

Обработка и распознавание изображений

Лабораторная работа № 2

Изучение и освоение методов классификации формы изображений

Дмитриев Леонид, группа 317

30 апреля 2023 г.

## Содержание

Постановка задачи	3
Описание данных	3
Описание метода решения	3
Описание программной реализации	3
Эксперименты	3
Выводы	3

## Постановка задачи

Целью работы является разработка и реализация программы для классификации изображений моделей графов, построенных из магнитной головоломки.

Программа должна обеспечивать:

- Ввод и отображение на экране изображений в формате JPEG
- Сегментацию изображений на основе точечных и пространственных преобразований
- Генерацию признаков описаний структуры графов на изображении
- Классификацию изображений по 4 заданным классам

## Описание данных

## Описание метода решения

## Описание программной реализации

## Эксперименты

## Выводы