

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прохорова Алексея Александровича на тему:
«ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОТКРЫТОЙ ГЕОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО
ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БЕЛОГО МРАМОРА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
25.00.22 – «Геотехнология (подземная, отрытая и строительная)».

Применение традиционных технологий добычи блочного камня приводит к общим потерям мрамора высокой степени белизны до 70%. Так применение при разработке мрамора технологий добычи блочного камня и фракционного щебня является взаимоисключающими и не позволяет получать рост объемов товарной продукции в пределах осваиваемого участка недр.

Одним из способов повышения полноты и комплексности освоения месторождения мрамора высокой степени белизны является применение технологий, позволяющих в пределах одного карьерного поля одновременно добывать строительный блочный камень и фракционный щебень для производства микрокальцита.

В связи с этим, диссертационная работа Прохорова А.А., посвященная разработке методики обоснования параметров открытой геотехнологии, обеспечивающей одновременную добычу блочного камня и фракционного щебня для производства микрокальцита высокой степени белизны.

В результате проведенных автором исследований установлено, что повышение полноты и комплексности освоения запасов месторождений белого мрамора обеспечивается: предварительным районированием карьерного поля по коэффициенту трещиноватости массива, декоративности и степени белизны готовой продукции; созданием защитного экрана по контакту участка блочного камня и мраморного щебня; применением комплекса горного оборудования с рациональными параметрами буровзрывных работ. Определено, что сохранение природной структуры массива участка для добычи блочного камня обеспечивается удалением буровзрывных работ от его границ на расстоянии не менее 20 м в плане и 5 диаметров скважин в вертикальной плоскости при использовании низкобризантных взрывчатых веществ и щадящих взрывных технологий или созданием демпферной защиты шириной более 7 м и глубиной 0,3 длины скважины с применением конструкции заряда на воздушной подушке инертным материалом фракции 0-20 мм в донной части заряда.

По автореферату имеется замечание:

- с целью обеспечению высокой степени белизны микрокальцита в работе предусмотрена селективная выемка включений желтого мрамора, при этом не предлагаются варианты комплексного использования данных участков месторождения, учитывая, что в названии утверждается о комплексном освоении месторождений.

В целом диссертационная работа Прохорова А.А. отвечает требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор - Прохоров Алексей Александрович заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, отрытая и строительная)».

Генеральный директор
ООО «Семеновский Рудник»
канд. техн. наук



Ивашов Н.А.

Я, Ивашов Николай Александрович, даю согласие на обработку моих персональных данных.

Ивашов Николай Александрович, генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «Семеновский Рудник»

Адрес: 453631, Башкортостан Республика, район Баймакский, село Семеновское, улица Горная, дом 50

Тел: +7 (34751)4 21 55;

E-mail: nik.ivashov@gmail.com

ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТНИКОВ В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
№	
Дата регистрации	14.06.2022
Подпись регистратора	