

УДК 334.02

Скуланов Алексей Александрович

аспирант
Российский государственный
социальный университет
Москва, Россия
askulanov@mail.ru

Alexey A. Skulanov

graduate student
Russian State Social University
Moscow, Russia

**РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ И
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В
ПРОДВИЖЕНИИ ЗЕЛЕННЫХ ИННОВАЦИЙ**

**THE ROLE OF GOVERNMENT SUPPORT
AND ENVIRONMENTAL REGULATION IN
PROMOTION OF GREEN INNOVATIONS**

Аннотация

В статье проведен анализ исследований, которые оценивают роль государственной поддержки и экологического регулирования на состояние экологической безопасности и продвижение зеленых инноваций. Особое внимание уделяется анализу роли корпоративной социальной ответственности на микроуровне, воздействию экологического законодательства на работу предприятий, а также влиянию зеленых инноваций на проведение инвестиций в охрану окружающей среды. Полученные результаты свидетельствуют о комплексном влиянии государственных мер и экологических практик, которые подчеркивают необходимость их дальнейшего развития и адаптации к специфике регионального и отраслевого развития.

Ключевые слова:

зеленые инновации, государственная поддержка, экологическое регулирование, корпоративная социальная ответственность

Abstract

This article analyzes studies that assess the role of government support and environmental regulation on the state of environmental safety and the promotion of green innovations. Special attention is paid to the analysis of the role of corporate social responsibility at the micro level, the impact of environmental legislation on the work of enterprises, as well as the impact of green innovations on investments in environmental protection. The results obtained indicate the complex impact of government measures and environmental practices, which emphasize the need for their further development and adaptation to the specifics of regional and sectoral development.

Keywords:

green innovation, government support, environmental regulation, corporate social responsibility

Введение

В современных условиях активного взаимодействия общества и природы роль государственной поддержки и экологического регулирования становится определяющей для продвижения зеленых инноваций. Существует необходимость в разработке стратегий и мер, которые будут способствовать устойчивому развитию и экологической безопасности. Данное исследование нацелено на анализ воздействия государственной поддержки и экологических регуляций на продвижение зеленых инноваций в различных отраслях экономики России.

Обзор литературы

Для изучения роли государственной поддержки и экологического регулирования в продвижении зеленых инноваций была проведена всесторонняя оценка существующих исследований и публикаций. Данный обзор литературы включает анализ основных научных трудов, касающихся государственной поддержки, корпоративной социальной ответственности, экологического регулирования и их влияния на инновационную деятельность.

В работе, посвященной развитию региональной экономики как бизнес-экосистемы, авторы отмечают, что эффективное развитие регионов возможно только при наличии комплексного подхода, включающего поддержку зеленых технологий и соблюдение экологических норм. Исследователи рассматривают развитие региональной экономики как бизнес-экосистемы, подчеркивая значимость государственной поддержки и экологического регулирования для стимулирования инноваций [1].

В анализе, проведенном Руденко М.Н. и Субботина Ю.Д., было описано текущее состояние экологической безопасности в России. Авторы акцентировали внимание на необходимости внедрения государственных мер и экологического регулирования для улучшения экологии. Работа подчеркивает, что без активного участия государства в поддержке экологических инициатив невозможно достичь значительных улучшений в области экологической безопасности [3]. В другом исследовании авторы также указывают на необходимость интеграции экологических стратегий в государственную политику для обеспечения устойчивого развития [4]. Эти же идеи подчеркнули и на ПМЭФ-2022 [6].

В вопросах экологии важным становится сотрудничество между странами и адаптация глобальных стандартов к национальным условиям. Шехова Н.В. в своей статье акцентирует внимание на необходимости интеграции международного опыта и национальных особенностей для эффективного продвижения зеленых инноваций [5].

В другом исследовании Панкова Л.Н. отметила роль государственной поддержки и регулирующих мер в продвижении зеленых технологий и инноваций. Экологическая безопасность становится ключевым трендом устойчивого развития, требующим активного участия государства и бизнеса в поддержке экологических инициатив [2].

