



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020667402

Дата регистрации: 23.12.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020666561 15.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.12.2020 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Гурин Иван Александрович (RU),
Лавров Владислав Васильевич (RU),
Блинков Александр Сергеевич (RU),
Спирин Николай Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Информационно-моделирующая система контроля тепловых потерь в доменной печи

Реферат:

Программа предназначена для выполнения модельных расчетов тепловых потерь в доменной печи с целью повышения эффективности принятия решений инженерно-техническим персоналом доменных цехов. Программа реализует метод определения тепловых потерь в нижней, определяющей ход доменной плавки зоне, по текущей информации о работе печи и при известных конструктивных размерах. С помощью программы рассчитываются основные приходные и расходные статьи (в том числе количество тепла нагретой шихты, пришедшей в нижнюю зону; количество тепла, уносимое с газом из нижней зоны и др.) теплового баланса доменной плавки нижней ступени теплообмена. Результаты работы представляются в численном и графическом виде. Имеется возможность сохранения варианта исходных данных.

Язык программирования: C#, JavaScript, HTML, CSS

Объем программы для ЭВМ: 5 МБ