

Ссылка для цитирования этой статьи:

Сивкова А.И. Концепция зеленой экономики: сущность понятия // Human Progress. 2023. Том 9, Вып. 2. С. 13. URL: http://progress-human.com/images/2023/Tom9_2/Sivkova.pdf. DOI 10.34709/IM.192.13. EDN IRJKFX.

УДК 338

КОНЦЕПЦИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ: СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ

Сивкова Алина Игоревна

аспирант

Южно-Уральский государственный университет

atika-dance2008@mail.ru

76, пр. Ленина,

г. Челябинск, Россия, 454080

8 (982) 103-43-74

Аннотация. В статье представлен понятийный аппарат «зеленой экономики» с помощью анализа зарубежной и отечественной научной литературы. Подчеркнуто, что данный термин стал активно изучаться с 2012 года. На основе проведенного анализа выделено два основных подхода к определению «зеленой экономики»: отраслевой (как совокупность отраслей экономики) и результативный (как результат изменений в экономике), а также представлено авторское определение, представлены его отличия и достоинства по сравнению с существующими. Далее в статье проведен анализ того, как соотносятся элементы «зеленой» экономики с целями устойчивого развития, анализируется степень внедрения принципов «зеленой экономики» в российской экономике в целом, по каждому из направлений «зеленой экономики» (ресурсосберегающие процессы, технологии и продукты; экологичные процессы, технологии и продукты; обеспечение устойчивого социально-экономического развития) определены ограничения реализации и необходимые стратегические изменения как условия для эффективного «зеленого перехода» в Российской Федерации. В заключении статьи сделан вывод о том, что Российская Федерация обладает значительным потенциалом для внедрения концепции «зеленой экономики» за счет многообразия сырьевых ресурсов и высокой степени способностей трудовых ресурсов.

Ключевые слова: зеленая экономика; экологическая экономика; цели устойчивого развития; зеленый переход; устойчивое развитие.

JEL коды: O10; Q57; P40.

Введение

Все большую актуальность получает вопрос перехода современной экономической системы в «зеленую» экономику, однако данный процесс осложняется необходимостью модернизации научно-технической базы предприятий и отраслей экономики, текущими климатическими проблемами. Особенностью понимания концепции «зеленой экономики» является отсутствие общего методического и методологического аппарата.

Цель статьи – обозначить и подтвердить актуальность дальнейших исследований в области «зеленой» экономики с помощью анализа научной литературы. Задачами исследования являются систематизирование основных подходов к определению «зеленой экономики»; определение соотношения «зеленой» экономики и целей устойчивого развития; анализ ограничений и условий для эффективного «зеленого перехода» в Российской Федерации.

1. Методы исследования

Решение вышеуказанных задач статьи осуществлено с помощью таких методов, как анализ отечественной и зарубежной литературы и электронных ресурсов, систематизация и синтезирование полученных результатов.

2. Результаты

Термин «зеленая экономика» тесно связан с понятием «экологическая экономика», который ввел в оборот канадский экономист C.S. Holling (1973) [1]. «Экологическая экономика» и «зеленая экономика» – не тождественные понятия, хотя их и объединяет следование целям устойчивого развития. «Экологическая экономика» более широкое понятие, чем «зеленая экономика». При этом «зеленая» экономика является более прикладной экономикой, чем «экологическая экономика», т.к. связана с конкретными сферами экономики.

Среди иностранных экономистов тема «зеленой» экономики стала популярна относительно недавно, лишь в 2012 году, что связано с публикацией доклада «Навстречу зеленой экономике» [2]. Новый толчок развития эта тема получила в 2021 году, как реакция на негативные последствия коронавирусной инфекции COVID-19 [3].

М. Khog (2011) подчеркивает, что «зеленая» экономика является крайне сложным понятием, которое затрагивает множество субъектов (государственные органы, экономистов и экологов) и последствия реализации принципов «зеленой» экономики не видны в краткосрочной перспективе [4], поэтому автор отмечает, что трудно сформулировать единое определение этого феномена. Автор определяет «зеленую» экономику как экономику, позволяющую минимизировать экологический вред и риски за счет сохранения природных ресурсов,

минимизации загрязнений и выбросов, производства продуктов и услуг, наличие и потребление которых не наносит вреда окружающей среде.

