

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА,

доктора экономических наук, профессора

Череповицына Алексея Евгеньевича

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. Диссертационное исследование Ли Шобина направлено на решение актуальной проблемы учета и оценки экологических рисков от деятельности как промышленного комплекса, так и отдельных промышленных предприятий в регионе. Методики оценки экологического ущерба, наносимого окружающей природной среде в результате деятельности промышленных предприятий дают возможность построить прогнозы на среднесрочную и долгосрочную перспективу в области влияния промышленного комплекса на окружающую среду регионов. Важно, чтобы такие методики были унифицированными и могли быть использованы для любых регионов Российской Федерации. В ходе подготовки предложений по эколого-экономической оценке важно учитывать региональные факторы: природно-географическое положение, экологическое состояние региона, степень его загрязненности и др.

Важно отметить, что проблема экономической оценки ущерба, наносимого промышленным комплексом окружающей природной среде, является стратегически значимой для регионов России, поэтому исследование Ли Шобина является актуальным.

Алгоритмы и инструменты, позволяющие оценивать экологические риски, возникающие от технологических процессов промышленных предприятий в регионах, позволяют определять экологическую нагрузку на регионы, предлагать меры по улучшению эколого-экономической обстановки, обеспечивать более высокую результативность программ направленных на улучшение уровня и качество жизни населения. Детальная эколого-экономическая оценка негативного воздействия промышленных предприятий позволит уточнить основные принципы и меры экологизации производственных процессов.

Качественная эколого-экономическая оценка производственной деятельности промышленных предприятий позволят прогнозировать изменения состояния окружающей природной среды в регионе и снижать объемы выбросов, сбросов и образования отходов, что косвенно улучшит экологическую обстановку, повысит качество жизни и продлит средний уровень жизни в регионах, то есть повлияет на социальную составляющую.

Указанные выше факты позволяют сделать вывод, что тема диссертационной работы Ли Шобина актуальна.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертационной работе Ли Шобина представлены теоретические и практические аспекты оценки экологических рисков и экологического ущерба, наносимого окружающей природной среде региона, апробированные на производственном комплексе г. Кургана и Курганской области, как одного из наиболее экологически загрязненных регионов Российской Федерации, в связи с тем, что в данном регионе присутствует множество производств с неэкологичными технологиями, поэтому регион обладает низким качеством окружающей природной среды.

Достоверность и обоснованность выводов подтверждается использованными в работе различными источниками литературы, представляющими собой общепризнанные достижения отечественной и зарубежной науки. Результаты исследования прошли апробацию и подтверждаются статистической информацией.

Сущность научной проблемы раскрыта, в диссертационном исследовании, Ли Шобина в полном объеме.

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

1. В исследовании представлены основные методы оценки рисков (стр. 14-18), а также сформирована авторская модель оценки экологических рисков с учетом региональной составляющей, включающая специфические особенности регионов Российской Федерации (стр. 50-58).

2. Разработан авторский подход к оценке экологических рисков в современных реалиях, характерных для промышленного комплекса, и основанных на потенциальной экологической опасности технологий, используемых промышленными предприятиями в регионе (стр.80-110).

3. Разработана методика расчета экологического ущерба, наносимого промышленным комплексом окружающей природной среде по всем типам негативного воздействия: по загрязнению атмосферного воздуха, сбросу сточных вод в поверхностные водные объекты, образование и размещение отходов производственного и непроизводственного типа (стр. 120-125).

4. Предложен механизм и модель внедрения искусственного интеллекта в деятельность по оценке экологических рисков, данный подход позволит снизить потенциальную экологическую опасность в регионах, идентифицируя риски на ранних стадиях и прогнозируя их дальнейшее влияние на экологическую обстановку на региональном уровне (стр. 126-131).

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертации. С теоретической точки зрения, наиболее ценным результатом проведенной диссертационной работы является вклад в расширение теоретических положений в области управления экологическими рисками и денежной оценки экологического ущерба, возникающего в результате негативного воздействия промышленного комплекса на окружающую природную среду. Кроме того, представленные в исследовании механизмы контроля, регулирования, стимулирования всех участников управления экологизацией промышленного комплекса, позволяют внести существенный вклад в дальнейшее развитие положений таких наук как экономика природопользования и экологический менеджмент.

С практической точки зрения, наиболее ценными положениями диссертационного исследования являются разработанные методика оценки экологических рисков от хозяйственной деятельности промышленных предприятий, а также экономическая оценка ущерба, наносимого окружающей природной среде в результате функционирования промышленного комплекса.

Основные результаты диссертационного исследования были представлены и апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях, научных статьях.

