

# Развитие процесса экологизации экономики и его значение для мирового сообщества

## Development of the Ecologization Process of the Economy and Its Importance for the World Community

УДК 339; 330

Получено: 04.06.2021

Одобрено: 21.06.2021

Опубликовано: 25.08.2021

**Фролов А.С.**

Аспирант ФГБУН «Вологодский научный центр Российской академии наук»

e-mail: febe-11@mail.ru

**Frolov A.S.**

Postgraduate Student, Vologda Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

e-mail: febe-11@mail.ru

### Аннотация

В условиях современности экономическое развитие становится всё более зависимым от экологических факторов. В этой связи одной из основных проблем является поиск баланса во взаимодействии между обществом и природой. Феномен экологизации экономики представляет собой трансформацию хозяйственной деятельности человека, направленную как на достижение положительной динамики большинства экономических показателей, так и на защиту окружающей среды, сохранение и восстановление природных экосистем. В статье были рассмотрены этапы эволюционного развития экологизации экономики, охарактеризованы её цели, функции и принципы. Также были выделены основные подходы к определению данного феномена, что позволяет говорить о многообразии его свойств и характерных особенностей. Кроме того, в работе приведены отдельные показатели, указывающие на неравномерность перехода к «зелёной» экономике в глобальном масштабе.

**Ключевые слова:** экологизация экономики, окружающая среда, биосфера, природоохранная деятельность, устойчивое развитие, экономический рост, глобализация.

### Abstract

In the modern world, economic development is becoming increasingly dependent on environmental factors. In this regard, one of the main problems is the search for a balance in the interaction between society and nature. The phenomenon of ecologization of the economy is a transformation of human economic activity, aimed both at achieving positive dynamics of most economic indicators, and at protecting the environment, preserving and restoring natural ecosystems. The article considers the stages of the evolutionary development of ecologization of economy, describes its goals, functions and principles. The main approaches of various authors to the definition of this phenomenon were also reflected, which indicates the variety of its properties and characteristic features. In addition, the paper highlights the "green" economic indicators for a number of world states, indicating the uneven transition to a "green" economy on a global scale.

**Keywords:** ecologization of economy, environment, biosphere, environmental protection, sustainable development, economic growth, globalization.

Актуальным вызовом для всего человечества является проблема модернизации экономики, которая заключается в необходимости изменения экономической структуры для обеспечения экономического роста. Составляющими этого процесса являются: рост промышленного производства, увеличение количества вредных отходов, истощение

природных ресурсов, что в совокупности крайне отрицательно воздействует на биогеоценозы и может сказаться на существовании человечества в целом. С течением времени в мировом сообществе сложилось понимание того, что пренебрежительное отношение людей к окружающей природной среде влечёт за собой непоправимые последствия, поэтому изменение вектора глобальных экономических процессов во второй половине XX в. стало необходимым условием сохранения и восстановления биосферы.

Важно подчеркнуть, что на сегодняшний день проблемы взаимоотношений между человеком и природой, а также вопросы охраны окружающей среды и устойчивого развития выходят на первый план во всём мире. Их решение имеет особую значимость для всех жителей планеты в контексте глобального экологического кризиса, основной причиной которого является вмешательство человека в природные процессы. В настоящее время очевидным становится тот факт, что такие экологические проблемы как охрана окружающей среды или рациональное использование природных ресурсов следует рассматривать в комплексе со многими актуальными вызовами современности, будь то рост народонаселения или необходимость стабильного экономического и социального развития [1, с. 3–5]. Поэтому в большинстве современных государств именно экологическая обусловленность является одним из главных факторов принятия каких-либо хозяйственных решений [2, с. 41]. При этом концепция «зелёной» экономики, основанная на принципах устойчивого развития, в большей степени ориентирована на снижение рисков для природного потенциала, эффективное использование и потребление ресурсной базы, а также на решение различных социальных проблем [3, с. 29].

В частности, преодоление проблемы нищеты, охват которой по различным оценкам экспертов составляет около 1,57 млрд чел. в 104 странах мира [4, с. 13], возможно за счёт такого феномена, как экологизация экономики. Данный концепт представляет собой инструментарий по определению и реализации возможностей для достижения как экономических, так и экологических целей [5, с. 7].

