

# ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ОПЫТ РОССИИ

**А.А. Швецова**

кандидат экономических наук,  
ст. преподаватель кафедры мировой экономики, НИУ «БелГУ»

**Е.И. Дорохова**

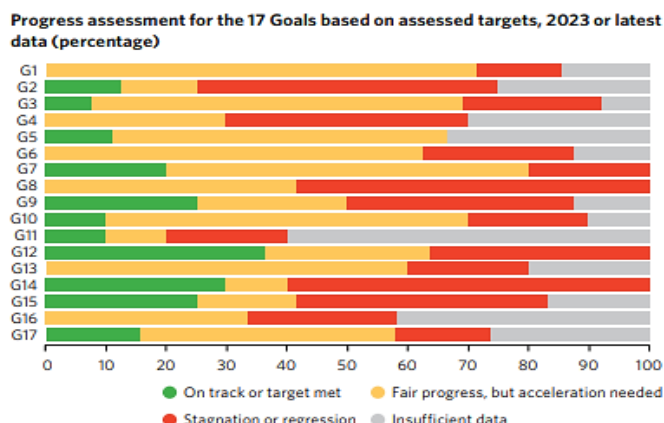
кандидат экономических наук, доцент,  
доцент кафедры мировой экономики, НИУ «БелГУ»

**Аннотация.** В данной статье описывается влияние цифровых технологий на достижение ЦУР. Рассмотрены нормативно-правовые акты РФ в области устойчивого развития и цифровизации. Определена значимость устойчивого развития для регионов РФ. Описываются меры, принимаемые РФ по устранению цифрового неравенства и достижению ЦУР.

**Ключевые слова:** цифровые технологии, трансформация, ЦУР, регион, Россия, устойчивое развитие.

Все страны мира сейчас переживают переломный момент на пути достижения устойчивого развития. Пандемия COVID-19, начавшаяся в 2019 году, нанесла беспрецедентный человеческий и экономический ущерб всему мировому сообществу. Кризис, вызванный пандемией, способствовал ускоренной цифровой трансформации, поскольку это было жизненно необходимо. В то же время цифровая трансформация, к которой явно не все страны мира были готовы, способствовала появлению новых проблем, к которым можно отнести угрозу национальной безопасности, цифровую неграмотность, цифровое неравенство и т.д. Кроме того, нестабильная геополитическая ситуация в мире порождает новые проблемы в глобальной экономике, финансах и международных отношениях. Все это отдаляет страны мира от достижения устойчивого развития и, к тому же, создает угрозу снижения уровня благосостояния людей.

Согласно последнему Докладу об устойчивом развитии (Sustainable Development Report 2023) [21] второй год подряд практически все страны мира больше не добиваются прогресса в достижении Целей в области устойчивого развития ООН. Из примерно 140 целевых показателей, на начало 2023 года, половина из них демонстрирует умеренные или серьезные отклонения от желаемой траектории. Это свидетельствует о серьезных проблемах в достижении ЦУР ООН и есть вероятность, что достижение всех ЦУР ООН к 2030 году окажется невозможным. Оценка прогресса в достижении 17 целей на основе оцененных целевых показателей на 2023 год или последних данных приведена на рисунке 1.



Примечание: ● – на верном пути или цель достигнута; ● – стагнация или регресс;

● – значительный прогресс, но необходимо ускорение; ● – недостаточно данных

Рис. 1. Прогресс в достижении 17 ЦУР на основе оцененных целевых показателей, %, 2023 г.

Источник: [20]



Что касается финансирования, в рамках реализации ЦУР ООН, Банк России прилагает усилия по развитию «зеленого» финансирования. Кроме того, Банк России оказывает помощь финансовым организациям и публичным компаниям в адаптации к новым вызовам и условиям, учитывая, при этом, риски, связанные с переходом к целям устойчивого развития. В конце 2020 года Банк России создал рабочую группу, состоящую из пяти подгрупп [10], по финансированию устойчивого развития, куда вошли представители федеральных органов исполнительной власти, институтов развития, участников финансового рынка, а также саморегулируемых организаций и науки. Основная цель созданных подгрупп – финансовый контроль и реализация повестки устойчивого развития.

