

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кудрявцевой Евгении Игоревны
«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)**

Диссертационная работа Кудрявцевой Е.И. посвящена разработке методов оценки экологической эффективности деятельности предприятий химического комплекса, участвующих в программе «Ответственная забота», что имеет важное значение для оценки того, как программа содействует Целям устойчивого развития. Достижение устойчивого развития напрямую связано с повышением качества окружающей среды, сохранением биологического разнообразия и экосистем, оздоровлением населения, формированием рынка экологичной продукции, сокращением экологических рисков и стимулированием внедрения инновационных подходов к управлению предприятием. При этом результативность мероприятий по достижению устойчивого развития определяется как экологическими, так и экономическими показателями, представленными в динамике. Однако недостаточная осведомленность предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности о динамике изменения ключевых показателей эффективности в области охраны окружающей за период реализации программы «Ответственная забота» не позволяет использовать инструменты программы максимально эффективно. В связи с вышеизложенным актуальность представленного диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Автором работы был разработан и использован на практике метод оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», предусматривающий четыре различных подхода к анализу отчетных данных большого количества предприятий за 14 летний период. Проведены оценка величины углеродного следа с последующим прогнозированием изменения количества выбросов парниковых газов к 2050 году и эколого-экономический анализ деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», результаты которого позволили оценить экономические выгоды предприятий от вступления и реализации принципов программы «Ответственная забота».

Значительную научную и практическую ценность работы представляет методика оценки степени визуализации воздействия производства на окружающую среду, позволяющая совместить результативную природоохранную деятельность с такими современными широко используемыми инструментами менеджмента как бережливое производство, кайдзен и всеобщее управление качеством.

Результаты диссертационной работы представлены широкой научной общественности в виде многочисленных докладов на отечественных и международных конференциях, а также в виде публикаций в высокорейтинговых зарубежных научных журналах.

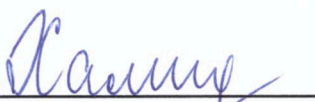
Автореферат диссертации оформлен грамотно, проиллюстрирован наглядными рисунками и графиками. Результаты работы имеют научную и практическую значимость. Сформулированные в работе выводы и рекомендации соответствуют содержанию диссертации, их достоверность и новизна сомнений не вызывают.

По автореферату имеется следующее замечание: на рисунке 4 (стр. 12 автореферата) отсутствует стрелка перехода со второго этапа используемого эвристического алгоритма на третий этап.

Указанное замечание по автореферату не носит принципиальный характер и не снижает общей положительной оценки работы.

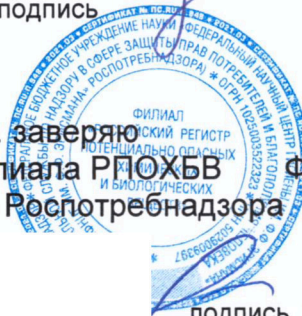
Таким образом, по актуальности, научной новизне, содержанию и методам исследования представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и изложенным в Положении о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», а ее автор, Кудрявцева Евгения Игоревна, несомненно заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 03.02.08 – Экология (химическая технология).

доктор медицинских наук, профессор,
директор Филиала «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» ФБУН Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана Роспотребнадзора
заведующий кафедрой гигиены ФГБУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
заместитель Председателя Всероссийской общественной организации токсикологов,
главный редактор журнала «Токсикологический вестник»,
член общества токсикологов США


подпись

Хамидулина Халидя Хизбулаевна

Подпись Хамидулиной Х.Х. заверяю
специалист по кадрам филиала РПОХБВ ФБУН Федеральный научный центр
гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана Роспотребнадзора
В.В.Титова



подпись, печать организации

Филиал «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» ФБУН Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана Роспотребнадзора
121087, г. Москва, Багратионовский проезд, д. 8, к. 2
Эл. почта: secretary@rosreg.info, тел. +7 499 1456023