

УДК 338

DOI: 10.34670/AR.2020.93.11.007

## Методологические подходы к исследованию зеленой экономики

**Каминов Айткали Айбасович**

Аспирант,  
кафедра экономики природопользования,  
Высшая школа экономики и менеджмента,  
Уральский федеральный университет,  
620000, Российская Федерация, Екатеринбург, пр. Ленина, 51,  
e-mail: aa.kaminov@urfu.ru

**Ануфриев Валерий Павлович**

Доктор экономических наук, доцент, профессор,  
кафедра экономики природопользования,  
Высшая школа экономики и менеджмента,  
Уральский федеральный университет,  
620000, Российская Федерация, Екатеринбург, пр. Ленина, 51,  
e-mail: v.p.anufriev@urfu.ru

### Аннотация

В настоящее время все больше ученых-экономистов сходятся во мнении, что существующая экономическая модель развития не вписывается в рамки концепции устойчивого развития, которая получила широкое признание во всем мире и легла в основу документов стратегического развития многих государств. В последующем на основе базовых постулатов устойчивого развития сформировалась новая концепция – концепция «зеленой экономики», которая была направлена на повышение качества жизни населения планеты при минимизации истощения природных ресурсов и сохранении природы для последующих поколений.

Всеобщее внимание проблемы перехода к зеленой экономике и отведение ей ключевой роли в процессе достижения устойчивого развития активизировали интерес у мирового ученого сообщества к вопросам ее детального исследования. Постепенно это привело к тому, что информация о зеленой экономике начала аккумулироваться и подвергаться всестороннему анализу, в результате чего выкристаллизовалась методологическая основа зеленой экономики. Дискуссии о методологии зеленой экономики продолжаются и по сей день. В данной статье дается авторское видение касательно методологических подходов к пониманию сути зеленой экономики. На основе проанализированной литературы и собственных умозаключений выделяются несколько подходов методологии, каждый из которых характеризуется на предмет основной сути содержания, а также их сильных и слабых сторон.

Помимо выделенных методологических подходов в статье поднимается вопрос развития категориально-понятийного аппарата зеленой экономики, проводится литературный анализ на предмет выявления универсального толкования термина «зеленая экономика». В итоге дается собственное определение термина.

**Для цитирования в научных исследованиях**

Каминов А.А., Ануфриев В.П. Методологические подходы к исследованию зеленой экономики// Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 11А. С. 61-74. DOI: 10.34670/AR.2020.93.11.007

**Ключевые слова**

Зеленая экономика; устойчивое развитие; методология зеленой экономики.

**Введение**

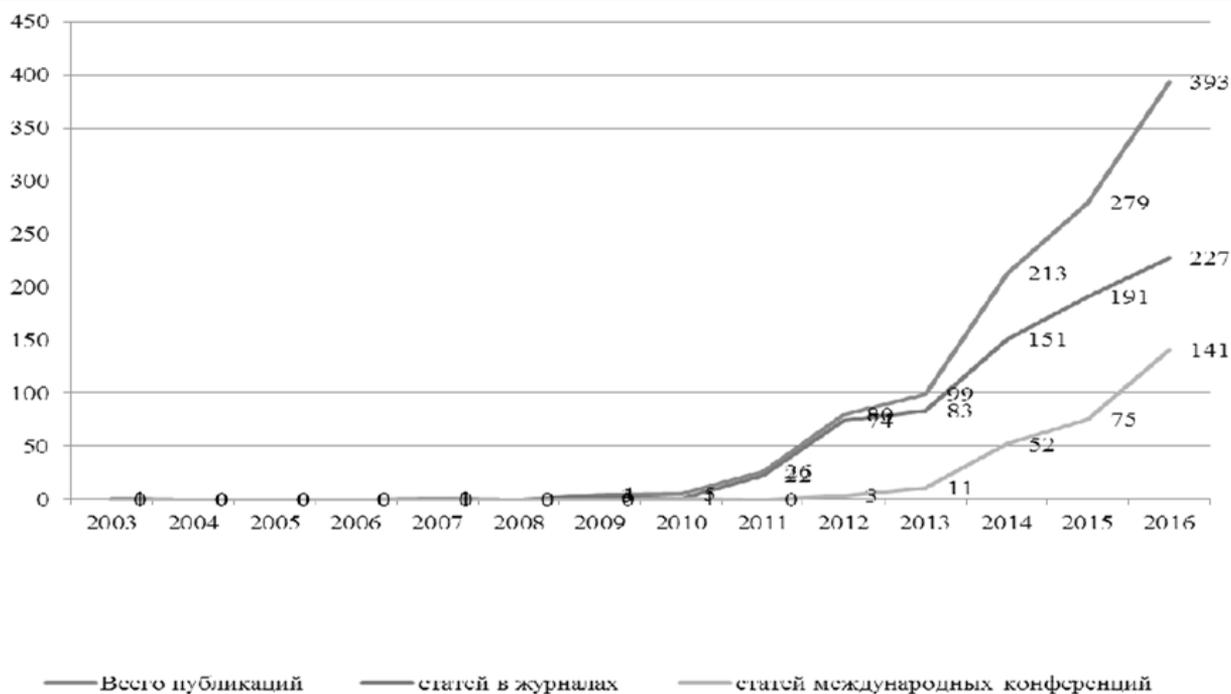
В XXI веке, по мнению многих ученых, новой парадигмой экономического развития стала зеленая экономика [Батунин, 2012], которая позиционировалась, если не альтернативой, развитой «ковбойской» экономики, то по крайней мере, как инструмент его укрощения. Зеленая экономика предполагала применение альтернативных способы ведения хозяйственной деятельности человека и изменению его отношения к некоторым аспектам своей жизни, особенно экологическим. Она получила положительный отклик и признание среди ученых и даже стала ориентиром национальной политики многих государств. Распространённость идеи зеленой экономики можно объяснить тем, что она своими корнями уходит без того уже известную и имеющую широкую поддержку концепцию устойчивого развития, что обеспечило ей в последующем «теплый» прием.

