

Лабораторная работа №8. Улучшение изображений. Контрастирование

Каждый студент реализует один из методов улучшения изображений. Варианты на выбор:

1. Реализовать метод:
 - a) Метод степенного преобразования передаточной функции;
 - b) Метод логарифмического преобразования передаточной функции;
 - c) Метод кусочно-линейного изменения передаточной функции;
 - d) Метод выравнивания гистограмм.
2. После реализации метода попиксельно применить метод к цветному изображению.
3. Провести эксперимент: варьируйте параметры алгоритма и сделайте выводы о том, какие значения более предпочтительны для разных изображений (текста, фотографий, рисунка и т.п.)
4. Демонстрируется:
 - исходное и результирующее изображение
 - гистограмма исходного и результирующего изображения