

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023664557

**Программа для расчета трубчатой вращающейся печи
при термоактивации алюмосиликатного сырья**

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

Авторы: *Дубовиков Олег Александрович (RU), Белоглазов
Илья Ильич (RU), Алексеев Андрей Александрович (RU)*

Заявка № 2023662784

Дата поступления 22 июня 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 05 июля 2023 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023664557

Дата регистрации: 05.07.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023662784 22.06.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.07.2023 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Дубовиков Олег Александрович (RU),

Белоглазов Илья Ильич (RU),

Алексеев Андрей Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета трубчатой вращающейся печи при термоактивации алюмосиликатного сырья

Реферат:

Программа рассчитывает равновесный состав газовой фазы, выраженный в мольных долях и количествах вещества компонентов системы, значение констант равновесия реакций при заданной температуре, сравнительную оценку точности расчета по логарифмам отношений заданных и рассчитанных констант равновесия. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод данных по составу продуктов сгорания и температуре, отвечающей равновесному состоянию, и на их основе проведение расчёта равновесного состава газовой фазы и количества углерода, израсходованного на реакции. Программа предназначена для проведения технических расчётов и может применяться при расчёте промышленных тепловых агрегатов.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 2,77 МБ