

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022616991

**Программа для управления установкой производства
огнеупорных материалов при модифицировании
отходами производства металлургического кремния для
ПЛК Schneider Electric M580**

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

Авторы: *Бажин Владимир Юрьевич (RU), Глазьев Максим
Валерьевич (RU), Мартынов Сергей Александрович (RU)*

Заявка № 2022616266

Дата поступления 12 апреля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 18 апреля 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов'.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022616991

Дата регистрации: 18.04.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022616266 12.04.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.04.2022 Бюл. № 4

Автор(ы):

Бажин Владимир Юрьевич (RU),

Глазьев Максим Валерьевич (RU),

Мартынов Сергей Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для управления установкой производства огнеупорных материалов при модифицировании отходами производства металлургического кремния для ПЛК Schneider Electric M580

Реферат:

Программа предназначена для управления установкой производства огнеупорных материалов при модифицировании отходами производства металлургического кремния. Программа управления обеспечивает выполнение следующих функций: автоматической загрузки, поддержания температуры в печах, управление конвейерами при передаче материалов между узлами установки, процессом смешения и обжига. Программа разработана в среде Unity Pro XL V13 и может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» в рамках дисциплины «Автоматизация».

Язык программирования: ST МЭК 61131-3

Объем программы для ЭВМ: 1,37 МБ