



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022682074

Дата регистрации: 18.11.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022681429 14.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.11.2022 Бюл. № 11

Автор(ы):

Алейников Андрей Юрьевич (RU),
Душин Николай Алексеевич (RU),
Камышникова Людмила Александровна (RU),
Иванов Станислав Дмитриевич (RU),
Павлова Юлия Станиславовна (RU),
Худасова Ольга Геннадьевна (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 регистрации кардиограммы и
определения фибрилляций

Реферат:

Программа предназначена для управления устройством регистрации кардиограммы и
определения фибрилляций. К основным функциям относятся: настройка и управление режимами
работы и оцифровка с заданной частотой аналогового сигнала кардиограммы посредством
аналогово-цифрового преобразователя ADS1192; обработка и фильтрация цифрового сигнала
с последующим выявлением R-R интервалов; выявление variability сердечного ритма и
фибрилляций. Программа может применяться в медицинском приборостроении. Тип ЭВМ:
микроконтроллер STM32F103; ОС: Keil RTOS.

Язык программирования: Си

Объем программы для ЭВМ: 16 КБ