

УДК 32.09.5

К. А. Татаринов

## **Геополитическое значение зеленой экономики**

ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»,  
г. Иркутск  
e-mail:tatarinov723@gmail.com

**Аннотация.** Ключевая цель социально-экономического развития любого государства — это поддержание устойчивого роста благосостояния граждан и создание глобальных конкурентных преимуществ. Новые модели роста из-за глобальных энергетических и финансовых кризисов должны стабилизировать потребление ресурсов и не приводить к экологическим катастрофам. Бурное развитие промышленности и сельского хозяйства привело к тому, что экологические проблемы в настоящее время стали глобальными проблемами. Многочисленные риски (климатический, продовольственный, финансовый и др.) популяризировали концепции зеленой экономики. Реализация данной концепции решает экологические вопросы, создает условия для устойчивого экономического роста, стабилизирует социальную напряженность и обеспечивает продовольственную безопасность. Внедрение инновационных зеленых технологий во многих отраслях экономики позволяет создать экологический баланс и улучшить условия труда. Переход к зеленой экономике — это неизбежное направление устойчивого развития мировой экономики, учитывающее внутренние интересы отдельных стран и осуществлен он должен быть путем международного сотрудничества между научными институтами, органами власти и частными компаниями. В статье рассматриваются значение «зеленой экономики» и ключевые факторы для перехода к ней. Также подчеркивается важность согласования экономических, экологических и социальных целей для того, чтобы достичь реальной глобальной экологической устойчивости. Обсуждаются возможности «создания зеленой стоимости» за счет производственных цепочек, а также за счет предоставления экологических услуг на селе. Представлены некоторые основные концепции и рекомендации для проектов зеленой экономики.

**Ключевые слова:** зеленая экономика, экологические риски, устойчивое развитие, окружающая среда, экологическая безопасность, зеленый рост, экосистема, природные ресурсы.

### **Введение**

Государственная экологическая политика развитых стран претерпела изменение из-за обострения проблем в области охраны окружающей среды по целому ряду причин: рост государственных расходов на экологию, создание рынков экооборудования и экологически чистых продуктов питания, развитие системы экологических организаций и законов, а также усиление международного экологического взаимодействия. Ущерб окружающей среде (снижение биоразнообразия, загрязнение воздуха и вод, накопление промышленных отходов, изменение локального климата) в развитых странах оценивается примерно в 6 % от ВВП в год. Экологическая политика в развитых

странах предусматривает переход от традиционной экономической модели, где защита экологии — это бремя для экономики, к модели, где защита окружающей среды — это «двигатель экономического развития». Например, в США к 2050 году прогнозируют за счет солнечных батарей снизить выбросы углерода на 80 %, а в Мексике к этому же году планируется построить энергоэффективные здания и заменить в домохозяйствах старые бытовые приборы на более энергоэкономичные. Южная Корея выбрала концепцию зеленого роста, предусматривающую благоустройство рек в городах, «зеленые» виды транспорта и новые источники пресной воды. Страны ЕС разработали программы по утилизации автомобилей и строительства экодомов. В США и Европе поддержка зеленых технологий, особенно развитие возобновляемых источников энергии, стала важным инструментом стимулирования экономики. *Актуальность настоящего исследования* определяется тем, что создание и реализация концепции зеленой экономики требует институциональных мер, направленных на модернизацию промышленных и сельскохозяйственных предприятий и применяемых там технологий, а также на создание в обществе спроса на экологические услуги. *Цель статьи* — предложить переход к качественному и устойчивому экономическому росту на основе высокотехнологичного производства с учетом реализации принципов зеленой экономики, который станет основой для повышения качества жизни людей. *Обзор литературы.* Проблемам развития концепции зеленой экономики и ее влияния на экономический рост посвящены работы российских исследователей: экологизация экономики [1, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 17, 21, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 36, 37, 39], мировые экологические тенденции [2, 4, 9, 10, 16, 19, 22, 23, 34, 35], устойчивое эколого-экономическое развитие общества [13, 24], «зеленые рабочие места» [14, 29, 33], методики оценки перехода к зеленой экономике [15, 18, 20, 38].

### Материалы и методы

При написании статьи использована информация, почерпнутая у российских ученых, чьи высказывания непосредственно связаны с вопросами становления и развития зеленой экономики. Методологическую базу данного исследования формируют синтетические и аналитические подходы, а также методы сравнительного анализа и литературного обобщения.

### Результаты и обсуждение

#### 1. Понятие и составляющие «зеленой» экономики

Зеленая экономика в настоящее время воспринимается экспертами и учеными как новый путь устойчивого социально-экономического развития. Само понятие многогранно, и оно стало новым важным элементом научных изысканий. Автором был проанализирован ряд литературных источников, в которых изложена концепция зеленой экономики (табл. 1).

