

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025664862

**Программа для расчета материального баланса
процесса восстановления топливно-плавильного
материала**

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

Авторы: *Пиирайнен Виктор Юрьевич (RU), Баринков
Владислав Михайлович (RU), Слободин Виктор Андреевич
(RU)*



Заявка № 2025663311

Дата поступления 26 мая 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 06 июня 2025 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025664862

Дата регистрации: 06.06.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025663311 26.05.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.06.2025 Бюл. № 6

Автор(ы):

Пиирайнен Виктор Юрьевич (RU),
Баринков Владислав Михайлович (RU),
Слободин Виктор Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета материального баланса процесса восстановления топливно-плавильного материала

Реферат:

Программа предназначена для расчёта материальных потоков. Функциональные возможности: расчет количества и составов спека и отходящих газов; расчет материального баланса процесса спекания красного шлама с торфом; построение круговой диаграммы состава спека. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальностей 22.04.02 «Металлургия» и 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» при изучении дисциплин «Процессы в области металлургии, материаловедения и технологии материалов», «Технологические процессы автоматизированных производств в металлургии», «Металлургия легких металлов» и «Металлургия легких и редких металлов».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 18,8 КБ