

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плотникова Дениса Александровича
«Экологически безопасный способ рециклинга отходов самоспасателей
на химически связанном кислороде»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.19 – экологическая безопасность строительства и
городского хозяйства

Диссертационная работа Плотникова Дениса Александровича по тематике и способам реализации научной задачи является актуальной и имеет прикладной выход. Водоснабжение Донбасского региона, аналогично Крымскому, является крайне острой экологической проблемой. Разработанный автором способ рециклинга отходов самоспасателей на химически связанном кислороде, позволяющий использовать данный отход в качестве реагента для обработки шахтной воды с последующим ее использованием для технических нужд обеспыливания на угледобывающих предприятиях вместо дефицитной водопроводной воды, является важным с теоретической и практической точки зрения и имеющим большие перспективы.

Автореферат содержит все необходимые компоненты для оценки работы как завершенного научного труда: поставлена цель, сформулированы задачи, в логической последовательности реализованы эксперименты с отходом регенеративного продукта, полученные результаты обработаны статистически, доказана значимость предлагаемого способа рециклинга, на основании этого сформулированы выводы. Автором собран значительный массив данных по характеру действия отхода регенеративного продукта самоспасателей на показатели общей и карбонатной жесткости, солесодержания и уровня pH, а также дисперсные характеристики осадков шахтной воды при обработке отходом, с учетом временных интервалов и температурных изменений.

Содержание работы изложено научно, структура автореферата стилистически выдержана.

Опубликованные научные работы в профильных журналах, сборниках трудов и конференций свидетельствуют о долгосрочном планомерном процессе научного усердия соискателя ученой степени.

Поскольку автореферат не отражает всего объема работы, возникает ряд вопросов уточняющего характера, что может быть озвучено при публичной защите:

1. В автореферате не представлен сравнительный анализ результатов снижения общей и карбонатной жесткости шахтной воды при использовании отхода гашенного регенеративного продукта самоспасателей в сравнении с

общеизвестными реагентными системами, такими как известковая, известково-содовая, содово-натриевая.

2. На стр. 17 используется терминологический оборот «влияние на эдасферу». Возможно, в контексте данной работы более уместным было бы использовать оборот «влияние на почву».

3. В автореферате встречаются обозначения, которые не относятся к системе СИ: минута, час, г/л.

Сделанные замечания не снижают общую оценку работы, не ставят под сомнение значимость и достоверность полученных результатов и во многом носят рекомендательный либо уточняющий характер.

На основании вышесказанного считаю, что диссертация выполнена на высоком научном уровне, является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Донецкой Народной Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Плотников Д.А. заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – экологическая безопасности строительства и городского хозяйства.

Кандидат технических наук по специальности
21.06.01 – Экологическая безопасность, доцент,
заведующий кафедрой радиоэкологии и
экологической безопасности ФГАОУ ВО
«Севастопольский государственный
университет»


(подпись)

Кучерик Галина
Валентиновна

Даю согласие на автоматизированную
обработку персональных данных, включение их
в аттестационное дело соискателя


(подпись)

Кучерик Галина
Валентиновна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждения высшего
образования «Севастопольский государственный университет»,
Почтовый адрес: 299015, г. Севастополь, ул. Курчатова, 7,
Контактный телефон: +7 (978) 006 08 29, e-mail: gykucherik@sevsu.ru

