

# Моделирование показаний fMRI по видео, показанному человеку.

Дорин Д. Д.<sup>1,2</sup>, Киселев Н. С.<sup>1,2</sup>, Грабовой А. В.<sup>2</sup>

dorin.dd@phystech.edu

<sup>1</sup>Организация; <sup>2</sup>Организация

Внутричерепные записи человека являются ценным и редким источником информации о мозге. Одним из методов исследования головного мозга является фМРТ (Функциональная магнитно-резонансная томография). В данной работе исследуется задача прогнозирования показаний датчиков фМРТ по видеоряду, показанному человеку. Предложен метод аппроксимации показаний фМРТ по видеоряду на основе трансформер моделей. Подтверждена зависимость между показаниями датчиков и восприятием внешнего мира человеком.

**Ключевые слова:** *ключевое слово, ключевое слово, еще ключевые слова.*

## 1 Введение

новизна работы заключается в отсутствии работ ... После аннотации, но перед первым разделом, располагается введение, включающее в себя описание предметной области, обоснование актуальности задачи, краткий обзор известных результатов, и т. п. [?, ?, ?, ?, ?, ?].

## 2 Постановка задачи

## 3 Вычислительный эксперимент

## 4 Анализ ошибки

## 5 Заключение