

## Отзыв

на автореферат диссертации Степановой Людмилы Викторовны  
«Обоснование параметров средств индивидуальной защиты работников  
для обеспечения теплового комфорта подземного персонала угольных шахт»,  
на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности  
05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

Производительность, а также безопасность и комфортность производственного труда, как известно, во многом определяют удобство и эффективность средств индивидуальной защиты (СИЗ). Наиболее жесткие требования должны предъявляться к качественным характеристикам СИЗ для работников горнодобывающей отрасли промышленности, особенно по фактору обеспечения теплового комфорта. Поэтому, актуальность представленной работы – бесспорна.

Автором проведены, впечатляющие по объему, теоретические и экспериментальные исследования по установлению степени загрязненности угольной пылью СИЗ на тепловой комфорт персонала с учетом категорий работ по энергозатратам (I, II, III) используемых материалов и др., результаты которых являются новыми.

Проведенное анкетирование подземного персонала по тепловому комфорту и причинам отказов от применения СИЗ, а также натурные измерения по фактическим энергозатратам работников различных горных профессий – значительно повышают как достоверность результатов исследования, так и научную обоснованность необходимости их практической реализации.

Основная практическая ценность работы состоит в разработке предложений по внесению изменений в стандарты по охране труда относительно СИЗ с разделением по категориям энергозатрат с целью обеспечения теплового комфорта.

Однако имеются некоторые замечания:

№473-10  
от 10.12.2019

1. Из автореферата неясно каким образом определялись параметры микроклимата для расчёта показателя теплового комфорта, были ли учтены различные параметры микроклимата на различных участках ведения работ;

2. На рисунке 9 цвета, обозначающие степень загрязнения, не совпадают с цветами, представленными на схеме.

Судя по автореферату, диссертационная работа Степановой Л.В. является законченной научной квалификационной работой, соответствует требованиям, установленным п.2 Положения о присуждении учёных степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета №839 от 26.06.2019., а соискатель достоин присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности и правовых отношений ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», доктор технических наук, профессор



Асминин  
Виктор  
Федорович

Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук защищена по специальностям:

01.04.06 – Акустика и

05.26.01 – Охрана труда (в машиностроении)

Место работы:

Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8

ФГБОУ ВО ВГЛТУ, кафедра безопасности жизнедеятельности и правовых отношений

Телефон: 8 (473) 253 77 38

E-mail: [asminin.viktor@yandex.ru](mailto:asminin.viktor@yandex.ru)



Асминин В.Ф.  
18. 11. 2019.