Значительным аспектом стратегии устойчивого развития выступает наполнение мировой экономики экологическим содержанием. Исходя из этого, одной из основных задач процесса экологизации экономики является преобразование экономической системы в соответствии с современными экологическими требованиями [6, с. 5]. К их числу можно отнести сокращение отходов производства, применение альтернативных источников энергии, перераспределение финансовых активов на природоохранные цели, рациональное использование ресурсов и некоторые другие.

Политика «зелёного» роста подразумевает согласованность между развитием экономики и экологической устойчивостью, поэтому необходимость гарантии экономического роста и охраны окружающей среды сегодня является крайне важной задачей для мирового сообщества. Помимо этого, глобальные природоохранные мероприятия могут оказывать значительное влияние на совершенствование экономической деятельности, которое, в свою очередь, способно обеспечить материальную поддержку для защиты биосферы и здоровья людей [10, с. 161]. Учитывая непрерывное увеличение численности населения на планете, а также возрастающий с каждым десятилетием уровень мирового производства, стоит признать, что одним из наиболее эффективных методов решения глобальных экономических и социальных проблем выступает экологизация экономики [11, с. 38].

Необходимо отметить, что проблему экологизации экономики сложно назвать абсолютно новой, так как данная концепция стала активно развиваться ещё в 70-х годах прошлого столетия, а на практике реализация принципов экологичности имеет непосредственную связь с изучением природных процессов и технического уровня производств [7, с. 271]. При этом нельзя утверждать, что на сегодняшний день свойства этого феномена в достаточной степени исследованы.

Несмотря на то что экономика и экология имеют разные цели, сегодня эти сферы человеческой деятельности, безусловно, должны взаимодействовать и иметь тесную

взаимосвязь для сохранения естественных природных комплексов и удовлетворения потребностей людей [8, с. 5–17]. В данном контексте экологизацию экономики можно назвать одной из важнейших потребностей современности, так как этот процесс способствует повышению уровня конкурентоспособности мирового производства, сокращению загрязнения атмосферы и гидросферы, а также развитию и совершенствованию современных технологий по охране природы [9, с. 50–52]. В связи с этим цель настоящей статьи заключается в изучении развития процесса экологизации экономики, его целей, функций и принципов, а также в выявлении основных подходов к определению данного феномена и анализе тенденций осуществления перехода к «зелёной» экономике в мире.

В настоящее время отсутствует единая трактовка термина «экологизация экономики». Можно сказать, что это сложный и многоаспектный феномен, который затрагивает проблемы экономического, экологического, социального характера и представляет собой совокупность взаимодействующих институтов управления природоохранной деятельностью [14, с. 243]. На основе анализа отечественной литературы нами были выделены следующие подходы к определению экологизации экономики:

- экологизация экономики как процесс;
- экологизация экономики как явление;
- экологизация экономики как мероприятие
- экологизация экономики как условие (табл. 1).

Таблица 1

**Подходы к определению экологизации экономики\***

| <b>Подход</b>                                   | <b>Авторы</b>   | <b>Обобщённое определение экологизации экономики</b>  |
|---|---|---|
| Экологизация экономики как процесс              | Л.М. Булгакова, Р.Н. Плотникова, Д.Ю. Савон, Т.В. Ускова, Е.Д. Копытова, В.Г. Глушкова, С.В. Макара, Е.Р. Разумова, В.П. Баранчик и др. | Экологизация экономики – процесс, который направлен на эффективное использование природных ресурсов, сохранение качеств окружающей среды и экономическое развитие                         |
| Экологизация экономики как явление              | А.А. Дороговцева, Л.В. Чхутиашвили, В.Н. Лавров, А.Ю. Рычков, О.В. Башорина, В.И. Коробко и др.   | Экологизация экономики – равнозначный обмен между человеком и природой, позволяющий совместно функционировать экономической и экологической системам                                      |
| Экологизация экономики как комплекс мероприятий | Н.Г. Кабанцева, А.Н. Маликов, С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев и др.  | Экологизация экономики – комплекс экономических, технологических и управленческих мероприятий, основной задачей которых является снижение антропогенной нагрузки на природу               |
| Экологизация экономики как условие              | М.С. Егорова, П.А. Глик, О.В. Чередниченко, И.А. Панова и др.   | Экологизация экономики – значимое условие охраны природной среды и рационального природопользования в конкретном государстве, а также основы устойчивого развития всей мировой экономики. |

\*Примечание: составлено автором.

