

ОТЗЫВ

на автореферат Должикова Ильи Сергеевича

на тему: «Разработка средства индивидуальной защиты от шума с функциями мониторинга и сигнализации для подземного персонала угольных шахт»,
представленный на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 05.26.01 – Охрана труда в (горной промышленности)

Подземные горные работы сопряжены с влиянием на персонал вредных производственных факторов, среди которых шум, согласно результатам специальной оценки условий труда, соответствует подклассам 3.1 - 3.3. Таким образом, не вызывает сомнения, что тема диссертации Должикова И.С., посвященная разработке средства индивидуальной защиты от шума с функциями мониторинга и сигнализации, является актуальной.

Исследования, выполненные автором на рабочих местах подземного персонала угольной шахты «Садкинская» (ООО «Шахтоуправление «Садкинское») при использовании персональных шумомеров СИЗОС с функциями мониторинга и сигнализации.

Однако, при оценке условий труда по шумовому фактору не учитывается шумовое воздействие на работника во время следования к рабочему месту и обратно. Более того, необходимую акустическую эффективность СИЗОС определяют на основе измерения эквивалентного уровня звукового давления без учета влияния непостоянных шумов, воздействующих на подземный персонал угольных шахт. В таких условиях единственным способом защиты органа слуха работника является средство индивидуальной защиты.

Основной целью диссертации Должикова И.С. является обеспечение безопасных условий труда подземного персонала угольных шахт по шумовому фактору за счет применения средств индивидуальной защиты органа слуха, является актуальной и обоснованной в современной оценке состояния условий труда.

Диссертация Должикова И.С. имеет теоретическое и практическое значение. Достоверность научных положений подтверждается достаточным объемом теоретических и экспериментальных исследований.

Автореферат написан технически грамотно, научным стилем. Текстовая часть проиллюстрирована диаграммами, графиками, фотографиями и таблицами. В автореферате приведен список основных публикаций по теме диссертации, в полной мере отражающий основные полученные соискателем результаты, отраженные в 11 печатных трудах, в том числе в 5 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее — Перечень ВАК), в 2 статьях — в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получен 1 патент на изобретение.

Соискателем выполнен значительный объем исследований на высоком уровне, что доказывает то, что внедрение разработанного средства индивидуальной защиты от шума с функциями мониторинга и сигнализации для подземного персонала угольных шахт повысить безопасность выполнения работ.

Вместе с тем, из текста автореферата не ясно, как планируется осуществлять диагностику, контроль применения и оценке эффективности применения данного

ОТЗЫВ

ВХ. № 44-9 от 22.09.21
АУ УС

средства индивидуальной защиты от шума с функциями мониторинга и сигнализации. Необходимо уточнить какие элементы прочности и надежности технических средств обеспечат надежную эксплуатацию оборудования без ошибок и отказов.

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 № 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).

**Заведующий кафедрой «Промышленная безопасность и охрана труда»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»,
доктор технических наук**

**Абдрахманов Наиль Хадитович**

Тел.: +7 9177500408

anailx@mail.ru

09.09.2021 г.

Подпись **Абдрахманова Наиля Хадитовича** заверяю

**Доцент кафедры «Промышленная безопасность и охрана труда», федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет», кандидат
технических наук**

**Федосов Артем Васильевич**

Тел.: +7 9174219963

fedsv-artem@rambler.ru

09.09.2021 г.

Подпись **Федосова Артема Васильевича** заверяю

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет».**

Официальный адрес организации: 450064, Приволжский федеральный округ,
Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1