L. Dogaru (2020) определяет «зеленую» экономику, как экономическую систему, связанную с основными, вспомогательными, управляющими процессами и бизнес-процессами для обеспечения устойчивого развития и экономического роста с минимизацией возможных негативных проявлений [5]. По данному определению «зеленую» экономику можно охарактеризовать, как структуру производства, имеющую цель – нивелировать недостатки экономического роста.

D. D'Amato, J. Korhonen (2021) определяют данную экономику, как возможность использования естественных и полуприродных экосистем, которые, с условием сохранения их устойчивости, могут быть использованы в человеческой деятельности [6]. В данном определении делается акцент на экологизации деятельности, которая должна обеспечивать устойчивость окружающей среды.

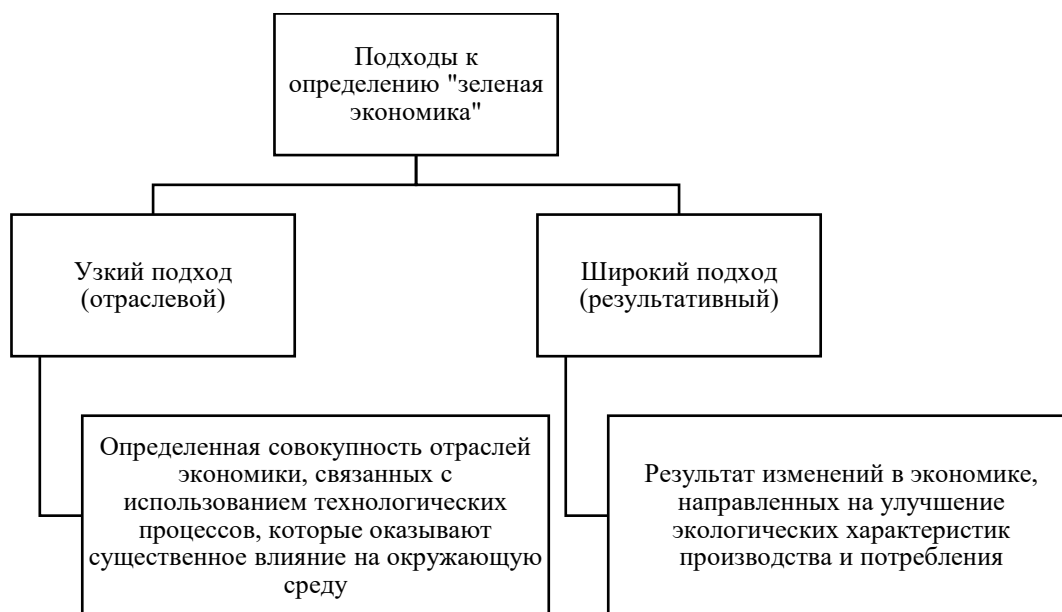
Российские авторы-экономисты также, начиная с 2012 года, стали уделять внимание концепции «зеленой» экономики, но в меньшей степени, чем зарубежные исследователи.

М.Н. Дудин, Н.В. Лясников, С.О. Календжян (2017) разработали комплексное понятие, которое акцентируется на стратегическом значении данного термина, как безопасное, не уничтожающее окружающую среду, производство, с такими ключевыми характеристиками как экологичность и декарбонизация, для удовлетворения индивидуальных и общественных потребностей и обеспечения устойчивого развития экономики в целом [7]. По данному определению «зеленая» экономика – это экологический переход к декарбонизированной экономике с получением положительного эффекта в долгосрочной перспективе.

А.В. Ходченко (2019) характеризует «зеленую» экономику как направление экономической науки, согласно которому экономика находится в подчиненном положении по отношению к окружающей среде, что и определяет главную цель этой экономики, как эффективное использование природных ресурсов, достижение циркулярного производственного процесса и получение всеобщего благосостояния [8].

