

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024667905

Программа ЭВМ для электроискрового дефектоскопа

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Виноградова Анна Александровна (RU), Гнивуш Игорь Сергеевич (RU)*

Заявка № 2024666332

Дата поступления 16 июля 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 31 июля 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint circular stamp.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024667905

Дата регистрации: 31.07.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024666332 16.07.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
31.07.2024 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Виноградова Анна Александровна (RU),
Гнивуш Игорь Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа ЭВМ для электроискрового дефектоскопа

Реферат:

Программа предназначена для работы электроискрового дефектоскопа защитных покрытий. Программа позволяет настроить в приборе язык и поворот экрана, режим градуировки и режим разработчика с системными настройками. Программа включает пользовательский интерфейс со шрифтами и значками, обработчик нажатия клавиш. В программе реализованы: алгоритм для создания высокого напряжения с помощью повышающего преобразователя; обработчик сигнала обратной связи; PID-регулятор для поддержания амплитуды импульса высокого напряжения; сигнализация прибора при искровом разряде; цифровая настройка чувствительности прибора. Программа относится к области встроенных систем и может быть использована в учебном процессе направления подготовки 12.03.01 «Приборостроение» в дисциплине «Компьютерные технологии».

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 129 КБ