



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023611585

Дата регистрации: 23.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023610329 13.01.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.01.2023 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Киданов Евгений Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Автоматизация поддержания температуры при индукционной сварке с помощью программируемого
логического контроллера**

Реферат:

Программа предназначена для частичного управления процессом сварки металлов (автоматизированное поддержание температуры места сварки или сварочных объектов) методом электромагнитной индукции. Область применения программы: сварочные предприятия или сварочные станки. Регулирование параметров температуры происходит путем изменения напряжения в обмотке индукционного нагревателя и путем получения обратной связи с датчиков. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: регулирование температуры сварки в ручном режиме; регулирование температуры сварки в автоматическом режиме; осуществление обратной связи в виде графиков реального времени и показателей. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 10, версия 21H2.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 318 КБ