

## 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 учёной степени кандидата технических наук по  
специальности **05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)**

В угольных шахтах ежегодно у значительного числа работников фиксируются профессиональные заболевания, обусловленные воздействием совокупности вредных факторов, что также приводит к дополнительным экономическим издержкам предприятия. Одним из основных факторов, наносящим вред здоровью, является химический фактор, а именно, наличие вредных газов в шахтной атмосфере. С каждым годом всё больше внимания уделяется повышению безопасности работ и улучшению условий труда при подземной угледобыче. Особого внимания требует вопрос оценки и снижения концентрации угарного газа и оксидов азота в воздухе рабочих зон угольных шахт.

В диссертации Еремеевой А.М. значительное внимание уделяется концентрации вредных газов при работе дизель-гидравлических локомотивов (ДГЛ) в рабочей зоне машиниста ДГЛ.

Практическая значимость работы заключается в предложенном авторе составе добавки к дизельному топливу, которая, как показали исследования, позволяет снизить концентрацию оксидов азота и угарного газа в отработанных газах дизель-гидравлических локомотивов. Отдельно стоит отметить, что производство добавки возможно собственными силами угледобывающего предприятия.

Работа прошла достаточную апробацию, её результаты освещены в 22 печатных изданиях, в том числе в 1 статье — в издании из перечня ВАК, в 1 статье — в издании из перечня ВАК и входящем в международную базу

57-9  
18.03.21

данных и систему цитирования Scopus, в 2 статьях — в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus.

В качестве замечания следует отметить следующее: несмотря на то, что первое положение обосновано, оно носит очевидный характер, и в данной формулировке не вызывает сомнения без дополнительных примечаний, о которых в автореферате практически не сказано автором.

Диссертация «Обоснование способа защиты подземного персонала угольных шахт от воздействия вредных выбросов дизель-гидравлических локомотивов», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности), соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утверждённого приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 г. №1755адм (с изм. от 30.09.2020 г. №1270адм), а её автор — Еремеева Анжелика Михайловна — заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 — Охрана труда (в горной промышленности).

Главный технолог, д.т.н.



Решетняк Сергей  
Прокофьевич

Почтовый адрес: Санкт-Петербург, ул. Чапаева, 15а, ООО «СПб-Гипрошахт»  
Телефон: +7 (812) 332-30-92, e-mail: [info@spbgipro.ru](mailto:info@spbgipro.ru)

Подпись Главного технолога отдела открытых работ Решетняка С.П.  
заверяю.

Директор по персоналу  
ООО «СПб-Гипрошахт»



Михельсон И.А.