
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОКАЗАНИЯ fMRI ПО ВИДЕО, ПОКАЗАННОМУ ЧЕЛОВЕКУ

Дорин Даниил
dorin.dd@phystech.edu

Киселев Никита
kiselev.ns@phystech.edu

27 февраля 2023 г.

АННОТАЦИЯ

В работе исследуется проблема анализа зависимости между показаниями датчиков fMRI и восприятием внешнего мира человеком. Требуется предложить метод аппроксимации показаний fMRI по просматриваемому видеоряду. Для этого предлагается проверить гипотезу зависимости между данными. В качестве демонстрации результатов работы проводятся эксперименты на выборке, полученной при обследовании большого числа испытуемых.

Ключевые слова: fMRI · видеоряд · зависимость между данными

- 1 Введение
- 2 Постановка задачи
- 3 Вычислительный эксперимент
- 4 Анализ ошибки
- 5 Заключение