

Лабораторная работа №8

Текстурный анализ и контрастирование

Вариант 3

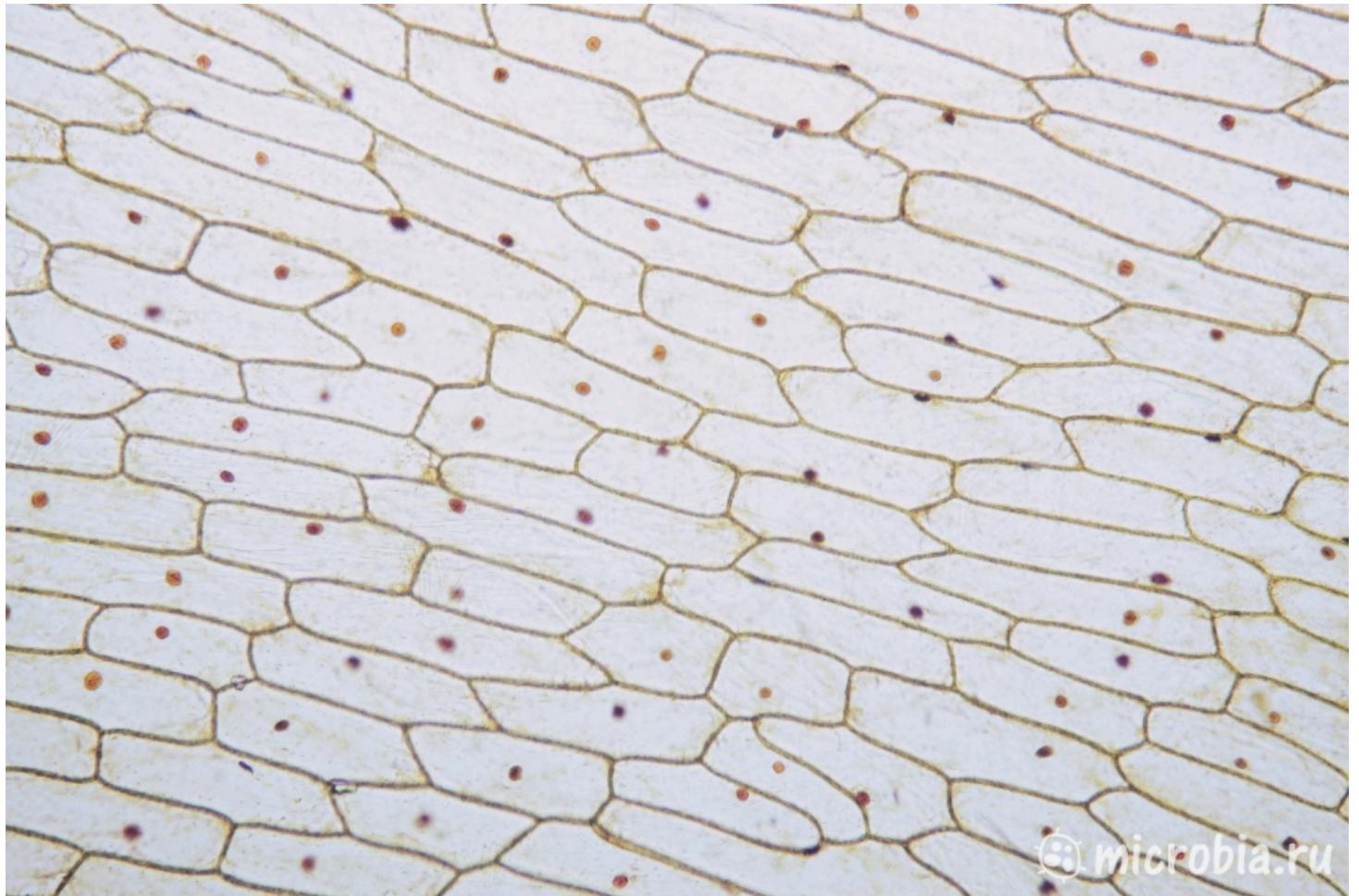
