

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационного исследования определяется тем, что в Российской Федерации с 2014 года реализуется постепенный переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных технологий согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 19.03.2014 № 398-р «О комплексе мер, направленных на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий, переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных технологий» и Федеральному закону от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

В диссертации разработаны подходы к применению НДТ в качестве основы эколого-технологического регулирования на протяжении жизненного цикла предприятий, реализующих химико-технологические процессы производства продукции.

Щелчковым К.А. поставлены и решены задачи в части анализа основных инструментов технологического нормирования в сфере охраны окружающей среды; анализа основных инструментов технологического нормирования в сфере охраны окружающей среды; предложений по использованию НДТ, технологических показателей и показателей ресурсной эффективности при развитии систем экологического и энергетического менеджмента с учётом норм общего действия (НОД); выполнения международных обязательств Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды; особенностей использования НДТ и разработки процедур при выводе технологических процессов (или предприятий) из эксплуатации; использования концепции НДТ в рамках развития социально-экологической отчётности.

Важным и актуальным является обоснование именно необходимости использования концепции НДТ и порядка применения Информационно-технических справочников НДТ при проведении процедуры оценки воздействия на окружающую среду и выборе альтернативных технологических решений реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

Диссертация содержит новые научные результаты и положения, выносимые для публичной защиты, свидетельствующие о личном вкладе автора.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в

рецензируемых научных изданиях, в том числе, включенных в базы цитирования Web of Science и Scopus. Всего по теме диссертации опубликовано 22 статьи и 6 тезисов докладов.

В качестве незначительного замечания следует отметить, что в автореферате следовало бы более четко представить информацию об уже реализуемом использовании либо планируемом использовании подходов наилучших доступных технологий при проведении оценки воздействия на окружающую среду на конкретных крупнейших российских предприятиях.

Оценивая диссертационную работу «Разработка подходов к эколого-технологическому регулированию деятельности промышленных предприятий на протяжении их жизненного цикла», следует признать, что она обладает научной новизной, теоретической значимостью и практической ценностью, является завершённой научно-квалификационной работой, а ее автор, Кирилл Александрович Щелчков, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.5.15. Экология (технические науки).

кандидат биологических наук по специальности 03.00.27,
ведущий научный сотрудник Центра научных исследований и разработок
ФГБУ «ВНИИ экология» А.А. Шамшин

E-mail: shamshin99@mail.ru, конт. тел.: 8 (916) 586-36-59

Подпись А.А. Шамшина удостоверяю.

Доктор биологических наук по специальности 03.00.16,
ведущий научный сотрудник Цел
ФГБУ «ВНИИ экология» ных исследований и разработок
Р.О. Бутовский

E-mail: r.butovsky@vniiecofology.ru, 8 (915) 285-28-55

Подпись Р.О. Бутовского удостоверяю.

Почтовый адрес:
МКАД, 36 км, усадьба «Знаменское Садки», строение 3, Москва, 117628

