

ОТЗЫВ

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

Диссертация Должикова И.С. посвящена решению актуального вопроса - разработки и обоснованию применения средства индивидуальной защиты от шума с функциями мониторинга и сигнализации для подземного персонала угольных шахт.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертации. Автором достаточно четко сформулирована идея работы, которая заключается в предотвращении постоянного смещения порога слышимости у подземных работников основных рабочих профессий угольных шахт во время выполнения работ, а также при следовании к рабочему месту и обратно, за счет применением средств индивидуальной защиты с функциями мониторинга и сигнализации, сконструированных с учётом дозной оценки уровня шума.

Не вызывает сомнений научная новизна диссертации и поставленные задачи исследования. Должиков И.С. установил, что оценку шумового воздействия на подземных работников основных рабочих профессий угольных шахт следует проводить по постоянному смещению порога слышимости с учетом времени следования до рабочего места и обратно. Определено значение дозы шума, получаемой подземными работниками основных рабочих профессий угольных шахт при выполнении отдельных операций, связанных с повышенным уровнем шума.

Основные научные результаты диссертации отражены в трех положениях, выносимых на защиту, подтверждены экспериментальными исследованиями в условиях угольной шахты «Садкинская». Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследований и соответствуют поставленным задачам.

Работа является законченной и выполненной Должиковым И.С. самостоятельно на достаточно высоком научном уровне. Проведенные научные исследования можно охарактеризовать как научно обоснованные технические разработки, обеспечивающие решение важной прикладной задачи охраны труда – профилактика профессиональных заболеваний органа слуха. Диссертация содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики, расчеты.

ОТЗЫВ

ВХ. № 440-9 от 24.09.21
АУ УС

Автор пользуется технически грамотным языком. Текст диссертации и автореферата написан технически квалифицировано и аккуратно.

Стоит отметить, что имеется замечание: при проведении расчета дозы шума, получаемого работниками от основных источников шума отдельно на каждом выделенном интервале, не учитывалось возможное их наложение звуковых волн и совместное воздействие на работника. Однако, данное замечание не снижает общей положительной оценки результатов диссертации.

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).

**Доктор технических наук,
заведующей кафедрой «Безопасность
жизнедеятельности»**



Лопанов Александр Николаевич

**Кандидат технических наук,
доцент, доцент кафедры «Безопасность
жизнедеятельности»**



Семейкин Александр Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», кафедра «Безопасности жизнедеятельности»

Почтовый адрес: 308012, Белгородская область, г. Белгород, ул. Костюкова, д. 46

Тел.: (4722) 30-99-79; e-mail: alopanov@yandex.ru

Подписи доктора технических наук, заведующего кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» Лопанова Александра Николаевича и кандидата технических наук, доцента кафедры «Безопасность жизнедеятельности» Семейкина Александра Юрьевича заверяю.

Первый проректор, д.т.н., профессор



Евтушенко Е.И.