матрица NGLDM

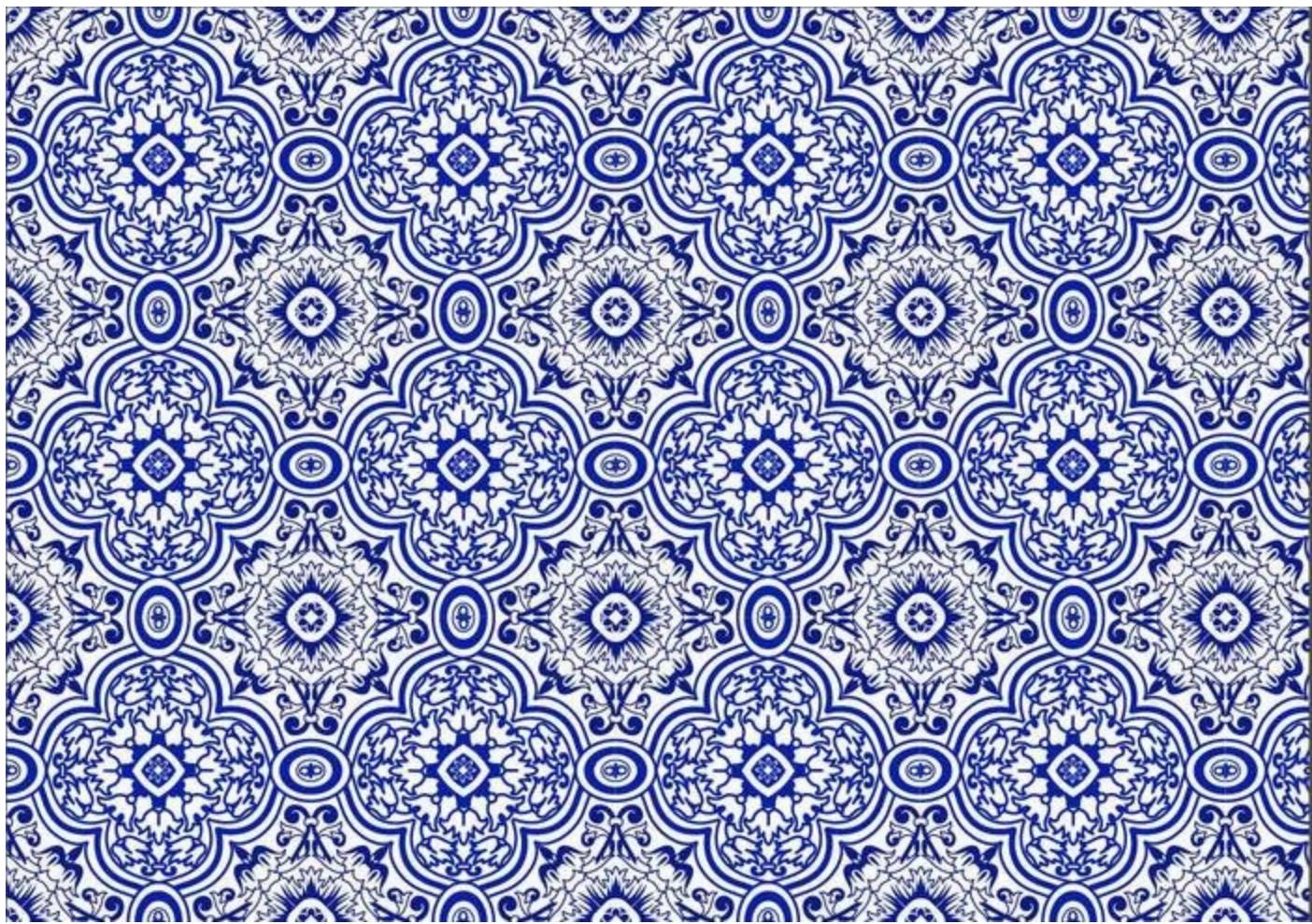
d=1

расчёт признаков CNG, CON.

