

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020618724

ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ЭМПИРИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ РЕОЛОГИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ

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

Авторы: *Потемкин Вадим Андреевич (RU),
Александрова Татьяна Николаевна (RU)*

Заявка № 2020617936

Дата поступления 29 июля 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 04 августа 2020 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020618724

Дата регистрации: 04.08.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020617936 29.07.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.08.2020 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Потемкин Вадим Андреевич (RU),
Александрова Татьяна Николаевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ЭМПИРИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ РЕОЛОГИЧЕСКОГО
УРАВНЕНИЯ**

Реферат:

Программа предназначена для расчёта эмпирических коэффициентов реологического уравнения минеральной суспензии и может быть использована в обогащении полезных ископаемых и разработке месторождений. Также данная программа может быть использована в учебном процессе для специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых». Методика заключается в подборе характерных точек на графике экспериментальных данных и вычислении на основании подобранных координат коэффициентов реологического уравнения таких, чтобы трёхкомпонентное эмпирическое уравнение максимально аппроксимировало экспериментальные данные. Определение оптимальных значений коэффициентов аналитической кривой осуществляется исходя из трёх полученных приближений, среди которых имеется статистически наиболее приближённое к экспериментальной кривой.

Язык программирования: Python 3.8

Объем программы для ЭВМ: 62 Кб