



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 variability 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 обертонов, выборочный корреляционный анализ очищенной пульсовой волны. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 12 КБ