



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Научно-техническая фирма

«ВЗРЫВТЕХНОЛОГИЯ»

105203, г. Москва, ул. Парковая 14-я, дом 8, эт 4 пом I ком 17; тел. (495) 465-1385, факс (495) 465-1331;  
E-mail: vzrivtechnologia@mail.ru ИНН 7719044698, КПП 771901001, ООО НТФ "Взрывтехнология", р/с  
40702810338310101193 в ПАО Сбербанк России г. Москва, БИК 044525225, к/с 3010181040000000225;  
ОКВЭД 20.51; 72.19; 71.12.1; 71.12.6; 71.20; ОКПО 11692478 ; ОГРН 1027739266884 ; ОКАТО 45263558000

---

№5-3/036 от 23.08.2022 г.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Докутовича Максима Игоревича  
«Обоснование рациональных параметров сетки скважин на карьерах  
при разработке карбонатных пород»

Диссертационная работа Докутовича Максима Игоревича  
«Обоснование рациональных параметров сетки скважин на карьерах при  
разработке карбонатных пород» посвящена разработке методики расчета  
рациональных параметров буровзрывных работ, обеспечивающая  
заданную степень взрывного дробления карбонатных пород.

Актуальность работы определяется необходимостью проведения  
опытно-промышленных серий взрывов в конкретных горно-  
геологических условиях разрабатываемого карьера для корректировки  
параметров буровзрывных работ, рассчитанных по известным  
методикам.

В работе представлены различные методы исследований: анализ  
литературных данных, анализ производственной и проектной практики  
расчета параметров взрывных работ на карьерах, проведение  
экспериментальных исследований взрывного дробления горных пород  
в лабораторных и натуральных условиях, анализ лабораторных и  
натуральных экспериментальных исследований, системный анализ,  
преобразования, масштабирование и фильтрация информации, методы  
статистической обработки результатов экспериментальных  
исследований.

Автор обосновал и разработал методику расчета рациональных  
параметров буровзрывных работ, обеспечивающая заданную степень  
взрывного дробления карбонатных пород; исследовал закономерности  
взрывного дробления карбонатных пород при применении

промышленных взрывчатых веществ; установил закономерности формирования гранулометрического состава породы в зоне регулируемого дробления карбонатных пород; определил условия формирования требуемого гранулометрического состава при взрывах зарядов промышленных взрывчатых веществ в карбонатных породах.

Работа имеет как научную новизну исследований, так и теоретическую и практическую значимость.

При общем высоком уровне выполненных исследований замечания к работе не имеются.

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 требованиям пункта 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 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».

Генеральный директор  
ООО Научно-техническая фирма  
«ВЗРЫВТЕХНОЛОГИЯ»,  
Лауреат премии Правительства  
РФ в области науки и техники

23.08.2022  
Дата Подпись Кантор  
Вениамин Хаимович

Я, Кантор Вениамин Хаимович, согласен на обработку персональных данных.  
105203, г. Москва, ул. 14-я Парковая,  
д. 8, эт. 4, пом. 1, ком. 17.  
Тел.: 8 (495) 465-13-85,  
Факс: 8 (495) 465-13-31.  
e-mail: vzrivtechnologia@mail.ru

Подпись Кантора Вениамина Хаимовича заверяю заместитель главного инженера ООО НТФ «ВЗРЫВТЕХНОЛОГИЯ»

23.08.2022  
Дата



Н.В. Ольков

Подпись и печать