

**Отзыв на автореферат диссертации Докутовича Максима Игоревича
«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».

Диссертационная работа **Максима Игоревича Докутовича «Обоснование рациональных параметров сетки скважин на карьерах при разработке карбонатных пород»** представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», посвящена обоснованию рациональных параметров сетки расположения скважин на карьерах при разработке карбонатных пород.

При разработке месторождений полезных ископаемых эффективность производства горных предприятий в значительной мере определяется эффективностью проведения буровзрывных работ, основной задачей которых является обеспечение заданной степени дробления горных пород.

Представленная диссертационная работа посвящена теоретическому и практическому решению этой важной для производства проблемы, является актуальной научной задачей и имеет важное теоретическое, научное и практическое значение для повышения производительности предприятий горнодобывающей промышленности.

Как следует из материалов автореферата, основная идея работы заключается в использовании установленных закономерностей взрывного дробления карбонатных пород при применении промышленных взрывчатых веществ для определения рациональных параметров сетки скважин на уступе карьера, обеспечивающих формирование заданного объема взрывного дробления карбонатных пород.

Работа является дальнейшим развитием теории и методов обеспечения заданной степени дробления горных пород, рассмотренных в диссертации, оценки этого процесса и выработки научно обоснованных методов прогнозирования его результатов при производстве взрывных работ на горных предприятиях.

Целью диссертационной работы являлось обоснование метода расчета рациональных параметров сетки расположения скважин на уступе карьера, обеспечивающих заданную степень взрывного дробления при разработке карбонатных пород.

Научная новизна диссертационной работы М.И.Докутовича заключается в установлении закономерностей формирования взрывного дробления горной породы на разных расстояниях от оси взорванного заряда при взрывах в ней зарядов промышленных ВВ. Для решения поставленных задач автором выполнен большой объем теоретических и экспериментальных исследований, результаты которых представлены в диссертации и автореферате. Результаты исследований

доведены до практического применения на ряде горных предприятий и использованы при обучении студентов горных специальностей.

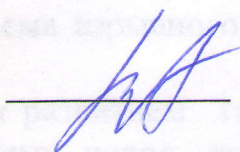
Основные результаты по теме диссертационной работы, полученные Докутовичем М.И., опубликованы в 13 печатных работах, в т.ч. в 9 печатных работах в изданиях, входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и в 4 печатных работах в других изданиях. Основные положения и результаты исследований по теме диссертации докладывались на семинарах и на международных конференциях.

Содержание автореферата дает представление о методах исследований и полученных результатах.

В качестве замечания следует указать, что в автореферате нет конкретных указаний о возможности использования полученных автором рекомендаций при взрывании других, кроме карбонатных, пород. Однако это не снижает научной и практической важности работы.

Диссертация **Докутовича М.И.**, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует паспорту специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» (область исследований относится к предусмотренным специальностью разделам по п.п. 8 и 9) и отвечает требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (ред. от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Считаю, что автор рассмотренной диссертационной работы **Докутович Максим Игоревич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Директор ООО «Промтехвзрыв»,
кандидат технических наук



В.В.Пупков
06 сентября 2022 г.

Я, Пупков Владимир Васильевич, согласен на обработку персональных данных.
Адрес: г.Москва, ул. Новорязанская, д.16/11, стр.1.
Почтовый адрес: 107078, Россия, г.Москва, а/я 121.
Телефон: +7(499) 261-49-09, +7(499) 265-49-09.
Сайт: www.promtechvzryv.ru.
Эл. почта: info@promtechvzryv.ru

Подпись Пупкова В.В. заверяю.
Заместитель директора
ООО «Промтехвзрыв»



В.Е.Фоменкова