

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щелчкова Кирилла Александровича по теме «Разработка подходов к эколого-технологическому регулированию деятельности промышленных предприятий на протяжении их жизненного цикла», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15. Экология (технические науки).

Диссертационная работа Щелчкова Кирилла Александровича «Разработка подходов к эколого-технологическому регулированию деятельности промышленных предприятий на протяжении их жизненного цикла» посвящена актуальному направлению в области чистых, энерго- и ресурсосберегающих технологий. Данное направление лежит в основе экологической промышленной политики России. Цель работы – описание и формулировка подходов для применения концепции наилучших доступных технологий (НДТ), которая является основой для эколого-технологического регулирования деятельности промышленных предприятий.

Для достижения поставленной цели автором были проанализированы нормы и правила в сфере охраны окружающей среды, разработаны предложения по использованию НДТ.

Научные положения выносимые на защиту, выводы и рекомендации, изложенные в автореферате, несомненно, имеют научную новизну, обоснованы и доказаны результатами применения на пилотном предприятии Южного федерального округа.

Результаты диссертационной работы имеют практическую значимость в сфере экологического анализа промышленных предприятий.

Текст автореферата изложен логично, грамотным научным языком. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Результаты диссертационной работы были изложены в 28 публикациях и на 9 конференциях.


Несмотря на общее положительное впечатление, необходимо отметить отдельные недостатки работы:

1. В диссертации предложенный подход применения концепции НДТ реализуется только на предприятиях химической промышленности. Автором не отражены перспективы использования концепции НДТ на промышленных предприятиях других сфер (энергетической, сельскохозяйственной, деревоперерабатывающей).
2. В диссертации не представлен сравнительный анализ предложенного автором подхода применения концепции НДТ с другими, подобными концепциями, например, технология «Чистое производство».

Считаю, что представленная диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Щелчков Кирилл Александрович заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15. Экология (технические науки).

И.о. заведующего кафедрой  
Технологические транспортные машины  
и оборудование,  
Сыктывкарского лесного института, к.т.н

Соловьев Павел Валерьевич

 19.05.23

Сыктывкарский лесной институт (филиал)  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования "Санкт-Петербургский государственный  
лесотехнический университет имени С.М. Кирова

подпись Соловьев П.В. удостоверяю

Зам. Начальника ОК Михайлова Е.П.

« 19 » 05 2

ОТДЕЛ  
КАДРОВ

