

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кольваха Константина Андреевича на тему «Обоснование метода оценки и управления риском травматизма подземного персонала угольных шахт при обрушении горных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

Диссертационное исследование Кольваха К.А. направлено на обоснование метода оценки и управления риском травматизма подземного персонала угольных шахт вследствие обрушения горных пород.

Обрушения горных пород являются одной из основных причин случаев травматизма подземного персонала угольных шахт по травмирующим факторам. Данный фактор является причиной 19% случаев смертельного травматизма подземного персонала угольных шахт.

Многие российские и зарубежные ученые занимались вопросом оценки риска травматизма работников угольных шахт. Вместе с тем, вопрос оценки риска травматизма подземного персонала непосредственно в результате обрушений горных пород на сегодняшний день рассмотрен недостаточно широко в научной литературе.

С учетом того, что оснащение угольных шахт многофункциональными системами безопасности (МФСБ) на сегодняшний день регламентировано, оценку риска травматизма подземного персонала целесообразно проводить с учетом поступающей от них информации.

Таким образом, тема диссертационного исследования Кольваха К.А., направленная на повышение безопасности труда при ведении подземных горных работ на угольных шахтах на основе оценки и управления риском травматизма подземного персонала при обрушении горных пород является актуальной.

ОТЗЫВ

ВХ. № 104-9 от 31.08.21
АУ УС

В диссертации Кольваха К.А. четко сформулированы цель и задачи исследования, обоснован выбор современных методов исследования адекватных поставленным целям.

Достоверность полученных результатов работы подтверждается обоснованным использованием методов математической статистики, теории вероятности и распознавания образов, применением лицензионного программного обеспечения для проведения расчетов, хорошей сходимостью результатов теоретических расчетов и экспериментальных данных.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, подтверждены экспериментальными исследованиями.

Работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на достаточном научном уровне. Проведенные научные исследования можно характеризовать как научно обоснованные технические разработки, обеспечивающие решение важных прикладных задач по повышению уровня охраны труда на предприятиях, ведущих добычу угля подземным способом.

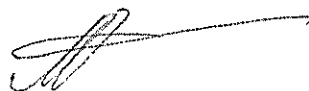
В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Анализ структуры и динамики риска проведен только для Кузбасса, без учета данных для угольной промышленности страны в целом.
2. В автореферате не представлены организационно-технические мероприятия, направленные на снижение вероятности обрушения горных пород.

Вместе с тем, диссертация «Обоснование метода оценки и управления риском травматизма подземного персонала угольных шахт при обрушении горных пород», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности), соответствует требованиям пунктов 2.1 – 2.6 «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 № 1755адм (с изм. От 30.09.2020 № 1270адм), а ее автор Кольвах Константин Андреевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Кандидат технических наук (05.26.01),
руководитель проектов АО «СУЭК»



Самаров
Леонид
Юрьевич

АО «СУЭК»
115054. г. Москва, ул. Дубининская 53, стр. 7
+7 (495) 795-25-38, E-mail: office@suek.ru

*письмо исомея Савишкова Алексея Корьевича
моисейко*

