

В Диссертационный совет Д 01.023.03
ГОУ ВПО «Донбасская национальная
академия строительства и архитектуры»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Плотникова Дениса Александровича** на тему: **«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

Государственный комитет по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики, изучив автореферат диссертационной работы, сообщает следующее.

Тема исследования весьма актуальна для условий Донецкой Народной Республики, проблема накопления опасных отходов, к которым относятся самоспасатели на химически связанном кислороде (3 класс опасности), одна из основных требующих неотложных решений.

Особо отмечаем, разработанный автором ресурсосберегающий способ рециклинга исследуемых отходов, позволяющий использовать основной компонент отхода самоспасателей – регенеративных продукт, в качестве реагента для снижения жесткости шахтной воды. Разработанный способ позволяет в дальнейшем применять обработанную воду для технических нужд обеспыливания на предприятии вместо воды из систем городского водоснабжения, которая используется для этих целей на данный момент. Ввиду многолетней, исторической проблемы для Донбасса с обеспечением региона и в особенности городского хозяйства пресной водой, данное решение выглядит крайне уместно и актуально.

Апробация и достоверность результатов диссертационной работы подтверждается необходимым количеством публикаций в рецензируемых научных изданиях, в том числе рекомендуемых МОН ДНР, также работа широко представлена докладами на различных международных и республиканских конференциях.

Практическое внедрение работы подтверждено включением результатов диссертационного исследования в государственные научно-исследовательские программы – НИИГД «Респиратор» №12112011 «Исследовать возможность утилизации регенеративного продукта из самоспасателей с химически связанным кислородом, непригодных к эксплуатации» 01.01.2021-30.06.2022. Заказчик ГВГСС МЧС ДНР; а также в Программу развития ГУ «Шахта им. А.Ф. Засядько».

Отдельно отмечаем, что в 2022 г. Плотников Д.А. с проектом в рамках диссертационного исследования на тему: «Экологически безопасный способ рециклинга отходов самоспасателей на химически связанном кислороде» победил в ежегодном Республиканском экологическом конкурсе достижений в сфере охраны окружающей среды «Золотой пеликан» проводимый Государственным комитетом по экологической политике и природным ресурсам при Главе ДНР, в номинациях «За достижения в области научных исследований» и «За внедрение наилучших доступных технологий на производстве».

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет. В качестве уточнений выделяем следующее:

- в автореферате данные по исследованию рециклинга отходов самоспасателей проводились на шахтных водах предприятий шахт им. А.Ф. Засядько и им. М.И. Калинина. Возможно ли применение данного способа для шахтных вод других угледобывающих предприятиях региона?

В заключении отмечаем, что работа является актуальной, выполненной на достаточном научном уровне, и имеет высокие перспективы практического применения. Соискатель Плотников Денис Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

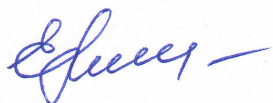
Настоящим я, Кишкань Роман Владимирович даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Председатель
Государственного комитета по
экологической политике и природным
ресурсам при Главе ДНР

283050, ДНР, г. Донецк, пр. Мира, 26
Тел.: +38 (062) 311-03-75
e-mail: office@gkecopoldnr.ru

Подпись Кишканя Р.В. удостоверяю
Начальник отдела управления делами, государственной службы и кадров

Е. Левицкая



Кишкань Роман
Владимирович