В наши дни цифровые технологии могут существенно ускорить достижение ЦУР ООН. Этот вопрос неоднократно поднимался в рамках мероприятия «Цифровые технологии для ЦУР» (17 сентября 2023, Нью-Йорк), а также на Саммите (18-19 сентября, 2023), посвященный ЦУР. Использование цифровых технологий в борьбе с глобальной коронавирусной инфекцией (COVID-19) позволило сократить количество ежедневных случаев заболеваемости [5,6,11,14, 15,22] но, в то же время, проблема цифрового неравенства приобрела комплексный характер. В России уделяется значительное внимание внедрению цифровых технологий. Отметим, что 2022-2031 годы в России объявлены Десятилетием науки и технологии – согласно Указу Президента Российской Федерации от 25.04.2022 № 231 [3]. Данный Указ состоит из 7 основных пунктов, где изложены задачи, рекомендации по образованию и функционалу Координационного комитета, рекомендации органам государственной власти субъектов РФ и др. В ходе реализации стратегического направления в области цифровой трансформации государственного управления, в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 22.10.2021 г. № 2998-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации государственного управления» [2], в России внедряются такие технологии, как искусственный интеллект, большие данные, интернет вещи и радиоэлектронная продукция российского происхождения. Предусмотрена также реализация 7 проектов, среди которых: создание единой автоматизированной системы сбора, обработки и анализа данных отраслей экономики и социальной сферы; создание единой платформы исполнения функций по государственному и муниципальному контролю; создание единой системы предоставления государственных и муниципальных услуг; создание единой платформы разработки государственных информационных систем и др.

Сегодня уже очевидно, что цифровая конкурентоспособность определяет положение страны на мировой арене. Согласно рейтингу стран по цифровизации управления «GovTech Maturity Index 2022» [13], в 2022 году среди 198 стран Россия вошла в десятку лучших. В исследовании «Ростелекома» глобальных трендов цифровизации за 2021-2022 годы [9], в двадцатке лучших стран по развитию цифровых технологий Россия заняла 14 место. Здесь также хотелось бы отметить, что согласно отчету «Digital Global Overview Report», на начало 2023 года в России количество интернет-пользователей составило 127,6 млн чел., а уровень проникновения интернета в стране составил 88,2 % от общей численности населения. В период с 2020 по 2023 годы в России количество интернет-пользователей увеличилось на 9,6 млн чел. В начале 2023 года в России насчитывалось 106,0 млн пользователей социальных сетей, что на 36 млн пользователей больше по сравнению с 2020 годом. На начало 2023 года в России насчитывалось 227,0 млн подключений к сотовой мобильной связи. В период с 2020 по 2023 годы количество подключений к сотовой мобильной связи сократилось на 10,6 млн. По различным мнениям экспертов сокращение количества абонентов сотовой связи может быть связано с миграционными процессами в стране, а также возможными изменениями в учете абонентов сотовой связи.

В целом, можно сделать вывод, что Россия, несмотря на существующие проблемы, движется к намеченным ЦУР ООН и, в последние годы, показывает значимые результаты, проводя цифровую трансформацию повсеместно. Развитие инфраструктуры доступа к сети Интернет в стране, как следствие, сокращает цифровое неравенство, и обеспечивает

жителям страны доступ к современным цифровым сервисам. Важно отметить, что в России ЦУР внедрены в национальные стратегические и программные документы на федеральном и региональном уровне, что способствует реализации политики устойчивого развития.

### Литература

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14.07.2021 г. № 1912-р [Электронный ресурс]. URL: <http://government.ru/docs/all/135692/> (дата обращения: 01.10.2023).
2. Распоряжение Правительства РФ от 22 октября 2021 г. № 2998-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации государственного управления» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/402867092/?ysclid=lofdqa52bz184831529> (дата обращения: 28.10.2023).
3. Указ Президента РФ «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий» [Электронный ресурс]. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202204250022?ysclid=lofd68chas992317622&index=1> (дата обращения: 22.10.2023).
4. Указ о национальных целях развития России до 2030 года [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/63728> (дата обращения: 02.10.2023).
5. Бадд, Джоби и др. «Цифровые технологии в ответных мерах общественного здравоохранения на COVID-19». Природная медицина 26.8 (2020): 1183-1192.
6. Гуггенбергер, Тобиас и др. «Новые цифровые технологии для борьбы с будущими кризисами: уроки COVID-19, чтобы быть готовыми к будущему». Международный журнал управления инновациями и технологиями 18.04 (2021): 2140002.
7. Регионы России и цели устойчивого развития ООН [Электронный ресурс]. URL: [https://una.ru/region\\_evolution?ysclid=loecxus9kp261947307](https://una.ru/region_evolution?ysclid=loecxus9kp261947307) (дата обращения: 14.10.2023).
8. Ренкинг регионов Российской Федерации 2022 [Электронный ресурс]. URL: <https://ranking.mgimo.ru/genking2022> (дата обращения: 19.10.2023).
9. Россия вошла в топ-20 стран по развитию цифровых технологий [Электронный ресурс]. URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/news/top-20-stran-cifrovyyh-tehnologiy-18012923> (дата обращения: 29.10.2023).
10. Устойчивое развитие. Банк России [Электронный ресурс]. URL: <https://cbr.ru/develop/ur/> (дата обращения: 23.10.2023).
11. Чандра, Мукеш и др. «Цифровые технологии, здравоохранение и COVID-19: взгляд развивающихся и развивающихся стран». Здравоохранение и технологии 12.2 (2022): 547-568.
12. Global Sustainable Development Report (GSDR) 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://sdgs.un.org/gedr/gedr2023> (дата обращения: 25.09.2023).
13. GovTech Maturity Index (GTMI) Data Dashboard [Электронный ресурс]. URL: <https://www.worldbank.org/en/data/interactive/2022/10/21/govtech-maturity-index-gtmi-data-dashboard> (дата обращения: 24.10.2023).
14. Mahmood S. et al. Глобальная готовность к COVID-19: мы должны использовать возможности цифрового здравоохранения // JMIR Public Health and Surveillance . – 2020. – Т. 6. – No 2. – С. e18980.
15. Subramanian, Malliga, et al. "The role of contemporary digital tools and technologies in Covid-19 crisis: An exploratory analysis." Expert systems 39.6 (2022): e12834.
16. Sustainable Development Report 2022. From Crisis to Sustainable Development, the SDGs as Roadmap to 2030 and Beyond [Электронный ресурс]. URL: <https://sdgtransformationcenter.org/reports/sustainable-development-report-2022> (дата обращения: 20.09.2023).
17. Sustainable Development Report 2021. The Decade of Action for the Sustainable Development Goals [Электронный ресурс]. URL: <https://sdgtransformationcenter.org/reports/sustainable-development-report-2021> (дата обращения: 16.09.2023).

