

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации
Еремеевой Анжелики Михайловны
на тему «Обоснование способа защиты подземного персонала
угольных шахт от воздействия вредных выбросов дизель-
гидравлических локомотивов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук о специальности 05.26.01 – Охрана труда (в
горной промышленности)**

В соответствии с программой развития угольной промышленности России на период до 2030 года объемы добычи угля, а также доля разработок угольных месторождений подземным способом имеют тенденцию к увеличению.

Актуальность проблемы улучшения условий труда работников угольных шахт, снижения уровня воздействия вредных выбросов дизель-гидравлических локомотивов на рабочих местах, уровня профессиональных заболеваний работников подземной группы угольных шахт является важной социальной и технической задачей и не вызывает сомнений.

Одной из наиболее острых проблем при работе в угольных шахтах является загазованность воздуха вредными веществами. Существует несколько регламентирующих документов, которые нормируют содержание оксидов углерода, оксидов азота, углеводородов и других вредных соединений в воздухе рабочей зоны угольных шахт.

Использование добавок в составе гидроочищенного дизельного топлива при работе самоходного дизельного оборудования в угольных шахтах позволяет довести концентрацию вредных веществ в отработанных газах до требуемых норм.

Предлагаемый в диссертации Еремеевой А.М. состав может быть рекомендован для использования в производственных условиях не только угольных шахт АО «СУЭК-Кузбасс», но и на других угледобывающих предприятиях угольной промышленности России.

*№ 46-9
от 10.03.2021*

Результаты и выводы, содержащиеся в работе, могут использоваться в программах обучения высшего профессионального и дополнительного профессионального образования, реализуемых Горным университетом.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обеспечивается полным и квалифицированным анализом опубликованной литературы, корректность постановки задач, применением современных методов исследования. Полученные автором результаты и выводы согласуются и дополняют данные, опубликованные по названной проблеме другими исследователями. Результаты работы представлены на международных и всероссийских конференциях, прошли неоднократную научную экспертизу при публикации в научно-технических журналах, имеется 22 публикации, в том числе 1 статья – в издании из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК), 1 статья – в издании из Перечня ВАК и входящем в международную базу данных и систему цитирования Scopus, 2 статьи – в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Автором получено 2 патента на изобретение.

В качестве замечания можно отметить отсутствие производственных экспериментов по определению дымности отработанных газов.

Указанное замечание не снижает научную ценность и положительной оценки диссертационной работы Еремеевой А.М., которая представляет собой законченный научный труд.

Стиль изложения и качество оформления автореферата и диссертации производят хорошее впечатление. Автореферат соответствует содержанию диссертации, изложен последовательно, грамотно, научным языком.

Диссертация «Обоснование способа защиты подземного персонала угольных шахт от воздействия вредных выбросов дизель-гидравлических локомотивов», представленная на соискание ученой степени кандидата

технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности), соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755адм (с изм. от 30.09.2020 № 1270адм), а ее автор – **Еремеева Анжелика Михайловна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).**

Доктор технических наук, заведующий кафедрой аэрологии, охраны труда и природы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

Фомин

Анатолий

Иосифович



Почтовый адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

Телефон: 8 (3842) 39-69-60, e-mail: kuzstu@kuzstu.ru

