

Описание опций и параметров

- separator – ввод разделителя между столбцами в файле с данными электромиографии (« , »; «space»; « . »; « ; »; « : »)
- decimal – ввод разделителя десятичной части в ячейках с данными ((« , »; «space»; « . »))
- file – выбор интересующих столбцов с данными в файле электромиографии
- Select file – выбор файла для декомпозиции
- Load/Reload – кнопка для загрузки выбранного файла
- Hz: ввод частоты дискретизации используемой при регистрации электромиографии
- Force ch. – выбор используемого вычисления силы (RMS или First Channel)
- Bandpass: включение или отключение bandpass фильтра (yes/no)
- lowcut/highcut – настройка полосы пропускания фильтра bandpass
- Notchfilter – ввод частоты фильтруемой частоты электросетевого шума (default – 50 Hz)
- Waveletfilter – пороговая вейвлет фильтрация, эталонная форма db2 (Yes/No)
- Z-score – стандартизация данных (Yes/No)
- Extension – применить расширение (Расширение с задержкой - cks Holobar, расширение на основе B-spline - Myodec, не применять расширение - None)
- Factor – выбор фактора расширения (окно для cks delay или порядок b-spline для b-spline расширения)
- Whiten-eigh – метод декорреляции данных (svd/eigh)
- Winsorize – применить винсоризацию сигналов EMG (Yes/No)
- min. peaks / Emu – ввод минимального числа пиков в MUST
- duplicate. RoA – ввод порога минимального пересечения MU при котором они считаются уникальными (0-1)
- min. Standalone – ввод минимального числа пиков MUST стоящих отдельно в основном паттерне (default 15)
- Sensitivity – удаленность кластера пиков MUST при которых, они считаются отдельно стоящими в основном паттерне (default ± 3 fs)
- QCoV thresh – ввод порога фильтрации ДЕ, при котором ее паттерн считается достоверным на основе равномерности распределения пиков MUST
- SIL thresh – порог фильтрации ДЕ, при котором ее паттерн считается достоверным на основе качества кластеризации высоты пиков восстановленного паттерна MUST
- PNR thresh - порог фильтрации ДЕ, при котором ее паттерн считается достоверным на основе соотношения сигнал/шум в реконструированном сигнале
- Method – метод отделения истинных пиков от ложных (k-means, A2D)
- Components – ввод числа итераций поиска двигательных единиц
- Iterations – ввод числа итераций оптимизации весов при поиске двигательных единиц
- status – статус выполнения
- Decompose – запуск декомпозиции после загрузки файла и выбора параметров
- Save folder – выбор папки для сохранения
- Update save folder – выбор папки для сохранения при изменении предпочитаемого пути сохранения результатов