

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025612256

**Программа расчета параметров БВР на заданный
гранулометрический состав для условий открытых
горных работ**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Маринин Михаил Анатольевич (RU), Афанасьев
Павел Игоревич (RU), Ахметов Адиль Русланович (RU)*

Заявка № 2024693403

Дата поступления 26 декабря 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 28 января 2025 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ю.С. Зубов", is written over a faint, circular official stamp or watermark.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025612256

Дата регистрации: 28.01.2025

Номер и дата поступления заявки:
2024693403 26.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.01.2025 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Маринин Михаил Анатольевич (RU),

Афанасьев Павел Игоревич (RU),

Ахметов Адиль Русланович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета параметров БВР на заданный гранулометрический состав для условий открытых горных работ

Реферат:

Программа предназначена для расчета параметров буровзрывных работ (БВР) для условий открытой разработки месторождений полезных ископаемых. Для описания распределения грансостава взорванной горной массы используются модели Kuz-Ram (Кузнецова-Раммлера) и КСО (Кузнецова-Каннинггема-Оучерлони). Алгоритм программы позволяет подобрать параметры БВР в соответствии с заданным средним размером куска взорванной горной массы или процентом выхода некондиционной фракции. Программа может быть использована в образовательном процессе при изучении дисциплин «Технологии взрывных работ при разработке месторождений открытым способом» и «Моделирование и проектирование взрывных технологий на ЭВМ» студентами специальности 21.05.04. «Горное дело».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 85 КБ