

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020618625

ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РОССЫПЕЙ

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


Авторы: *Александрова Татьяна Николаевна (RU), Ромашев Артём Олегович (RU), Иванов Егор Александрович (RU)*

Заявка № **2020617499**

Дата поступления **22 июля 2020 г.**

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ **30 июля 2020 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 **Г.П. Ивалиев**





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020618625

Дата регистрации: 30.07.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020617499 22.07.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.07.2020 Бюл. № 8

Автор(ы):

Александрова Татьяна Николаевна (RU),

Ромашев Артём Олегович (RU),

Иванов Егор Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК РОССЫПЕЙ**

Реферат:

Программа может быть использована в научно-исследовательской деятельности и в учебном процессе для специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых» с целью автоматизации процесса гранулометрического анализа россыпей. В качестве исходных данных в программу вводятся размеры ячеек сит и массы полученных классов крупности. Программой рассчитывается частный выход для каждой фракции крупности, а также суммарный выход по плюсу и по минусу. По результатам проведенных расчетов возможно построение кумулятивных кривых крупности. Программа позволяет в автоматическом режиме производить расчет коэффициентов уравнения Розина-Раммлера с выводом коэффициента R2. Так же программа позволяет осуществлять ввод собственных коэффициентов и находить выход класса по заданным пользователем размерам сит.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 78802 Кб