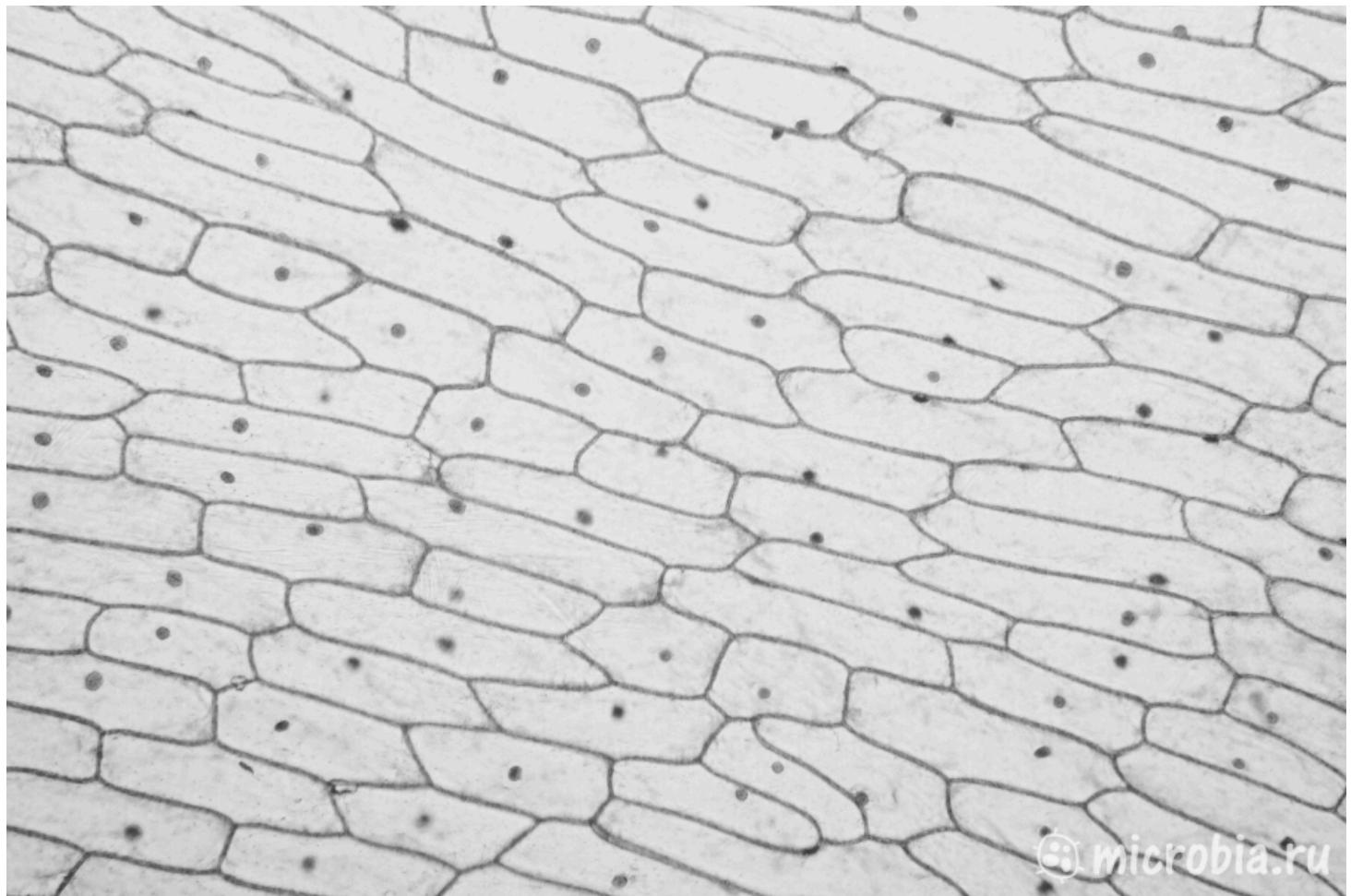
Метод преобразования яркости выравнивание гистограммы

