

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Арины Андреевны Волосатовой «Разработка системы экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15. Экология

В настоящее время увеличивается число научных работ и нормативных правовых актов, связанных с вопросами разработки, оценки и реализации зелёных проектов. Растущее внимание к устойчивому развитию, формированию зелёной экономики и достижению национальных и международных целей в этих областях определяет актуальность темы диссертационного исследования А. А. Волосатовой.

Научная новизна диссертации заключается в том, что А. А. Волосатовой впервые разработана система экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности как инструментов устойчивого развития, направленных на повышение ресурсной и экологической эффективности, формирование экономики замкнутого цикла, сокращение углеродоёмкости производства.

А. А. Волосатова выносит на защиту следующие научные положения:

1. Классификация международных и национальных инструментов поддержки зелёных проектов, охватывающая таксономии, разработанные в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, государствах – членах БРИКС, Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и др.

2. Алгоритм экспертной оценки зелёных проектов в областях применения наилучших доступных технологий (НДТ), предусматривающий применение комплексного критерия оценки.

3. Принципы формирования и функционирования экспертного сообщества в области НДТ.

4. Результаты сравнительной экспертной оценки и отбора проектов развития промышленности в государствах – членах ЕАЭС.

5. Рекомендации по гармонизированному развитию концепции НДТ и модельной таксономии проектов эколого-технологической трансформации промышленности в областях применения наилучших доступных технологий в государствах – членах ЕАЭС.

Особый научный интерес представляют алгоритм и комплексный критерий экспертной оценки зелёных проектов, которые формируют основу для разработанной А. А. Волосатовой целостной системы экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности. Весьма интересны также и вынесенные на защиту результаты сравнительной оценки проектов создания современных экологичных производств в государствах – членах ЕАЭС.

Несомненную практическую значимость имеют разработанные автором национальные стандарты, а также тот факт, что результаты работы уже используются для формирования подходов к оценке проектов программ повышения экологической эффективности, заявок на комплексные экологические разрешения и проектов развития промышленности, претендующих на государственную поддержку.

Диссертация выполнена на высоком научном уровне. Актуальность работы, новизна научных положений и практическая значимость полученных результатов не вызывают сомнений.

Основные положения диссертации отражены в 25 публикациях, в том числе, в 5 статьях в рецензируемых научных изданиях, включённых в международную базу цитирования Scopus, и 11 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных результатов научных исследований.

По автореферату имеются **вопросы**. В российской таксономии зелёных проектов есть часть, посвящённая восстановлению экосистем. Предусматривается ли для таких проектов

разработка руководств, рекомендаций с целевыми показателями (для их оценки), подобными показателям НДТ? Например, в части восстановления ландшафтов, нарушенных разработкой полезных ископаемых?

Эти вопросы не влияют на общую высокую оценку рецензируемой работы.

В целом, анализ автореферата и основных публикаций А. А. Волосатовой позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа соответствует п. 8. «Разработка принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие общества при сохранении биоразнообразия и стабильного состояния природной среды, юридические вопросы природопользования и охраны окружающей среды» паспорта научной специальности 1.5.15. «Экология».

Заключение. Диссертация на тему «Разработка системы экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности» является завершённой научно-исследовательской работой и полностью отвечает требованиям пунктов 2.1 – 2.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» (утверждённого приказом от 14.09.2023 г. № 103ОД), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Волосатова Арина Андреевна, заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15. «Экология» (технические науки).

Руководитель отдела международных проектов
ФГБУ «ВНИИ Экология» Минприроды России
главный научный сотрудник,
доктор биологических наук, профессор

Бутовский Руслан Олегович

29.01.2024

Подпись профессора Бутовского Руслана Олеговича заверяю



Чернышова А.В.
29.01.2024