

ОТЗЫВ

Русака Олега Николаевича

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)

Тема диссертационной работы Е.П. Обожиной, несомненно, является актуальной.

Выполнение диссертационного исследования по воплощению идеи работы и решения поставленных научных задач, согласно данным автореферата соискателя ученой степени кандидата технических наук Е.П. Обожиной, позволит существенно улучшить методику расчета пылевой нагрузки и, как следствие количество профзаболеваний.

Согласно данным автореферата, представленным Обожиной Е.П., научная новизна диссертационной работы и ее практическая значимость не вызывают сомнений.

Одним из достоинств работы является применение комплексного подхода к решению поставленных задач, включающего совокупность теоретических и экспериментальных методов исследования и использования современного научно-исследовательского оборудования.

Достоверность экспериментальных данных подтверждается большим количеством экспериментов, при обработке которых применялся современный математический аппарат.

Среди практически значимых результатов работы приведенных в автореферате Обожиной Е.П., наиболее значимым является большой объем экспериментальных данных о влиянии циклических криогенных воздействий на пылеобразование различных фракций пылевых частиц и зависимость увлажненности пыли на пылеобразование при однократном и многократном циклическом криогенном воздействии.

Основные положения и результаты диссертационной работы прошли апробацию на международных научно-практических конференциях и форумах и в достаточной степени отражены в 7 печатных работах, из которых 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе одна – в издании, входящем в базу цитирования «Scopus».

Вместе с тем, проанализировав автореферат, хотелось бы обратить внимание на некоторые недочеты:

1. На рисунке 1, вместо названия оси ординат «Согласованность мнений экспертов», следовало написать «Коэффициент конкордации»

№6-10
от 05.04.2018

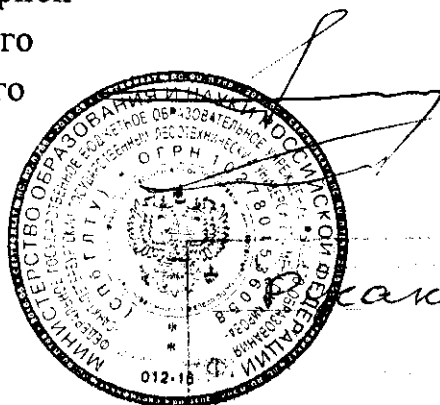
2. Некорректно представлен графический материал, представленный на рисунке 6, т.к. на шкале абсцисса присутствует два нуля.

3. Нумерация формул в автореферате начата с цифры 2, а не с 1.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы, в большей мере относят рекомендательный характер и не влияют на главные теоретические и практические результаты, отраженные в автореферате соискателя.

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 ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Профессор кафедры биотехносферной безопасности Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова, д.т.н., профессор



О.Н. Русак

Русак О. Н.
Семеванова
02.04.18

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»,
194021, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., 5
Телефон: 9604175
Email: rusak-maneb@mail.ru