

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Обоснование параметров открытой геотехнологии для комплексного освоения месторождений мрамора»,  
**Прохорова Алексея Александровича**, представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 -  
«Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

В диссертации Прохорова А.А. решается задача комплексности освоения запасов месторождений белого мрамора за счет предварительного районирования карьерного поля на участки для применения комплекса буровзрывных работ и механизированного оборудования с взаимоувязкой параметров геотехнологии одновременной добычи высокодекоративного блочного камня и фракционного щебня при производстве микрокальцита высокой степени белизны.

В исследованиях разработана: классификация технологий добычи белого мрамора по типу применяемого оборудования и способам подготовки пород к выемке, использование которой позволяет в пределах одного карьерного поля определить рациональное сочетание механического и буровзрывного рыхления с учетом степени трещиноватости и требований к качеству товарной продукции, для обеспечения максимального совокупного выхода товарных блоков и фракционного щебня для производства микрокальцита высокой степени белизны; технологические схемы отработки контактных зон механическим рыхлением, конструкции вертикального и горизонтального демпфера.

В работе использованы современные методы исследований: анализ и обобщение достижений науки, техники и технологии открытых горных работ, опыта отечественных и зарубежных исследований; моделирование и проведение экспериментов в полупромышленных и промышленных условиях с использованием инструментальных замеров; обработку результатов методами математической статистики и технико-экономический анализ.

Сформулированы три научных положения, получены основные выводы и практические рекомендации, которые вполне аргументировано изложены. Обоснованность выводов и рекомендаций подтверждена внедрением в проектную документацию по добыче строительных материалов ООО «РИФ-Микромрамор» и использованием апробированных методов математической статистики. Научное и практическое значение работы подтверждено поддержкой гранта Российского научного фонда №14-37-00050.

По теме диссертационного исследования опубликовано в 14 научных работах, из них: 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ; 3 – в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus; 7 – в прочих изданиях.

Замечание по автореферату:

На стр.15 автореферата говорится о повышении производительности карьера по горной массе путем создания принципиальной технологической

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»
за № _____
Дата регистрации <u>16.06.2022</u>
Фамилия регистратора _____

схемы перемещения фрезерного комбайна в пределах рабочего горизонта и селективной выемки в контактных зонах вредных включений, а конкретных значения производительности комбайна в тексте автореферата не приводится.

В целом диссертационная работа «Обоснование параметров открытой геотехнологии для комплексного освоения месторождений мрамора», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, отвечает требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор **Прохоров Алексей Александрович**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Ученая степень: доктор технических наук по специальности 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Ученое звание: доцент по кафедре «Открытые горные работы».

Должность: заведующий кафедры «Открытые горные работы».

Организация: ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева».

Селюков Алексей Владимирович



650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, sav.ormpi@kuzstu.ru тел. (3842) 396368

Я, Селюков Алексей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Селюков Алексей Владимирович

