

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мельницкой Милитины Евгеньевны
«Разработка методов прогноза удароопасности блочного массива на основе де-
формационного мониторинга»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород,
рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Увеличение глубин горных разработок приводит к частым динамическим формам разрушения горных пород с интенсивным выделением энергии, что создает угрозу безопасности проведения горных работ.

Поэтому необходимость проведения мониторинга деформаций горных пород, организации контроля за их напряженным состоянием и прогноз их динамических проявлений, является одним из требований Ростехнадзора РФ.

Автором правильно сформулированы: цель диссертационной работы, основные задачи и методы исследования, научная новизна выполненной работы.

Практическая значимость работы характеризуется тем, что даны практические рекомендации прогноза распределения напряжений в выделенных блоках горного массива и возможности выделения участков удароопасности.

Вместе с тем, из автореферата не ясно как выбирались граничные условия при моделировании МКЭ. Поэтому полученные зависимости и коэффициенты могут носить частный характер конкретных условий исследований.

По автореферату в основном существенных замечаний нет.

Диссертация «Разработка методов прогноза удароопасности блочного массива на основе деформационного мониторинга», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» соответствует требованиям п. 2.8 «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 - Мельницкая Милитина Евгеньевна - заслуживает присвоения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

01.12.2021

Профессор Забайкальского государственного

университета, доктор технических наук

8-924-388-37-39

chita_bva@mail.ru


Бабелло Виктор Анатольевич

ОТЗЫВ

ВХ. № 556 -9 от 09.12.21
АУ УС

Доцент Забайкальского государственного
университета, кандидат технических наук
8-924-270-98-47

chita-ssv@yandex.ru

 Смолич Сергей Вениаминович

Подпись заверяю
начальник отдела кадров



О.В. Евтушок

199106, Санкт-Петербург, 21-я В.О. ауд. 111а.
Санкт-Петербургский горный университет
Диссертационный совет ГУ 212.224.06.