

В диссертационный совет 24.2.386.06
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА,

доктора экономических наук, профессора
Губернаторова Алексея Михайловича
на диссертационную работу Ли Шобина

«Эколого-экономическая оценка негативного воздействия промышленных предприятий в регионе» которая представлена на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)

Актуальность темы диссертационного исследования

В диссертационном исследовании Ли Шобина представлены особенности и возможности оценки экологического ущерба в денежном выражении, согласно предложенной автором методике учитываются региональные особенности и негативное влияние конкретных предприятий промышленного сектора на окружающую природную среду. Использование данных подходов позволит повысить качество и точность расчетов и упростит оценку негативного влияния промышленного сектора на окружающую природную среду в регионе.

Большое внимание уделяется инструментам и методам управления в данной сфере, а также экономическим механизмам, позволяющим произвести оценку функционирования отраслей промышленности и повысить ее эффективность. Разработанные автором предложения являются актуальными, так как позволяют снизить уровень антропогенного воздействия на окружающую природную среду и здоровье населения, разработать меры и методы, позволяющие регулировать негативное влияние

промышленного сектора в регионах и вовремя определять потенциальную экологическую опасность тех или иных отраслей.

Проблемы управления природопользованием в регионе и оценка влияния промышленного сектора – актуальный вопрос в современной действительности, так как большинство промышленных предприятий используют устаревшие и экологически опасные технологии, не позволяющие комплексно решить проблемы загрязнения окружающей среды и минимизировать его. Эта проблема стала существенной для регионов Российской Федерации, где развит промышленный комплекс и развиваются такие отрасли народного хозяйства как: цветная, черная металлургия, машиностроение, легкая, пищевая промышленность, текстильные производства и др. Использование наилучших доступных технологий в настоящее время достаточно дорогостоящий способ, для внедрения которого необходимы внешние инвестиции в природоохранную деятельность, поэтому необходимо разрабатывать методы и инструменты управления экологическими рисками, образующимися от деятельности конкретных промышленных предприятий и производств в регионе.

По данной причине, диссертационная работа Ли Шобина является актуальной, в ней также раскрыта необходимость в усовершенствовании системы управления деятельностью по управлению негативным воздействием промышленного комплекса на окружающую природную среду в регионе путем разработки стимулирующих методов и методик оценки этого влияния.

Разработка подходов к эколого-экономической оценки является важной научно-исследовательской темой, так как определение экологического ущерба позволяет оценить в полном объеме необходимые затраты на восстановление окружающей природной среды, то есть отражает компенсационную функцию стратегически важную для региона.

Содержание и структура диссертационной работы

Диссертационная работа представляет собой завершённое исследование, выполненное надлежащим образом на высоком научном и методическом уровне. Структура диссертации включает в себя введение, три главы, заключение, список использованной литературы и приложение. Диссертационное исследование содержит 183 страницы основного текста, включает 27 рисунков, 106 таблиц, 2 приложения и 174 наименований списка использованной литературы.

Работа выполнена последовательно. Во введении раскрыта актуальность, степень разработанности научной проблемы, представлена цель, объект, предмет исследования, научная гипотеза, научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

В первой главе автором раскрыты теоретические аспекты управления рисками как в общем виде, так и представлен переход к экологическим рискам. Рассмотрены методы и инструменты управления рисками, а также существующие методики оценки рисков. Представлены термины и определения риска и связанные с рисками, а также сформирована классификация экологических рисков.

Во второй главе представлены особенности расчета и оценки экологического ущерба для промышленного комплекса региона с учетом региональной составляющей. Представлены существующий отечественный и зарубежный опыт экономической оценки ущерба, наносимого окружающей природной среде от деятельности промышленного сектора в регионе, предложена авторская методика оценки ущерба, апробированная на предприятиях Курганского региона.

В третьей главе раскрыты особенности внедрения нейросетевых технологий в механизмы оценки рисков и отражено как искусственный интеллект может принимать решения по поводу расчета и определения рисков, также представлена апробация расчетов экологических рисков для Калужского региона.

В заключении представлены итоговые выводы по результатам и предложениям проведенного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется использованием широкого круга источников, представляющих собой как общепризнанные достижения отечественной и зарубежной науки, так и практические материалы. Диссертация опирается на фундаментальные теоретические и практические положения таких наук как экономика природопользования, экологический менеджмент и принципы устойчивого развития, что обеспечивает адекватность полученных выводов и результатов.

Основные результаты и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации и полученных лично соискателем

Наиболее значимыми положениями, определяющими ценность и обоснованность диссертационной работы, являются следующие:

1. Разработана комплексная модель оценки экологических рисков, характерных для региона в связи с хозяйственной деятельностью промышленного комплекса, которая включает основные элементы качественной и количественной оценки и учитывает региональные факторы (стр. 19-35).

2. Автором предложена методика оценки экологических рисков влияния промышленных предприятий на региональном уровне, которая включает особенности природно-географического состояния региона и позволяет учитывать потенциальную экологическую опасность как отдельных предприятий, так и комплексное экологическое воздействие ряда промышленных предприятий (стр. 82-100).

3. Разработана авторская методика расчета экологического ущерба, наносимого окружающей природной среде в результате деятельности промышленного комплекса в регионе (стр.118-120).

4. Предложен алгоритм управления процессами идентификации, внедрения и расчета экологического риска для региона с учетом внешних и внутренних факторов, а также региональных особенностей (стр.126-127).

