

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Обожиной Елены Петровны «Обоснование и разработка метода оценки пылевой нагрузки на персонал разрезов криолитозоны»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Специальность 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

С увеличением производственных мощностей по добыче угля открытым способом повышается и пылевая нагрузка на работников, непосредственно контактирующих с пылевым аэрозолем. Негативное воздействие пыли приводит к профессиональным заболеваниям органов дыхания, пневмокониозам, что сказывается на предприятии в целом: работники уходят раньше на пенсию в связи с получением профессионального заболевания, это также влечет и дополнительные экономические издержки для предприятия. Поэтому диссертационная работа Обожиной Е.П., направленная на обоснование и разработку метода оценки пылевой нагрузки на рабочих, является актуальной научно-практической задачей.

Автором детально изучена пылевая обстановка на рабочих местах, контактирующих с пылевым аэрозолем у помощников экскаваторщика и бурильщиков.

Научная новизна работы заключается в том, что установлена зависимость пылеобразования респирабельных фракций пыли от количества циклических криогенных воздействий на пробы угля с естественной влажностью и предварительно увлажненные.

Практическая ценность работы состоит в том, что диссертантом предложено использовать метод оценки пылевой нагрузки на работников не по общему уровню содержания твердых частиц в воздухе, а по фракционному составу выделяемой при добыче угля пыли, что, данный расчет более корректен и наиболее полно отражает текущую обстановку.

Вместе с тем, стоит отметить, что есть некоторые недочеты:

№ 60-10
от 03.04.2018

1. В актуальности отсутствуют статистические данные о профзаболеваемости в настоящее время.

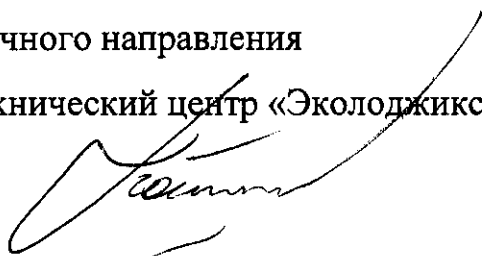
2. Нумерация формул в автореферате начата с 2.

Автореферат диссертации Е.П. Обожиной на тему: «Обоснование и разработка метода оценки пылевой нагрузки на персонал разрезов криолитозоны» отвечает требованиям пункта 9 положения ВАК РФ «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Обожина Елена Петровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Руководитель научного направления

ООО «Научно-технический центр «ЭкологиксЛаб»

к.т.н.



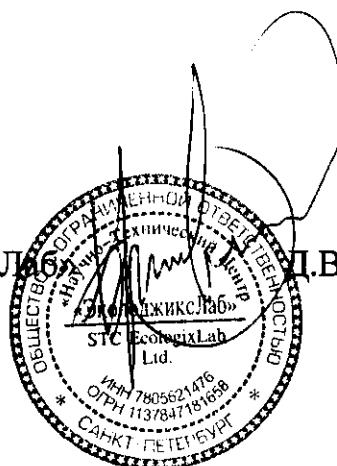
Роман Валерьевич Потапов

Подпись Р.В. Потапова заверяю:

Генеральный директор

ООО «Научно-технический центр «ЭкологиксЛаб»

Д.В. Дубовик



Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «ЭкологиксЛаб»

198096, Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 13 оф. 323.

Тел.: 8 (968) 195-05-70

e-mail: roman_nv@inbox.ru