Рассмотренные зарубежные и отечественные определения раскрывают «зеленую» экономику с различных подходов, что минимизирует противоречия между разнообразными экономическими лицами, но не позволяет сформировать общий методический и методологический аппарат данной концепции, что затрудняет практическую реализацию принципов «зеленой» экономики. Учитывая многообразие определений «зеленой» экономики, можно сформировать понимание данной экономики через отраслевой и результативный подходы (рис. 1).

Рис. 1: Подходы к определению «зеленая экономика»¹



Согласно отраслевому подходу, «зеленая» экономика – это комплекс сфер экономики, характеризующихся использованием передовых техник и технологий, который реализуется параллельно с классическими отраслями экономики. Используемые передовые техники и технологии характеризуются минимальным влиянием на внешнюю среду и должны применяться в тех сферах экономики, которые оказывают значительное негативное экологическое влияние (поэтому ключевым объектом «зеленой» экономики является промышленность, отличающаяся высокой степенью влияния на окружающую среду).

Ввиду комплексности понятия «зеленой» экономики, рассматривать данный термин только по отраслевому подходу нецелесообразно. Появление «зеленых» сфер экономики – это результат трансформационного процесса классических отраслей экономики, поэтому, согласно результативному подходу, «зеленая» экономика – это трансформационный процесс, целью которого является получение положительных экологических результатов на предприятиях, в отраслях и экономике в целом.

Ключевой акцент в результативном подходе делается на динамической трансформации предприятий, отраслей и экономики с помощью экологоориентированных технологических и продуктовых инноваций.

Исходя из рассмотренной выше схемы, нами было предложено следующее определение «зеленой экономики» – динамическая экономическая система, нацеленная на оптимальное использование факторов производства (человеческий, природный и материальный капитал) при

¹ Составлено автором

минимизации экологических рисков и обеспечения устойчивого социально-экономического развития. Данное авторское определение отличается от существующих тем, что отмечает необходимость постоянной адаптации к изменениям («динамическая экономическая система»), отражает участие всех производственных факторов для достижения устойчивого развития.

В указанном определении отмечен такой аспект, как «оптимальное использование факторов производства», т.е. рациональное и эффективное применение производственных факторов, которые должны соотноситься с целями в области устойчивого развития (ЦУР). При этом сама реализация «зеленой» экономики является инструментом обеспечения устойчивого развития и включена в восьмую ЦУР [9].

По мнению Ю. Трефиловой, «зеленая» экономика является политизированным понятием, объясняемым тем, что активное внедрение «зеленой» экономики началось с 2012 года после выхода доклада «Навстречу зеленой экономике» [10]. В данном докладе утверждается, что «зеленая» экономика должна быть эффективной и справедливой. Справедливость «зеленой» экономики определяется как справедливый переход государства к ресурсоэффективной, декарбонизированной и социально-ориентированной экономике с учетом глобальных и страновых особенностей [2]. В докладе отмечено, что достичь эффективной и справедливой «зеленой» экономики можно за счет использования экологических технологических инноваций, учитывающих климатические проблемы и проблему ограниченности ресурсов.

Однако, несмотря на принцип эффективной и справедливой «зеленой» политики, не во всех государствах выработана программа «зеленого перехода» экономики, учитывающая особенности социально-экономического положения страны. Наблюдается ситуация формирования среди узкого круга стран унифицированной программы перехода, не учитывающей интересы развивающихся стран и стран с переходной экономикой [10].

Заключение

Обобщая изученные источники, можно сделать вывод о необходимости анализа предпосылок и возможностей достижения справедливой «зеленой» экономики в России, поэтому в табл. 1 представлены ограничения и условия для эффективного «зеленого перехода» в Российской Федерации.