Таблица 1

Интерпретация понятия «зеленая экономика»

Понятие	Источник
«...это хозяйственная деятельность, которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и обеднение природы»	[1, с. 29]

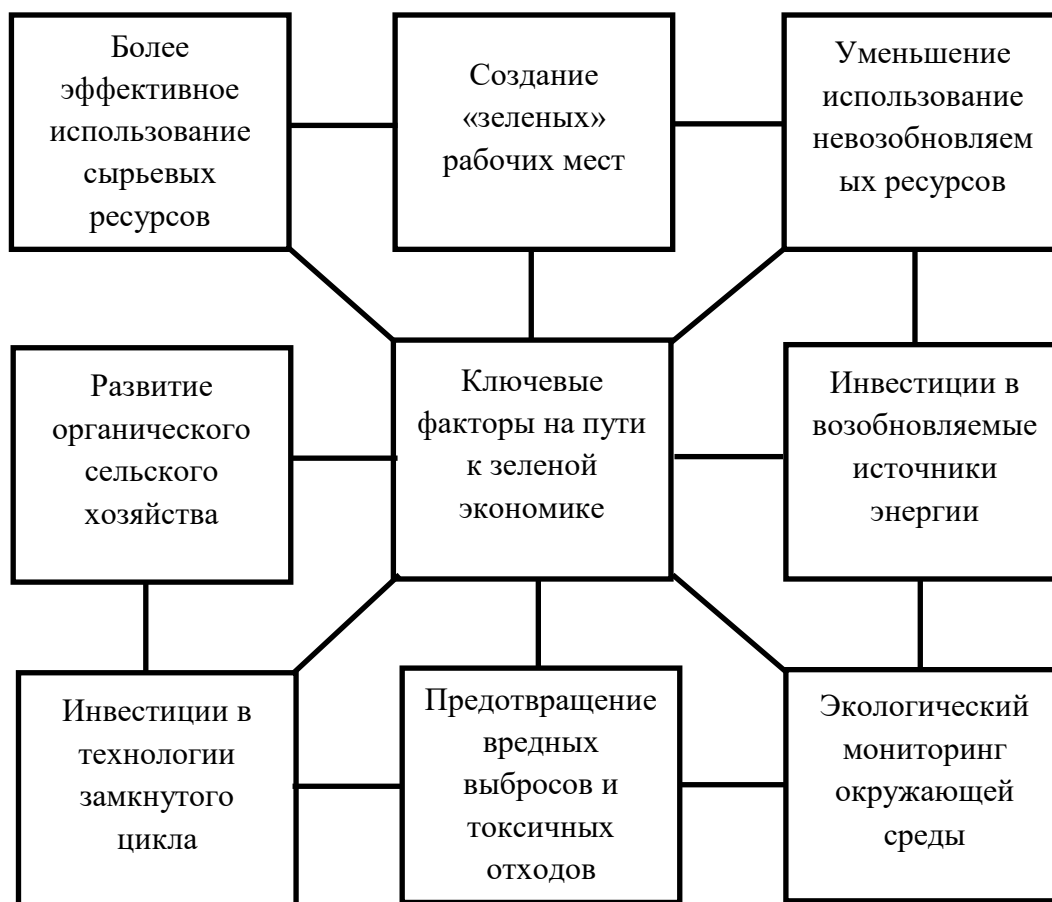
«...это хозяйственная деятельность без нанесения ущерба окружающей среде»	[5, с. 53]
«...это основа устойчивого развития для всей земной цивилизации»	[6, с. 67]
«...это хозяйственный сектор, в котором находят практическое воплощение экологические ценности современного общества и реализуются различные модели устойчивого развития»	[10, с. 597]
«...построена на инновационной системе экономической деятельности, которая повышает социальное благосостояние, способствует процветанию естественной среды и обеспечивает конкурентоспособный, но ответственный рост бизнеса»	[11, с. 65]
«...это та экономика, которая делает благосостояние людей лучше и снижает риски для окружающей среды, которые приводят к дефициту экологических ресурсов»	[17, с. 83]
«...это те виды и результаты хозяйственной деятельности, которые наряду с модернизацией и повышением эффективности производства способствуют улучшению качества жизни и среды обитания»	[18, с. 110]
«...приводит к улучшенному благосостоянию людей и социальному равенству, значительно уменьшая экологические риски и экологические дефициты»	[19, с. 39]
«...это отрасли, которые уменьшают экологические угрозы и риски»	[25, с. 12]
«...это, та которая приводит к улучшению благосостояния граждан и социальной справедливости, значительно снижая экологические риски и недостаток экологических благ»	[26, с. 48]
«...относится к экономической дисциплине, которая фокусируется на разработке подхода, способствующего гармоничному экономическому взаимодействию между человеком и природой»	[27, с. 46]
«...это экономика устойчивого роста, в которой доминируют экологически чистые отрасли»	[30, с. 32]