В настоящее время термин «зеленая экономика» получил широкое распространение как в средствах массовой информации, так и в научной среде. В частности, говоря о российской науке, уместно будет сказать, что количество публикаций, посвященных зеленой экономике увеличивается ежегодно более чем на 20-50 научных статей и насчитывает в настоящее время более 1,3 тысяч статей, в том числе 376 из них опубликовано на международных конференциях и 867 в научных журналах (рисунок 1) [Вукович, 2018].

Во многом высокая популярность и повсеместность использования этого термина вызвано за счет крупномасштабных включений его в международные и национальные программы и политические документы [Терешина, Башмаков, 2017]. Во многих случаях тема зеленой экономики становится центральной на различных международных научных конференциях и форумах, в рамках которых экспертным сообществом проводится активное обсуждение ее содержания и структуры.

Как правило, дискуссии о зеленой экономике идут в контексте концепции устойчивого развития. Ранее было сказано, что зеленая экономика своими корнями уходит в данную концепцию, она хронологически возникла позже и укоренилась на ее почве. В информационном пространстве формируется представление о тождественности этих понятий; во многих статьях в этой области знания данная мысль проводится в явной и неявной форме. Такое представление основано на тождественности целей «зеленой» экономики и концепции устойчивого развития [Бобылев, 2013], примечателен тот факт, что именно концепция зеленой экономики легла в основу Целей устойчивого развития (Sustainable Development Goals) [Цели устойчивого развития на сайте ООН, [www...](http://www...)]. Как видно, по своему духу и общей направленности эти два понятия похожи и имеют общие точки соприкосновения, однако считать их синонимами было

бы ошибкой. Устойчивое развитие представляет собой своеобразное видение процесса развития, некий концепт того, как должен быть устроен мир, который бы существуя в сложившихся экономических реалиях не ставил под угрозу существование будущих поколений. Зеленая экономика на фоне этой концепции выступает как инструмент, который включает в себя более конкретные методы и подходы достижения гармонии между желаемым экономическим ростом и реальной ограниченностью ресурсов планеты [Каминов, 2017].



**Рисунок 1. Публикационная активность по вопросам зеленой экономики в России**

При попытках исследовать концепцию зеленой экономики отдельно от концепции устойчивого развития возникает объективная потребность в проведении смысловой демаркации между ними.

Разграничение концепций зеленой экономики и устойчивого развития позволяет избежать путаницы и недопонимания в научном сообществе. Некоторые ученые в качестве основной причины подобной ситуации видят в отсутствии фундаментальной научной базы [Лебедев, 2016], т.е., говоря другими словами, в отсутствии методологической основы. Причем это в большей степени касается зеленой экономики как инструмента реализации устойчивого развития.

Вышесказанное в купе с остротой и насущностью современных проблем выстраивания дальнейшей дорожной карты устойчивого развития мирового сообщества обусловило интерес экономистов к методологическим проблемам зеленой экономики.

В самом общем смысле методология – способ, которым устанавливается отношение между теорией и реальностью. Она оказывает влияние на выбор вопросов, которые признана решать теория, на их иерархию, интерпретацию предлагаемых решений [Boland, 1982], охватывает принципы, регулярно применяемые при формулировании и обосновании экономических теорий

[Блауг, 1994].

История экономической науки пронизана методологическими спорами, которые в одни периоды затихали, а в другие вспыхивали с особой силой. Повышенный интерес к такого рода проблемам обычно приходится на периоды существенных перемен в экономической науке, когда изменяются представления о том, что надлежит исследовать и с каких позиций. А также, какой использовать для этого инструментарий, как интерпретировать и применять полученные результаты, то есть, когда меняется так называемая исследовательская программа или парадигма. Примерами периодов повышенного интереса к вопросам методологии могут служить 70-е годы XIX в. и 30-е годы XX в., когда в первом случае в борьбе с исторической школой утверждал свои позиции маржинализм, а во втором – Дж. М. Кейнс выступил с новым пониманием задач экономической науки и предложил новый теоретический подход к их решению [Автономова, Макашева, 1991]. Подобная картина разворачивается вокруг зеленой экономики в наши дни, когда в научной литературе все чаще позиционируется как новая парадигма дальнейшего развития, требующая своего методологического обоснования.

### **Материалы и методы**

В процессе исследования применялись системный подход, эволюционный подход, подходы теории устойчивого развития. В качестве методического аппарата исследования использованы методы анализа и синтеза, группировки и сравнения.

