

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прохоровой Елизаветы Александровны по теме «Обоснование приоритетных направлений снижения производственного травматизма и профессиональных заболеваний в угольной отрасли на основе риск-ориентированного подхода», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – Безопасность труда

Автореферат диссертации Прохоровой Е.А. посвящен решению актуальной задачи – снижению производственного травматизма в угольной отрасли промышленности, где риск смертельного травматизма до сих пор остается высоким.

Цель и задачи работы, сформулированные автором, соответствуют содержанию автореферата. Диссертант четко сформулировал идею работы, которая заключается в обосновании комплексного показателя, служащего для оценки сочетанного действия травматизма и профзаболеваний с учетом возникающих от них экономических ущербов, на основании которого и будут определяться первоочередные направления снижения производственного травматизма.

Не вызывает сомнений научная новизна диссертации. Прохоровой Е.А. выявлена корреляционная зависимость между риском производственного травматизма и профессиональной заболеваемостью для угледобывающих регионов России. Обоснован комплексный показатель для оценки состояния охраны труда на угольных шахтах, позволяющий осуществлять выбор управленческих решений при планировании работ по охране труда для повышения безопасности производства. Показано, что при использовании экзоскелета, уменьшающего силовые нагрузки на опорно-двигательный аппарат, риск профессиональной заболеваемости и производственного травматизма будет снижен за счет преобладающего влияния на производственный травматизм тяжести труда.

ОТЗЫВ

ВХ.№9-102 от 23.06.23  
АУ УС

Результаты диссертации отражены в трех защищаемых положениях и подтверждены экспериментальными исследованиями на шахтах АО «СУЭК-Кузбасс». Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследований и соответствуют поставленным задачам.

Достоверность полученных результатов обеспечена не только натурными экспериментами, но многократным их обсуждением на Международных и Всероссийских научных конференциях и симпозиумах.

Автореферат изложен научным стилем, что проявилось в логичности, однозначности, точности представления результатов работы.

Автореферат характеризует автора как высококвалифицированного специалиста, способного к постановке и решению научных задач.

Диссертация «Обоснование приоритетных направлений снижения производственного травматизма и профессиональных заболеваний в угольной отрасли на основе риск-ориентированного подхода», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – Безопасность труда, 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 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Прохорова Елизавета Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 Безопасность труда.

Заведующий кафедрой биотехносферной безопасности, доцент,  
кандидат технических наук

Занько Наталья Георгиевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», кафедра «Биотехносферной безопасности»

Почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский переулок д. 5  
Тел.: 8 (812) 217-93-76 E-mail: nataliya\_zanko@mail.ru