Проведенное Ли Шобином диссертационное исследование вносит значительный вклад в развитие теоретических основ экономики природопользования и принципов устойчивого развития в регионах и субъектах Российской Федерации. Полученные результаты имеют практическую значимость по экологизации промышленного сектора в регионах.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность и обоснованность результатов диссертационной работы подтверждается использованием репрезентативных данных, полученных из официальных источников информации, публикуемых в отчетах Федеральной службы государственной статистики, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, отчетах субъектов Российской Федерации и органов региональной власти и местного самоуправления, Постановлениях Правительства, научных трудах отечественных и зарубежных авторов. Методологию исследования составили такие методы, как анализ и синтез, экспертные оценки, формализация данных, экономико-математическое моделирование, сравнительный анализ и т.д.

Работа соответствует установленным критериям и пунктам паспорта научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» - Экономика природопользования и землеустройства: п. 9.7. «Разработка и совершенствование методов и методик экономической оценки и компенсации ущерба окружающей среде», п. 9.12. «Методологические основы и методический аппарат оценки рисков в сфере природопользования, землеустройства и земельно-имущественных отношений».

Теоретическая и практическая ценность выводов и рекомендаций диссертации

Теоретическая значимость наиболее полно раскрыта в первой и второй главах исследования, в них представлены: основная терминология, инструменты, методы, механизмы управления экологическими рисками от хозяйственной деятельности промышленных предприятий и оценкой экологического ущерба для региона. Отдельно следует отметить подробно рассмотренные автором особенности денежной оценки ущерба, наносимого окружающей природной среде хозяйственной деятельностью предприятий промышленного сектора. Представленные в диссертационном исследовании методики, вносят значительный вклад в развитие теоретических аспектов экономики природопользования.

Практическая значимость результатов исследования заключается в разработке комплексных подходов к оценке экологических рисков для выборки предприятий конкретного региона и определения потенциально опасных предприятий, которые необходимо контролировать органом государственной власти и принимать более жесткие меры и ограничения к предприятиям, нарушающим установленные нормативы.

Предложенные методики можно адаптировать для использования в различных регионах страны, на национальном, региональном и муниципальном уровне.

Практическая значимость работы также подтверждается актами о внедрении в таких организациях как ООО «Завод буровые установки Курмана», Министерство природных ресурсов и экологии Вологодской области, в учебном процессе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного экономического университета».

Полученные в процессе исследования выводы и предложения прошли апробацию в международных и всероссийских научных конференциях, а также 10 публикациях в журналах, рецензируемых ВАК, 1 публикации Scopus, 1 монографии, 6 публикациях, индексируемых РИНЦ.

Замечания и рекомендации по диссертационной работе

Проведенное диссертационное исследование имеет высокую теоретическую и практическую значимость, и заслуживает положительной оценки. Однако, необходимо подчеркнуть, что ряд аспектов в работе требует более глубокой проработки:

— на рисунке 8 страница 64 диссертационного исследования представлены основные экологические риски промышленных предприятий, на наш взгляд, необходимо исключить риск «Высокая вероятность провалов в случае несистемного подхода», так как данный риск не носит экологизированной направленности;

— на рисунке 10 страницы 71-72 диссертационного исследования представлен универсальный алгоритм оценки рисков, на наш взгляд, необходимо расширить и систематизировать данный алгоритм, дополнив его такими параметрами как «оценка риска по показателям нормативов негативного воздействия» и «оценка ресурсной составляющей»;

— формулу 7 на странице 77 диссертационного исследования необходимо конкретизировать, так как в ней представлено отношение цен отчетной к базисной, но не указано каково направление негативного влияния промышленного комплекса она касается;

— на рисунке 25 страница 111 диссертационного исследования представлена спираль экологических рисков, характерная для Челябинской области при этом индекс экологического риска отражает отходы различных классов опасности и отдельно выделяет несанкционированные свалки, данное сравнение нельзя считать полностью корректным, так как нет точной региональной статистики по несанкционированным свалкам в открытой отчетности.

Выявленные в работе недостатки не снижают ее научной значимости и не влияют на актуальность полученных соискателем результатов исследования.

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным
«Положением о порядке присуждения ученых степеней»**

В диссертационной работе Ли Шобина отражены наиболее значительные практические аспекты управления экологическими рисками на региональном уровне, позволяющие выявлять потенциально опасные промышленные предприятия.

Содержание диссертации соответствует специальности ВАК РФ 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» – Экономика природопользования и землеустройства: п. 9.7. «Разработка и совершенствование методов и методик экономической оценки и компенсации ущерба окружающей среде», п. 9.12. «Методологические основы и методический аппарат оценки рисков в сфере природопользования, землеустройства и земельно-имущественных отношений».

Диссертация, выполненная Ли Шобином на тему «Эколого-экономическая оценка негативного воздействия промышленных предприятий в регионе», соответствует квалификационным требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Официальный оппонент,
профессор кафедры
«Бизнес-информатика и экономика»,
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный
университет имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых»,
доктор экономических наук,
профессор



Губернаторов Алексей Михайлович

ПОДПИСЬ ЗАВЕРШЕНО
УЧ. СЕКРЕТАРЬ ВЛГУ
КОШОВА Т. Г.

8.09.2025г.

Сведения об официальном оппоненте:

Губернаторов Алексей Михайлович,

доктор экономических наук, профессор,

профессор кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный

университет имени Александра Григорьевича

и Николая Григорьевича Столетовых»

600005, г. Владимир, ул. Горького, д. 79,

8 (4922) 47-76-95