Наибольшее распространение получил подход, где экологизация экономики определяется как процесс, так как именно он максимально широко раскрывает сущность указанного феномена, а также подробно воспроизводит совокупность последовательных действий и операций для достижения определённого результата. В данном случае под

действиями могут подразумеваться внедрение или реализация каких-либо экологических принципов и факторов, а под результатом – снижение загрязнения окружающей среды и обеспечение экономического роста.

В других представленных подходах, на наш взгляд, основной акцент сделан не на последовательных стадиях формирования эколого-экономической устойчивости региона или целого государства, а на тех методах и средствах, благодаря которым происходит реализация программ социально-экономического развития, являющихся инструментом комплексного анализа территорий и служащих важным механизмом организации мер по охране окружающей среды.

В ходе эволюционного развития указанного процесса, как правило, выделяется несколько этапов [12, с. 65-67; 13, с. 115-118]. Существуют различные точки зрения исследователей по данному вопросу (табл. 2). По мнению О.В. Башориной и В.Н. Лаврова стоит вести речь о трёх этапах развития процесса экологизации экономики. С точки зрения авторов особое значение для его совершенствования имеет второй этап, на котором, в частности, Конференцией ООН в 1992 г. была принята декларация по окружающей среде и развитию, достаточно серьёзным образом поменявшая модель общественной эволюции. В научных кругах считается, что именно с этого момента экологизация экономики стала более системным и выстроенным процессом. Кроме того, авторами поясняется, что причиной зарождения данного феномена явились противоречия между технологическим производством и экологическими потребностями общества. В свою очередь, М.А. Гурьевой было выделено четыре этапа, а также более чётко были обозначены временные рамки каждого из них. Исследователь считает, что фаза активного развития процесса экологизации экономики начинается в 1970-е годы, когда со стороны ведущих мировых государств стало уделяться повышенное внимание экологическим проблемам.

Таблица 2

**Этапы эволюционного развития процесса экологизации экономики\***

| <b>Позиция О.В. Башориной и В.Н. Лаврова</b>  | <b>Позиция М.А. Гурьевой</b>   |
|---|--|
| <i>Первый этап или нулевая фаза:</i> начинается формирование экономической деятельности, в результате масштабного потребления природных ресурсов и активной антропогенной деятельности человека происходит нарушение баланса между обществом и природой, что негативным образом влияет на экономический рост и социальное благополучие  | <i>Первый этап (1950–1960-е гг.):</i> зарождаются первые предпосылки экологизации экономики, разрабатывается стратегия рассеивания и разбавления, заключающаяся в том, что большая площадь рассеивания снижает уровень его опасности |
| <i>Второй этап или фаза зарождения процесса экологизации экономики:</i> на первый план выходит необходимость увеличения темпов экономического роста путём максимального использования в производстве всевозможных ресурсов природы. Это приводит не только к необходимому прогрессу в сфере экономики, но и к значительному ухудшению общей экологической обстановки, а также серьёзному загрязнению окружающей среды | <i>Второй этап (1970-е гг.):</i> особое внимание уделяется контролю за загрязнением природных комплексов, а административно-командные методы управления окружающей средой выходят на первый план                                     |
|   | <i>Третий этап (1980-е гг.):</i> начинается применение рыночных методов регулирования природопользования, происходит вторичное использование отходов и прочих загрязнителей окружающей среды   |
|   | <i>Четвёртый этап: (1990-е гг. – наст. время):</i> идёт усиленная разработка и реализация концепции устойчивого развития, которая заключается в согласованном и гармоничном развитии взаимодействия между обществом                  |

|  |            |
|--|------------|
|  | и природой |
| <p><i>Третий этап или фаза интенсивной экологизации экономики:</i> человечество переходит к осуществлению более рационального использования природных ресурсов с применением современных экологических и технических требований. Кроме того, усиливается значение государственного управления в области сбалансированного развития экономики и экологии посредством разработки и реализации различных программ, направленных на прогнозирование, оценку и мониторинг хозяйственной деятельности.</p> |            |

*\*Примечание:* составлено автором на материалах: [Башорина, О.В. Генезис и сущностные характеристики экологизации экономики / О.В. Башорина, В.Н. Лавров // Сибирская финансовая школа. – 2013. – № 3. – С. 65–69; Гурьева, М.А. Экологизация экономики: международный аспект / М.А. Гурьева // Армия и общество. – 2012. – № 2. – С. 114-120].