Табл. 1: Ограничения и условия для эффективного «зеленого перехода» в РФ²

Направления «зеленой» экономики	Ограничения реализации	Необходимые стратегические изменения
Ресурсосберегающие процессы, технологии и продукты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Санкционная политика с 2014 г. 2. Малое число программ в вузах, связанных с «зеленой» экономикой 3. Рост среднего возраста машин и оборудования коммерческих предприятий с 2016 г. 4. Нестабильная динамика ввода новых основных фондов с 2014 г. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание соответствующей инфраструктуры для развития российского малого и среднего предпринимательства 2. Модернизация банковского, инвестиционного, страхового секторов экономики 3. Перераспределение государственных и частных инвестиций (рециркулируемое производство, возобновляемые источники энергии, энергоэкономичные здания и оборудование)
Экологичные процессы, технологии и продукты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Высокий экспорт нефтепродуктов и энергоносителей 2. Санкционная политика с 2014 г. 3. Малое число программ в вузах, связанных с «зеленой» экономикой 4. Рост среднего возраста машин и оборудования коммерческих предприятий с 2016 г. 5. Нестабильная динамика ввода новых основных фондов с 2014 г. 6. Нестабильная динамика потребления электроэнергии с 2013 г. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модернизация банковского, инвестиционного, страхового секторов экономики 2. Создание соответствующей инфраструктуры для развития российского малого и среднего предпринимательства 3. Перераспределение государственных и частных инвестиций (низкоуглеродные общественный транспорт и личные автомобили, инфраструктура для использования «чистой» энергии, экологичной утилизации и переработке отходов)
Обеспечение устойчивого социально-экономического развития	<ol style="list-style-type: none"> 1. Санкционная политика с 2014 г. 2. Обострение геополитических проблем 3. Отсутствие «зеленых университетов» и малое число программ в вузах, связанных с «зеленой» экономикой 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модернизация банковского, инвестиционного, страхового, налогового секторов экономики 2. Модернизация государственной финансовой политики (в части планирования) 3. Оптимизация рынка капитала 4. Модернизация системы бухгалтерского учета 5. Актуализация правовой системы (гражданского, финансового, международного права) 6. Развитие сотрудничества с зарубежными странами (в особенности странам БРИКС – Китай и Индия), которые готовы вкладывать в различные отрасли РФ (в особенности в машиностроение, текстильную и фармацевтическую промышленность, электроэнергетику) 7. Введение «зеленых» образовательных программ в ссузах и вузах

Российская Федерация обладает значительным потенциалом для внедрения концепции «зеленой экономики» за счет многообразия сырьевых ресурсов и высокой степени способностей трудовых ресурсов. Интенсификация работы трудовых ресурсов с учетом положений концепции «зеленой» экономики и реализации экологических инноваций позволит России капитализировать выгоды при использовании сырьевых ресурсов. Можно выразить уверенность, что ориентир на требуемые стратегические изменения с учетом имеющихся ограничений, указанных в табл. 1, позволит Российской Федерации стать лидером реализации концепции «зеленой» экономики.

² Составлено автором

Литература

1. Holling, C. S. Resilience and Stability of Ecological Systems // *Annual Review of Ecology and Systematics*. 4. 1973. P.: 1-23.
2. Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности / ЮНЭП. Программа ООН по окружающей среде, 2011 / Сайт шестого конгресса: «Экологическая культура – основа решения экологических проблем». URL: http://old.ecocongress.info/5_congr/docs/doklad.pdf (дата обращения: 30.03.2023).
3. Díaz, A.; Esparcia, C.; López, R. The diversifying role of socially responsible investments during the COVID-19 crisis: A risk management and portfolio performance analysis // *Economic Analysis and Policy*. 75. 2022. P.: 39-60.
4. Khor, M. Risks and uses of the green economy concept in the context of sustainable development, poverty and equity // South centre. 2011. URL: https://www.twn.my/title2/uncsd2012/RP40_Green-Econ_concept_MKJul11.pdf (дата обращения: 30.03.2023).
5. Dogaru, L. Green Economy and Green Growth – Opportunities for Sustainable Development // *Proceedings*. 63(1). 2020. P.: 70-1–70-8.
6. D'Amato, D.; Korhonen, J. Integrating the green economy, circular economy and bioeconomy in a strategic sustainability framework // *Ecological Economics*. 188. 2021. P.: 107143-1 – 107143-12.
7. Дудин, М. Н.; Календжян, С. О.; Лясников, Н. В. «Зеленая экономика»: практический вектор устойчивого развития России // *Экономическая политика*. 2017. Том 12. № 2. С.: 86-99.
8. Ходченко, А. В. Теоретические основы исследования зеленой экономики // *Финансовые исследования*. 2019. № 4 (65). С.: 57-64.
9. Цели в области устойчивого развития. Доклад. (2020) // Сайт Организации Объединенных Наций. URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/> (дата обращения: 30.03.2023).
10. Трефилова, Ю. Зеленый путь для избранных? // *Российский совет по международным делам*. 2021. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/ecology/zelenyy-put-dlya-izbrannykh/> (дата обращения: 30.03.2023).

