РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU2024686140

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024686140
Дата регистрации: 06.11.2024
Номер и дата поступления заявки:
2024684102 16.10.2024
Дата публикации и номер бюллетеня:
06.11.2024 Бюл. № 11

Автор(ы):
Литвинов Алексей Евгеньевич (RU),
Моисейкин Евгений Витальевич (RU),
Вохминцев Александр Сергеевич (RU),
Вайнштейн Илья 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:
Программа микроконтроллера системы исследования характеристик мемристивных структур «MCU Memristor»

Реферат:
Программа предназначена для микроконтроллера системы исследования характеристик мемристивных структур. Программа может использоваться для проведения научных исследований и в учебных целях. Функциональные возможности программы: программа в соответствии с управляющими командами, поступающими от ПК, позволяет задавать требуемые значения параметров импульсов, подающихся на контакты мемристора; устанавливать максимальное значение тока; управлять переключательными устройствами (ключами и реле) для реализации различных исследовательских методик; определять значение сопротивления мемристоров. Обмен информацией между МК и ПК осуществляется при помощи интерфейса USB в режиме Custom HID Device. Тип ЭВМ: Микроконтроллер ARM CortexM3.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 112 КБ