

Рецензия на статью "Исследование свойств локальных аппроксимирующих моделей в задаче декодирования сигналов головного мозга" Андрея Филатова. Рецензент: Христолюбов Максим.

Abstract:

В статье приведены результаты численных экспериментов на данных электрокортикограмм головного мозга обезьян - в слове 'обезьян'.

В работе [2] задача отбора признаков сводится к задаче квадратичного программирования - можно убрать слово 'работе'

Постановка задачи:

...значения временного ряда с момента времени... - опечатка

Заключение:

Дополнительно, при усложнении модели линейной регрессии с локальной моделью качество продолжает увеличиваться, что не выполняется для моделей без локальных моделей. - не правльный конец предложения

Будущие исследования:

Однако, выбор семейства моделей можно автоматизировать при помощи нейронных сетей, что является интересным продолжением данной работы - в слове 'интересным'.

Итог.

В целом, работа неплохая. Изложение материала понятно, но требуется исправить опечатки.