



121151, г. Москва
ул. Можайский Вал, д. 8, этаж 11
+7 (495) 748-81-79

www.azotvzryv.ru

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы 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

В диссертационной работе Докутовича М.И. производится обоснование метода расчета рациональных параметров сетки скважин на карьерах при разработке карбонатных пород, обеспечивающих заданную степень взрывного дробления. Необходимость обеспечения заданной степени взрывного дробления является одной из основных задач при производстве буровзрывных работ, и напрямую зависит от применяемых параметров БВР.

В диссертации также представлены теоретические оценки детерминированных закономерностей дробления горных пород в зоне регулируемого дробления и среднего размера куска взорванной горной массы с учетом физико-технических свойств горных пород основанные на «Феноменологической квазистатическо-волновой теории В.Н. Родионова. Учитывая множество других исследований, проведенных в ИГД им. А.А.

Скочинского, ИФЗ, МГГУ, ВНИМИ и др., результаты работ в данной диссертации отличаются подачей нового материала, связанного решением представленных задач, по результатам проведения опытно-промышленных серий взрывов в конкретных горно-геологических условиях.

Расчеты, выполненные на предоставленной методике, как и других известных методиках связанных с расчетом параметров буровзрывных работ основанные на проведении лабораторных и опытно-промышленных исследований, должны быть пересчитаны для каждого горнодобывающего предприятия для конкретных горно-геологических условий. По результатам проведения опытно-промышленных и экспериментальных взрывов полученные параметры буровзрывных работ могут корректироваться с учетом проанализированных результатов по гранулометрическому составу взорванной горной массы, полученным выходом негабарита, формы развала и т.д.

Поставленные диссертантом задачи актуальны, предложенные решения имеют подтвержденные и эффективные результаты для проведения буровзрывных работ на карьерах при разработке карбонатных пород с определенным размером негабарита, что подтверждено теоретическими и экспериментальными исследованиями.

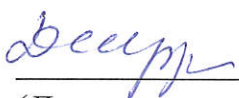
Полученные автором результаты, являются полезными для горной отрасли по специальности 25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика. Научная работа прошла достаточную апробацию.

Заключение

Автореферат дает достаточное представление о проделанной работе и полученных результатах. Диссертация Докутовича Максима Игоревича «Обоснование рациональных параметров сетки скважин на карьерах при разработке карбонатных пород» соответствует требованиям пункта 9

Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

АО «Институт Взрыва»,
Генеральный директор,
кандидат технических наук


(Дата и подпись)
05.09.2022

Додух
Владимир Гаврилович

Я, Додух Владимир Гаврилович, согласен на обработку персональных данных связанных с работой диссертационного совета.

121151, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Дорогомилово, ул.
Можайский Вал, д. 8, этаж 11 (корпус С), помещ. LXXXI, ком. 7, офис 28.
Тел. +7(495)502-91-74

Подпись Додуха Владимира Гавриловича заверяю: заместитель генерального
директора по науке:




(Дата, подпись и печать)
05.09.2022

Жуков Ю.Н.

АО «Азот-Взрыв»,
Директор по развитию
технологий БВР


(Дата и подпись)

Набиулин
Марсель Фаритович

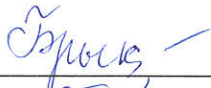
05, 09, 2022

Я, Набиулин Марсель Фаритович, согласен на обработку персональных данных

связанных с работой диссертационного совета.

121151, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Дорогомилово, ул.
Можайский Вал, д. 8, этаж 11 (корпус С), помещ. LXXXI, ком. 7, офис 15.
Тел . +7(495)502-91-74

Подпись Набиулина Марселя Фаритовича заверяю: руководитель направления
по кадровому администрированию:


05.09.2022

(Дата, подпись и печать)



Брыкина О.Н.