

Секция «Цифровая экономика и перспективные технологии управления данными»

Проблемы и перспективы развития цифровой зеленой экономики

Научный руководитель – Харченко Константин Владимирович Константин Владимирович

Полькина Алёна Алексеевна

Студент (бакалавр)

Финансовый университет, Факультет «Высшая школа управления», Кафедра
государственного и муниципального управления, Москва, Россия

E-mail: alenapolkina05@gmail.com

Проблемы и перспективы развития цифровой зеленой экономики

Актуальность развития, с одной стороны, цифровой экономики, а с другой, зеленой экономики сегодня становится очевидной, поскольку глобальные проблемы современности заставляют участников экономического взаимодействия учитывать не только прибыль, но и социальные и экологические последствия хозяйственной деятельности. В современной России экологические инициативы реализуются, однако в целом о переходе на зеленую экономику еще говорить преждевременно.

Научные дискуссии возникают по поводу того, по каким параметрам можно оценивать переход к зеленой экономике. К тому же, зеленую экономику иногда ошибочно трактуют исключительно как отказ от современных технологий в пользу заботы о первозданной природе. На самом же деле мы полагаем, что именно высокие цифровые технологии сегодня способны обеспечить максимальную экологическую устойчивость и экономическую эффективность одновременно.

За последние несколько десятилетий мир столкнулся с множеством глобальных проблем, требующих особого внимания общества. Особенно это затронуло экологическую и экономическую составляющие сферы жизни человека. Для преодоления данных проблем возникла концепция «зеленой экономики», интегрирующая экологические принципы в экономическое развитие, и стала стратегическим приоритетом для многих государств с целью сохранения природной среды. Экономика, как динамичная, постоянно меняющаяся и развивающаяся система, включает в себя цифровые технологии, которые являются важным компонентом рассматриваемой концепции. Объединение цифровых инноваций и экотехнологий выразилось в понятии «Цифровая зеленая экономика».

Цифровая зеленая экономика – это концепция, которая объединяет принципы устойчивого развития с использованием цифровых технологий для достижения экологической устойчивости и повышения эффективности ресурсопользования. Она направлена на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и оптимизацию процессов в различных секторах экономики с помощью цифровых решений.

Цифровые технологии могут играть ключевую роль в поддержке перехода к зеленой экономике, что отражено на рисунке 1.

Рисунок 1. Взаимодействие цифровой и зеленой экономики (составлено автором)

В качестве примера взаимодействия может выступать оптимизация ресурсов: использование аналитики данных (цифровой экономики) для снижения потребления энергии и воды в производственных процессах (зеленая экономика). Таким образом, цифровая и зеленая экономики могут дополнять друг друга, создавая более устойчивую и эффективную экономическую систему.

Существуют и вызовы, препятствующие развитию цифровой зеленой экономики: недостаток финансирования, технологические барьеры, сырьевая зависимость (например: нефтегазовый сектор формирует около 20% ВВП и обеспечивает 60% экспорта, а доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в энергобалансе не превышает 1%, что тормозит

переход к низкоуглеродным технологиям), импортозависимость, кадровый дефицит, региональная неравномерность и нормативные пробелы. Отсутствие четких стандартов для цифровых технологий в зеленой экономике создает правовые риски для бизнеса и затрудняет инвестиции [1].

Возможности нашей страны вытекают из ее способности преодолеть обозначенные вызовы [2].

Так, для успешного формирования цифровой зеленой экономики в России необходимо не только продолжать развивать существующие инициативы, но и активно поддерживать вовлеченность общества и коммерческого сектора в экологические проекты. Только так можно достичь устойчивого и экологически чистого будущего для страны.

Таким образом, дальнейшее развитие цифровой зеленой экономики является не только актуальной задачей, но и необходимым условием для формирования устойчивого, безопасного и комфортного пространства для жизни настоящих и будущих поколений.

Источники и литература

- 1) Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации. (2022). Правовое регулирование цифровых технологий в зеленой экономике: современное состояние и перспективы развития. URL: <http://www.izak.ru/institute/publications/monografii/pravovoe-regulirovanie-tsifrovyykh-tekhnologiy-v-zelenoy-ekonomike-2022.pdf> (дата обращения: 20.03.2025)
- 2) Яковлев И. А. Проблемы и перспективы развития "зеленой" экономики в России // Финансовый журнал. 2021. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-razvitiya-zelenoy-ekonomiki-v-rossii> (дата обращения: 20.03.2025).
- 3) Янченко, Е. В. Роль цифровизации в устойчивом развитии экономики и ее углеродный след / Е. В. Янченко // Вопросы инновационной экономики. – 2025. – Т. 15, № 1. – С. 155-172.

Иллюстрации

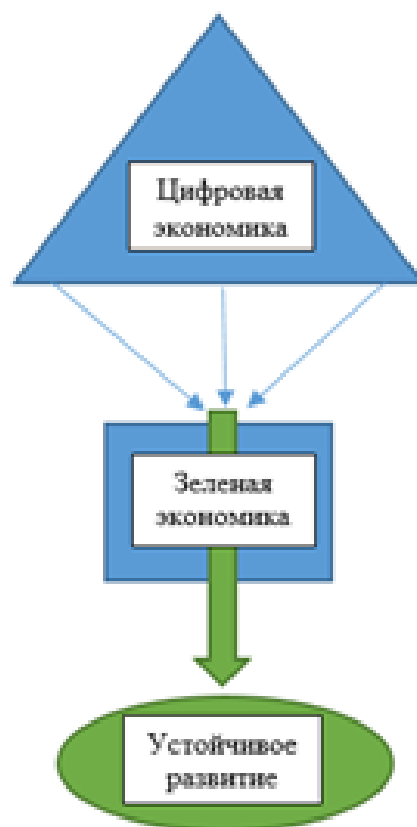


Рис. : Рисунок 1. Взаимодействие цифровой и зеленой экономики (составлено автором)