

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щелчкова Кирилла Александровича «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 (технические науки)

Диссертационная работа К.А. Щелчкова несомненно актуальна, поскольку применение концепции наилучших доступных технологий (НДТ), представляет собой основу современной экологической промышленной политики Российской Федерации, которая направлена на повышение эффективности использования природных ресурсов и сокращение негативного воздействия на окружающую среду со стороны промышленных предприятий.

Диссертационная работа К.А. Щелчкова представляет собой завершённое исследование, результаты которого обладают научной новизной и имеют высокую практическую значимость.

Научная новизна работы состоит в том, что в ней впервые доказано, что концепция НДТ, сами технологии и показатели, их характеризующие, необходимо применять на всех этапах жизненного цикла промышленных предприятий.

Судя по автореферату диссертации и по списку трудов, К.А. Щелчков проявил себя как состоявшийся учёный, отличающийся упорством в решении научных задач, склонностью к аналитическому мышлению, что позволило автору продуктивно взаимодействовать с промышленными предприятиями как консультанту и аудитору, работать с различными заинтересованными сторонами, в том числе с международными и российскими экспертами, сотрудниками органов исполнительной власти, общественностью, а также предложить и апробировать новую процедуру исключения предприятий из перечня экологических «горячих точек».

Основные результаты диссертационного исследования обсуждены на пяти международных конференциях и многочисленных экспертных семинарах (в том числе в Рязанском государственном университете имени С. А. Есенина), по теме диссертации опубликовано 28 научных статей на русском и английском языках.

В качестве пожелания К. А. Щелчкову отмечу, что ряд российских предприятий, реализующих химико-технологические процессы производства, расположен в границах особо охраняемых природных территорий (например, национальных парков). Вероятно, для таких предприятий кроме НДТ должны применяться дополнительные инструменты эколого-технологического регулирования. Эту проблему можно было отразить в автореферате диссертации.

В целом, диссертационная работа Щелчкова Кирилла Александровича «Разработка подходов к применению инструментов эколого-технологического регулирования на протяжении жизненного цикла промышленных предприятий» представляет собой самостоятельно выполненную завершенную научно-квалификационную работу, в которой решены важные научные задачи, вносящие вклад в разработку принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие общества при сохранении биоразнообразия и стабильного состояния природной среды. Тем самым, диссертационная работа отвечает требованиям, установленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а также соответствует п. 8 паспорта научной специальности 1.5.15. «Экология» (отрасль наук – технические). Автор диссертационной работы, Щелчков Кирилл Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Доцент кафедры географии, экологии
и природопользования,
кандидат технических наук

А. Н. Варнаков

18.05.2023

390000, Российская Федерация, г. Рязань, ул. Свободы, д. 46.

Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, учебный корпус
№ 2. Тел.: +7 (4912) 28-19-36. E-mail: a.varnakov@365.rsu.edu.ru .

Подпись А.Н. Варнакова
Сверяю Специалист по кадрам
Иванов А.С.К.

