

Отзыв

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

Диссертационное исследование А. А. Волосатовой посвящено решению актуальной научной проблемы разработки системы экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности (зеленых проектов) как инструментов устойчивого развития. Речь идет о проектах создания новых предприятий и модернизации действующих производств, направленных на повышение ресурсной и экологической эффективности, а также формирование экономики замкнутого цикла и снижение углеродоемкости продукции.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений: в настоящее время в Российской Федерации экологизация промышленности отнесена к числу приоритетов высшего порядка: разработана Стратегия социально-экономического развития с низким уровнем выбросов парниковых газов, выполняются национальные и федеральные проекты, осуществляется переход к наилучшим доступным технологиям (НДТ).

В порядке достижения поставленной цели – создания системы экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности – А. А. Волосатова сформулировала и успешно справилась с решением ряда научных задач:

- выполнила анализ международных, региональных и национальных требований и рекомендаций к проектам устойчивого развития;
- разработала алгоритм и критерии оценки проектов развития промышленности, направленных на повышение ресурсной и экологической эффективности;
- обосновала целесообразность формирования единой системы экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности в отраслях, отнесённых к областям применения НДТ;
- выполнила сравнительную экспертную оценку проектов развития промышленности в областях применения НДТ с использованием предложенного алгоритма и критериев;
- предложила направления гармонизации подходов к оценке проектов зеленого развития промышленности для целей евразийской интеграции.

На защиту вынесены пять научных положений, которые были представлены научному сообществу (опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях) и обсуждены с экспертами в ходе научно-практических конференций и семинаров.

Особый интерес представляет разработанные автором алгоритм и критерии оценки проектов развития промышленности, которые могут быть использованы для оценивания проектов, направленных на эколого-технологическую трансформацию предприятий различных отраслей.

Впечатляет и практическая значимость работы: А. А. Волосатова подготовила два национальных стандарта, которые используются при экспертной оценке проектов, и, судя по материалам открытой печати, подготовила рекомендации, которые нашли применение при создании недавно утвержденной Концепции внедрения принципов зелёной экономики в Евразийском экономическом союзе.

В качестве замечания, которое носит характер пожелания и не влияет на общую высокую оценку работы, отмечу: А. А. Волосатова могла бы уделить внимание проектам развития машиностроения, так как, во-первых, развитие машиностроения определяет перспективы выполнения проектов эколого-технологической трансформации в любой из отраслей, отнесенных к областям применения НДТ, а во-вторых, машиностроение отнесено к приоритетам развития кооперационного взаимодействия государств – членов Евразийского союза.

Таким образом, считаю, что, судя по автореферату, диссертационная работа Волосатовой Арины Андреевны на тему «Разработка системы экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.5.15. Экология, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, отличающуюся научной новизной и практической значимостью. Обсуждаемая диссертационная работа вносит вклад в развитие прикладной экологии, отвечает паспорту научной специальности 1.5.15. Экология (отрасль наук – технические) в части 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». Автор диссертационной работы Арина Андреевна Волосатова заслуживает присуждения ей искомой научной степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой технической механики
Воронежского государственного университета
инженерных технологий

Подпись Е. Д. Чертова удостоверяю



Чертov Евгений Дмитриевич

15.01.2024.

НАЧАЛЬНИК
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ОЙЦЕВА О. Ю.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий».
394036, Российская Федерация, г. Воронеж, просп. Революции, д. 19.
Телефон: +7 (473) 255-47-20; электронная почта: ktm.vsuet@mail.ru