*Составлено автором на основании [1, 5, 6, 10, 11, 17, 18, 19, 25, 26, 27, 30]*

По мнению автора, зеленая экономика — это инструмент, направленный на достижение устойчивого развития и связывающий экономические, экологические и социальные цели. При этом она не подменяет собой устойчивое развитие, а представляет более узкую сферу его воздействия, в виде сопряжения экономики и охраны окружающей среды, то есть одновременно достигаются цели экономического развития и рационального использования ресурсов окружающей среды. Иными словами, основная идея зеленой экономики заключается в том, что экономика и экология не рассматриваются как противоположности, а скорее наоборот — для достижения экологических целей необходимы экономические стимулы. Например, экологические технологии не только требуют инвестиций, но и представляет собой экономический фактор с высоким инновационным потенциалом для создания новых рабочих мест. Концепция зеленой экономики — настоящий сдвиг парадигмы в том смысле, что она притягивает внимание к планетарным экологическим границам и не отказывается от экономического роста и научно-технического прогресса. Ключом к реализации «зеленой» экономики являются конкретные действия, которые требуют адаптированных стратегий с учетом различных экономических и технологических условий и сфер жизни.

Зеленая экономика включает в «зеленые» продукты, инвестиции, отрасли, госзакупки и рабочие места и др. (рис. 1). К зеленым продуктам можно отнести те, которые в течение всего своего жизненного цикла оказывают на окружающую среду незначительное влияние. Они легко перерабатываются и повторно несколько раз используются. Зеленые инвестиции отождествляют с строительством источников возобновляемой энергии. Зеленые отрасли ассоциируются с органическим сельским хозяйством (не выращиваются генетически модифицированные растения; не используются гербициды, пестициды и минеральные удобрения; не применяется оптимизация кормового

рациона). Зеленые государственные закупки — это процесс, в котором на государственных тендерах приоритет отдается продуктам с наименьшим негативным воздействием на природу. Зеленые рабочие места — это те места, которые способствуют сокращению потребления любых видов энергии и природных ресурсов, выбросов парниковых газов и отходов, а также сохраняют экосистемы или восстанавливают их до первоначального состояния. Успех развития концепции зеленой экономики зависит от участия государств, компаний и общества в целом. Особенно важную роль играет государство из-за экономических рычагов, которые оно имеет в своем распоряжении. При этом нельзя недооценивать отраслевые экологические инициативы, которые нуждаются в налоговой поддержке из-за высоких затрат при внедрении экологически чистых технологий. Во многих случаях компании сами берут на себя расходы из-за ожидаемой экономии на экологических штрафах. Экологически ответственное общество с большей вероятностью будет потреблять продукты и пользоваться услугами, сохраняющими окружающую среду, а заявленный людьми «зеленый» спрос найдет ответную реакцию со стороны компаний в виде увеличения предложения такого рода продуктов.



**Рис. 1.** Ключевые факторы на пути к зеленой экономике  
*Составлено автором*

## **2. Мировой опыт реализации концепции зеленой экономики**

Основой нынешней европейской экологической политики является программа экологических действий под названием «Европейский союз за защиту окружающей среды». В данной программе акцент сделан на сохранение природного капитала, защиту климата, экоинновации и реиндустриализацию. Обширные европейские мероприятия по экомониторингу являются самыми значительными в международном сравнении. Европейский Союз считает, что переход к экономике с низким уровнем выбросов углерода (в биосферу выбрасывается как можно меньше парниковых газов) — это основа будущего процветания и экологической устойчивости. Чтобы сократить выбросы на 80 % к середине столетия нужны «прорывные» технологии — солнечная, ветровая и биоэнергетика, интеллектуальные сети, улавливание парниковых газов, дома нулевым потреблением энергии, «умные» города. В землепользования существует возможность достичь положительного баланса углекислого газа за счет накопления и связывания углерода в почве и биомассе. Ожидается, что к 2030 году в европейском сельском хозяйстве будет достигнуто значительное сокращение выбросов по сравнению с другими отраслями народного хозяйства. Возможно, что полная декарбонизация может быть достигнута даже в краткосрочной перспективе. Диверсификация сельских предприятий в сторону отдыха или постоянного проживания может способствовать не только переходу к зеленой экономике с низким уровнем выбросов углерода, но и одновременно генерировать новые потоки доходов. Создание «зеленой добавленной стоимости» означает получение экономической добавленной стоимости от региональных экологических выгод и снижения транспортных расходов. Необходимы новые формы контактов и отношений между производителями и потребителями, чтобы указать клиентам при прямых продажах в фермерских магазинах на экологичность собственной продукции. Знаки экологического качества становятся все более известными среди европейского населения, а продукты, отмеченные ими, имеют более высокую рыночную цену. В лесном секторе Европейского Союза сертификация лесной продукции является гарантией соблюдения строгих экологических, социально-экономических стандартов на всем протяжении цепочки поставок от леса до конечного потребителя [16]. Например, в Нидерландах меры по охране окружающей среды координируются с упором на биоразнообразие, в первую очередь для того, чтобы остановить сокращение численности полевых птиц. Сочетание древесных, сельхозкультур и животноводства приносит любопытные эколого-экономические выгоды. Агролесоводство — это посадка древесных культур вдоль пахотных земель, ведущая к повышению общей урожайности с гектара, улучшению качества почвы и водного баланса, результативной борьбе с болезнями и вредителями, а также улучшению условий жизни для диких животных. Высокие фруктовые деревья, посаженные на берегах рек, укрепляя землю своими корнями, обеспечивают водой овощные культуры и медоносные кустарники, посаженные между ними, без каких-либо затрат. Еще одной важной мерой, позволяющей лучше справиться с вредителями, болезнями и изменением климата, является увеличение генетического разнообразия отдельных видов сельхозкультур и деревьев.