GREEN ECONOMY CONCEPT ESSENCE

Alina Sivkova

postgraduate student of South Ural State University

Chelyabinsk, Russia

Abstract. The article presents the "green economy" conceptual apparatus through the analysis of foreign and Russian scientific literature. It is emphasized that this term has been actively studied since 2012. Based on the analysis, two main approaches to the "green economy" definition are identified: sectoral (as a set of economic sectors) and productive (as a result of changes in the economy), and the author's definition is presented, its differences and advantages in comparison with existing ones. Further, the article analyzes how the elements of the "green" economy correlate with the sustainable development goals and the "green economy" principles implementation's degree in the Russian economy; implementation constraints and necessary strategic changes are identified in each of the "green economy" areas (resource-saving processes, technologies and products; environmentally friendly processes, technologies and products; ensuring sustainable socio-economic development) for an effective "green transition" in the Russian Federation. At the end of the article, it was concluded that the Russian Federation has significant potential for the "green economy" development due to the raw materials diversity and the high labor resources' ability.

Key words: green economy; ecological economics; sustainable development goals; green transition; sustainable development.

JEL Codes: O10; Q57; P40.

References

1. Holling, C.S. (1973) Resilience and Stability of Ecological Systems // *Annual Review of Ecology and Systematics*. No. 4. P.: 1-23.
2. Towards a green economy pathways to sustainable development and poverty eradication (2011) / *Ecological culture – the basis for solving environmental problems*. URL: http://old.ecocongress.info/5_congr/docs/doklad.pdf.
3. Díaz, A.; Esparcia, C.; López, R. (2022) The diversifying role of socially responsible investments during the COVID-19 crisis: A risk management and portfolio performance analysis // *Economic Analysis and Policy*. No. 75. P.: 39-60.
4. Khor, M. (2011) Risks and uses of the green economy concept in the context of sustainable development, poverty and equity // *South centre*. URL: https://www.twn.my/title2/uncsd2012/RP40_GreenEcon_concept_MKJul11.pdf.
5. Dogaru, L. (2020) Green Economy and Green Growth – Opportunities for Sustainable Development // *Proceedings*. Vol. 63. Issue 1. P.: 70-1–70-8.
6. D'Amato, D.; Korhonen, J. (2021) Integrating the green economy, circular economy and bioeconomy in a strategic sustainability framework // *Ecological Economics*. Vol. 188. P.: 107143-1-107143-12.

7. Dudin, M.N.; Kalendzhyan, S.O.; Lyasnikov, N.V. (2017) "Green economy": practice Russian vector of sustainable development // Economic policy. Vol. 12. No. 2. P.: 86-99.
8. Khodchenko, A.V. (2019) Theoretical foundations of the study of green economy // Financial Research. Vol. 65. No. 4. P.: 57-64.
9. Sustainable development goals (2020) // The United Nations. URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/>
10. Trefilova, Y. (2021) Green path for the elite? / The Russian International Affairs Council. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/ecology/zelenyy-put-dlya-izbrannykh/>.

Contact

Alina Sivkova

South Ural State University

76, Lenin Ave., 454080, Chelyabinsk, Russia

atika-dance2008@mail.ru