

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы работы А. А. Волосатовой определяется растущим повсеместно вниманием к устойчивому развитию и формированию зелёной экономики. В Российской Федерации утверждены цели и основные направления устойчивого развития и критерии зелёных проектов, а также усиливается нормативная правовая база в сфере повышения ресурсной эффективности производства и сокращения негативного воздействия промышленных предприятий на окружающую среду.

В диссертации А. А. Волосатовой разработан алгоритм и комплексный критерий экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности; предложена классификация международных и национальных инструментов поддержки зелёных проектов; разработаны структура, принципы и порядок функционирования единой экспертной системы оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности в отраслях, отнесённых к областям применения наилучших доступных технологий.

Применение разработанного алгоритма и комплексного критерия позволило автору провести сравнительную экспертную оценку проектов создания новых предприятий, претендующих на получение статуса зелёных кооперационных проектов Евразийского экономического союза, и выявить проекты, обладающие эколого-технологическими преимуществами.

Анализ автореферата свидетельствует о надёжной обоснованности вынесенных на защиту научных положений, а также об их практической значимости для эколого-технологической трансформации промышленности, направленной на повышение ресурсной эффективности, снижение негативного воздействия на окружающую среду и формирование экономики замкнутого цикла.

Диссертация обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты; личный вклад автора не вызывает сомнений.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для опубликования ВАК

при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также включённых в базу научного цитирования Scopus. Всего по теме диссертации опубликовано 25 статей.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате следовало бы детальнее остановиться на анализе участков целлюлозно-бумажного производства, определяющих ресурсную и экологическую эффективность технологического процесса в целом. Высказанное замечание не влияет на общую высокую оценку диссертационной работы.

Судя по автореферату, диссертационное исследование А. А. Волосатовой «Разработка системы экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности» носит комплексный, системный характер обладает научной новизной, теоретической значимостью и практической ценностью и является завершённой научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям «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. Автор исследования – Арина Андреевна Волосатова – заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15. «Экология» (технические науки).

Доктор технических наук по специальности 05.21.03
(Технология и оборудование химической переработки
биомассы дерева; химия древесины),
заместитель генерального директора по развитию
ООО «Техсервис»

А.М. Кряжев

Почтовый адрес: 164900, Российская Федерация, Архангельская область,
г. Новодвинск, ул. Мельникова, д. 1
Конт. тел.: +7 (905) 280 46 35
E-mail: tservis-2019@mail.ru

Подпись А.М. Кряжева удостоверяю.

31.09.2024