.

Многие из издержек вреда, причиненного экономической деятельностью, несут не те, кто ее причиняет, а другие люди, которые не получают выгоды от экономической деятельности и не соглашаются оплачивать связанные с ней расходы.

Таким образом, на глобальном уровне понятие «устойчивое развитие» включает в себя аспект выживания всего человечества. Так, еще на Саммите Земли 1992 года в Рио-де-Жанейро устойчивое развитие было определено Всемирной комиссией по окружающей

среде и развитию как «развитие, которое отвечает потребностям настоящего, не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности» [6].

Страны с развитой цифровой экономикой в полной мере использовали возможности цифровой экономики для стимулирования всеобъемлющего экономического роста, повышения производительности традиционных секторов, расширения и диверсификации торговли и создания новых услуг и рынков. В отчете Группы Всемирного Банка за 2018 год определяется три механизма, посредством которых цифровые технологии влияют на экономический рост: включение, эффективность и инновации. Цифровые технологии способствуют включению, позволяя компаниям, включая МСБ, расширять торговлю. Они повышают эффективность, помогая компаниям лучше использовать капитал и рабочую силу. Новые технологии усиливают инновации и усиливают конкуренцию, позволяя компаниям использовать масштабные эффекты с помощью онлайн-платформ и сервисов, которые конкурируют с традиционными бизнес-моделями.

Подрывные технологии, такие как IoT, аддитивное производство, AI, блокчейн, квантовые вычисления, робототехника, 3-D печать, дроны и криптовалюты, используются для создания инновационных решений в сфере транспорта, финансовых услуг, производства, образования, здравоохранения, сельского хозяйства, розничной торговли, СМИ, развлечения и другие сектора [6].

Аналитика больших данных становится источником конкуренции, роста производительности, инноваций и излишков потребителей.

Однако для того, чтобы цифровые технологии влияли на экономическое развитие, необходимо принять соответствующие меры для устранения препятствий, мешающих развивающимся странам в полной мере участвовать в цифровой экономике и оптимизировать выгоды, одновременно минимизируя риски. Поэтому в современных исследованиях как на национальном, так и на международном уровнях все более активно обсуждается связь между цифровой экономикой и экономическим развитием, а также рассматриваются преимущества и проблемы для стран с развивающейся экономикой.

Источники и литература

- 1) Копылов Д. А. Цифровая трансформация России: переориентация экспорта // ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика. 2019. № 3. – С. 108-118.
- 2) Минашкин В.Г., Прохоров П.Э. Статистический анализ использования цифровых технологий в организациях: региональный аспект // Information and communication technologies in statistics. Статистика и экономика. V. 15. № 5. 2018. С. 51-62.
- 3) Прохоров А., Коник Л. Цифровая трансформация. Анализ, тренды, мировой опыт. М.: Rideo. 2018. – 256 с.
- 4) Терелянский П. В. Цифровая трансформация экспортноориентированной экономики России // Вестник университета. 2019. № 6. – С. 124-133.
- 5) Ansong E., Boateng R. Surviving in the digital era – business models of digital enterprises in a developing economy // Digital Policy, Regulation and Governance. 2019. Vol. 21. P.164-178.
- 6) Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. Распоряжением Правительства от 28.07.2017 г. № 1632-р.)