

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Красноуховой Дарьи Юрьевны на тему «Разработка метода оценки профессионального риска травмирования работников угольных шахт на основе исследования человеческого фактора», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда.

Представленная работа является завершённым научным исследованием, посвящённым решению актуальной проблемы – методике оценки профессионального риска травмирования работников угольных шахт. Методика автора предполагает использование исследования человеческого фактора при оценке риска травмирования. Актуальность темы не вызывает сомнений. Риск получения травмы при работе в угольных шахтах чрезвычайно высок. При этом влияние человеческого фактора исследовано слабо.

Автором разработан метод оценки профессионального риска на основе комплексного влияния человеческого фактора для определения высокоэффективных адресных мер по снижению риска травмирования. Выявлена корреляционная связь между профессиональным риском травмирования подземного персонала угольных шахт при реализации горно-технологических, технических и организационных причин и вероятностью возникновения ошибочных действий работников. Установлена зависимость между проф. риском травмирования и вероятностью ошибочных действий при управлении технологическим процессом.

Работа является практически значимой, появляется возможность использования разработанной методики планировании мероприятий по снижению рисков травмирования и гибели работников угольных шахт, методика может быть модифицирована и для других объектов горнодобывающей отрасли.

Результаты диссертационной работы внедрены на предприятии ООО подземным способом. Автором получен акт внедрения. Имеется свидетельство о гос. регистрации базы данных.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-231 от 24.06.26
АУ УС

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

1. На рисунке 6 имеется изображение алгоритма применения метода оценки рисков. При оформлении блок-схемы допущены отклонения от ГОСТ 19.701-90 (ИСО 5807-85) СХЕМЫ АЛГОРИТМОВ, ПРОГРАММ, ДАННЫХ И СИСТЕМ ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ И ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ

Указанные замечания не снижают ценности представленной работы.

Диссертация «Разработка метода оценки профессионального риска травмирования работников угольных шахт на основе исследования человеческого фактора», 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 императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 №953 адм, а ее автор – Красноухова Дарья Юрьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда.

Кандидат технических наук, Олейников Алексей Юрьевич,
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ», им.
Д.Ф.Устинова, доцент, и.о.заведующего кафедрой Е5 «Техносферная
безопасность и вычислительная механика»,
г.Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская, д.1, +79112504175,

Дата 09.06.2026 МП

Курсис Олейников А.М. утверждено
10.06.2026
на заседании
Ученого совета
10.06.2026
В.В.В.В.