18. Sustainable Development Report 2020. The Sustainable Development Goals and Covid-19 [Электронный ресурс]. URL: <https://sdgtransformationcenter.org/reports/sustainable-development-report-2020> (дата обращения: 15.09.2023).

19. Sustainable Development Report 2019. Transformations to Achieve the Sustainable Development Goals [Электронный ресурс]. URL: <https://sdgtransformationcenter.org/reports/sustainable-development-report-2019> (дата обращения: 15.10.2023).

20. The Sustainable Development Goals Report – 2023 [Электронный ресурс]. URL: [https://intosairussia.org/images/reports/UN\\_Stat\\_The-Sustainable-Development-Goals-Report-2023\\_compressed.pdf](https://intosairussia.org/images/reports/UN_Stat_The-Sustainable-Development-Goals-Report-2023_compressed.pdf) (дата обращения: 10.10.2023).

21. Times of crisis, times of change science for accelerating transformations to sustainable development – 2023 [Электронный ресурс]. URL: [https://sdgs.un.org/sites/default/files/2023-09/FINAL%20GSDR%202023-Digital%20-110923\\_1.pdf](https://sdgs.un.org/sites/default/files/2023-09/FINAL%20GSDR%202023-Digital%20-110923_1.pdf) (дата обращения: 02.09.2023).

22. Wang, Qiang, et al. "Integrating digital technologies and public health to fight Covid-19 pandemic: key technologies, applications, challenges and outlook of digital healthcare." *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18.11 (2021): 6053.

## **«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА: ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

**Н.В. Яковенко,**

*доктор географических наук, доцент,  
главный научный сотрудник НИИ ИТЛК ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова*

**И.В. Комов,**

*кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры социально-экономической  
географии и регионоведения ВГУ*

**А.А. Колотушкин,**

*аспирант 1 курса обучения, ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова*

**Аннотация.** На сегодняшний день несколько стран (США, Германия, Япония, Дания, Республику Корея, Мексика и ряд других) продемонстрировали лидерство в переходе к «зеленой» экономике путем принятия соответствующих стратегий. В статье дано представление о содержании понятия "зеленой" экономики в контексте устойчивого развития, а также детализированы ее основные черты и принципы формирования.

**Ключевые слова:** «зеленая» экономика, зеленый рост, устойчивое развитие, принципы, стратегия

**Введение.** На современном этапе существования человечества в современных условиях, таких как перенаселение, климатические изменения, бедность, нехватка ресурсов, нехватка продовольствия и большое количество других не менее важных глобальных проблем, возникла острая необходимость осознания того, что национальные экономические системы различных государств должны перейти к новой модели экономического развития и роста, базирующейся на принципах экологизации и «зеленой» экономики. В настоящее время формирование этой концепции выступает современным планетарным трендом и приобретает значительный общественный резонанс, достаточно активно обсуждается чиновниками разных стран, политиками, учеными, экспертами и общественными деятелями.

«Зеленая экономика» выступила одной из основных тем в контексте устойчивого развития на Конференции ООН по устойчивому развитию («Рио+20»), которая состоялась Рио-де-Жанейро в июне 2012 года. Переговоры по этой концепции перед конференцией были сложными, и она стала причиной разногласий. Тем не менее, на конференции «Рио+20» правительства достигли соглашения о рассмотрении «зеленой экономики» как важного инструмента для достижения устойчивого развития, который одновременно