

В совет по защите диссертаций на соискание
ученой степени доктора наук, ученой степени
кандидата наук РХТУ.1.5.01 на базе
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Российский химико-
технологический университет
имени Д.И. Менделеева»

Отзыв

на автореферат диссертации Щелчкова Кирилла Александровича на тему:
«Разработка подходов к применению инструментов эколого-технологического
регулирования на протяжении жизненного цикла промышленных
предприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 1.5.15. Экология

Анализируемая диссертационная работа посвящена весьма актуальной в
настоящее время теме совершенствования подходов к эколого-
технологическому регулированию промышленности на основе наилучших
доступных технологий (НДТ).

Особенность работы состоит в том, что автор рассматривает весь
жизненный цикл промышленного предприятия – от проектирования объекта
до вывода технологических процессов из эксплуатации. Это и определяет
научную новизну исследования: К. А. Щелчков впервые обосновал
необходимость применения наилучших доступных технологий для
повышения ресурсной и экологической эффективности предприятий на всех
этапах жизненного цикла.

Не умаляя значимости других разделов, подчеркнем, что значительный
интерес представляет раздел, посвященный развитию систем менеджмента и
прежде всего – систем экологического и энергетического менеджмента.
Экспертное сообщество в течение многих лет критиковало отсутствие
объективных критериев оценки последовательного улучшения систем

менеджмента, а автор разработал научное обоснование возможности и целесообразности использования технологических показателей эмиссий и показателей энергетической эффективности НДТ в качестве ориентиров для постановки целей и задач развития предприятия и критериев аудита систем менеджмента. Кроме того, автором в качестве процедур системы менеджмента предприятия разработаны подходы к решению задачи регулирования источников незначительного негативного воздействия на окружающую среду и проблемы подготовки к выводу из эксплуатации устаревших технологических процессов, в том числе тех, в которых применяются опасные химические вещества.

Еще одной отличительной чертой диссертации является разработка новых и актуализация действующих национальных стандартов в области НДТ и ресурсосбережения.

И в качестве замечаний. В автореферате не отражены особенности информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям как документов по стандартизации. Открытым остался ответ на вопрос, с каких позиций эти документы находят преимущественное применение в настоящее время - в рамках экологической или промышленной политики.

Высказанное замечание не снижает ценности диссертационной работы и не влияет на общее положительное заключение.

Диссертация К. А. Щелчкова на тему «Разработка подходов к применению инструментов эколого-технологического регулирования на протяжении жизненного цикла промышленных предприятий» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, обладающую научной новизной, теоретической и практической значимостью и содержащей решение научной задачи, имеющей важное значение для развития принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие общества при сохранении стабильного состояния природной среды.

Диссертационная работа соответствует требованиям пп. 2.1-2.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования “Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева”», а ее автор – Кирилл Александрович Щелчков – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15 – экология (технические науки).

Отзыв подготовили:

Проректор федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации, метрологии и сертификация (учебная)»,
заведующий кафедрой «Менеджмент качества»,
кандидат технических наук,
доцент Новиков Валерий Александрович



Заведующая кафедрой «Экологический менеджмент и устойчивое развитие»
Филаткина Юлия Евгеньевна

Handwritten signature in blue ink

03.05.2023

109443, Москва, Волгоградский проспект, д. 90, корп. 1.
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации, метрологии и сертификация (учебная)»

Тел.: + 7 (499) 172-46-90

E-mail: info@asms.ru



Handwritten notes and signatures in blue ink:
Копия
Новиков В.А.
Щелчков
с инициалами
105