Япония, ставшая во второй половине XX века второй по величине экономикой мира с упором на экспортную ориентацию, с 2000-х годов переживает кризисы структурного роста и социальный (особенно после ядерной

катастрофы на Фукусиме в 2011 году). В ответ на это правительство разработало ряд экономических программ, в которых основное внимание уделяется экологичному росту и зеленым инновациям, а также преобразованию всего Азиатского региона в направлении зеленой экономики. Стратегия выражается в таких целях, как «низкоуглеродная промышленность», «общество в гармонии с природой» и «экономика замкнутого цикла». К этому добавляются меры, стимулирующие покупки энергоэффективных товаров и программа экологических баллов для бытовых приборов с низким энергопотреблением. Особенностью японского подхода является стремление использовать зеленые инновации не только в Японии, но и в Азии в целом [19].

Отличительной чертой швейцарского подхода по зеленой экономике является регулярный контроль и пересмотр плана действий в области политики экономического роста, сельского хозяйства, биоразнообразия, транспорта, климата, энергетики, пространственного планирования и международного сотрудничества. Основой является экономика замкнутого цикла, понимаемая как индустриальная экономика, в которой отсутствуют выбросы отходов [35]. На примере Швейцарии можно увидеть, как относительно небольшая страна смогла начать «зеленую» трансформацию», особенно в области мер по мониторингу, отчетности и публичным дебатам.

Зеленая экономика в Южной Корее напрямую связана с олигополистическими экономическими структурами (тесная взаимосвязь крупных корпораций Samsung, Hyundai, SK Group, LG, Daewoo и Lotte, управляемых государством и семьей, в сочетании с патерналистской корпоративной культурой). Эта страна стремится стать лидером зеленой трансформации в Азии, поэтому стимулирует инвестиции в экологически чистые компании, внедряет национальную систему торговли выбросами и реформирует системы управления с точки зрения защиты окружающей среды [10]. Атомная энергетика в Южной Корее включена в число возобновляемых источников энергии и считается важнейшим элементом зеленой экономики.

В Великобритании зеленая экономика понимается как основная задача правительства и опирается на инновации, инфраструктуру и информацию. При этом преследуются цели декарбонизации, ресурсной безопасности и защиты природного капитала. Государственные организации пытаются служить образцом для подражания («зеленые» закупки) в стремлении активизировать участников рынка в духе зеленой экономики.

В США под зеленой экономикой понимается совокупность чистых технологий, устойчивого производства и соответствующего образования. Несмотря на то, что зеленые рабочие места нужны для имиджа страны, государственного подхода к зеленой экономике на федеральном уровне не существует. Экологическая правовая база в США практически полностью отсутствует, но сами американцы не пассивны в отношении трансформации своей экономики «зеленую» сторону [2]. Калифорния, как штат США, стала пионером в создании системы аукционов по выдаче сертификатов на выбросы углерода. В этом штате делает упор на развитие солнечной энергетики, а также удается сочетать экономический рост и рост численности населения с мерами по защите климата.

Последние 50 лет Китай отдавал приоритет экономическому росту любой ценой. На сегодняшний день огромные экологические проблемы, вызванные

урбанизацией и быстрой индустриализацией, заставляют страну переориентироваться на зеленую экономику [4]. Огромные потребности растущего населения в энергии и ресурсах без экологической составляющей ставят под угрозы экономический рост как таковой и социальное развитие в целом. Инвестиционные программы должны способствовать созданию экономики замкнутого цикла, в которой ресурсы не уничтожаются, а многократно перерабатываются. К этому можно еще отнести меры по повышению энергоэффективности зданий, озеленение городской среды, защиту почв и управление водными ресурсами. Для создания китайской «экологической цивилизации» необходим переход от ресурсоемкого «мирового рабочего места» к «зеленой экономике». Учитывая геополитическое влияние Китая, последствия такого перехода будут огромными [23].

