



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022662786

Дата регистрации: 07.07.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022661706 24.06.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
07.07.2022 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Руннова Анастасия Евгеньевна (RU),

Журавлев Максим Олегович (RU),

Киселев Антон Робертович (RU),

Агальцов Михаил Викторович (RU),

Драпкина Оксана Михайловна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для оценки variability сердечного ритма во время ночного мониторинга сна на основе вейвлетного анализа»

Реферат:

Программа предназначена для выделения variability сердечного ритма во время ночного мониторинга сна на основе анализа биомедицинских сигналов (ЭКГ или ФПГ). Детектирование сердечного ритма осуществляется на основе использования подхода частотных паттернов непрерывного вейвлетного преобразования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузки заранее рассчитанных данных вейвлетного анализа для сигналов ЭКГ/ФПГ; расчет частотных паттернов для сигналов ЭКГ/ФПГ на основе данных вейвлетного анализа; выделение из частотных паттернов временной зависимости для частоты сердечного ритма; запись в файл временной зависимости для частоты сердечного ритма. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows Server 2008/2012, Windows 7/8.0/8.1/10.

Язык программирования: Fortran

Объем программы для ЭВМ: 13 КБ