У экологизации экономики имеется несколько ключевых целей, среди которых:

1. Сохранение и восстановление природного потенциала путём поддержания биологического разнообразия, защиты экосистем, рационального использования ресурсной базы и уменьшения уровня загрязнения окружающей среды.
2. Позитивные социальные изменения, которые заключаются в улучшении качества жизни людей (как уровень здоровья населения, так и природные условия).
3. Повышение темпов роста экономики за счёт международного сотрудничества, глобальных инвестиций и эффективности новейших технологий [14, с. 243-244].

Кроме того, важно отметить, что экологизация экономики представляет собой одно из условий развития социального государства. Это проявляется во взаимодействиях между государством, обществом и предприятиями по поводу обеспечения устойчивого развития экономической, экологической и социальной сфер общества [16, с. 53]. Также необходимо обратить внимание на то, что данный феномен способствует расширению государственных полномочий в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Не стоит забывать и о том, что высшей ценностью государственного развития выступает человек, поэтому обеспечение как экологической, так и социальной безопасности его жизнедеятельности является одной из приоритетных задач политики социального государства [17, с. 49]. Исходя из этого, как правило, отмечается ряд функций экологизации экономики, которые ранее были выделены исследователями в ходе изучения данного процесса:

- ресурсосберегающая – создание предпосылок для эффективного управления природными ресурсами;
- стимулирующая – организация правовых и экономических условий для развития деятельности хозяйствующих субъектов;
- лимитирующая – снижение уровня загрязнения и количества вредных отходов производства, оказывающих крайне отрицательное влияние на природную среду;
- оценочная – придание экологическим целям формы стоимостных оценок;
- стабилизирующая – обеспечение положительной динамики экономического роста за счёт уменьшения степени негативных социально-экономических последствий;
- возмещающая – компенсация вреда, который наносится природе и обществу путём реализации различных экономических и социальных государственных проектов;

- организационная – формирование и совершенствование системы природопользования государства;
- нравственно-этическая – привитие в обществе моральных норм и нравственных установок природоохранной деятельности;
- аксиологическая – определение человека в качестве главной ценности взаимодействия экономики и природы;
- мотивационная – развитие экономических и социальных мотивов экологизации общественного производства и потребления;
- гармонизирующая – комплексное устранение экономических, экологических и социальных проблем с минимальным ущербом для этих хозяйственных сфер;
- эволюционная – содействие взаимообусловленным эволюционным процессам в обществе, природе и экономике [14, с. 243, 18, с. 43].

Устойчивое развитие является формой социально-экологического и экономического прогресса, которое в значительной степени влияет на формирование общественных благ, доступных обществу в настоящее время [19, с. 834-835]. Комплексное и сбалансированное решение социальных и экологических проблем, а также увеличение темпов экономического роста, на которых строится концепция устойчивого развития, составляют основу экологизации экономики и обуславливают необходимость её реализации [15, с. 101]. Структуру экологизации экономики определяют её принципы, которые О.В. Башорина разделила на две группы [14, с. 244]:

- социально-экологические;
- экономические (табл. 3).

