

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

Актуальность темы связана с предотвращением или локализацией рисков, связанных со взрывами газа и пыли в угольных шахтах. В работе рассматривается оптимизация существующей системы взрывоподавления в шахтах.

Научная новизна работы состоит в том, что автор, проанализировав существующую рецептуру порошка в системах взрывоподавления, пришел к выводу о необходимости замены действующего вещества. В результате автор дает рекомендации по составу огнеподавляющего вещества в системах взрывоподавления угольных шахт.

Ныне используемый порошок не полностью предотвращает взрыв и последующий пожар в шахтах опасных по газу и пыли. Автором была проведена серия экспериментов в лабораторных условиях с различными компонентами действующих веществ и их концентрации. Полученные порошки были испытаны в лабораторной установке в среде различной запыленности угольной пылью.

Практическая значимость данной работы не вызывает сомнения, т.к. до настоящего времени еще нет способа полного подавления взрыва в шахтах опасных по газу и пыли. Диссертационная работа автором в большей степени направлена на внедрение в систему безопасности Кузнецкого бассейна на основе данных шахты им. Дзержинского. Хотя эта проблема есть не только в угольных шахтах Кузнецкого бассейна. Так, что у данной работы есть перспектива дальнейшего развития в виде методики взрывобезопасности угольных шахт.

Диссертационная работа имеет достаточную апробацию на различных конференциях, имеет достаточное количество публикаций в журналах, рекомендованных ВАК. Также к достоинству автореферата следует отнести наличие цветных графиков, которые очень информативны, что, в свою очередь, облегчило понимание сути работы.

По автореферату можно сделать следующее замечание: в автореферате нет объяснения почему площадь исследуемой выработки в работе выбрано 13м² (стр.5)?

N 422-10
от 26.11.2018

Предложенное замечание не снижает значимости работы, поэтому можно сделать вывод, что работа Абиева Заура Агаддовича по научной новизне, результатам исследования, практической значимости соответствует требованиям к кандидатской диссертации (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 /ред. от 01.10.2018/ «О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэродинамика и горная теплофизика».

Доцент, кандидат технических наук
(специальность 25.00.20), доцент кафедры
Механики грунтов и геотехники Института
Гидротехнического и энергетического
строительства



Манько
Артур Владимирович

18 ноября 2018г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

129337, г. Москва, Ярославское ш, 26

тел.моб. : +7(926)123-1914

e-mail : MankoAV@mgsu.ru

Артур Манько А. В. заверено



Заместитель начальника
УРП М.А. Коваль

