**Шевченко Глеб 214-322**

**Применение гистограммных методов коррекции**

**Цель**: познакомится с пространственными методами коррекции на примере гистограммной коррекции.

**Используемые языки программирования**: Python.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № изображения | 01 | 02 |
| k, bpp | 8 bpp | 8 bpp |
| m x n, pix | 736х737 | 310х240 |
| изображение |  |  |
| гистограмма |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № изображения | 01 | 02 |
| Нормализованная гистограмма |  |  |
| Изображение после нормализации |  |  |
| Эквализованная гистограмма |  |  |
| Изображение после эквализации |  |  |
| Функция распределения | f(x) = 5x + 5 | |
| Гистограмма, преобразованная по данной функции |  |  |
| Изображение после применения функции |  |  |