Таблица 3

**Принципы экологизации экономики\***

| <b>Принцип</b>                          | <b>Характеристика</b>  |
|---|--|
| <i>Социально-экологические принципы</i> |  |
| Культурного развития                    | Взаимодействия между обществом и природой устанавливают определённые экологические ограничения, в рамках которых возможно увеличение темпов роста экономики  |
| Равновесия                              | Необходимость поддержания баланса между воздействием на природу и её восстановлением является одним из основных факторов непрерывности развития общества   |
| Замещения                               | В рамках устойчивого развития на первый план выходят такие человеческие потребности, которые наносят минимальный ущерб окружающей среде  |
| Ноосферы                                | Рациональность взаимоотношений между природой и обществом определяется степенью их зависимости друг от друга   |
| Исторической необратимости              | Изменение структуры взаимодействия общественно-экономических формаций и природной среды невозможно без наличия социального или экологического кризиса  |
| <i>Экономические принципы</i>           |  |
| Озеленения                              | Приоритетными направлениями при функционировании субъектов хозяйствования должны стать снижение уровня различных загрязняющих веществ и отходов производства, масштабный переход к рациональному природопользованию, мониторинг социально-экономических последствий экономической деятельности |
| Этики                                   | Нравственно-этическое содержание должно лежать в основе разработки всевозможных экологических стандартов   |
| Конкуренции                             | Конкурентоспособность любого субъекта хозяйствования имеет прямую зависимость от его возможностей для снижения отрицательного влияния на природу   |

|                |  |
|----------------|--|
| Аксиологии     | Задача экономической оценки значимости экологических благ заключается в отражении её экстерналий в структуре экономических, экологических и социальных показателей хозяйственной деятельности              |
| Стимулирования | Государственные меры по стимулированию субъектов хозяйствования должны быть направлены на снижение уровня загрязнения окружающей среды, рациональное природопользование и экологически чистое производство |
| Возмещения     | Ответственность за вред, причиняемый окружающей среде, а также деятельность по его возмещению являются прямыми обязанностями каждого хозяйствующего субъекта   |
| Энтропии       | Рост энтропии во Вселенной необходимо снизить, при этом деятельность хозяйственных субъектов должна быть направлена на производство нужного для общества количества товаров                                |

*\*Примечание:* составлено автором на материалах: Башорина, О.В. Теоретико-методологические основы экологизации российской экономики / О.В. Башорина // Журнал экономической теории. – 2013. – № 3. – С. 243-247.

Как видно из данных табл. 3, экологизация экономики охватывает все принципы устойчивого развития (экологические, социальные и экономические). Их реализация способна обеспечить достижение гармонии между обществом и природой. Это выражается в двух основополагающих условиях:

1. В возможности сбалансированного развития, при котором следующие поколения имели бы не меньше возможностей в сравнении с настоящим по удовлетворению своих потребностей в природных ресурсах.

2. В сохранении биосферы как естественной основы всей жизни на Земле, а также её устойчивости и естественной эволюции.

На сегодняшний день в мире осуществляется глобализация процесса экологизации экономики, что заключается в масштабном и планомерном переходе к экологизации культуры хозяйствования, при этом одной из основных задач хозяйствующих субъектов выступает совместное решение различных экономических проблем [20, с. 163]. Исходя из этого, особенно важное значение на современном этапе отводится международному сотрудничеству, так как реализация глобальных экологических целей, которые имеют тесную взаимосвязь, невозможна без согласованной позиции со стороны мирового сообщества.

В 2018 г. компанией Dual Citizen LLC было проведено исследование, которое заключалось в измерении «зелёных» экономических показателей 130 стран по четырём параметрам: управление и климатические изменения, производственные сектора, рынки и инвестиции, а также окружающая среда [22]. Результаты исследования показали, что спустя десять лет после первой глобальной инициативы по экологизации экономики в рамках Экологической программы ООН даже крупнейшие мировые государства демонстрируют несбалансированность на пути перехода к «зелёной» экономике. Среди пяти главных экономик мира Германия имеет самые высокие показатели в общем рейтинге (0,69; 6-е место), за ней следуют Япония (0,59; 19-е), Китай (0,55; 28-е), Соединенные Штаты (0,55; 31-е) и Индия (0,54; 36-е). Лидерами стали Швеция и Швейцария с одинаковым показателем – 0,76. Россия же располагается на 105-м месте с индексом 0,41 (табл. 4).

