**РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 2-3](#_Toc83590316)

[1. ПОНЯТИЕ ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ 5](#_Toc83590317)

[2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕЛЕНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАК ЧЛЕНА БРИКС 5-7](#_Toc83590318)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 10](#_Toc83590319)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ 11](#_Toc83590320)

# **Введение**

Рост населения, наряду с увеличением промышленной активности во всем мире, ведет к истощению природных ресурсов и вызывает растущую озабоченность по поводу неравенства в благосостоянии и социальном благополучии. Существует новый сценарий для организаций и стран, стремящихся внедрить технологии, которые являются устойчивыми как в своих продуктах, так и в своих процессах, посредством инноваций, и практик устойчивого развития.

Эти методы направлены на смягчение ущерба, причиненного окружающей среде, а также стремятся вызвать воздействия в нескольких секторах, особенно, в энергетике.Устойчивое развитие и распространение использования зеленых технологий набирает силу во всех секторах экономики.Зеленые технологии появляются в этом контексте через развитие устойчивых практик, продвигающих механизмы, которые позволяют снизить загрязнение, воздействие на окружающую среду на протяжении всего жизненного цикла, открытие и создание новых рынков, а также разработку новых продуктов и услуг.

Зеленые технологии стали одной из лучших альтернативных стратегий устойчивого развития. Зеленый рост зависит от технологических и рыночных инноваций, особенно для понимания роли экологических технологий и формулирования политики и принятия решений. Зеленые, или эко-технологии, включают устойчивые экологические технологии и охватывают постоянно развивающиеся группы методов, практик и материалов, от технологий для выработки энергии до нетоксичных чистящих средств. Они учитывают долгосрочное и краткосрочное воздействие чего-либо на окружающую среду. Зеленые технологии являются экологически чистыми по определению, потому что они включают в себя вопросы энергоэффективности, здоровья и безопасности, переработки вторсырья, а также вопросы возобновляемых ресурсов и многое другое.

**Актуальность** данной темы исследования обусловлена тем, что рост населения, наряду с увеличением промышленной активности во всем мире, ведет к истощению природных ресурсов и вызывает растущую озабоченность по поводу неравенства в благосостоянии и социальном благополучии.

**Целью** данного исследования является изучение новых существующих сценариев, снижающих загрязнение окружающей среды, сохраняющих её здоровье и безопасность.

**Задачи исследования:**

1. Изучить понятие зеленой экономики.

2. Выяснить роль стран БРИКС в экологическом сообществе.

3. Оценить перспективы зеленой экономики в Российской Федерации.

**Гипотеза**: эффективное развитие зеленых технологий приведет к сохранению окружающей среды как на территории Российской Федерации, так и в мире.

**Методы исследования**: сбор информации, анализ, сравнение.

**Ключевые слова:** зеленая экономика; экологическое сообщество; страны БРИКС; зеленые технологии; экологическая безопасность.

# **Понятие зеленой экономики**

Зеленая экономика (green economy) **–** **это** **модель** **экономического** **развития, предполагающая** **ответственное** **отношение** **человека** **к** **ресурсам** **Земли**. Она направлена на поиск разумного компромисса между ростом благосостояния и сохранением природных богатств.

Браун и Уилд (1994) ввели зеленые технологии как общий термин для технологий, процессов или продуктов, которые снижают загрязнение окружающей среды, потребление энергии и сырья.[[1]](#footnote-1) [4]. Бартлетт и Трифилова (2010) определяют «зеленые» технологии как инновации в продуктах и процессах, которыеприносятпользу потребителю и бизнесу, но значительно снижают воздействие на окружающую среду.[[2]](#footnote-2) [3]. Точно так же Кемп и Пирсон (2007) предлагают концепцию Зеленых технологий как производство, освоение или исследование продукта, производственного процесса, услуги или управления или бизнес-метода, который является новым для организации (разрабатывается или внедряется), что приводит на протяжении всего ее жизненного цикла к снижению экологического риска, загрязнения и других негативных воздействий использования ресурсов (включая использование энергии) по сравнению с соответствующими альтернативами.

# **Использование зеленой технологии в Российской Федерации как члена БРИКС**

Страны БРИКС имеют национальные стратегии, ориентированные на науку и технологии, которые регулярно обновляются для целей мониторинга, сравнительного анализа и планирования. Таким образом, они применяют рациональные методы управления своими исследовательскими системами. Они также обладают значительными производственными мощностями и высоким уровнем самодостаточности. Можно упомянуть медицинские, научные и технические компетенции, которые способствуют глобальному развитию знаний. Однако отсутствие устойчивых механизмов в этих странах препятствует росту БРИКС в будущем[[3]](#footnote-3) [7].

