

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Докутовича Максима Игоревича

на тему *«Обоснование рациональных параметров сетки скважин на карьерах при разработке карбонатных пород»*,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 25.00.20 - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Диссертация Докутовича М.И. посвящена разработке методики расчета рациональных параметров буровзрывных работ, обеспечивающая заданную степень взрывного дробления горных пород. Автор обосновал и разработал методику расчета рациональных параметров буровзрывных работ, обеспечивающая заданную степень взрывного дробления горных пород, исследовав закономерности взрывного дробления пород при применении промышленных взрывчатых веществ и установив закономерности формирования гранулометрического состава породы в зоне регулируемого дробления карбонатных пород.

Актуальность выбранной темы исследования обусловлена необходимостью проведения опытно-промышленных серий взрывов для корректировки параметров буровзрывных работ, рассчитанных по известным методикам.

Научная новизна выполненной диссертационной работы заключается в установлении закономерностей формирования взрывного дробления горных пород на разных расстояниях от оси взорванного заряда промышленных взрывчатых веществ.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в установлении закономерностей формирования степени дробления горных пород с удалением от взорванного заряда промышленного взрывчатого вещества. Обоснованная и разработанная методика расчета рациональных параметров сетки скважин на уступе карьера, позволяет обеспечить заданную степень взрывного дробления при разработке карбонатных пород.

Степень достоверности результатов диссертационной работы подтверждается применением апробированных методик и специализированных технических средств для опытно-промышленных исследований, а также сопоставлением результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Диссертация изложена последовательно, инженерным языком, принятым в научно-технической литературе.

Замечание и пожелание к диссертационной работе:

1. В материале автореферата не указаны преимущества разработанного метода проведения лабораторных и опытно-промышленных исследований взрывного дробления горных пород и не описаны требуемые условия для их проведения. При изложении лабораторных и натуральных экспериментальных исследований необходимо более подробное описание в тексте работы.

2. В автореферате также не указаны расчеты и возможности использования разработанной методики расчета параметров буровзрывных работ для других горно-геологических условий.

Отмеченные замечания не снижают научной ценности и общего положительного впечатления от работы.

Диссертация «Обоснование рациональных параметров сетки скважин на карьерах при разработке карбонатных пород», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» соответствует требованию пункта 9 постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор Докутович Максим Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Доцент кафедры Безопасность и экология
горного производства НИТУ «МИСиС»,
кандидат технических наук, доцент

Чмыхалова
Светлана
Валерьевна



(Дата, подпись)

Я, Чмыхалова Светлана Валерьевна, согласна на обработку персональных данных, связанных с работой диссертационного совета.

119049, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4,
Тел.: 8 (499) 230-25-56; e-mail: tchmy@mail.ru



Подпись

Чмыхалова С.В.

Серия

начальника



Кузнецова А.Е.

Отдел кадров МИСиС

« 12 » 09 2022 г.