Таблица 4

**Глобальный индекс «зелёной» экономики (GGEI), 2018\***

| Государство  | Индекс |
|--------------|--------|
| 1. Швеция    | 0,76   |
| 2. Швейцария | 0,76   |
| 3. Исландия  | 0,71   |
| 4. Норвегия  | 0,70   |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 5. Финляндия              | 0,70 |
| 6. Германия               | 0,69 |
| 7. Дания                  | 0,68 |
| 8. Тайвань                | 0,67 |
| 9. Австрия                | 0,65 |
| 10. Франция               | 0,64 |
| 19. Япония                | 0,59 |
| 28. Китай                 | 0,55 |
| 31. США                   | 0,55 |
| 36. Индия                 | 0,54 |
| 105. Российская Федерация | 0,41 |

*\*Примечание:* составлено автором на материалах: Global Green Economy Index, 2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://knoema.ru/infographics/enedcw/global-green-economy-index-2018>

*\*Примечание:* в проведённом исследовании были измерены экономические показатели в 130 странах мира. В табл. приведены 15 стран: десять стран с наибольшим индексом, 4 страны – лидирующие мировые экономики, не вошедшие в первую десятку (Япония, США, Китай и Индия; пятая такая страна – Германия на 6 месте в рейтинге), а также РФ. Помимо этого, в табл. рядом с каждой страной указано место, которое она занимает по представленным показателям.

На основании результатов данного исследования можно сделать вывод о том, что в последние годы наиболее эффективная эколого-экономическая политика проводилась в странах Северной и Центральной Европы, поскольку 8 из 10 лидирующих государств в представленном рейтинге относятся именно к указанным регионам. По нашему мнению, это связано с тем, что в этих странах особое внимание уделяется вопросам формирования экологической культуры с помощью государственных программ экологического образования и просвещения, реализуемых как государственными, так и общественными организациями. Кроме того, широко внедряются принципы «озеленения» образовательных программ в школах, колледжах и университетах. Например, в Швеции и Финляндии на национальном уровне реализуется стратегия устойчивого развития, основные задачи которой заключаются в регулировании пользования природными ресурсами, восстановлении разрушенных и повреждённых экосистем и внедрении экологически безопасных технологий в производственные процессы [23, с. 61].

Именно процесс внедрения экологически ориентированных инноваций, которые направлены на снижение степени негативного влияния на природную среду, играет значимую роль в экологизации экономики [21, с. 50]. Главной отличительной чертой указанных инноваций является способность по выработке дополнительного внутреннего и внешнего эффекта. К таким экологическим инновациям чаще всего относят:

- разработку и применение современных технологий для повышения уровня экологической эффективности и производства экологически чистой продукции;
- замену традиционного сырья другими видами;
- производство более экологичных товаров.

Таким образом, можно сказать, что в современном мире сбалансированное экономическое развитие сложно представить без экологизации экономических отношений. Экономика и экология с каждым десятилетием всё сильнее переплетаются между собой, поэтому необходимость такого феномена как экологизация экономики обусловлена не только охраной окружающей среды, рациональным природопользованием и защитой экологических прав человека, но и увеличением темпов экономического роста.

Подводя итоги проведённого анализа, хотелось бы отметить тот факт, что экологизация экономики как глобальная стратегия развития зародилась в 70-х годах XX столетия и преодолела несколько этапов в ходе своей эволюции, что выражается в

преобразовании экономической деятельности с учётом более бережного отношения человека к окружающей среде и перехода к рациональному природопользованию. Помимо этого, в данном исследовании нами было выделено несколько подходов к определению указанного феномена, основополагающий вектор которого заключается в поиске и достижении сбалансированности между потребностями общества и ущербом, причиняемым человеком природе. Цели, функции и принципы экологизации экономики направлены как на увеличение уровня жизни и материального благосостояния населения, так и на интересы будущих поколений. Особое внимание стоит обратить на тенденции общемирового развития данного процесса, которые говорят о том, что на текущий момент не удалось добиться гармоничности и равномерности при глобальном переходе к «зелёной» экономике. Именно указанных целей в области устойчивого развития и предстоит достигнуть мировому сообществу в ближайшей перспективе. Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности их использования в качестве информационной основы при разработке программ и стратегий социально-экономического развития территорий, которые сочетают в себе меры по достижению социально-экономического прогресса в совокупности с сохранением окружающей среды и улучшением экологических условий жизни человека.

