

Рецензия на работу:
BCI: Выбор согласованных моделей для построения нейроинтерфейса
Кулакова Ярослава

В работе рассматривается задача предсказания 3D-траектории кисти по сигналу с коры головного мозга. Новизна работы состоит в использовании методов понижения размерности для работы с высокоразмерным и сильно скореллированным сигналом. Сравниваются линейные и нелинейные модели.

В аннотации непонятно предложение “Анализируются целевое и латентное пространства, получаемые парой моделей”. Изначально в аннотации обсуждаются линейные и нелинейные модели. Подразумевается, что они применяются отдельно. Нет понимания того, откуда берутся пары моделей. Абстракт должен быть понятен без дальнейшего чтения статьи.

Раздел 2, абзац 3, предложение 2 - пунктуационная ошибка. Не требуется запятой между словами “признаков” и “одновременно”.

Раздел 3, абзац 1, предложение 2: отсутствует двоеточие после слова “обозначения”.

Раздел 3.1, абзац 2, предложение 1 - отсутствует закрывающая скобка для f .

Раздел 5.2, абзац 1, предложение 2 - непонятно слово “вейвлет” (не угадывается из контекста, что это), предложение; предложение 5: опечатка в “подеелны”.

Отсутствует заключение, тем не менее, сделаны выводы об экспериментах.

Предложение: работа удовлетворяет большинству формальных требований. Однако в тексте статьи присутствуют некоторые нестыковки и грамматические ошибки. Статья требует тщательной вычитки автором и редактором.

Рецензент:
Зверев Егор