### **Обзор исследований зеленой экономики**

Исследованиями проблематики теоретико-методологического обоснования зеленой экономики занимается широкий круг ученых во всем мире. Среди наиболее авторитетных и известных зарубежных исследователей можно выделить работы: Г.Х. Брунтланд, М. Кеннет, Д. Медоуз, П. Хокен, Р. Браун и др.

Методологические предпосылки и подходы к «зеленой» экономике основываются на математической теории политической экономии в традиции маржинализма У. Джевонса и Л. Вальраса, а также идее институционализма Т. Веблена и социально-экологических идеях А. Саллеха. Вышеперечисленные подходы позволяют исследовать действительность посредством сложных мультидисциплинарных методов, принимающих во внимание политические и социальные аспекты развития экономики в рамках естественных и общественных наук [Зомонова, 2015].

В отечественной науке большой вклад в развитие теоретических вопросов зеленой экономики внесли: С.Н. Бобылев [Бобылев, 2011], который является одним из первых исследователей в этой области; Б.Н. Порфирьев, изучавший взаимосвязь экологических рисков с зеленой экономикой [Порфирьев, 2010]; И.А. Игнатьева, внесшая весомый вклад в исследование вопросов правового обеспечения зеленой [Игнатьева, 2012]; свои взгляды о сущности и роли зеленой экономики в контексте устойчивого развития излагали в своих работах В.П. Ануфриев [Ануфриев, 2014], Ю.Г. Лаврикова, Е.В. Малыш [Лаврикова, Малыш, 2014] и др.

Методологическая сторона вопроса затрагивалась в работах Лебедева Ю.В., который в

своей статье рассматривал методологию и научно-технические принципы зеленой экономики. Лебедев Ю.В. предложил несколько уровней управления зеленой экономикой: концептуальный, идеологический, политический и экономический.

Доктор экономических наук, Бочко В.С. в своей работе выделил несколько методологических подходов к изучению зеленой экономики: технологический, отраслевой, нравственно-экологический и цивилизационный.

Исследования вышеперечисленных ученых способствовало тому, что зеленая экономика как область знаний постепенно обретала более конкретные контуры и черты, определяющие границы ее исследований и дифференцирующие ее как отдельное направление в экономической теории.

Одной из центральных задач в контексте методологии зеленой экономики является развитие и формирование своего категориально-понятийного аппарата. Прежде всего это касается самого термина «зеленая экономика», наряду с которым в последнее время часто используются сопутствующие ей определения, такие как «зелёные технологии», «зеленые инвестиции», «зеленый рост», а также «зеленые инновации», под которыми подразумеваются новые технологии с минимальным воздействием на окружающую среду (альтернативная энергетика, электротранспорт, биотопливо и т.д.) и ряд других, который в той или иной степени описывают отдельные элементы и процессы общей концепции.

Ввиду недостаточности научных исследований не существует какого-либо единого, общепринятого определения зеленой экономики. Есть лишь понимание того, что она представляет собой противовес традиционной «коричневой» экономике, являясь в каком-то смысле ее антиподом (таблица 1).

**Таблица 1. Сравнительный анализ моделей «коричневой» и «зеленой» экономики  
[Пределы роста, 1991]**

<b>Фактор сравнения</b>	<b>«Коричневая» экономика</b>	<b>«Зеленая» экономика</b>
1. Приоритетные направления	Экономика, основанная на бесконтрольном экстенсивном потреблении природных ресурсов без их восстановления, на производстве с активными выбросами и загрязнениями, на социальной эксклюзивности	Экономика, основанная на рациональных моделях потребления и производства, «озеленении» предприятий и рынков, устойчивой инфраструктуре, «зеленой» налоговой и бюджетной реформе, инвестировании в природный капитал и показателях экологической эффективности
2. Ценообразование	Большая часть процессов происходит нелегально, ведется двойная бухгалтерия, с официальным обнаружением минимально возможных показателей доходов, заработных плат, уплаченных налогов	Отказ от неэффективных субсидий, оценка природных ресурсов в денежном выражении и введение налогов на то, что наносит вред окружающей среде
3. Налоговое законодательство	Падение прибыльности производства за счет необходимости социальных доплат, компенсирующих неудобства, штрафов за ухудшение экологии	Реформирование систем «экологического» налогообложения, предполагающего смещение акцента с налога на рабочую силу на налоги на загрязнение
4.	Целенаправленные инвестиции	Вложение государственных инвестиций

Инвестиционная программа	последних лет были направлены в добычу природных энергоносителей, недвижимость и активную поддержку финансовых рынков, характеризующихся биржевыми спекуляциями	в соответствующую принципам устойчивого развития инфраструктуру (включая общественный транспорт, возобновляемые источники энергии, строительство энергоэффективных зданий) и природный капитал
5. Социальная составляющая	Активно стимулирует глобальное изменение системы расселения и неконтролируемый рост урбанизации. Перенаселенность, загрязнение и низкое качество социальных и бытовых услуг отрицательно сказываются на здоровье и качестве жизни	Социальные стратегии, призванные обеспечить согласование между целями в социальной области и существующими или предполагаемыми экономическими стратегиями
6. Государственная поддержка	В связи с отсутствием опыта реализации «зеленых» проектов и понимания, какие инструменты в существующих экономических реалиях окажутся эффективными, а какие – нет, возможны сложности с выделением прямых бюджетных средств на финансирование «зеленых» проектов	Целевая государственная поддержка исследований и разработок, связанных с созданием экологически чистых технологий, поддержка производства экологически чистой продукции

Однако в плюрализме мнений и собственных позиций ученых-исследователей наиболее распространенное определение термина «зеленая экономика» получила интерпретация программы ООН по окружающей среде (UNEP, The United Nations Environment Programme): «зеленая экономика» – такой вид ведения хозяйственной деятельности, «который повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и ее обеднение». В последующем определение UNEP подверглось многочисленной критике со стороны некоторых ученых, что послужило импульсом для самостоятельного поиска смыслов зеленой экономики, некоторый список авторских трактовок зеленой экономики представлен ниже (таблице 2).

