

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2020611879**

### ПОСТРОЕНИЕ КРИВОЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РОЗИНА-РАММЛЕРА ДЛЯ АНАЛИЗА ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА НА ОСНОВЕ ВЫБОРКИ ДАННЫХ ПО РАССЕВАМ

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

Авторы: *Ишейский Валентин Александрович (RU), Маринин Михаил Анатольевич (RU), Должиков Вадим Владимирович (RU)*

Заявка № **2020610659**

Дата поступления **27 января 2020 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **11 февраля 2020 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020611879

Дата регистрации: 11.02.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020610659 27.01.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
11.02.2020 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Ишейский Валентин Александрович (RU),  
Маринин Михаил Анатольевич (RU),  
Должиков Вадим Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПОСТРОЕНИЕ КРИВОЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РОЗИНА-РАММЛЕРА ДЛЯ АНАЛИЗА  
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА НА ОСНОВЕ ВЫБОРКИ ДАННЫХ ПО РАССЕВАМ**

**Реферат:**

Программа предназначена для аппроксимации значений результатов ситового отсева горной массы и получения среднего диаметра куска, минимальных и максимальных значений, медианных значений распределения. Имеется возможность получать не только данные по совокупности распределения, но и по частичной выборке из интервала значений в графическом виде. Начальными исходными данными для выполнения расчета являются: среднее значение параметра разброса распределения, кумулятивный диаметр среднего куска, интервал промежутка значений, значения ситового отсева на интервалах. Функциональные зависимости, заложенные в алгоритм программы, позволяют найти критические параметры распределения и вычлениить косвенные факторы, влияющие на его формирование. По результатам расчета выводятся аналитические графики распределения гранулометрического состава Розина-Раммлера с максимальными значениями распределений при взрыве цилиндрического заряда. Программа может быть использована в образовательном процессе для специальности 21.05.04 «Горное дело» по следующим дисциплинам: "Экономические основы выбора взрывных процессов", "Методы исследований гранулометрического состава". Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows XP/Vista/7/8/10.

**Язык программирования:** MATLAB

**Объем программы для ЭВМ:** 0,511 Кб