



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2026610603

Дата регистрации: 14.01.2026

Номер и дата поступления заявки:

2025697401 24.12.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

14.01.2026 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:

Нет

Автор(ы):

Киркин Владимир Сергеевич (RU),  
Рахматуллин Амир Романович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский  
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа автоматического сбора, фильтрации и сегментации сигнала сеймокардиограммы человека с опорой на данные электрокардиограммы

Реферат:

Программа предназначена для автоматического сбора, фильтрации и сегментации данных, поступающих с датчика сеймокардиограммы. Программа позволяет сохранять и визуализировать данные, которые могут быть использованы для диагностики сердечно-сосудистой активности. С помощью данных сеймокардиограммы можно подробно оценить механическую активность сердца, включая ритм и силу сокращений, а также координацию работы левого и правого желудочков. В ходе работы программа выполняет загрузку данных, их сглаживание и фильтрацию с использованием частотных фильтров, также сегментирует полученных сигнал основываясь на данных электрокардиограммы записанной совместно. Результаты обработки отображаются в виде наглядных графиков исходного и усредненного по отдельным сегментам сигналов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; OC: Windows 10.

Язык программирования: MathLab

Объем программы для ЭВМ: 13 Кб