

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020666633

Программа контроля теплового баланса отражательной печи с учетом условий сжигания и состава природного газа

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

Авторы: *Кирос Кабасканго Валерия Эстефания (EC),
Бажин Владимир Юрьевич (RU)*

Заявка № 2020665700

Дата поступления 03 декабря 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 11 декабря 2020 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020666633

Дата регистрации: 11.12.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020665700 03.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.12.2020 Бюл. № 12

Автор(ы):

Кирос Кабасканго Валерия Эстефания (ЕС),
Бажин Владимир Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа контроля теплового баланса отражательной печи с учетом условий сжигания и состава природного газа

Реферат:

Программа разработана в среде guide/matlab на интерактивной платформе, при которой можно программировать процесс в визуальной среде, и регистрировать результаты плавки при изменении КПД. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет реального тепла воздуха, расчет текущего значения тепла природного газа, расчет тепловой КПД отражательных печей. Программа может быть использована по направлению подготовки 15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств по дисциплине «Программирование и алгоритмизация». Программа позволяет рассчитывать тепловой КПД при изменении состава природного газа и его теплотворной способности.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 108 КБ