

Отзыв

Макарова Александра Михайловича

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 по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

Современная угольная отрасль Российской Федерации характеризуется стабильно возрастающим темпом и объемом добычи, а также переработки угля. В связи с этим вопросы защиты работников угледобывающих предприятий от воздействия сопутствующих вредных производственных факторов требуют соответствующего внимания и проработки.

Наиболее опасным из этих факторов, по-прежнему, остается угольная пыль. Особенно остро эта проблема стоит для угольных разрезов, которые функционируют в экстремальных климатических условиях, где большую часть времени преобладают низкие температуры. Учитывая тот факт, что существующая методическая база, необходимая для нормирования труда, не предусматривает особенности таких условий – разрабатываемый автором метод оценки пылевой нагрузки на персонал угольных разрезов криолитозоны, является актуальной научной и практической задачей.

Использование полученных автором результатов исследований, и прежде всего, метода оценки пылевой нагрузки на персонал угольных разрезов криолитозоны, учитывающего вариативность основных факторов в течение годового производственного цикла, позволяет обеспечить адекватное условиям труда нормирование производственных факторов на персонал угледобывающих предприятий.

Вместе с тем, работы имеет ряд замечаний:

1. Во втором пункте научной новизны не указаны значения температуры, при которых происходит рост пылевой нагрузки в 1,5-2 раза;
2. Неудачно сформулировано первое научное положение. Исходя из формулировки следует, что только метод экспертной оценки позволяет определить основные вредные факторы, оказывающие влияние на рабочих угольных разрезов. Вряд ли такое возможно. Наиболее точно эта мысль сформулирована в первом пункте заключения

№ 75-10
от 11.04.2018

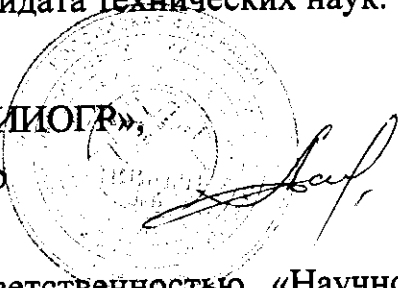
3. На рисунке 2 графики перепутаны местами.
4. График на рисунке 6, на наш взгляд, представлен некорректно, поскольку его данные могли быть представлены в возрастающем порядке от минимальных значений до максимальных.

Несмотря на вышеуказанные замечания следует отметить, что результаты исследований диссертанта дополняют и расширяют научно-методическую базу в области охраны труда в части анализа, обобщения и прогнозирования уровня профессиональных заболеваний, достижения приемлемого риска и снижения количества негативных событий.

Выводы, предложения и рекомендации достаточно обоснованы, апробированы, имеют научное значение, практическое приложение и реализованы на ряде горнодобывающих объектов. Задачи решены, цель достигнута.

Исходя из вышеизложенного, полагаю, что диссертационная работа выполнена на достаточном уровне, имеет научную новизну и практическую значимость, соответствует специальности 05.26.01 - "Охрана труда (в горной промышленности)», а ее автор **Обожина Елена Петровна** заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Исполнительный директор ООО «НИИОГР»,
доктор технических наук, профессор



А.М. Макаров

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» (ООО «НИИОГР»)

454048, Челябинск, ул. Энтузиастов, 30, оф. 717. Тел.: (351) 216-17-91

e-mail: makarovam_niiogr@mail.ru

Подпись А.М. Макарова заверяю:

Старший инспектор по кадрам ООО «НИИОГР»

А.Ф. Пигина