

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022619503

**Программа для расчета алгоритма процесса осаждения
металлургических пульп**

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

Авторы: *Федорова Эльмира Рафаэлевна (RU), Моргунов
Владимир Викторович (RU)*

Заявка № 2022618546

Дата поступления 13 мая 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 23 мая 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Zubov



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022619503

Дата регистрации: 23.05.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022618546 13.05.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.05.2022 Бюл. № 6

Автор(ы):

Федорова Эльмира Рафаэлевна (RU),
Моргунов Владимир Викторович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета алгоритма процесса осаждения металлургических пульп

Реферат:

Программа может найти применение в учебном процессе для студентов специальности 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов» в ряде дисциплин: «Моделирование систем и процессов», «Гидрометаллургическое оборудование», «Автоматизация технологических процессов в металлургии». Программа предназначена для моделирования значений выходных параметров радиального сгустителя красного шлама при изменении значений входных параметров. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет высоты постели, расчет мутности слива сгустителя, определение концентрации твердых частиц в каждой точке сгустителя, построение профиля концентрации. Программа реализована в среде SCADA Simplicity, некоторая часть простых расчетов реализована на уровне точек. В используемой среде разработан графический интерфейс пользователя для работы с тренажером.

Язык программирования: Basic Script

Объем программы для ЭВМ: 4,34 МБ