

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022663908

Программа для определения гранулометрического и дисперсного состава частиц образованных в результате массового взрыва

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Коршунов Геннадий Иванович (RU), Афанасьев Павел Игоревич (RU), Каримов Артур Маратович (RU)*

Заявка № 2022662353

Дата поступления 04 июля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 21 июля 2022 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, stylized signature watermark.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022663908

Дата регистрации: 21.07.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022662353 04.07.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.07.2022 Бюл. № 8

Автор(ы):

Коршунов Геннадий Иванович (RU),

Афанасьев Павел Игоревич (RU),

Каримов Артур Маратович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для определения гранулометрического и дисперсного состава частиц образованных в результате массового взрыва

Реферат:

Практическое использование программы возможно в рамках проектирования массовых взрывов на горных предприятиях. Программа поможет выбрать параметры буровзрывных работ, снижающие выделение мелкодисперсной фракции пыли. Например, подобрать подходящий буровой станок для бурения взрывных скважин. Программа предназначена для расчёта гранулометрического и дисперсного состава частиц, образованных в результате взрыва, с помощью трёх формул, Розин – Раммлера, Swebrec, Логарифмически нормальное распределение. Программа включает в себя формулы и схему выбора оптимальных формул для наиболее точного прогноза выделения частиц. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: прогнозирует равномерность дробления; определяет процентный выход частиц заданного размера; строит графики функции процентного выхода частиц от их размера.

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 49 КБ