

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Дмитриева Олега Владимировича

на тему: «Разработка научно обоснованных подходов к повышению эффективности огнетушащих порошковых составов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.18 – Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность

Актуальность и важность работы обусловлена расширением области применения огнетушащих порошковых составов. Автор работы для повышения огнетушащей способности порошковых составов предлагает использовать специальные добавки. Из автореферата видно, что по результатам лабораторных и промышленных испытаний установлено повышение эксплуатационных свойств огнетушащих порошковых составов с добавками. Поэтому актуальность и важность работы не вызывает сомнения.

Цель и задачи исследования корректно определяют направление работы, следуя которым соискатель получил важные результаты. Новизна разработанных технических решений защищена патентом РФ на изобретение, а научная и практическая значимость работы обсуждена на различных Международных конференциях и семинарах.

В качестве достоинств работы следует отметить научно обоснованные и экспериментально установленные оптимальные составы огнетушащих порошков с гидрофобизирующими и сорбирующими добавками, повышающими их огнетушащую способность.

В качестве замечания необходимо отметить, что из содержания автореферата не ясно, на основании каких исследований установлено протекание механохимического процесса при нанесении ГМД на основе торфа на поверхность огнетушащего порошка (образование химических связей не подтверждено). Также из содержания автореферата не понятно, как изменяется дисперсность огнетушащего порошка после совместного измельчения его компонентов и антислеживающей добавки на основе торфа, которая, в свою очередь, оказывает влияние на огнетушащую способность порошка.

В целом, судя по автореферату, представленная работа характеризуется логичностью и последовательностью изложения, построена на детально представленном фактическом материале, содержит важные научные и практические результаты.

На основании содержания автореферата считаю, что диссертационная работа Дмитриева О.В. «Разработка научно обоснованных подходов к повышению эффективности огнетушащих порошковых составов» представляет законченное научное исследование, которое соответствует критериям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.18 – Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность.

Доцент кафедры химической, биологической,
радиационной и ядерной защиты
Университета гражданской защиты
подполковник внутренней службы
кандидат технических наук, доцент

М.М.Журов

Государственное учреждение образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь».

Почтовый адрес: 220118, Республика Беларусь, г. Минск ул. Машиностроителей, 25.

E-mail: Zhurmark@mail.ru, тел.: +375-44-7474507.

Подпись кандидата технических наук, доцента, доцента кафедры химической, биологической, радиационной и ядерной защиты Университета гражданской защиты Журова М.М. заверяю:

Ю. ОСОБЫМ
КАДРОВ
СЛУЖБЫ
В. С. ШЕРНЕВИЧ