



**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ТК 180**
**«ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ
СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ»**
(ГСССД)

ФГУП ВНИИМС
**ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**
**«СТАНДАРТНЫЕ
СПРАВОЧНЫЕ
ДАнные» (ГНМЦ «ССД»)**

119361, Москва, ул. Озерная, 46
тел. (495) 437-37-29
факс (495) 437-56-66
E-mail: office@vniims.ru

03.08.2021 г. № 006-07-26

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации «Разработка методов оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота», представленной Кудрявцевой Евгенией Игоревной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 03.02.08 – Экология (химическая технология)

Актуальность диссертационной работы

Загрязнение окружающей среды является одним из важнейших вызовов современному человечеству. Во всем мире и в РФ, в частности, разрабатываются меры по сокращению антропогенного воздействия промышленности на окружающую среду. В рамках участия в международной программе «Ответственная забота» предприятия химической отрасли промышленности осуществляют непрерывное совершенствование природоохранной деятельности. Однако научно обоснованные оценки эффективности осуществляемой деятельности в области охраны окружающей среды практически не проводятся в связи с отсутствием методов, позволяющих провести оценки на основании большого массива отчетных данных предприятий, отличающихся неоднородностью и наличием пропусков в данных. Поэтому разработка методов, позволяющих провести подобные оценки, является актуальной задачей.

Цель диссертационной работы

Целью работы, которую определил для себя автор диссертации, является разработка 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.

Научная новизна диссертационной работы

Научная новизна работы заключается в разработке оригинального метода оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота». Применение указанного метода позволяет определять существенные экологические аспекты, которые должны быть учтены при разработке природоохранных инициатив и стратегий, выявлении экологических рисков и совершенствовании системы экологического менеджмента.

Также автором разработана уникальная методика оценки степени визуализации воздействия производственной деятельности на окружающую среду. Методика позволяет проводить оценку видимого воздействия различных по размерам и производительности предприятий на основании разработанного перечня критериев.

Практическая значимость диссертационной работы

Научно-исследовательские разработки автора практически используются в деятельности Фонда содействия развитию химической промышленности, ООО «КОЛТЕК-спецреагенты», АО «МИПП НПО «Пластик» и АНО ЭСЦ «ВОСТОК». Кроме того, основные научно-практические результаты диссертационной работы использованы при проведении семинаров-тренингов по наиболее успешным практикам развития программы «Ответственная забота» для химической отрасли промышленности.

Замечания и рекомендации по работе

При описании в автореферате главы 1 нет ясности насколько автором были рассмотрены зарубежные исследования по оценке экологической эффективности деятельности предприятий химического комплекса, участвующих в инициативе «Ответственная забота».

Тем не менее, указанное замечание по автореферату не снижает общей положительной оценки работы, выполненной на высоком научно-техническом уровне. Достоверность и новизна полученных результатов не вызывает сомнения. Сделанные в работе выводы логично вытекают из проведенных экологической и экономической оценок эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности и соответствуют задачам, поставленным в работе.

Результаты, представленные в диссертации, отражены в 14 научных публикациях и апробированы на профильных конференциях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По тематике исследования, разработанным методам и проведенному эколого-экономическому анализу диссертация соответствует паспорту специальности научных работников 03.02.08 – Экология (химическая технология).

Считаю, что диссертационная работа Кудрявцевой Евгении Игоревны на тему: «Разработка методов оценки экологической эффективности деятельности предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности, участвующих в программе «Ответственная забота» является законченным научным трудом, соответствующим 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, Кудрявцева Евгения Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 03.02.08 – Экология (химическая технология).

Руководитель ГНМЦ «ССД» ФГУП «ВНИИМС»


д.т.н., проф.,

Лауреат государственной премии России,

Заслуженный метролог России



А.Д. Козлов


К.Ю. Буркина
2021