Методология исследования

Методы исследования включали анализ литературных источников, сравнительный анализ и практических исследований. Основное внимание уделялось изучению опубликованных научных трудов, нормативных документов и аналитических отчетов, касающихся государственной поддержки и экологического регулирования в России и за рубежом.

Результаты исследования

В рамках данного исследования были проанализированы ключевые аспекты воздействия государственной поддержки и экологического регулирования на продвижение зеленых инноваций. Представленные результаты основаны на данных из различных источников, охватывающих как российский, так и международный опыт.

В рассматриваемых статьях авторы отмечают, что при наличии соответствующей поддержки со стороны государства предприятия более охотно внедряют экологически чистые технологии и практики. К примеру, Онопюк и Шахова в своей работе подчеркнули, что развитие региональных бизнес-экосистем требует комплексного подхода, который включает поддержку зеленых технологий и соблюдение экологических норм. Результатом такой поддержки становится количественный рост предприятий, которые внедрили меры, улучшающие экологические показатели регионов [1].

Примеры успешных программ государственной поддержки:

1. Программа «Зеленый старт»: В рамках данной программы было выделено более 500 миллионов рублей на субсидии для малых и средних предприятий, занимающихся разработкой и внедрением экологически чистых технологий. В результате реализации программы количество таких предприятий увеличилось на 30% в течение первого года [3].

2. Федеральные гранты на НИОКР: Предоставление грантов в области зеленых технологий привело к увеличению числа патентов на экологически чистые изобретения на 25% за последние три года [1].

Экологическое регулирование сильно влияет на окупаемость предприятий. Внедрение строгих экологических стандартов может привести к краткосрочным затратам, однако в долгосрочной перспективе такие меры способствуют повышению общей производительности и устойчивости бизнеса. Исследование Cai и Ye показывает, что новые экологические законы в Китае привели к краткосрочному

снижению производительности предприятий на 15%, однако через два года после адаптации к новым условиям производительность вернулась на прежний уровень и даже превысила его на 5% [8].

Другим подобным примером послужило введение новых стандартов выбросов. В результате внедрения уровень загрязнения воздуха в крупных городах снизился на 20% за три года, а производительность предприятий, после первоначального снижения на 10%, вернулась к прежнему уровню [4]. В другой работе описано влияние ужесточения требований к переработке отходов. Они заставили предприятия инвестировать в инновационные технологии утилизации, что привело к снижению затрат на переработку на 15% и увеличению доли перерабатываемых отходов на 25% [5].

Другое направление по улучшению экологической производительности предприятий – корпоративная социальная ответственность. Исследование Ahmad и соавторов [7] показывает, что инициативы корпоративной социальной ответственности на микроуровне, такие как программы по уменьшению углеродного следа и внедрение зеленых практик в повседневную деятельность, могут значительно улучшить экологические показатели компаний. Вовлечение сотрудников, особенно женщин, в экологические инициативы увеличивает их эффективность на 20%. Пример такой программы: «Зеленый офис». Введение на рабочих местах разделение сбора мусора, использование энергоэффективных технологий и сокращение бумажного документооборота позволило сократить операционные расходы компаний на 10% и уменьшить углеродный след на 15% [7]. Другим примером корпоративной программы является озеленение городских территорий, что способствовало не только улучшению экологической обстановки, но и повышению доверия клиентов и сотрудников к компаниям, что выразилось в росте уровня удовлетворенности на 12% [2].

Обсуждение

Результаты исследования подчеркивают важную роль государственной поддержки и экологического регулирования в продвижении зеленых инноваций. Однако реализация этих мер сопряжена с определенными сложностями и требует комплексного подхода.

Программы государственной поддержки, такие как «Зеленый старт» и федеральные гранты на НИОКР, демонстрируют значительные успехи в стимулировании внедрения зеленых технологий [3]. Однако для достижения

долгосрочного эффекта необходимы постоянное финансирование и поддержка, учитывающие специфику регионов и отраслей [1].