Практическая значимость результатов исследования подтверждается актами о внедрении основных положений в деятельность таких организаций, как ООО «Завод буровые установки Кургана», Министерства природных ресурсов и экологии Вологодской области, а также применением в учебном процессе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».

Следует отметить, что диссертационная работа отличается высоким научным уровнем и качеством расчетов, соблюдена последовательность и логичностью изложения. Цель и поставленные задачи соответствуют выбранной теме. Выносимые на защиту тезисы, выводы и предложения по диссертационной работе сопровождаются достаточной аргументацией и обоснованием.

Замечания и рекомендации по диссертационной работе. Несмотря на научную ценность проведенного автором исследования, можно выделить ряд замечаний, требующих более детальной проработки и глубокого изучения:

1. На рисунке 2 страница 14 диссертационного исследования представлено разделение антропогенных факторов по виду, на наш взгляд, целесообразно детализировать данную схему. Представляется важным конкретизировать на рисунке экономические, правовые, политические и социальные факторы с указанием возможной степени их влияния.

2. На страницах 25-28 диссертационного исследования автор раскрывает существующие методы оценки экологического ущерба, наносимого окружающей природной среде промышленным комплексом, при этом не был представлен затратный метод расчета ущерба.

3. На страницах 32–35 диссертационного исследования автор анализирует нормативное и правовое регулирование методик расчёта экологического ущерба, причиняемого окружающей природной среде, однако не формулирует конкретных предложений по внесению изменений в нормативные акты, направленных на повышение точности экономической оценки такого ущерба.

4. В таблице 4 на страницах 48–49 диссертационного исследования представлен алгоритм идентификации и оценки экологических рисков, связанных с деятельностью промышленных предприятий, представляется, что данный алгоритм требует уточнения, в частности, необходимо указать конкретные мероприятия по управлению рисками, а также четкие критерии отбора рисков, подлежащих дальнейшей оценке.

5. На рисунке 19 страница 96 диссертационного исследования представлены краткие формулировки целей устойчивого развития и их сопоставление с типами эффектов (экологическим, экономическим и социальным), возможно следовало бы указать номера целей и их точные формулировки в соответствии с целями, разработанными в 2015 году Генеральной ассамблеей ООН.

Однако, выявленные в работе недостатки не снижают научной значимости и актуальности проведенного диссертационного исследования. Указанные в отзыве замечания могут являться возможными направлениями для проведения дальнейшего исследования соискателем.

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

Диссертационная работа Ли Шобина является научно-квалифицированной работой, представляет собой законченное, выполненное на высоком уровне научное исследование.

В исследовании представлены актуальные вопросы, связанные с расчетом и оценкой экологических рисков и оценкой вклада промышленных предприятий в негативное влияние на окружающую среду. В диссертационном исследовании рассмотрена нормативная правовая база природопользования в области стимулирования промышленного сектора к снижению негативного влияния в результате функционирования группы промышленных предприятий, проведен анализ риск-ориентированного подхода и представлены проблемные аспекты в области оценки экологических рисков и ущерба, наносимого окружающей природной в результате хозяйственной деятельности как одного предприятия, так и группы предприятий.

Автором предложены комплексные подходы к оценке экологизации промышленного комплекса в регионах и разработаны конкретные методики, позволяющие провести оценку с учетом региональной составляющей и отражающие реальное состояние негативного влияния промышленного сектора в конкретном регионе, то есть методики являются унифицированными.

В диссертации представлены новые положения, выносимые автором на защиту и свидетельствующие о личном вкладе автора в науку.

Диссертационная работа носит практико-ориентированный характер, что подтверждается актами о внедрении. Основные результаты были опубликованы в рецензируемых научных изданиях и доложены на международных и региональных научно-практических конференциях.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Тема диссертационного исследования «Эколого-экономическая оценка негативного

воздействия промышленных предприятий в регионе» соответствует 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». Паспорта специальностей ВАК (экономические науки) по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (экономика природопользования и землеустройства).

Автор работы, Ли Шобин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (экономика природопользования и землеустройства).

Заведующий кафедрой организации и управления
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II»
доктор экономических наук,
профессор



Алексей Евгеньевич Череповицын

Сведения об официальном оппоненте:
Череповицын Алексей Евгеньевич,
доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой организации и управления
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II»
199106, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург,
Васильевский остров, 21 линия д.2
тел. +7 (812) 328-8253



Подпись А.В. Череповицына
Являюсь: заведующим
Заведующий кафедрой организации и управления
делопроизводства
контроля документооборота



Е.Р. Яковлева
07.10.2025