

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Должикова Ильи Сергеевича на тему «Разработка средства индивидуальной защиты от шума с функциями мониторинга и сигнализации для подземного персонала угольных шахт», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

Актуальность темы исследования подтверждается высоким числом рабочих мест, расположенных в подземных угольных шахтах, на которых условия труда по шумовому фактору относятся к вредным, а следовательно требуют осуществления мероприятий по улучшению, в том числе путем применения средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов слуха. Кроме того, автор справедливо указывает на необходимость учета фактических параметров условий труда при выборе СИЗ, что может быть реализовано путем оснащения СИЗ от шума дополнительными функциями, позволяющими проводить непосредственный мониторинг параметров шума и оценивать профессиональные риски на рабочих местах в режиме реального времени.

Исходя из анализа актуальности, автор определяет цель диссертационного исследования, основные положения которой сводятся к следующему:

- 1) Определение прогнозных значений постоянного смещения порога слышимости у подземного персонала угольных шахт с учетом времени следования до рабочего места и обратно;
- 2) Определение поглощенной дозы шума во время выполнения определенных производственных операций от различных типов оборудования подземным персоналом угольных шахт при повышенных уровнях шума для определения требуемого значения снижения дозы шума;
- 3) Конструирование и апробация СИЗ органов слуха с функциями мониторинга и сигнализации, предотвращающих смещение порога слышимости у подземного персонала угольных шахт.

Структура автореферата отвечает цели и задачам исследования и последовательно раскрывает ее содержание в четырех главах.

Отдельные замечания по тексту автореферата:

1. Известно, что на величину *NIPTS* оказывает влияние и возраст работника. Учитывал ли это автор в своей работе?

2. Автор на стр. 12 указывает, что прогнозируемый уровень *NIPTS* в 22 дБ соответствует начальной стадии профессионального заболевания. Требуется пояснение на основании чего (какого нормативного документа или исследований) автор делает такой вывод?

Указанные замечания не снижают качества работы и не влияют на практическую ценность основных результатов исследования.

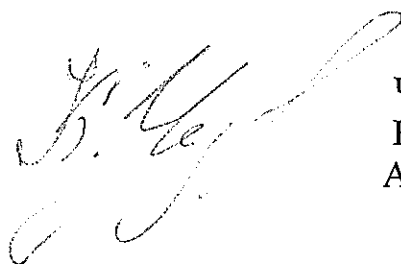
ОТЗЫВ
Вх. № 413 -9 от 22.09.14
АУ УС

Диссертационная работа представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, обладающую признаками актуальности, новизны, практической значимости и внутреннего единства, содержит решение важной научной задачи по обоснованию и установлению области эффективного применения СИЗ органов слуха с функциями мониторинга и сигнализации в условиях подземной добыче угля.

Диссертация «Разработка средства индивидуальной защиты от шума с функциями мониторинга и сигнализации для подземного персонала угольных шахт», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности), соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 г. № 1755 адм, а ее автор – Должиков Илья Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет» (ПНИПУ),
614990, г. Пермь, Комсомольский пр., д. 29,
Тел. (342) 2198173
chernyy_k@mail.ru

Заведующий кафедрой
«Безопасность жизнедеятельности»,
доктор технических наук
по специальности 05.26.01 – Охрана труда,
доцент по специальности
«Охрана труда (промышленность)»



Черный
Константин
Анатольевич