**Таблица 2 - Перечень определений термина «зеленая экономика»**

№ п/п	Автор	Авторская трактовка	Источник
1	Порфирьев Б.Н.	Зеленая экономика – совокупность видов и результатов хозяйственной деятельности, которые, наряду с модернизацией и повышением эффективности производства способствуют улучшению качества жизни и среды проживания	Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН ФГБУ «Институт народнохозяйственного прогнозирования» Российской академии наук Том: 10 Год: 2012
2	Алинов М.Ш.	Зеленая экономика – экономическая деятельность, связанная с производством, распределением и потреблением товаров и услуг, которые приводят к повышению благосостояния человека в долгосрочной	Основы зеленой экономики: учебное пособие / М.Ш. Алинов – Алматы: «Бастау» баспасы. – 2016. – 340 с.

№ п/п	Автор	Авторская трактовка	Источник
		перспективе, при этом не подвергая будущие поколения воздействию значительных экологических рисков или экологического дефицита	
3	Бочко В.С.	Зеленая экономика – выпуск экологически чистых продуктов питания или развитие отдельных отраслей на «зеленых» принципах, в том числе на основе перехода к низко углеродной экономике... переход всех производств на технологии, обеспечивающие создание экологически чистых промышленных и продовольственных товаров	Бочко В.С. Зеленая экономика: вторая вечная проблема человечества. Вестник УрФУ. Серия «Экономика и управление». 2014. №3. С. 113-119
4	Перник Р. (Pernick R.)	Зеленая экономика – разработка, производство и эксплуатация технологий и оборудования для контроля и уменьшения выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, мониторинга и прогнозирования климатических изменений, а также технологий энерго- и ресурсосбережения и возобновляемой энергетики	Pernick R. It's All in the Count: The Vexing but Critical Challenge of Green Jobs Accounting // <a href="http://www.cleantedge.com/views/">www.cleantedge.com/views/</a>
5	Булгакова Ю.В., Набок С.Д.	Зеленая экономика – комплексная система мер по переходу к ресурсоэффективной, низкоуглеродной экономике, которая приводит к улучшению благосостояния человека в долгосрочной перспективе	Булгакова Ю.В., Набок С.Д. // Взаимообусловленность понятий «зеленая» экономика, «зеленый» рост и устойчивое развитие, Международный научно-исследовательский журнал International Reaserch Journal. Выпуск № 5(59) Май 2017
6	Вукович Н.А.	Зеленая экономика – экономика устойчивого роста с доминированием экологически чистых отраслей, использующих альтернативную энергетику и ресурсосберегающие технологии, при которой экономический рост и развитие экологической культуры населения активно стимулируются государственной эколого-экономической политикой (в целях сохранения человеческой цивилизации на Земле)	Вукович Н.А. «Зеленая» экономика: определение и современная эколого-экономическая модель // Вестник УрФУ. Серия экономика и управление. 2018. Том 17. № 1. С. 128–145
7	Баутин В.М.	Зеленая экономика – экономика с низкими выбросами углеродных соединений, эффективно использующая возобновляемые ресурсы и отвечающая интересам всего общества	Баутин В.М. «Зеленая» экономика как новая парадигма устойчивого развития //Известия ТГСХА, выпуск 2, 2012 год
8	Гриб А.Д.	Зеленая экономика – это хозяйственная деятельность, нацеленная на экономический рост и социальное развитие, основанная на разработке, производстве и эксплуатации технологий и	Гриб А.Д. «Зеленая» экономика как первостепенный фактор устойчивого развития Республики Беларусь // Белорусский государственный

№ п/п	Автор	Авторская трактовка	Источник
		оборудования рационального природопользования, а также мониторинга и прогнозирования климатических изменений	университет Режим доступа URL: <a href="http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/118342/1/Зеленая.pdf">http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/118342/1/Зеленая.pdf</a> (дата обращения: 07.02.2019)
9	Экспертная группа авторов	Зеленая экономика – экономика с высоким уровнем качества жизни населения, бережным и рациональным использованием природных ресурсов в интересах нынешнего и будущих поколений	Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» Режим доступа URL: <a href="https://greenkaz.org/images/for_news/pdf/npa/konceptsiya-po-perehodu.pdf">https://greenkaz.org/images/for_news/pdf/npa/konceptsiya-po-perehodu.pdf</a> (дата обращения: 07.02.2019)
10	Коалиция зеленой экономики (Green Economy Coalition)	Зеленая экономика – устойчивая экономика, обеспечивающая лучшее качество жизни для всех в экологических пределах планеты	Armand Kasztelan Green growth, green economy and sustainable development: terminological and relational discourse // Prague Economic Papers, 2017, 26(4), 487–499, <a href="https://doi.org/10.18267/j.pep.626">https://doi.org/10.18267/j.pep.626</a>

Среди прочих авторов мы предлагаем собственное видение зеленой экономики и определяем ее как науку прикладного характера, изучающей системы ведения хозяйственной деятельности, в которой экономический рост достигается за счет рационального использования топливно-энергетических и природных ресурсов, сопутствующего сокращения выбросов парниковых газов и загрязняющих веществ, а также повышения значимости человеческого капитала (знаний, творчества, культуры).

