

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022685090

"Программа для моделирования процесса цементации меди"

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

Авторы: **Сизякова Екатерина Викторовна (RU), Косовцева Татьяна Реональдовна (RU), Слободин Виктор Андреевич (RU)**

Заявка № **2022683782**

Дата поступления **07 декабря 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **21 декабря 2022 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022685090

Дата регистрации: 21.12.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022683782 07.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.12.2022 Бюл. № 1

Автор(ы):

Сизякова Екатерина Викторовна (RU),

Косовцева Татьяна Реональдовна (RU),

Слободин Виктор Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный

университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

"Программа для моделирования процесса цементации меди"

Реферат:

Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчёт концентраций по меди, констант скорости процесса и степеней цементации в каждый момент времени отбора пробы; построение графиков зависимости логарифма отношения концентрации в момент времени отбора пробы к исходной от времени и зависимости степени цементации от времени. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальностей 22.03.02 «Металлургия» в рамках дисциплины «Металлургия тяжёлых металлов» и 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов» в рамках дисциплины «Теория металлургических процессов».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 15 КБ