



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2024610906

Дата регистрации: 16.01.2024

Номер и дата поступления заявки:

2023689940 28.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:

16.01.2024 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:

тел. +7 (499) 263-69-84; e-mail:
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 анализа длительности выбросов сигнала неконтактной фотоплетизмографии для оценки частоты сердечных сокращений

Реферат:

Программа предназначена для исследования вариабельности частоты сердечных сокращений испытуемых на основе интеллектуального анализа пульсовой волны, измеренной методом неконтактной фотоплетизмографии. Программа позволяет произвести оценку квадратурных составляющих и длительностей выбросов биомедицинских сигналов над пороговыми уровнями. Программа производит вычисление реализации семейства адаптивных оценок мгновенных периодов и частот основного тона сердечных сокращений. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows XP/7 и выше.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 10 КБ