

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кудрявцевой Евгении Игоревны на тему: «Разработка методов оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота» по специальности 03.02.08 Экология (химическая технология)

Актуальность темы диссертационной работы Кудрявцевой Е.И. обусловлена необходимостью сокращения антропогенного воздействия промышленных объектов на окружающую среду, вызванного в том числе увеличением количества выбросов парниковых газов в атмосферу, а также необходимостью улучшения экологической ситуации в местах присутствия производственных объектов. Проведение оценки экологической эффективности является важной составляющей хозяйственной деятельности предприятий химического комплекса, которая учитывает, как эффективность выполнения мероприятий в области охраны окружающей среды, так и улучшение экономических показателей за счет совершенствования природоохранной деятельности. Однако методов, которые позволили бы оценить экологическую эффективность деятельности предприятий химического комплекса, участвующих в программе «Ответственная забота», не существует. Исходя из этого, исследование автора, направленное на разработку методов оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», предусматривающих обработку больших массивов отчетных данных в области охраны окружающей среды и борьбы с изменением климата, является весьма актуальным.

Выносимые на защиту Кудрявцевой Е.И. результаты научных исследований, в частности: метод оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, предусматривающий проведение оценки динамики изменения ключевых показателей эффективности несколькими различными подходами; результаты оценки величины углеродного следа химических предприятий, участвующих в программе «Ответственная забота»; результаты эколого-экономического анализа деятельности предприятий-участников программы «Ответственная забота»; методика оценки степени визуализации воздействия производства на окружающую среду, указанные в автореферате, имеют научную и практическую значимость.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с действующими требованиями. Основные результаты диссертационной работы прошли достаточную апробацию и опубликованы в ведущих научных журналах, индексируемых SCOPUS и Web of Science, а также рекомендованных высшей аттестационной комиссией РФ. По результатам исследования получен патент на изобретение и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата неясно какие квалификационные требования должны предъявляться к специалисту при проведении оценки степени визуализации воздействия производства на окружающую среду.
2. В автореферате при изложении материала главы 2 диссертации отсутствует информация о том, какие именно ключевые показатели эффективности были

проанализированы.

Считаю, что вышеуказанные замечания не принципиальны, а диссертация Кудрявцевой Е.И. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и опубликованных научных работ изложены новые научно обоснованные методы проведения оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности.

Диссертационная работа Кудрявцевой Е.И. полностью соответствует требованиям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 03.02.08 Экология (химическая технология).

Главный эксперт функционального направления Охраны труда, промышленной безопасности и экологии, блок «Экологичность производства», ООО «СИБУР», к.х.н., доцент

Тимашева Наталья Александровна

ПОДПИСЬ Тимашевой Н.А.
УДОСТОВЕРЯЮ

