

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт вычислительной математики и информационных технологий

Направление подготовки: 09.03.03 – прикладная информатика

Отчёт о лабораторной работе на тему “контрастирование”

Студент 2 курса
группы 09-951

Балашов А.Е.

Научный руководитель
доцент

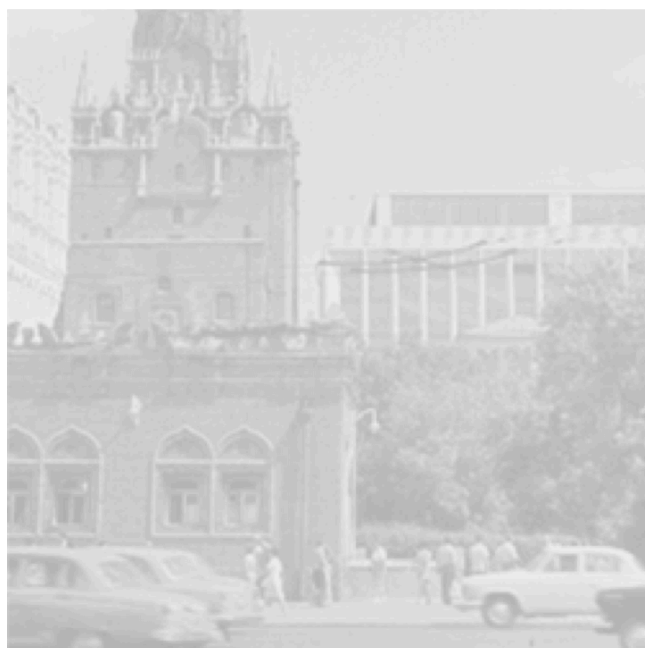
Корчагин А.П.

Цель работы

Написать программу, применяющую метод линейного и логарифмического контрастирования к изображению.

Пример работы программы

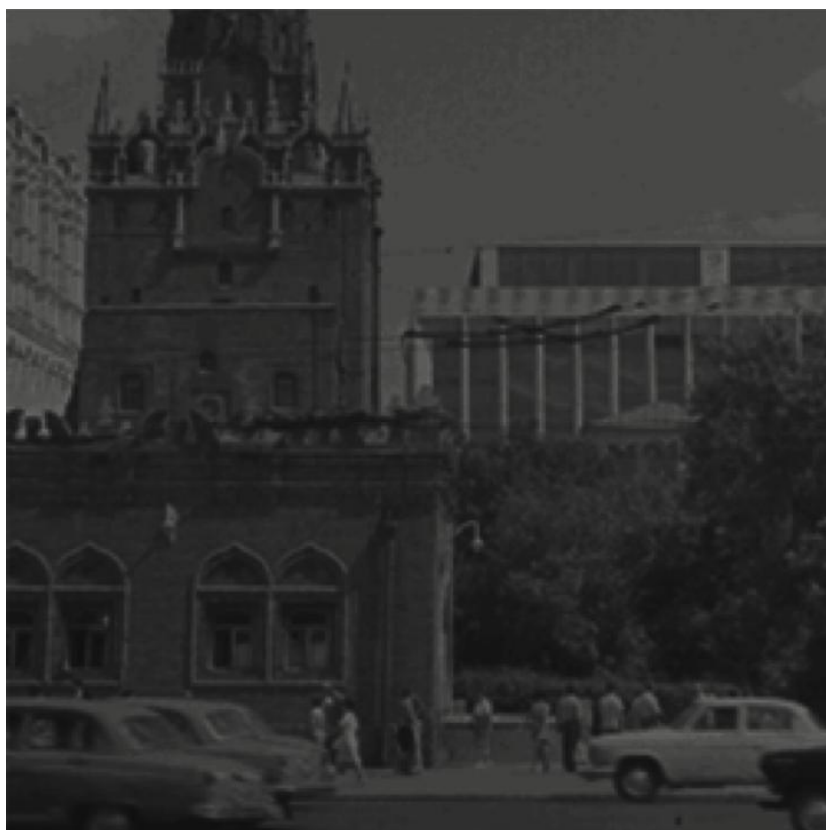
Начальные изображения:



Результат применения линейного контрастирования:



Результат применения логарифмического контрастирования:



Исходный код (ссылка)

https://github.com/Andreff16/kpfu/tree/master/2_course/ocg/day01

Вывод

В результате применения линейного и логарифмического контрастирования к одному и тому же изображению мы получили различный результат, так как подобранное изображение имеет монотонную яркость, следовательно, с помощью линейного контрастирования мы получили лучший результат