Проанализировав научную литературу по теме зеленой экономики нами, было обнаружено, что зеленая экономика рассматривается с разных позиций. Объединив и сгруппировав взгляды разных ученых, мы обнаружили, что в зависимости от характера отношения к зеленой экономике можно выделить несколько основных подходов вокруг которых идет формирование методологической основы. Перечень методологических подходов и их характеристика представлены на рисунке 2.

При научном подходе зеленая экономика может рассматриваться как отдельная область знания, которая может быть подвергнута формализации и приданием ей характерных особенностей отдельной научной области (течения, школы) в рамках существующей общей теории экономики.

В рамках данного подхода зеленая экономика позиционируется как новая дисциплина, образованная слиянием знаний экономических и естественных наук, в результате чего приобретает более широкий, мультидисциплинарный характер по сравнению с другими экономическими дисциплинами.

Хозяйственный подход подразумевает, что зеленая экономика представляет собой совокупность мер и способов по оптимизации ведения сложившихся хозяйственных отношений между агентами современных рыночных отношений с целью сохранения социо-эколого-экономического баланса и достижения устойчивого экономического роста и развития. Хозяйственный подход пытается в условиях очевидной ограниченности ресурсов удовлетворить безграничные потребности человека.

Культурный подход понимания зеленой экономики ориентирован прежде всего на самого

человека. Если предыдущие подходы ориентировались на методологическую сторону вопроса и хозяйственные процессы, то культурный подход акцентирует внимание на стремлении развития у людей высокого уровня самосознания и ответственности за свою модель поведения перед ныне живущими людьми и последующими поколениями. Культурный подход стремится выработать у общества соответствующее отношение к окружающей среде, не противоречащее принципам устойчивого развития и зеленой экономики.

Идеологический подход по своему содержанию похож на культурный, однако отличается тем, что он ориентирован на зеленую экономику как национальную идею на государственном уровне в виде идеологии или одной из приоритетных ценностей государственного развития. Зеленая экономика выступает обязательным компонентом государственной политики в связи с чем многие сферы жизни подвергаются глубокой модернизации в том числе экономическая, политическая и социальная. В современном мире есть немало примеров (Южная Корея, Республика Казахстан, и др.), когда политика страны, направленная на зеленую экономику, и выступает в качестве ориентира развития всей страны на средне- и долгосрочную перспективу. Идеологический подход продиктован необходимостью повышением качества жизни населения и повышения конкурентоспособности страны на международном уровне.



**Рисунок 2 - Классификация методологических подходов к исследованию зеленой экономики (авторский вариант)**

Эволюционный подход рассматривает зеленую экономику как результат случайных экономических процессов, вызванные взаимодействием внешних и внутренних факторов и проявляются в изменении структуры экономики и действующих в них агентов. Эволюционный подход подразумевает, что все системы находятся в процессе постоянного и причинно-обусловленного изменения. А результатом, которого будет предсказанная академиком В.И.

Вернадским – ноосфера, с переходным этапом ноономика, предложенного Бодруновым Д.С. – президентом Вольного Экономического Общества России. Это, в частности, означает, что настоящее рассматривается как результат прошлого и условие будущего, а механизм изменения связывается с отбором наиболее адаптивных форм хозяйствования, обобщаемого зеленой экономикой.

В целях сравнительного анализа в отношении выделенных методологических подходов проведен SWOT-анализ, позволяющий определить сильные и слабые стороны, а также указать на возможности и угрозы. В таблице 3 приведены краткие выдержки по SWOT-анализу.

**Таблица 3 – Краткий SWOT-анализ методологических подходов исследования зеленой экономики (разработано автором)**

Название подхода	Параметры SWOT-анализа			
	сильные стороны (strengths)	слабости (weaknesses)	возможности (opportunities)	угрозы (threats)
Научный подход	Получение объективных данных	Отсутствие единых подходов к оценке результатов	Разработка эффективных методик исследования	Чрезмерная формализация, отрыв от «реальности»
Хозяйственный подход	Получение реального эмпирического результата	Отсутствие методологического обоснования	Реализация на практике теоретические положения	Ориентация на экономические результаты
Культурный подход	Консолидация усилий широких слоев населения	Необходимость длительного периода формирования	Эффективное внедрение принципов зеленой экономики	Возникновение социального волнения и протестов
Идеологический подход	Масштабная государственная поддержка	Отсутствие «оппозиционного» взгляда на развитие зеленой экономики	Относительно быстрые темпы развития зеленой экономики	Возникновение проблем в существующей экономической системе
Эволюционный подход	Анализ причинно-следственных связей	Затрудненный анализ из-за широкого спектра факторов влияния	Возможность к экстраполяции на кратко- и долгосрочную перспективу	Чрезмерное полагание на результаты перспективного анализа

Принимая во внимание тот факт, что существует несколько методологических подходов понимания природы зеленой экономики, необходимо понимать, что дискуссии о сути зеленой экономики должны проводиться в одном смысловом поле, чтобы избежать недопонимания между участниками дискуссий.

