

Отзыв

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

Автором изучена актуальная проблема накопления и образования отходов индивидуальных средств защиты дыхания (самоспасатели), которые применяются в обязательном порядке на всех угледобывающих предприятиях Донбасса. Общий объём накопления пожароопасных и токсичных отходов ежегодно составляет до 27 тонн. Для достижения поставленных цели и задач научных исследований в работе был использован комплексный метод исследования, а именно теоретические и экспериментальные исследования процессов умягчения и обеззараживания регенеративным продуктом отходов самоспасателей шахтной воды с использованием достаточного количества аналитических методов, а также проведен корреляционно-регрессионный анализ полученных данных.

Разработанная автором схема обращения с отходами самоспасателей позволит снизить экологические показатели опасности отходов и способствует снижению негативного воздействия на окружающую природную среду.

Установленные закономерности процессов обработки шахтной воды регенеративным продуктом при рециклинге отходов самоспасателей на химически связанном кислороде для умягчения и обеззараживания позволяют использовать шахтную воду для технических нужд в системах обеспыливания на угольных предприятиях.

Обоснованные научные положения и разработанные инженерные решения диссертационной работы, которые получены на основе экспериментальных исследований по снижению солесодержания, показателей щелочности и жесткости воды, обеззараживания шахтной воды, приняты в качестве мероприятий, направленных в Программу развития шахты им. А.Ф. Засядько.

Результаты диссертации опубликованы в специализированных научных изданиях и доложены на международных конференциях.

На основании вышесказанного считаем, что диссертационная работа Плотникова Д.А. «Экологически безопасный способ рециклинга отходов самоспасателей на химически связанном кислороде» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор по специальности Экология,
заведующий кафедрой экологии и
природопользования ГОУ ВО ЛНР
«Луганский государственный
аграрный университет»



(подпись)

Ладыш Ирина
Алексеевна

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



(подпись)

Ладыш Ирина
Алексеевна

Подтверждаю:
дело кадров

20__ г

Кандидат технических наук по специальности
21.06.01 – Экологическая безопасность,
доцент кафедры экологии и
природопользования ГОУ ВО ЛНР
«Луганский государственный
аграрный университет»

(подпись)

Олейник Наталья
Владимировна

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



(подпись)

Олейник Наталья
Владимировна

Подтверждаю:
дело кадров

20__ г

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет»,
Почтовый адрес: 91008, ЛНР, г. Луганск, Артемовский район, городок ЛНАУ, 1
Контактный телефон: +79592181611, e-mail: nataliiaoliinyk80@mail.ru