



РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДРЕВЕСНЫХ ВОЛОКОН НА ТОРЦЕ МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ

Студентка гр. 8303

_____ **Каража Нахида**



Введение.

Цель моей магистерской работы.

Цель работы – Разработка алгоритма определения направления древесных волокон на торце методами компьютерного зрения.

Объект исследования – Направления древесных волокон.

Предмет исследования – Методы DL для определения направления древесных волокон.

Основные задачи

**Литературное
исследование**

**Подготовка
набор
данных**

**Предварительн
ая обработка
данных**

**Алгоритм
классификации**

**анализ и
сравнение
окончательных
результатов.**



In progress

Dataset и предварительная обработка данных

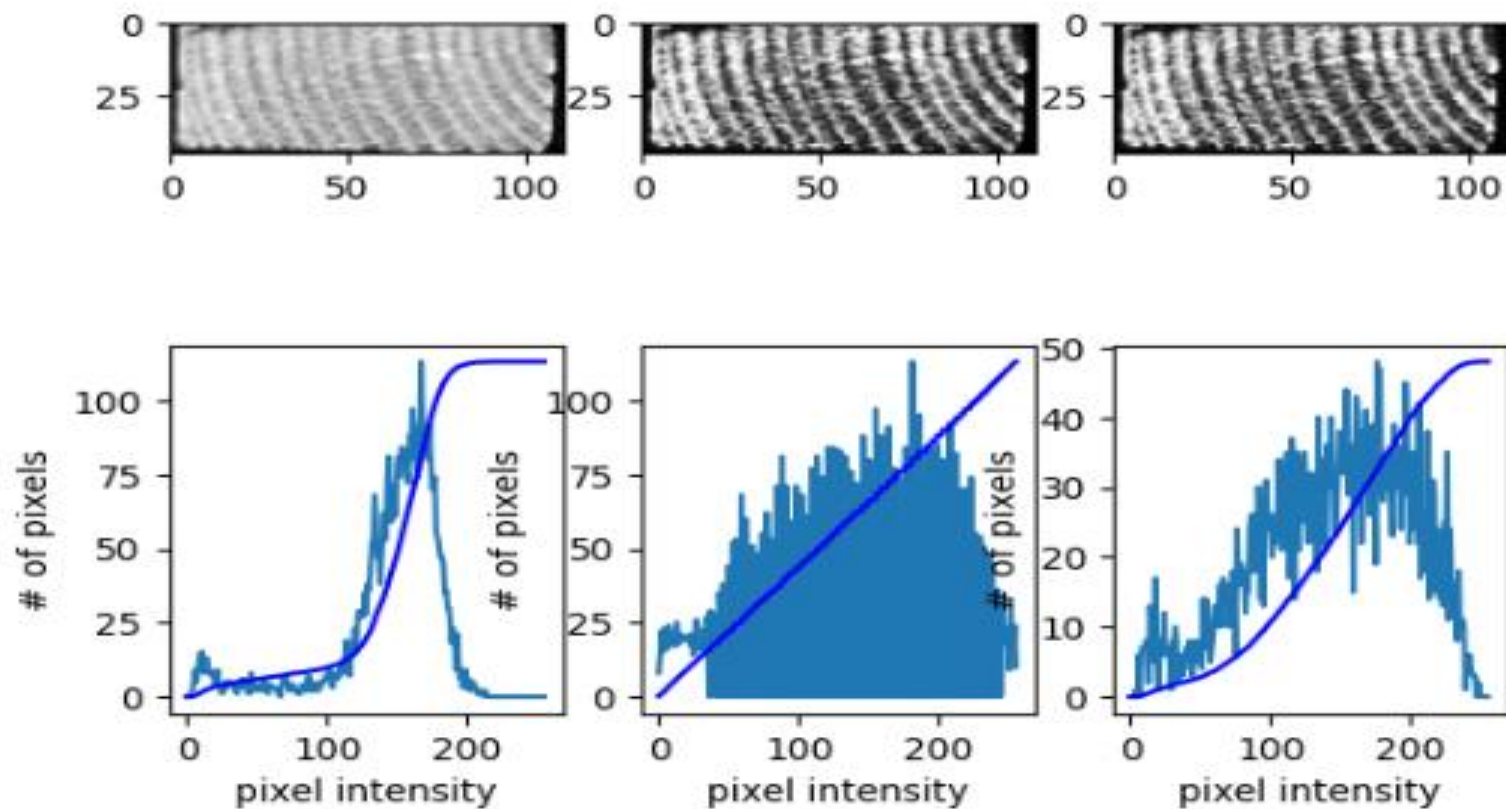
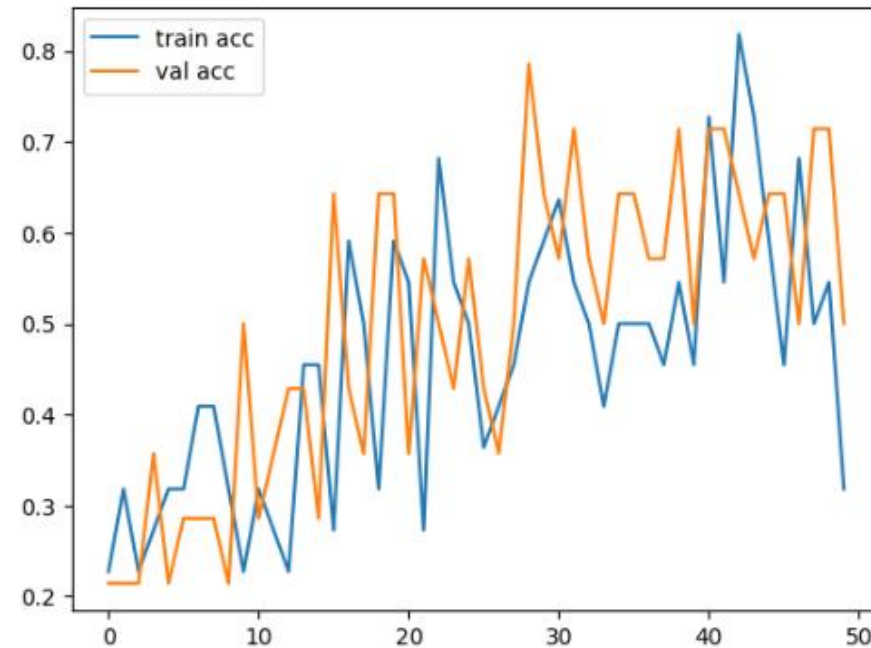
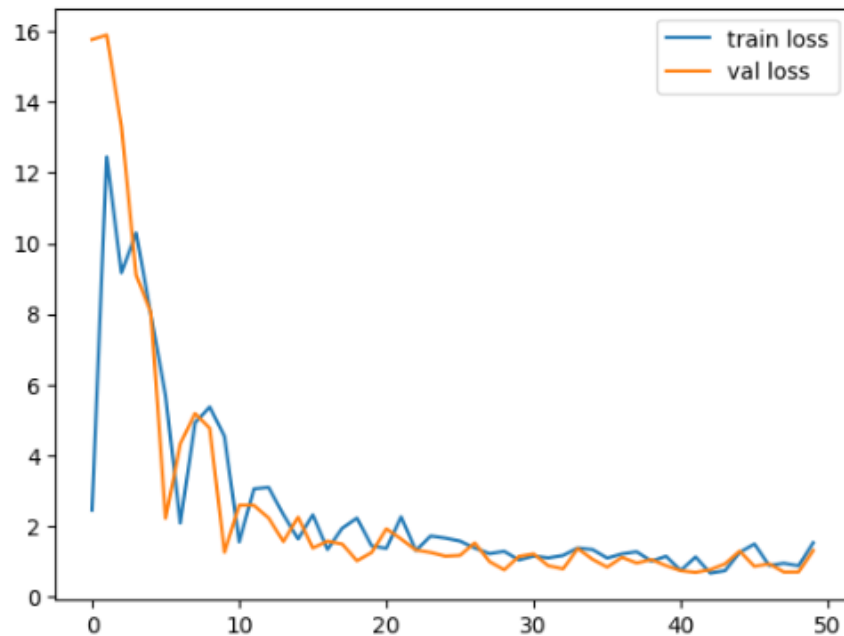


Рисунок – Гистограмма исходного изображения, выравниваемого изображения и CLANE

Алгоритм классификации

Resnet, Vgg19.

Resnet50





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