

Отзыв на автореферат

диссертационной работы Еремеевой Анжелики Михайловны
«Обоснование способа защиты подземного персонала угольных шахт от
воздействия вредных выбросов дизель-гидравлических локомотивов»,
представленной в диссертационный совет
ГУ 221.224.09 Горного университета на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда (в горной
промышленности)»

Диссертационное исследование Еремеевой А. М. направлено на обоснование способа защиты подземного персонала угольных шахт от воздействия вредных выбросов дизель-гидравлических локомотивов.

Дизель-гидравлические локомотивы широко используются в угольных шахтах, их использование имеет большое практическое значение, заключающееся в повышении производительности труда, но одновременно с этим есть и отрицательные моменты, связанные с образованием выхлопных газов и их вредным воздействием на работников.

Решением вопроса снижения вредного влияния отработанных газов на работников занимались многие российские и зарубежные ученые, указывая на необходимость нормализации вредных выбросов в угольных шахтах, предлагая использование альтернативного топлива, различных модификаций двигателей. Но до настоящего времени не разработан способ защиты подземного персонала угольных шахт от воздействия вредных выбросов дизель-гидравлических локомотивов. Это определяет необходимость разработки и обоснования способа защиты подземного персонала угольных шахт от воздействия вредных выбросов дизель-гидравлических локомотивов.

Таким образом, тема диссертационного исследования Еремеевой А. М., направленная на улучшение условий труда на рабочем месте машиниста дизель-гидравлического локомотива по химическому фактору за счет снижения концентрации вредных газов в воздухе рабочих зон, является актуальной.

В диссертации Еремеевой А. М. четко сформулированы цель и задачи исследования, обоснован выбор современных методов исследования адекватных поставленным целям. Достоверность научных результатов подтверждается согласованностью результатов, полученных по предложенному способу защиты подземного персонала угольных шахт от воздействия вредных выбросов дизель-гидравлических локомотивов, с результатами исследований ученых в области снижения вредного влияния отработанных газов дизель-гидравлических локомотивов на здоровье работников.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, подтверждены экспериментальными исследованиями по применению смеси гидроочищенного дизельного топлива с 5 % добавки, полученной из рыжикового масла и тщательных стендовых испытаний отработанных газов.

Работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на достаточном научном уровне. Проведенные научные исследования можно характеризовать как научно обоснованные технические разработки, обеспечивающие решение важных прикладных задач улучшения условий труда на предприятиях строительной отрасли и снижения профессиональных рисков по фактору тяжести труда. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Диссертационная работа содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики, примеры, расчеты. Написана технически квалифицированно и аккуратно оформлена. По каждой главе и работе в целом имеются выводы.

В качестве замечания можно отметить то, что научная новизна не отражает уникальный результат исследования, отличный от результатов других исследований на схожую тему.

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 № 1755 адм (с изм. от 30.09.2020 № 1270 адм), 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

«Безопасность
жизнедеятельности»

Кандидат технических наук,
доцент, доцент кафедры

«Безопасность
жизнедеятельности»



Лопанов Александр
Николаевич

Александр



Климова Елена
Владимировна

Елена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», кафедра «Безопасность жизнедеятельности»
Почтовый адрес: 308012, Белгородская область, г. Белгород, ул. Костюкова, д. 46

Тел. (4722) 30-99-79; e-mail: alopanov@yandex.ru

Подписи доктора технических наук, заведующего кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» Лопанова А. Н. и кандидата технических наук, доцента, доцента кафедры «Безопасность жизнедеятельности» Климовой Е.В. заверяю
Ученый секретарь ученого совета, д.т.н., профессор Дуюн Т. А.

Ученый секретарь
ученого совета
д.т.н., профессор



Дуюн Т.А.