

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024662839

**Программа для расчета параметров осевого движения  
материала в трубчатой вращающейся печи**

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

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

Заявка № 2024661429

Дата поступления 14 мая 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 30 мая 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024662839

Дата регистрации: 30.05.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024661429 14.05.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
30.05.2024 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 императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для расчета параметров осевого движения материала в трубчатой вращающейся печи**

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета основных параметров, характеризующих движение материала в поперечной области внутри трубчатой вращающейся печи. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет толщины активного слоя материала во вращающейся печи, а также сопутствующих параметров поперечного движения материала: распределение поперечной скорости движения частиц в активном слое и локального угла откоса падения частиц. Программа может быть использована по направлению подготовки 15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств (в металлургии) по дисциплине «Автоматизация технологических процессов в металлургии».

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 13,4 КБ