



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2023666600

Дата регистрации: 02.08.2023

Номер и дата поступления заявки:

2023665245 19.07.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:

02.08.2023 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:

patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Лабунец Леонид Витальевич (RU),

Ряхина Мария Юрьевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(Национальный исследовательский  
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для определения частоты сердечных сокращений методом скользящего корреляционно-спектрального анализа сигналов неконтактной фотоплетизмографии

Реферат:

Программа предназначена для исследования вариабельности частоты сердечных сокращений испытуемых на основе интеллектуального анализа пульсовой волны, измеренной методом неконтактной фотоплетизмографии. Программа позволяет сформировать корреляционно-спектральные характеристики пульсовой волны. Программа производит скользящий спектральный анализ зашумленной пульсовой волны, очистку пульсовой волны от обертона, выборочный корреляционный анализ очищенной пульсовой волны. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 12 КБ