Экологическое регулирование, несмотря на первоначальные затраты и снижение производительности, в долгосрочной перспективе способствует улучшению общей производительности предприятий. Исследование Cai и Ye показало, что новые экологические законы сначала привели к снижению производительности на 15%, но через два года этот показатель не только восстановился, но и превысил начальный уровень на 5% [8]. Введение стандартов выбросов и требований по переработке отходов также продемонстрировали положительное воздействие на снижение уровня загрязнения и повышение производительности [4].

Корпоративная социальная ответственность играет важную роль в улучшении экологической производительности. Программы, такие как «Зеленый офис» и проекты по озеленению, демонстрируют значительное улучшение экологических показателей и повышение удовлетворенности клиентов и сотрудников [2, 7].

Заключение

Проведенное исследование по теме «Роль государственной поддержки и экологического регулирования в продвижении зеленых инноваций» обосновывает важность комплексного подхода к экологическим инициативам. Проведенный анализ исследований позволил сформулировать вывод о том, что при обеспечении сочетания строгого экологического регулирования и целенаправленной государственной поддержки способствует развитию зеленых инноваций, улучшению экологических и экономических показателей предприятий и регионов.

На основе полученных данных сделаем следующие выводы и рекомендации:

1. Комплексный подход: государственная поддержка и экологическое регулирование должны быть взаимосвязаны и дополнять друг друга.

2. Постепенное внедрение стандартов: экологические стандарты должны вводиться постепенно, с учетом возможностей адаптации предприятий и доступности необходимых технологий.

3. Интеграция корпоративной социальной ответственности: корпоративная социальная ответственность должна стать неотъемлемой частью стратегий компаний для достижения устойчивого развития.

4. Международное сотрудничество: использование международного опыта и адаптация лучших практик к национальным условиям повысит эффективность экологических инициатив.

Таким образом, продвижение зеленых инноваций требует скоординированных усилий государства, бизнеса и общества. Только при совместных усилиях можно достичь значительных успехов в области устойчивого развития и экологической безопасности.

Список использованных источников

1. Онопюк Е.Ю., Шахова И.Ю. Развитие региональной экономики как бизнес-экосистемы // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. — 2022. — №1 (69).

2. Панкова Л.Н. Экологическая безопасность как тренд устойчивого развития // АПНИ. — 2023. — URL: apni.ru/article/ekologicheskaya-bezopasnost-kak-trend-ustoychivogo-razvitiya

3. Руденко М.Н., Субботина Ю.Д. Состояние экологической безопасности на современном этапе развития // Экономическая безопасность. — 2023. — №1. — URL: elibrary.ru/item.asp?id=52263889

4. Тагаева Т.О., Казанцева Л.К., Кулькова К.А. Проблемы экологической безопасности Российской Федерации // Экономическая безопасность. — 2022. — Том 5. — №3. — С. 967-988. — URL: elibrary.ru/item.asp?id=49225025

5. Шехова Н.В. Государственное регулирование экологической безопасности России в контексте глобальной повестки // Экономическая безопасность. — 2023. — №3. — URL: elibrary.ru/item.asp?id=54303009

6. Состояние и перспективы развития инноваций в России // Росконгресс. — 2022. — URL: roscongress.org/materials/sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya-innovatsiy-v-rossii (дата обращения: 21.05.2024).

7. Ahmad N., Ullah Z., Arshad M. Z., Kamran H. W., Scholz M., Han H. Relationship between corporate social responsibility at the micro-level and environmental performance: The mediating role of employee pro-environmental behavior and the moderating role of gender // Sustainable Production and Consumption. 2021. № 27. С. 1138–1148.

8. Cai W., Ye P. How does environmental regulation influence enterprises' total factor productivity? A quasi-natural experiment based on China's new environmental protection law // Journal of Cleaner Production. 2020. Т. 276. Ст. 124105.