



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022685375

Дата регистрации: 22.12.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022684949 16.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.12.2022 Бюл. № 1

Автор(ы):

Худасова Ольга Геннадьевна (RU),
Душин Николай Алексеевич (RU),
Алейников Андрей Юрьевич (RU),
Камышникова Людмила Александровна (RU),
Павлова Юлия Станиславовна (RU),
Кочнова Софья Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Управляющая программа для микроконтроллера устройства разработки кисти руки

Реферат:

Программа предназначена для управления устройством разработки кисти руки. Программа обеспечивает задание углов поворота шкивов двух сервоприводов MG995. Обеспечивается связь с внешним НМИ дисплеем по интерфейсу UART для управления режимами работы устройства. Осуществляется плавное изменение углов поворота для двух сервоприводов в соответствии с выбранным алгоритмом. Предусмотрена возможность задания скорости выполнения алгоритмов. Программа может применяться в медицинском приборостроении при реализации устройств реабилитации. Тип ЭВМ: Микроконтроллер Atmega328.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 15 КБ