### **Выводы**

Во всех странах существуют сложные подходы (декарбонизация, «зеленый» рост, защита природного капитала, экономика замкнутого цикла и экоинновации) к внедрению «зеленой экономики». Наиболее амбициозную политику в области защиты климата представляет собой стратегия декарбонизации (предотвращение вредных выбросов, более экономное использование энергии и энергоснабжение за счет возобновляемых источников энергии). Однако, при переносе энергоемких производств в развивающиеся страны нужно учитывать общемировые балансы. При реализации стратегии защиты природного капитала (сохранение экосистем и биоразнообразия) возникают трудности, так как само по себе повышение эффективности использования природных ресурсов имеет мало положительных экологических последствий. Потенциал создания экологически чистых рабочих мест особенно велик в строительстве, в производстве солнечных батарей и ветряных турбин, а также исследования в области энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий. Потенциал «зеленой» экономики для рынка труда можно оценить гораздо шире, если обратиться не только упомянутому выше к сектору чистых технологий, но и ко всем отраслям народного хозяйства. Экономика замкнутого цикла характеризуется опасностью чрезмерного сосредоточения внимания на энергоэффективности и технологических инновациях, а не на социально-культурных и других инновационных эффектах. Экоинновации в развитых странах сложно реализуемы из-за очень напряженной конкурентной среды, поскольку многие страны стремятся играть ведущую роль в производстве и экспорте сырьевых ресурсов.

Зеленая экономика сегодня — это не статическое явление, а долгосрочный процесс трансформации. Многие стратегии из выше названных стратегий реализуются всего несколько лет, а нацелены они на десятилетия вперед. То, что сегодня кажется большим рывком в направлении экологической устойчивости, защиты климата от изменений и максимально полезного использования ресурсов, может быть лишь промежуточным звеном к достижению еще более амбициозных целей. Цели, которые сегодня «зеленого цвета», завтра могут стать коричневыми или даже черными. Человечеству требуется большая смелость для новых экологических шагов, поэтому важно корректировать цели, особенно в долгосрочной перспективе.

*Литература*

1. Антонова Н. М., Круглова Э. В., Ананьева О. В. Экологизация экономики: практические аспекты перехода к «зеленой» (циклической) экономике на региональном уровне // Вестник Екатеринбургского института. 2020. № 1 (49). С. 29-34.
2. Ахунбаев Б. А. Опыт зарубежных стран перехода на принципы зеленой экономики // Вопросы устойчивого развития общества. 2023. № 4. С. 14-19.
3. Байнова М. С., Надточий Ю. Б. Зеленая экономика: вопросы экологически ориентированного поведения населения // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2022. № 12-2. С. 182-191.
4. Берегова Г. М. Анализ эффективности зеленой экономики на примере Китая // Эпомен: экономические науки. 2023. № 3. С. 88-93.
5. Володько О. М. Технологии управления развитием зеленой экономики // Новости науки и технологий. 2021. № 3 (58). С. 53-62.
6. Гишкаева Л. Л., Тумаев Т. Р. «Зеленая экономика» как основной тренд современного развития эффективной экономики // Экономика и бизнес: теория и практика. 2023. № 8 (102). С. 65-68.
7. Глазырина И. П. Тернистый путь к «зеленой» экономике // ЭКО. 2020. № 9 (555). С. 8-23.
8. Головецкий Н. Я. Климатическая повестка России и финансирование «зеленой» экономики // Журнал монетарной экономики и менеджмента. 2023. № 1. С. 95-102.
9. Горбунова О. И., Каницкая Л. В. О реализации ESG-практик в России, странах запада и азиатско-тихоокеанского региона в новых реалиях // Известия Байкальского государственного университета. 2023. Т. 33. № 1. С. 109-120.
10. Гурова И. П. Иностранные инвестиции в зеленой экономике // Экономические отношения. 2019. Т. 9. № 2. С. 597-608.
11. Дегоян Т. М. Преимущества и недостатки «зеленой экономики» // Modern Science. 2020. № 6-3. С. 65-68.
12. Дервяго И. П., Малашевич Д. Г. Циркулярная экономика как инструмент зеленого роста // Труды БГТУ. Серия 5: Экономика и управление. 2021. № 1 (244). С. 97-102.
13. Евграфова О. В., Каменская А. А., Горбатко В. А. Индикаторы «зеленой экономики» в контексте устойчивого развития России // Вопросы устойчивого развития общества. 2022. № 3. С. 27-34.
14. Зинич А. В., Помогаев В. М. «Зеленая повестка» — угрозы и возможности для сельской молодежи // Baikal Research Journal. 2022. Т. 13. № 3.
15. Исраилова Э. А., Ходоченко А. В. Совершенствование показателей оценки уровня развития зеленой экономики в стране // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). 2021. № 3 (75). С. 23-29.
16. Клековская С. Р. На пути к зеленой экономике: опыт Франции // Экономика и управление: проблемы, решения. 2022. Т. 1. № 3 (123). С. 40-46.
17. Козловская С. А., Шпак Н. Н., Перевезенцева А. А. «Зеленая» экономика в России и мире: сущность, принципы и горизонты развития // Сфера услуг: инновации и качество. 2022. № 62. С. 83-91.



