

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022619089

**Программа для расчета гранулометрического состава
агрегированной пульпы**

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

Авторы: *Федорова Эльмира Рафаэлевна (RU), Пупышева
Елена Алесандровна (RU)*

Заявка № 2022618597

Дата поступления 13 мая 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 мая 2022 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022619089

Дата регистрации: 19.05.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022618597 13.05.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.05.2022 Бюл. № 5

Автор(ы):

Федорова Эльмира Рафаэлевна (RU),
Пупышева Елена Алесандровна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета гранулометрического состава агрегированной пульпы

Реферат:

Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов» в рамках дисциплин «Автоматизация технологических процессов в металлургии», «Гидрометаллургическое оборудование». Программа предназначена для расчета гранулометрического состава металлургических пульп после процесса агрегации на базе модели баланса популяций. Программа позволяет рассчитывать распределение частиц по размерам в процессе флокуляции в динамике и по завершении процесса с учетом возможной деагрегации частиц. Алгоритм учитывает основные параметры по потокам «пульпа», «флокулянт». Программа создана в рамках госбюджетных научно-исследовательских работ кафедры автоматизации технологических процессов и производств № 15.21.01.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 7 КБ