

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021616676

**Программа цифрового автоматизированного контроля
тепловым режимом газовых отражательных печей при
огневом рафинировании никеля**

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

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

Заявка № 2021615658

Дата поступления 20 апреля 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 апреля 2021 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021616676

Дата регистрации: 26.04.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021615658 20.04.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.04.2021 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

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

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа цифрового автоматизированного контроля тепловым режимом газовых отражательных печей при огневом рафинировании никеля

Реферат:

Программа разработанная для изучения влияния режимов автоматизированного контроля и регулирования газовыми горелками на технологические параметры плавки при огневом рафинировании никеля. Программа разработана в среде Unity XL Pro от компании Schneider Electric, при помощи которой можно программировать процесс с использованием накопления информации BigData. Программа обеспечивает выполнение функций управления клапанами природного газа и воздуха, с учетом технологической ситуации в печи во время всего процесса плавления шихты, за счет оперативного вмешательства и использования накопленной информации BigData. Программа может быть использована по направлению подготовки 15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств по дисциплине «Программирование и алгоритмизация», тема занятия: Программирование логических контроллеров на языке ST.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 1816 КБ