

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каримова Артура Маратовича на тему: «Обоснование способов подавления респираторной фракции пыли при производстве массовых взрывов на гранитных карьерах», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда

Сохранение здоровья и жизни работников является основным направлением в области безопасности труда при осуществлении любой производственной деятельности. Горнодобывающая отрасль занимает лидирующее место среди других отраслей экономики по количеству профессиональных заболеваний.

В этой связи, разработка научно-обоснованных мероприятий по снижению запыленности и концентрации респираторной фракции в пылевом аэрозоле на гранитных карьерах при производстве массовых взрывов является актуальной задачей, поскольку применяемые в настоящее время способы пылеподавления недостаточно эффективны.

Соискателем установлена зависимость времени смачивания частиц гранитной пыли, образующихся при производстве массовых взрывов, от состава и концентрации поверхностно-активных веществ в составе гидрозабойки, так же установлена зависимость снижения выхода респираторной фракции пыли при производстве массовых взрывов от мощности снежного покрова на взрываемом блоке, что является новым научным результатом, достойным присуждения ему ученой степени кандидат технических наук.

Каримовым А.М. разработаны научно обоснованные рекомендации и конкретные мероприятия по снижению пылевой нагрузки на органы дыхания работников гранитных карьеров; разработанные им научно-технические решения направлены на улучшение пылевой обстановки на гранитных карьерах и снижение профессиональной заболеваемости за счет подавления респираторной фракции в пылевом аэрозоле.

Автореферат выполнен в соответствии с предъявляемыми требованиями, написан доступным, технически грамотным языком, характеризуется научным стилем изложения материала.

К сожалению, в автореферате не представлены технологические схемы, необходимые для применения разработанных способов пылеподавления на гранитных карьерах. Но это не является недостатком, а задачей дальнейшей работы соискателя.

Диссертационное исследование Каримова А.М., является полноценной и завершенной научно-квалификационной работой.

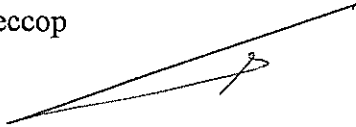
Диссертация «Обоснование способов подавления респираторной фракции пыли при производстве массовых взрывов на гранитных карьерах», представленная на

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-350 от 10.09.24
АУ УС

соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – **Каримов Артур Маратович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда.

Председатель правления ООО «НИИОГР»
докт. техн. наук, профессор



Галкин Владимир Алексеевич

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства»
454048, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, дом 30.

E-mail: niiogr@list.ru

Телефон: +7 (351)216-17-92

Дата подписания отзыва: 29.08.2024 г.

Подпись Галкина Владимира Алексеевича заверяю.

Старший инспектор по кадрам ООО «НИИОГР»
М.П.



Пигина А.Ф.