### Заключение

Подводя итог можно сказать, что в ходе проведенного анализа научной литературы были выявлены характерные особенности зеленой экономики, ее взаимосвязь с концепцией устойчивого развития, дана авторская интерпретация понятия «зеленая экономика», а также приведена классификация методологических подходов исследования зеленой экономики и дана

их характеристика. Выше сказанное позволяет сформировать информационную базу для обогащения теоретико-методологических основ исследования зеленой экономики, а также могут выступать в качестве объектов дальнейшего дополнения и уточнения.

## Библиография

1. Баутин В.М. «Зеленая» экономика как новая парадигма устойчивого развития / В.М. Баутин // Известия ТГСХА, выпуск 2, 2012 г.
2. Вукович Н.А., Вестник УрФУ. Серия экономика и управление. 2018. Том 17, №1. С. 128-145
3. Терешина М.В., Башмаков И.С. Развитие методологической концепции «Зеленой» экономики в контексте местных сообществ // Лесотехнический журнал. 2017. №4 (28). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitiie-metodologicheskoy-kontseptsii-zelenoy-ekonomiki-v-kontekste-mestnyh-soobschestv> (дата обращения: 28.05.2019).
4. Бобылев С.Н. «Зеленая» экономика для России: новые подходы и индикаторы. Мат. 12-й междунар. конф. РОЭЭ. Иркутск, 2013, с. 13-16
5. Цели устойчивого развития на сайте ООН. – URL: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/> (дата обращения – 24.04.2019)
6. Каминов А.А. Роль человеческого капитала в процессе становления зеленой экономики // Культура и экология – основы устойчивого развития России. Проблемы и перспективы «зеленого роста». Переход на траекторию зеленой экономики. Часть 1: материалы Международного форума (г. Екатеринбург, 13-15 апреля 2017 г.). Екатеринбург: ФГАОУ ВПО УрФУ, 2017. 375 с.
7. Лебедев Ю.В. «Зеленая» экономика: общественное и научное представления / Ю.В. Лебедев // Российские регионы в фокусе перемен: сборник докладов X Международной конференции. 2016. Издательство: ООО "Издательство УМЦ УПИ" (Екатеринбург). 2016. – С. 292-302
8. Boland E. The Foundation of Economic Method. L. 1982. 1-2
9. Блауг М. Несложный урок экономической методологии // THESES. 1994. Вып. 4. С.53.
10. История экономических учений: Учеб. Пособие / Под. Ред. В. Автономова, Н. Макашевой. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 784 с. – (Высшее образование)
11. Наше общее будущее. Доклад международной комиссии по окружающей среде и развитию. М.: Прогресс, 1989. 372 с.
12. Kennet M. and Heinemann V. Green Economics: setting the scene. Aims, context, and philosophical underpinning of the distinctive new solutions offered by Green Economics // Int. J. Green Economics. Vol. 1. Nos. ½. 2006. P. 68-102.
13. Пределы роста: пер. с англ. / Х. Донелла Медоуз; предисл. Г.А. Ягодина. М.: Изд-во МГУ, 1991. 208 с.
14. Хокен П., Ловинс Э., Ловинс Х. Естественный капитализм: грядущая промышленная революция / П. Хокен, Э. Ловинс, х. Ловинс. – М.: Наука, 2002. 459 с.
15. Браун Л. Экоэкономика: Как создать экономику, оберегающую планету / Вступ. сл. В.И. Данилова-Данильяна; пер. с англ. – М.: Издательство «Весь Мир», 2003. – с. 392
16. Зомонова Э.М. Стратегия перехода к «зеленой» экономике: опыт и методы измерения = The strategy of transition to green economy: experience and measuring methods: аналит. обзор / Федер. гос. бюджет. учреждение науки Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, Байкальский институт природопользования Рос. акад. наук. – Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2015. – 283 с. – (Сер. Экология. Вып. 104).
17. Бобылев, С.Н. Модернизация экономики и устойчивое развитие [Текст] / С.Н. Бобылев, В.М. Захаров. – М.: Экономика, 2011. – 295 с.
18. Порфирьев, Б.Н. Экономическое измерение гармонии человека и природы. – М.: Анкил, 2010.
19. И.А. Игнатьева. Проблемы правового обеспечения создания зеленой экономики в России. Вестник московского университета. Серия 11. Право, 30 апреля 2012, режим доступа URL: <https://dlib.eastview.com/browse/doc/27210017> (дата обращения: 23.04.2019).
20. Ануфриев В.П., Ануфриева Е.И., Петрунько Л.А. Повышение конкурентноспособности регионов и предприятий за счет зеленой экономики (на примере Свердловской области). Вестник УрФУ. Серия Экономика и управление. № 3. Екатеринбург: ФГАОУ ВПО УрФУ, 2014. – С. 134-145.
21. Лаврикова Ю.Г., Малыш Е.В. Зеленая экономика в кластерном развитии. Вестник УрФУ. Серия «Экономика и управление». 2014, №3, С. 120-133
22. Лебедева Ю.В. «Зеленая» экономика: общественное и научное представления
23. Бочко В.С. Зеленая экономика: содержание и методология познания [Текст] / В.С. Бочко // Известия УрГЭУ. – 2016. – №3 (65). – С. 5-13
24. Каминов А.А. Роль человеческого капитала в процессе становления зеленой экономики XI Международная конференция «Российские регионы в фокусе перемен»
25. Бобылев С.Н. Индикаторы «зеленой» экономики для решения глобальных проблем // Антропо-техногенная деградация биосферы: предложения по ее преодолению: Труды Российской междисциплинарной научно-