### Литература

1. *Гусейнова Ж.О.* Взаимодействие общества и природы в условиях глобализации: социальные регуляторы и направления гармонизации: автореф. дис. кан. фил. наук. Ростов н/Д: 2013. 27 с.
2. *Мячина Л.Я.* Экологизация экономики и проблемы природопользования // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2014. – № 2. – С. 41-49.
3. *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. – С. 29-34.
4. Доклад о человеческом развитии 2013. Возвышение Юга: человеческий прогресс в многообразном мире / пер. с англ.; Х. Малик [и др.]. – Москва: Весь Мир, 2013. – 216 с.
5. *Зомонова Э.М.* Стратегия перехода к «зеленой» экономике: опыт и методы измерения: аналитический обзор // Экология. Серия аналитических обзоров мировой литературы. – 2015. – № 104. – С. 1-283.
6. *Туньця Ю.Ю., Семенюк Э.П., Туньця Т.Ю.* Экологизация экономики: теоретико-методологический аспект // Экономическая теория. – 2011. – № 2. – С. 5-16.
7. *Ибрагимова А.С.* Экологизация экономики // Труды Грозненского государственного нефтяного технического университета им. академика М.Д. Миллионщикова. – 2008. – № 8. – С. 271-273.
8. *Арбузов В.В., Грузин Д.П., Симакин В.И.* Экономика природопользования и природоохраны: учебное пособие. Пенза: ПГУ, 2015. – 251 с.
9. *Чхутиашвили Л.В.* Экологический аудит в условиях экологизации российской экономики // Финансы и управление. – 2016. – № 2. – С. 50-61.
10. *Агранат К.В., Баранова Н.В.* Экологизация экономического развития. Перспективы развития «зеленой» экономики // Конкурентоспособность территорий. Материалы XIX Всероссийского экономического форума молодых ученых и студентов: в 8 частях. – 2016. – С. 161-162.
11. *Сайфидинов Б.С., Гранкина М.А.* Закономерности экологизации современной экономики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: экономика и управление. – 2017. – № 1. – С. 38-44.
12. *Башорина О.В., Лавров В.Н.* Генезис и сущностные характеристики экологизации экономики // Сибирская финансовая школа. – 2013. – № 3. – С. 65-69.
13. *Гурьева М.А.* Экологизация экономики: международный аспект // Армия и общество. – 2012. – № 2. – С. 114-120.

14. *Башорина О.В.* Теоретико-методологические основы экологизации российской экономики // Журнал экономической теории. – 2013. – № 3. – С. 243-247.
15. *Гурьева М.А.* Эволюция понятий «экологизация» и «зеленая экономика» // Перспективы науки. – 2014. – № 10. – С. 65–69.
16. *Лавров В.Н., Рычков А.Ю., Башорина О.В.* Экологизация экономики - важное направление становления социального государства // Вестник Уральского института экономики, управления и права. – 2013. – № 2. – С. 48-54.
17. *Башорина О.В.* Экологизация экономики - движущая сила социального государства // Траектории реформирования российской экономики. Материалы Международного экономического симпозиума, посвященного 50-летию экономического факультета ТГУ. – 2014. – С. 49-51.
18. *Мельник Л.Г., Борнос В.Н., Мельник О.И.* Торговля и окружающая среда: принципы реализации // Экономика природопользования: Обзор. информ. / ВИНТИ. – 1997. – № 2. – С. 40–57.
19. *Сухорукова Ю.Ю.* Экологическая экономика – безальтернативный путь развития общества // Международный студенческий научный вестник. – 2018. – № 4-5. – С. 833-836.
20. *Сайфидинов Б.С., Беккер Е.И.* Экологизация экономики на современном этапе закономерна // Актуальные вопросы современной науки: теория, методология, практика, инноватика. Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции. – 2020. – С. 151-165.
21. *Ускова Т.В., Копытова Е.Д.* Вектор экологизации современной экономики России: проблемы и направления их решения // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика. – 2018. – Т. 13. – С. 37-57.
22. Global Green Economy Index, 2018. [Электронный ресурс]. // URL: <https://knoema.ru/infographics/enedcw/global-green-economy-index-2018>
23. Концепция непрерывного экологического просвещения на территории Санкт-Петербурга [Электронный ресурс]. // URL: <http://www.infoeco.ru/assets/f/kontseptsia.pdf>