18. Лебедева М. А. Сравнительный анализ методик оценки перехода к зеленой экономике // Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. 2020. Т. 22. № 3. С. 109-122.
19. Марьин Е. В. Мировые тенденции «зеленой» экономики // Вопросы устойчивого развития общества. 2021. № 4. С. 39-43.
20. Мишулина С. И., Бондаренко Т. И. «Зеленый» спрос как фактор и условие экологической модернизации экономики // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3: Экономика. Экология. 2019. Т. 21. № 2. С. 99-112.
21. Момошева Г. А., Сайпидинов И. М. Роль малых городов в развитии зеленой экономики // Актуальные вопросы современной экономики. 2019. № 6-2. С. 704-710.
22. Мочалова Я. В., Корженко Н. С., Корженко О. М. «Зеленая экономика» как фактор сбережения мировых природных ресурсов // Colloquium-Journal. 2019. № 21-2 (45). С. 5-7.
23. Набиуллина А. Опыт Китая в переходе на рельсы устойчивого развития: построение «зеленой экономики» // Мировое и национальное хозяйство. 2019. № 1 (47). С. 10.
24. Никоноров С. М. К «зеленой» экономике через «зеленые» финансы, биоэкономику и устойчивое развитие // Русская политология. 2017. № 3 (4). С. 12-15.
25. Орозалиева А. С., Омурова Ж. Н. Зеленая экономика: сущность, проблемы и перспективы развития // Ежеквартальный научно-информационный журнал «Экономический вестник». 2022. № 3,4. С. 12-18.
26. Охотников И. В. «Зеленая экономика» как основа эффективного эколого-экономического взаимодействия в современном мире // Экономика. 2016. № 1 (26). С. 47-51.
27. Петрова К. О. Зеленая экономика — экономика будущего // Социально-гуманитарные исследования. 2020. Т. 1. № 5. С. 45-52.
28. Прудникова А. А., Мудрецов А. Ф. «Зеленая экономика» как драйвер устойчивого развития // Экономика и математические методы. 2020. Т. 56. № 2. С. 32-39.
29. Рыженков А. Я., Матыцин Д. Е. Цифровизация «зеленой» экономики: правовой аспект // Право и цифровая экономика. 2023. № 1 (19). С. 53-59.
30. Старовая Ю. Россия: необходимость перехода к «зеленой экономике» // Мировое и национальное хозяйство. 2019. № 1 (47). С. 19.
31. Стеблянская А. М., Бочарников Ай, В., Денисов А. Стратегии зеленой экономики в Китае // Форсайт. 2021. Т. 15. № 1. С. 74-85.
32. Терентьева В. Д., Савченко Е. Е. Развитие «зеленой» экономики в ЛПК регионов Сибири // Baikal Research Journal. 2022. Т. 13. № 1.
33. Цыганкова И. В. Изменения в социально-трудовой сфере под влиянием развития «зеленой» экономики // Управленческое консультирование. 2023. № 8 (176). С. 52-63.
34. Чи Ч., Заернюк В. М. Теоретические аспекты устойчивого развития и «зеленой» экономики // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2020. Т. 16. № 9 (390). С. 1749-1764.
35. Чотонова Ч. У. Мировой опыт развития «зеленой» экономики // Актуальные вопросы современной экономики. 2023. № 2. С. 165-172.

36. Чунина А.Е., Синицина Д. Г., Коноплева В. С. «Зеленая» экономика как инструмент решения экологических проблем // The Scientific Heritage. 2019. № 38-2 (38). С. 10-13.
37. Шагина Е. А., Табаров Т. О. Перспективы развития лесопромышленного комплекса Иркутской области // Global and Regional Research. 2023. Т. 5. № 3. С. 127-133.
38. Ширинкина Е. В. Модель бережливого потребления «5 s» в условиях развития «зеленой» экономики // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Экономика и экологический менеджмент. 2021. № 3. С. 138-144.
39. Шхагошев Р. В., Чернушкова К. Г., Тлябичев Ш. В. Формирование политики развития зеленой экономики в российской федерации // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2023. № 1 (152). С. 32-36.

К. А. Tatarinov

---

### *The geopolitical importance of the green economy*

---

Baikal State University, Irkutsk  
e-mail:tatarinov723@gmail.com

---

**Abstract.** *The key goal of the socio-economic development of any state is to maintain sustainable growth in the well-being of citizens and create global competitive advantages. New growth models due to global energy and financial crises should stabilize resource consumption and not lead to environmental disasters. The rapid development of industry and agriculture has led to the fact that environmental problems have now become global problems. Numerous risks (climate, food, financial, etc.) have popularized the concepts of the green economy. The implementation of this concept solves environmental issues, creates conditions for sustainable economic growth, stabilizes social tensions and ensures food security. The introduction of innovative green technologies in many sectors of the economy makes it possible to create an ecological balance and improve working conditions. The transition to a green economy is an inevitable direction of sustainable development of the global economy, taking into account the internal interests of individual countries and it should be carried out through international cooperation between scientific institutions, authorities and private companies. The article examines the importance of the "green economy" and the key factors for the transition to it. It also highlights the importance of reconciling economic, environmental and social goals in order to achieve real global environmental sustainability. The possibilities of "creating green value" through production chains, as well as through the provision of environmental services in rural areas, are discussed. Some basic concepts and recommendations for green economy projects are presented.*

