

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Кудрявцевой Евгении Игоревны на тему: «Разработка методов оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 03.02.08 Экология (химическая технология)

Поступление в окружающую среду загрязняющих веществ и отходов производства, опасных для человека и природных экосистем – это проблема, вызывающая серьезную озабоченность мирового экологического сообщества, так как это и угроза живым организмам, и экономический ущерб. Мировая практика показывает, что участие промышленного сектора в добровольных инициативах, нацеленных на сокращение антропогенного воздействия на окружающую среду, играет важную роль в обеспечении экологической безопасности. Международная программа химической отрасли промышленности «Ответственная забота» нацелена на развитие сотрудничества и формирование у предприятий экологически ответственного поведения, соответствующего целям устойчивого развития. Предприятия-участники программы ежегодно отчитываются о результатах природоохранной деятельности согласно утвержденным на национальном уровне ключевым показателям эффективности в области охраны окружающей среды и борьбы с глобальным изменением климата. Однако проанализировать собранные большие массивы отчетных данных, основываясь только на абсолютных показателях, и сделать вывод об экологической эффективности осуществляемой деятельности предприятий в рамках участия в программе «Ответственная забота» не представляется возможным, так как отчетные данные характеризуются неоднородностью данных, вызванной открытием новых производств, увеличением/сокращением объемов производства. Вместе с тем, существующие методы оценки эффективности природоохранной деятельности предприятий-участников программы «Ответственная забота» чувствительны к наличию пробелов в данных, наличие которых обусловлено добровольностью предоставления отчетности. Такое положение предопределяет необходимость разработки методов оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», позволяющих решить данную проблему. Поэтому выбранная тема диссертационного исследования является весьма актуальной.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке метода оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», применение которого позволило выявить приоритетные экологические аспекты с точки зрения необходимости выработки и принятия управленческих решений, направленных на улучшение данных экологических аспектов в будущем. Вместе с тем, автором проведены эколого-экономический анализ и оценка величины углеродного следа предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», что позволило оценить их вклад в решение глобальных климатических проблем.

Разработанная и апробированная автором диссертации методика оценки степени визуализации воздействия предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности на окружающую среду позволяет осуществлять оценку природоохранной

деятельности предприятий с использованием простейших инструментов мониторинга воздействия на окружающую среду и состояния окружающей среды.

Научно-исследовательские разработки автора имеют теоретическую и практическую значимость, что подтверждено справками о внедрении результатов диссертационного исследования.

Результаты диссертации достаточно полно отражены в публикациях автора в научных журналах, в том числе индексируемых SCOPUS и Web of Science, и прошли апробацию на международных и всероссийских конференциях. Автором диссертации получен патент на изобретение и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа Кудрявцевой Е.И. отличается высоким качеством, как по полученным результатам, так и по форме и стилю изложения информации. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 03.02.08 Экология (химическая технология).

Замечаний по автореферату диссертации нет.

Считаю, что данная диссертационная работа является законченным научно-квалификационным исследованием, которое по актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», а сам автор работы, Кудрявцева Евгения Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 03.02.08 Экология (химическая технология).

Кандидат химических наук,
Ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО»
кандидат химических наук,
научная специальность: 05.17.03 (технология электрохимических процессов и защита от коррозии)
Телефон: +7(915)491-42-16
e-mail: kladiti@vniro.ru

Кладити

Кладити Софья Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17, тел: +7(499) 264-93-87

e-mail: vniro@vniro.ru

Подпись Кладити С.Ю. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО»
кандидат технических наук



М.В. Сытова

М.В. Сытова