Математические методы обработки цифровых изображений

Лабораторная работа № 3

1. Дано изображение в градациях серого (значения яркости от 0 до 1) размера .
2. Изменить значение яркости каждого пикселя (в диапазоне от 0 до 1) в соотвествии с функцией

, где .

Указанное преобразование приведет к изменению контраста изображения , которое надо вывести на экран рядом с изображением .