- практической конференции / ИНИОН РАН. Центр социал науч.-информ. Исслед.; Отдел науч. сотрудничества и междунар. связей; Отв. Ред. Д.В. Ефременко, В.И. Герасимов. – М., 2014. – 248 с.
26. Тяглов, С.Г., Киселева Н.Н., Тимченко В.А. Современные аспекты развития «зеленой экономики» в Российской Федерации. – Ростов н/Д.: Содействие – XXI век, 2017. – 104 с.
27. Навстречу зеленой экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности. Обобщающий доклад для представителей властных структур. Резюме. Найроби: ЭНЕП, 2011
28. Каминов А.А. О роли индикаторов как основного методического подхода оценки развития зеленой экономики / А.А. Каминов, В.П. Ануфриев // Культура и экология – основы устойчивого развития России. Зеленый мост через поколения. Часть 1: материалы международного форума (Екатеринбург, 12-15 апреля 2019 г.). Екатеринбург: ФГАОУ ВПО УрФУ, 2019. 350 с.
29. Бодрунов С.Д. Ноономика /Монография/ – М.: Культурная революция, 2018. – 432 с. ISBN 978-5-6040343-1-6
30. Дементьев К.Н. Возможности использования фитнес-технологий в системе специального и инклюзивного образования детей / К.Н. Дементьев, О.В. Защирина, О.В. Пристав // Теория и практика физической культуры. – 2016. – № 7. – С. 41-43.

## Methodological approaches to the research of the green economy

**Aitkali A. Kaminov**

Postgraduate,  
Department of Environmental Economics,  
Graduate School of Economics and Management,  
Ural Federal University,  
620000, 51, Lenina ave., Ekaterinburg, Russian Federation;  
e-mail: aa.kaminov@urfu.ru

**Valerii P. Anufriev**

Doctor of Economics, Professor,  
Department of Environmental Economics,  
Graduate School of Economics and Management,  
Ural Federal University,  
620000, 51, Lenina ave., Ekaterinburg, Russian Federation;  
e-mail: v.p.anufriev@urfu.ru

### Abstract

At present, more and more economists agree that the existing economic development model does not fit into the framework of the concept of sustainable development, which has been widely recognized throughout the world and formed the basis for the strategic development documents of many states. Subsequently, on the basis of the basic postulates of sustainable development, a new concept was formed - the concept of a green economy, which was aimed at improving the quality of life of the world's population while minimizing the depletion of natural resources and preserving nature for future generations.

The general attention of the problem of the transition to a green economy and the assignment of a key role to it in the process of achieving sustainable development have intensified the interest of the world scientific community in the issues of its detailed research. Gradually, this led to the fact that information on the green economy began to accumulate and undergo a comprehensive analysis,

as a result of which the methodological basis of the green economy crystallized. Discussions about the green economy methodology continue to this day. This article gives an author's vision regarding methodological approaches to understanding the essence of the green economy. Based on the analyzed literature and our own conclusions, several approaches of the methodology are distinguished, each of which is characterized in terms of the main essence of the content, as well as their strengths and weaknesses.

In addition to the identified methodological approaches, the article raises the issue of developing a categorical-conceptual apparatus of the green economy, conducts a literary analysis to identify a universal interpretation of the term "green economy". As a result, an own definition of the term is given.

### For citation

Kaminov A.A., Anufriev V.P. (2019) Metodologicheskie podkhody k issledovaniyu zelenoi ekonomiki [Methodological approaches to the research of the green economy] *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (11A), pp. 61-74. DOI: 10.34670/AR.2020.93.11.007

