

ОТЗЫВ

на автореферат Абиева Заура Агаддовича на тему «Обоснование выбора ингибирующих составов для локализации взрывов угольной пыли», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

В период с 1991 по 2018 год на угольных шахтах России произошло более 100 взрывов (вспышек) метана и угольной пыли, которые вызвали гибель многих рабочих и ИТР, а также разрушение или повреждение горных выработок и оборудования.

Поэтому диссертационная работа З.А. Абиева, посвященная научному и экспериментальному обоснованию эффективной области применения средств локализации и предотвращения взрывов метана и угольной пыли на основе применения высокоэффективных ингибирующих составов является весьма актуальной.

Научное значение работы состоит:

- в разработке методики исследования взрывоподавляющей эффективности огнетушащих порошковых составов;
- в экспериментальном доказательстве необходимости применения в роли взрывоподавляющих агентов порошковых составов, обладающих высокой скоростью разложения во фронте пламени продуктов горения угольной пыли;
- в определении на основе разработанной методики состава и дисперсности высокоэффективного пламегасящего состава на основе хлористого калия и карбамида.

Обоснованность научных положений и практических выводов диссертационной работы подтверждается корректной постановкой задач исследований, хорошей сходимостью результатов аналитических и экспериментальных исследований, а также актом научно-исследовательских испытаний предложенного состава.

Основные положения и результаты диссертационной работы прошли достаточную апробацию на международных конференциях и совещаниях. По теме диссертации опубликовано 4 научных работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

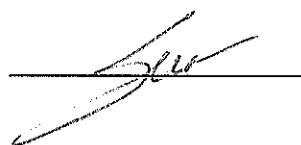
К недостаткам автореферата диссертации следует, по моему мнению, отнести недостаточную обоснованность необходимости разработки инициирующих воспламенительных устройств (выводы 2,3). Чем не устраивают стандартные воспламенители? Имеющийся ассортимент позволяет обеспечить практически любую мощность и иные характеристики.

Приведенное замечание не снижает общей положительной оценки представленной работы. Диссертационная работа Абиева Заура Агаддовича является научной квалификационной работой, полностью отвечающей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

*№ 495-10
от 07.12.2018*

заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Д.т.н., профессор, заведующий
кафедрой химической энергетики,
декан инженерно-технологического
факультета Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный
Технологический институт
(Технический университет)»



А. С. Мазур.

Доктор технических наук по специальности 05.17.07 – химическая
технология топлив и высокоэнергетических веществ

Мазур Андрей Семенович
Почтовый адрес: 190013, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26
тел. +7 (921) 757 – 48 – 44,
email: mazuras@mail.ru.

Подпись *Мазур Андрей Семенович*

Начальник отдела кадров *В. Алексеева*

жм

