

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»

Автором предлагается новый подход по расчету рациональных параметров буровзрывных работ на уступе карьера, обеспечивающих заданную степень взрывного дробления при разработке карбонатных пород, позволяющий определять условия формирования требуемого гранулометрического состава при взрывах зарядов промышленных взрывчатых веществ. Результаты проводимых исследований являются актуальными и весьма полезными для геомехаников и технологов.

По результатам исследований получены новые результаты, свидетельствующие об уникальности диссертационной работы. Установлены закономерности формирования гранулометрического состава породы в зоне регулируемого дробления карбонатных пород. Получены условия формирования требуемого гранулометрического состава при взрывах зарядов промышленных взрывчатых веществ в карбонатных породах. Главным достижением диссертационной работы заслужено можно считать разработку методики расчета рациональных параметров буровзрывных работ, обеспечивающую заданную степень взрывного дробления карбонатных пород.

Теоретически рассчитанное обоснование заключается в возможности установления закономерностей формирования степени дробления горных пород с удалением от взорванного заряда промышленного взрывчатого вещества.

Разработанная методика рекомендуется к внедрению на предприятия, где ведется разработка месторождений карбонатных пород, а также для пород, характеризующихся структурной блочностью, то есть крупноблочным строением с относительно малопрочностными свойствами.

Достоверность полученных результатов подтверждается применением апробированных методик и специализированной научной аппаратуры. В соответствии с утвержденными программами и методиками оценки гранулометрического состава горной массы при взрывном дроблении горных пород проведены буровзрывные работы, которые подтвердили удовлетворительную согласуемость с предложенной теоретической моделью процесса формирования кусков породы в зоне регулируемого дробления.


Результаты выполненных исследований достаточно подробно освещены автором в 13 печатных работах, в том числе 9 ведущих рецензируемых изданиях, определенных ВАК России.

Диссертационная работа Докутовича Максима Игоревича на тему «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 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

ООО «Экспотехвзрыв»,
Главный инженер,
кандидат технических наук

Тел.: +7 (495) 979-67-28
e-mail: info@extw.ru

Подпись




Гильманов
Рафаэль Абдулхакович

09.09.2022 Дата

ООО «Экспотехвзрыв»,
105082, г. Москва,
Спартакoвская площадь,
д. 14, стр. 2, эт. 2, офис 2209.

Подпись главного инженера ООО «Экспотехвзрыв» Гильманова Рафаэля Абдулхаковича заверяю:

Дата 09.09.22.	Подпись и печать 	Генеральный директор ООО «Экспотехвзрыв» Клевлеев В.М.
-------------------	---	--