### Keywords

Green economy; sustainable development; green economy methodology

### References

1. Bautin V.M. "Green" economy as a new paradigm of sustainable development / V.M. Bautin // Proceedings of the TSAA, issue 2, 2012
2. Vukovich N. A., Bulletin of UrFU. Series Economics and Management. 2018. Volume 17, No. 1. S. 128-145
3. Tereshina M.V., Bashmakov I.S. Development of the methodological concept of the "Green" economy in the context of local communities // Forestry Journal. 2017. No4 (28). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitiie-metodologicheskoy-kontseptsii-zelenoy-ekonomiki-v-kontekste-mestnyh-soobschestv> (accessed: 05/28/2019).
4. Bobylev S.N. Green economy for Russia: new approaches and indicators. Mat. 12th international conf. ROEE. Irkutsk, 2013, p. 13-16
5. Sustainable Development Goals on the UN website. - URL: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/> (accessed 04.24.2019)
6. Kaminov A.A. The role of human capital in the process of establishing a green economy // Culture and Ecology - the foundations of sustainable development of Russia. Problems and prospects of "green growth". Transition to the trajectory of the green economy. Part 1: materials of the International Forum (Ekaterinburg, April 13-15, 2017). Yekaterinburg: Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education UrFU, 2017.375 s.
7. Lebedev Yu.V. "Green" economy: public and scientific representations / Yu.V. Lebedev // Russian regions in the focus of change: a collection of reports of the X International Conference. 2016. Publisher: LLC "Publishing House UMTS UPI" (Ekaterinburg). 2016. - S. 292-302
8. Boland E. The Foundation of Economic Method. L. 1982. 1-2
9. Blaug M. A simple lesson in economic methodology // THESES. 1994. Issue. 4. S.53.
10. The history of economic studies: Textbook. Benefit / Under. Ed. V. Avtonomova, N. Makasheva. - M.: INFRA-M, 2008.-- 784 p. - (Higher education)
11. Our common future. Report of the international commission on environment and development. M.: Progress, 1989.372 s.
12. Kennet M. and Heinemann V. Green Economics: setting the scene. Aims, context, and philosophical underpinning of the distinctive new solutions offered by Green Economics // Int. J. Green Economics. Vol. 1. Nos. ½. 2006.P. 68-102.
13. The limits of growth: Per. from English / H. Donella Meadows; foreword G.A. Berry. M.: Publishing House of Moscow State University, 1991.208 p.
14. Hoken P., Lovins E., Lovins H. Natural capitalism: the upcoming industrial revolution / P. Hoken, E. Lovins, x. Lovins. - M.: Nauka, 2002.495 s.
15. Brown L. Eco-economics: How to create an economy that protects the planet / Entry. next IN AND. Danilova-Danilyana; trans. from English - M.: Publishing house "All World", 2003. - p. 392

16. Zomonova E.M. Strategy for the transition to a green economy: experience and measurement methods = The strategy of transition to green economy: experience and measuring methods: analyte. review / Feder. state budget. Institution of Science public scientific and technical Sib. branch of Ros. Acad. Sciences, Baikal Institute of Nature Management Ros. Acad. sciences. - Novosibirsk: SPSL SB RAS, 2015.-- 283 p. - (Ser. Ecology. Issue 104).
17. Bobylev, S.N. Modernization of the economy and sustainable development [Text] / S.N. Bobylev, V.M. Zakharov. - M.: Economics, 2011.-- 295 p.
18. Porfiriev, B.N. The economic dimension of the harmony of man and nature. - M.: Ankil, 2010.
19. I.A. Ignatieff. Problems of legal support for the creation of a green economy in Russia. Bulletin of Moscow University. Series 11. Right, April 30, 2012, access mode URL: <https://dlib.eastview.com/browse/doc/27210017> (accessed: 04/23/2019).
20. Anufriev V.P., Anufrieva E.I., Petrunko L.A. Increasing the competitiveness of regions and enterprises due to the green economy (on the example of the Sverdlovsk region). Bulletin of UrFU. Series Economics and Management. No. 3. Yekaterinburg: FSAEI HPE UrFU, 2014. - S. 134-145.
21. Lavrikova Yu.G., Malysh E.V. Green economy in cluster development. Bulletin of UrFU. Series "Economics and Management". 2014, No. 3, S. 120-133
22. Lebedeva Yu.V. Green Economy: Social and Scientific Representations
23. Bochko V.S. Green economy: content and methodology of knowledge [Text] / V.S. Bochko // Proceedings of the Ural State Economic University. - 2016.- No. 3 (65). - S. 5-13
24. Kaminov A.A. The role of human capital in the process of establishing a green economy XI International Conference "Russian regions in the focus of change"
25. Bobylev S.N. Indicators of the green economy for solving global problems // Anthropogenic and technological degradation of the biosphere: suggestions for overcoming it: Proceedings of the Russian Interdisciplinary Scientific and Practical Conference / INION RAS. Center social scientific.-inform. Research.; Department of Scientific cooperation and international connections; Repl. Ed. D.V. Efremenko, V.I. Gerasimov. - M., 2014.-- 248 p.
26. Tyaglov, S.G., Kiseleva N.N., Timchenko V.A. Modern aspects of the development of the green economy in the Russian Federation. - Rostov n / A: Assistance - XXI century, 2017.-- 104 p.
27. Towards a green economy: paths to sustainable development and poverty eradication. A synthesis report for representatives of power structures. Summary. Nairobi: ENEP, 2011
28. Kaminov A.A. About the role of indicators as the main methodological approach for assessing the development of the green economy / A.A. Kaminov, V.P. Anufriev // Culture and Ecology - The foundations of sustainable development of Russia. Green bridge through generations. Part 1: materials of the international forum (Yekaterinburg, April 12-15, 2019). Yekaterinburg: Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education UrFU, 2019.350 s.
29. Bodrunov S.D. Noonomics / Monograph / - M.: Cultural Revolution, 2018.-- 432 p. ISBN 978-5-6040343-1-6
30. Dementiev K.N. Possibilities of using fitness technologies in the system of special and inclusive education of children / K.N. Dementiev, O.V. Zashirinskaya, O.V. Bailiff // Theory and practice of physical education. - 2016. - No. 7. - S. 41-43.