**Keywords:** *green economy, environmental risks, sustainable development, environment, environmental safety, green growth, ecosystem, natural resources.*

**References**

1. Antonova N. M., Kruglova E. V., Anan'eva O. V. Ekologizatsiya ekonomiki: prakticheskie aspekty perekhoda k «zelenoj» (ciklicheskoj) ekonomike na regional'nom urovne // Vestnik Ekaterininskogo instituta. 2020. № 1 (49). S. 29-34. (in Russian)
2. Ahunbaev B. A. Opyt zarubezhnyh stran perekhoda na principy zelenoj ekonomiki // Voprosy ustojchivogo razvitiya obshchestva. 2023. № 4. S. 14-19. (in Russian)
3. Bajnova M. S., Nadtochij YU. B. Zelenaya ekonomika: voprosy ekologicheskij orientirovannogo povedeniya naseleniya // Vestnik Altajskoj akademii ekonomiki i prava. 2022. № 12-2. S. 182-191. (in Russian)
4. Beregova G. M. Analiz effektivnosti zelenoj ekonomiki na primere Kitaya // Epomen: ekonomicheskie nauki. 2023. № 3. S. 88-93. (in Russian)
5. Volod'ko O. M. Tekhnologii upravleniya razvitiem zelenoj ekonomiki // Novosti nauki i tekhnologij. 2021. № 3 (58). S. 53-62. (in Russian)
6. Gishkaeva L. L., Tumaev T. R. «Zelenaya ekonomika» kak osnovnoj trend sovremennogo razvitiya effektivnoj ekonomiki // Ekonomika i biznes: teoriya i praktika. 2023. № 8 (102). S. 65-68. (in Russian)
7. Glazyrina I. P. Ternistyj put' k «zelenoj» ekonomike // EKO. 2020. № 9 (555). S. 8-23. (in Russian)
8. Goloveckij N. YA. Klimaticheskaya povestka Rossii i finansirovanie «zelenoj» ekonomiki // Zhurnal monetarnoj ekonomiki i menedzhmenta. 2023. № 1. S. 95-102. (in Russian)
9. Gorbunova O. I., Kanickaya L. V. O realizacii ESG-praktik v Rossii, stranah zapada i aziatsko-tihookeanskogo regiona v novyh realiyah // Izvestiya Bajkal'skogo gosudarstvennogo universiteta. 2023. T. 33. № 1. S. 109-120. (in Russian)
10. Gurova I. P. Inostrannye investicii v zelenoj ekonomike // Ekonomicheskie otnosheniya. 2019. T. 9. № 2. S. 597-608. (in Russian)
11. Degoyan T. M. Preimushchestva i nedostatki «zelenoj ekonomiki» // Modern Science. 2020. № 6-3. S. 65-68. (in Russian)
12. Derevyago I. P., Malashevich D. G. Cirkulyarnaya ekonomika kak instrument zelenogo rosta // Trudy BGTU. Seriya 5: Ekonomika i upravlenie. 2021. № 1 (244). S. 97-102. (in Russian)
13. Evgrafova O. V., Kamenskaya A. A., Gorbatko V. A. Indikatory «zelenoj ekonomiki» v kontekste ustojchivogo razvitiya Rossii // Voprosy ustojchivogo razvitiya obshchestva. 2022. № 3. S. 27-34. (in Russian)
14. Zinich A. V., Pomogaev V. M. «Zelenaya povestka» — ugrozy i vozmozhnosti dlya sel'skoj molodezhi // Baikal Research Journal. 2022. T. 13. № 3. (in Russian)
15. Israilova E. A., Hodochenko A. V. Sovershenstvovanie pokazatelej ocenki urovnya razvitiya zelenoj ekonomiki v strane // Vestnik Rostovskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta (RINH). 2021. № 3 (75). S. 23-29. (in Russian)
16. Klekovskaya S. R. Na puti k zelenoj ekonomike: opyt Francii // Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniya. 2022. T. 1. № 3 (123). S. 40-46. (in Russian)
17. Kozlovskaya S. A., SHpak N. N., Perevezenceva A. A. «Zelenaya» ekonomika v Rossii i mire: sushchnost', principy i gorizonty razvitiya // Sfera uslug: innovacii i kachestvo. 2022. № 62. S. 83-91. (in Russian)

