

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанова Игоря Сергеевича на тему «Обоснование метода оценки профессионального риска для условий нагревающего микроклимата при проведении горных работ на нефтяных шахтах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

В автореферате диссертации приведены результаты исследований, выполненных на актуальную тему – разработка и обоснование метода оценки профессионального риска, обусловленного нагревающим микроклиматом, при ведении горных работ в горных выработках нефтяных шахт.

Теоретическую значимость для определения уровня профессионального риска перегревания работников имеют установленные автором:

- зависимости ТНС-индекса и эффективной температуры от значений скорости движения воздуха в условиях горных выработок нефтяных шахт;
- зависимости уровня профессионального риска перегревания работников, оцененного методом пробит-функций, от уровня ТНС-индекса и эффективной температуры в рабочих зонах горных выработок нефтяных шахт для категорий выполняемых работ по энергозатратам Ia, IIa, IIб.

Практическая значимость работы также не вызывает сомнения. Использование разработанного метода позволяет выполнять оценку уровня риска как непрерывной функции ТНС-индекса при ведении горных работ на нефтяных шахтах.

Достоверность результатов исследования подтверждается сходимостью полученных результатов с данными экспериментальных исследований и гигиеническими нормами.

Автореферат содержит необходимое количество исходных данных, имеет пояснения, графики. Написан технически грамотно, оформлен аккуратно.

По результатам исследований опубликовано 12 работ, в том числе четыре работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Вместе с тем по содержанию автореферата имеется следующее замечание:

1. Нецелесообразно представлять в автореферате известную номограмму для определения эффективной температуры (рисунок 1). Указанное замечание не снижает ценности проведенного исследования.

№318-10
от 09.11.2018

В целом на основании автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Степанова Игоря Сергеевича удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Заведующая кафедрой
«Экологическая безопасность технических систем»
Московского Политеха, Лауреат премии
правительства в области образования,
доктор технических наук, профессор

Графкина Марина Владимировна

Дата составления отзыва:



06 ноя 2010

Графкина Марина Владимировна
заведующая кафедрой «Экологическая безопасность технических систем»,
профессор, доктор технических наук (25.00.36 – Геоэкология),
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский политехнический университет»
(Московский Политех)
Адрес: 107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, 38
Тел. +7 (495) 223-05-23,
Эл. почта: esomami@mail.ru
Сайт: <http://mospolytech.ru>