Россия постоянно обращается к практике, связанной с внедрением высокоэффективных энергетических технологий в логистические и производственные процессы, связанные с продуктами, процессами и сырьем, с упором на прогресс, экономическую и экологическую безопасность. Практики зеленых технологий основаны на возможностях внедрения механизмов экологической безопасности, внедрения зеленых технологий и применения глобальных экологических стандартов к проблемным отраслям.Возможность и необходимость развития зеленого менеджмента подтверждают эффективность нового этапа экономического роста на основе науки.

Россия также обеспокоена использованием возобновляемых источников энергии и мерами по экономии воды и энергии за счет использования интеллектуальных систем управления энергоресурсами, строительства новых объектов и реконструкции существующих объектов в соответствии с требованиями зеленых стандартов, которые соответствуют приоритетным тенденциям России.

Исследования, связанные с экологическими инновациями и зеленой экономикой, являются сферами, способствующими более устойчивому развитию, а низкоуглеродная экономика является важным компонентом текущих экономических моделей[[4]](#footnote-4) [11].

Россия уделяет больше внимания исследованиям, направленным на экологические здания и политику устойчивого развития, с упором на методы государственного стимулирования;использование возобновляемых источников энергии и меры по экономии воды и энергии за счет использования интеллектуальной системы управления энергоресурсами в зданиях.В дополнение к этим приложениям, практики включают внедрение прогрессивных технологий для фильтрации промышленных выбросов в атмосферу, очистки сточных вод и переработки отходов, улучшения качества городской среды за счет развития проекта зеленых городов (Ecocities), который сочетает в себе экономические и экологические преимущества.

# **Заключение**

Таким образом, если рассматривать страны БРИКС как политический комплекс экономического, социального и экологического сотрудничества, имеется значительный потенциал в представлении практики зеленых технологий, а также в принятии инновационных решений для устойчивого развития с упором на продукты / процессы / сырье. В этой аргументации правительства обращаются к стратегиям стимулирования и руководства вместе с организациями для использования практик «зеленых» технологий, которые могут способствовать устойчивому развитию.

Инициативы организаций в области устойчивого развития должны быть основаны на вовлечении сотрудников, а также на развитии человеческого капитала посредством обучения и инициатив, направленных на повышение мотивации и вовлеченности сотрудников в отношении организационных практик, повышение эффективности реализации действий.

В ходе исследовательской работы удалось подтвердить гипотезу, что эффективное развитие зеленых технологий приведет к сохранению окружающей среды как на территории Российской Федерации, так и в мире.

# **Список использованных источников и литературы**

1. Андерсен, М.М. Эко-инновации - к таксономии и теории [сессия конференции]. 25-я Конференция DRUID по предпринимательству и инновациям 2008 г. , Копенгаген, Дания 17 июня 2008 г.
2. Арундел, А., Кемп, Р. Измерение эко-инноваций (Серия рабочих документов UNU-MERIT № 2009-017). Университет Организации Объединенных Наций - Маастрихтский институт экономических и социальных исследований в области инноваций и технологий. 2009.
3. Бартлетт Д., Трифилова А. Зеленые технологии и эко-инновации: семь тематических исследований в контексте российского производства . Журнал управления производственными технологиями, 21 (8), 2010.
4. Браун, Э., Уилд, Д. Регулирование как средство социального контроля над технологиями . Технологический анализ и стратегическое управление, 6 (3), 1994.
5. Дудин М., Календжян С., Лясников Н. «Зеленая Экономика»: Практическая Вектор Устойчивое Развитие Россия [ «Зеленаяэкономика»: ПрактическийвекторустойчивогоразвитияРоссии ]. Экономическая политика, 2017
6. Медведева Л.Н., Козенко К.Ю., Комарова О.П. ( 2016 ). Управление качеством окружающей среды в зеленых городах. [Электронный ресурс] https://ideas.repec.org/a/ers/journl/vxixy2016i2p34-45.html (дата обращения 26.09.2021)
7. Озтюрк И. Устойчивость во взаимосвязи продовольствия, энергии и воды: данные из стран БРИКС (Бразилия, Российская Федерация, Индия, Китай и Южная Африка) . Энергетика, 2015
8. Пахомова Е.Г., Томаков И.В., Томаков В.М. Формирование рынка зеленого строительства городов России . Журнал прикладной технических наук, 15 (3), 2017
9. Порфирьев, Б.Н. Зеленый фактор экономического роста в России и мире. Исследования по экономическому развитию России, 29 (5), 2018
10. Реннингс, К. Новое определение инноваций - исследования в области эко-инноваций и вклад экологической экономики. Экологическая экономика, 32 (2), 2000,
11. Яковлева Е.А., Небесная А.Ю., Азарова Н.А., Титова Е.В. Инструменты формирования низкоуглеродной траектории инновационного развития России . Европейские исследования, 20 (3B), 2017
1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. 5 [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)