18. Lebedeva M. A. Sravnitel'nyj analiz metodik ocenki perekhoda k zelenoj ekonomike // Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Ekonomika. 2020. T. 22. № 3. S. 109-122. (in Russian)
19. Mar'in E. V. Mirovye tendencii «zelenoj» ekonomiki // Voprosy ustojchivogo razvitiya obshchestva. 2021. № 4. S. 39-43. (in Russian)
20. Mishulina S. I., Bondarenko T. I. «Zelenyj» spros kak faktor i uslovie ekologicheskoy modernizacii ekonomiki // Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 3: Ekonomika. Ekologiya. 2019. T. 21. № 2. S. 99-112. (in Russian)
21. Momosheva G. A., Sajpidinov I. M. Rol' malyh gorodov v razvitiie zelenoj ekonomiki // Aktual'nye voprosy sovremennoj ekonomiki. 2019. № 6-2. S. 704-710. (in Russian)
22. Mochalova YA. V., Korzhenko N. S., Korzhenko O. M. «Zelenaya ekonomika» kak faktor sberezeniya mirovyh prirodnyh resursov // Colloquium-Journal. 2019. № 21-2 (45). S. 5-7. (in Russian)
23. Nabiullina A. Opyt Kitaya v perekhode na rel'sy ustojchivogo razvitiya: postroenie «zelenoj ekonomiki» // Mirovoe i nacional'noe hozyajstvo. 2019. № 1 (47). S. 10.
24. Nikonorov S. M. K «zelenoj» ekonomike cherez «zelenye» finansy, bioekonomiku i ustojchivoe razvitie // Russkaya politologiya. 2017. № 3 (4). S. 12-15. (in Russian)
25. Orozalieva A. S., Omurova ZH. N. Zelenaya ekonomika: sushchnost', problemy i perspektivy razvitiya // Ezhekvartal'nyj nauchno-informacionnyj zhurnal «Ekonomicheskij vestnik». 2022. № 3,4. S. 12-18. (in Russian)
26. Ohotnikov I. V. «Zelenaya ekonomika» kak osnova effektivnogo ekologo-ekonomicheskogo vzaimodejstviya v sovremennom mire // Ekonomika. 2016. № 1 (26). S. 47-51. (in Russian)
27. Petrova K. O. Zelenaya ekonomika — ekonomika budushchego // Social'no-gumanitarnye issledovaniya. 2020. T. 1. № 5. S. 45-52. (in Russian)
28. Prudnikova A. A., Mudrecov A. F. «Zelenaya ekonomika» kak drayver ustojchivogo razvitiya // Ekonomika i matematicheskie metody. 2020. T. 56. № 2. S. 32-39. (in Russian)
29. Ryzhenkov A. YA., Matycin D. E. Cifrovizaciya «zelenoj» ekonomiki: pravovoj aspekt // Pravo i cifrovaya ekonomika. 2023. № 1 (19). S. 53-59. (in Russian)
30. Starovaya YU. Rossiya: neobhodimost' perekhoda k «zelenoj ekonomike» // Mirovoe i nacional'noe hozyajstvo. 2019. № 1 (47). S. 19. (in Russian)
31. Steblyanskaya A. M., Bocharnikov Aj, V., Denisov A. Strategii zelenoj ekonomiki v Kitae // Forsajt. 2021. T. 15. № 1. S. 74-85. (in Russian)
32. Terent'eva V. D., Savchenko E. E. Razvitie «zelenoj» ekonomiki v LPK regionov Sibiri // Baikal Research Journal. 2022. T. 13. № 1. (in Russian)
33. Cygankova I. V. Izmeneniya v social'no-trudovoj sfere pod vliyaniem razvitiya «zelenoj» ekonomiki // Upravlencheskoe konsul'tirovanie. 2023. № 8 (176). S. 52-63. (in Russian)
34. CHi CH., Zaernyuk V. M. Teoreticheskie aspekty ustojchivogo razvitiya i «zelenoj» ekonomiki // Nacional'nye interesy: priority i bezopasnost'. 2020. T. 16. № 9 (390). S. 1749-1764. (in Russian)
35. CHotonova CH. U. Mirovoj opyt razvitiya «zelenoj» ekonomiki // Aktual'nye voprosy sovremennoj ekonomiki. 2023. № 2. S. 165-172. (in Russian)

36. CHunina A.E., Sinicina D. G., Konopleva V. S. «Zelenaya» ekonomika kak instrument resheniya ekologicheskikh problem // The Scientific Heritage. 2019. № 38-2 (38). S. 10-13. (in Russian)
37. SHagina E. A., Tabarov T. O. Perspektivy razvitiya lesopromyshlennogo kompleksa Irkutskoj oblasti // Global and Regional Research. 2023. T. 5. № 3. S. 127-133. (in Russian)
38. SHirinkina E. V. Model' berezhlivogo potrebleniya «5 s» v usloviyah razvitiya «zelenoj» ekonomiki // Nauchnyj zhurnal NIU ITMO. Seriya: Ekonomika i ekologicheskij menedzhment. 2021. № 3. S. 138-144. (in Russian)
39. SHkhagoshev R. V., CHernushkova K. G., Tlyabichev SH. V. Formirovanie politiki razvitiya zelenoj ekonomiki v rossijskoj federacii // Nauka i obrazovanie: hozyajstvo i ekonomika; predprinimatel'stvo; pravo i upravlenie. 2023. № 1 (152). S. 32-36. (in Russian)

*Поступила в редакцию 10.04.2024 г.*