

Лабораторная работа 3 “Основы обработки цифровых изображений”

Цель работы:

Проработать основные методы обработки изображений.

Использованные среды программирование и языки разработки:

- Язык Python 3.10

Описание работы:

- Реализованы два метода глобальной пороговой обработки
- Реализован метод адаптивной пороговой обработки
- Реализован метод сегментации
- Для примера работы всех алгоритмов представлен метод, который с помощью реализованных методов обработки находит на картинке монеты.

Библиотеки:

- OpenCV
- Skimage
- Tkinter
- PIL

Вывод:

- Создано приложение, которое отображает работу алгоритмов обработки цифровых изображений.