РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU 2025665790

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025665790

Дата регистрации: **19.06.2025**

Номер и дата поступления заявки:
2025664368 09.06.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.06.2025 **Бюл. № 6**

Контактные реквизиты:
fpk-alfa@mail.ru

Авторы:
Петрищев Константин Олегович (RU),
Туровский Ярослав Александрович (RU),
Мухортов Семен Сергеевич (RU)

Правообладатель:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФИНАНСОВАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ "АЛЬФА" (RU)

Название программы для ЭВМ:
DataWavePCA

Реферат:
Программа предназначена для анализа временных рядов физиологических данных с применением вейвлет-фильтрации и PCA (метода главных компонент). Программа позволяет автоматически обрабатывать сигналы, устранять шумы, выделять значимые компоненты и визуализировать результаты в удобном интерфейсе. Использование программы ускоряет обработку данных, повышает точность анализа и упрощает интерпретацию результатов за счет наглядного графического представления. Функциональные возможности: загрузка и предобработка данных, PCA-анализ с автоматическим определением значимых компонент, визуализация исходных и обработанных данных. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 8/10/11.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 12 КБ