

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)

Увеличение антропогенного воздействия на окружающую среду и изменение климата являются серьезными экологическими и социально-экономическими угрозами, влияющими на устойчивость бизнеса. В связи с этим предприятия химического комплекса предпринимают активные действия по снижению собственного воздействия на климат и компоненты окружающей среды. Это возможно благодаря техническому и научному потенциалу предприятий, а также в рамках участия в международных инициативах, в частности в добровольной программе «Ответственная забота», которая реализуется в РФ на протяжении 14 лет. Существующие методы оценки экологической эффективности деятельности предприятий чувствительны к наличию неоднородности и пропускам в отчетных данных, наличие которых обусловлено тем, что предоставление отчетности в рамках программы «Ответственная забота» является добровольной инициативой. Исследование Кудрявцевой Е.И., направленное на разработку методов оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», является весьма актуальным.

Сформулированные соискателем задачи исследования полностью соответствуют поставленной цели работы, а именно разработке методов оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», предусматривающих обработку больших массивов отчетных данных предприятий в области охраны окружающей среды и борьбы с изменением климата.

Выносимые на защиту автором результаты теоретических исследований, в частности: метод и результаты оценки экологической эффективности деятельности предприятий-участников программы «Ответственная забота»; результаты оценки величины углеродного следа и прогнозирования изменения количества выбросов парниковых газов предприятиями химической и нефтехимической отраслей промышленности к 2050 году; результаты эколого-экономического анализа деятельности предприятий-участников программы «Ответственная забота»; методика оценки степени визуализации воздействия производства на окружающую имеют научную и практическую значимость.

Важным моментом представленной работы является тот факт, что были выявлены показатели, такие как выбросы оксида углерода, выбросы прямых парниковых газов, и величина углеродного следа, которые предлагается включить в целевое планирование предприятий для разработки мероприятий по их сокращению, что является значимым с точки зрения улучшения экологических аспектов деятельности предприятия.

Обоснованность и достоверность, представленных соискателем научных результатов и выводов, не вызывают сомнений.

В качестве замечания следует отметить, что в разработанном методе оценки

экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», предложено использовать четыре различных подхода к проведению оценки, однако какой из подходов наиболее точен и приоритетен автором не указано.

Данное замечание не является принципиальным и не влияет на качество и объем проделанной в ходе выполнения диссертационного исследования работы.

Диссертационная работа Кудрявцевой Е.И. выполнена на хорошем уровне, имеет практическую значимость, подтвержденную актом и справками о внедрении, успешно выдержала требуемую апробацию рецензируемыми публикациями и научными конференциями. Работа полностью соответствует паспорту специальности научных работников 03.02.08 Экология (химическая технология) и требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева».

Считаю, что автор работы, Кудрявцева Евгения Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 03.02.08 Экология (химическая технология).

Я, Чернышева Елена Александровна, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат химических наук по специальности 05.17.07 «Химическая технология топлива и газа», доцент, профессор кафедры технологии переработки нефти ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»



Е.А. Чернышева

28.07.2021

Почтовый адрес: 119991, Москва, Ленинский пр-т, 65

Контактный телефон: 8 (499) 507-86-01

Эл. почта: elenchernysheva@mail.ru, chernysheva.e@gubkin.ru