Исходные изображения

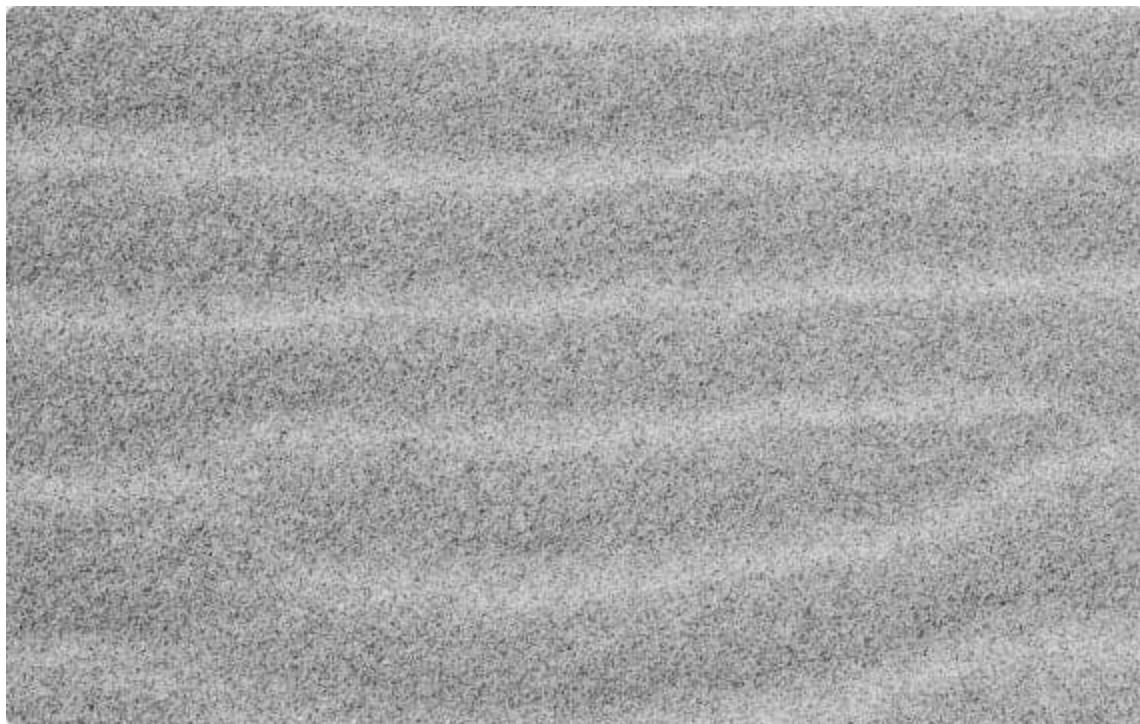
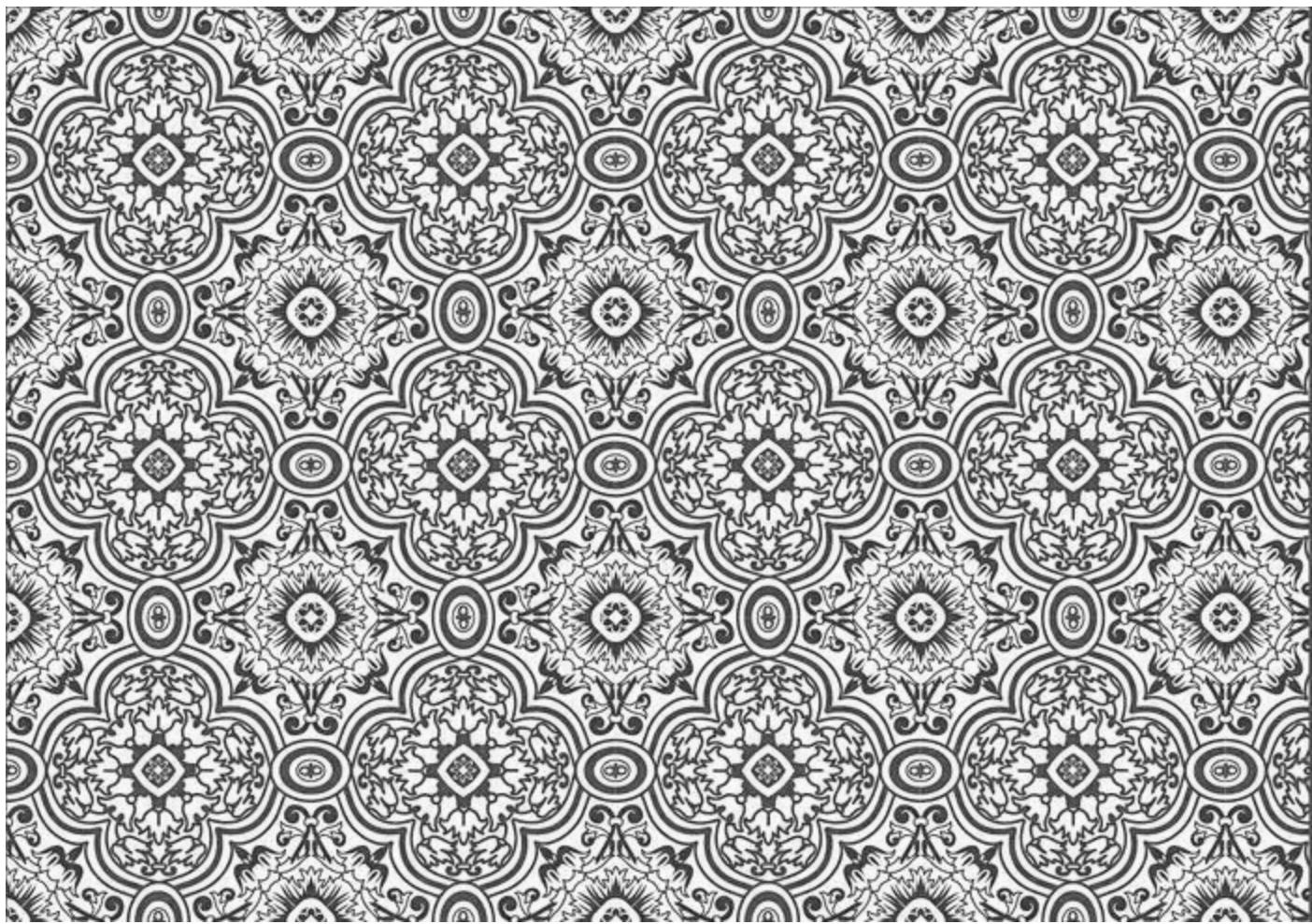




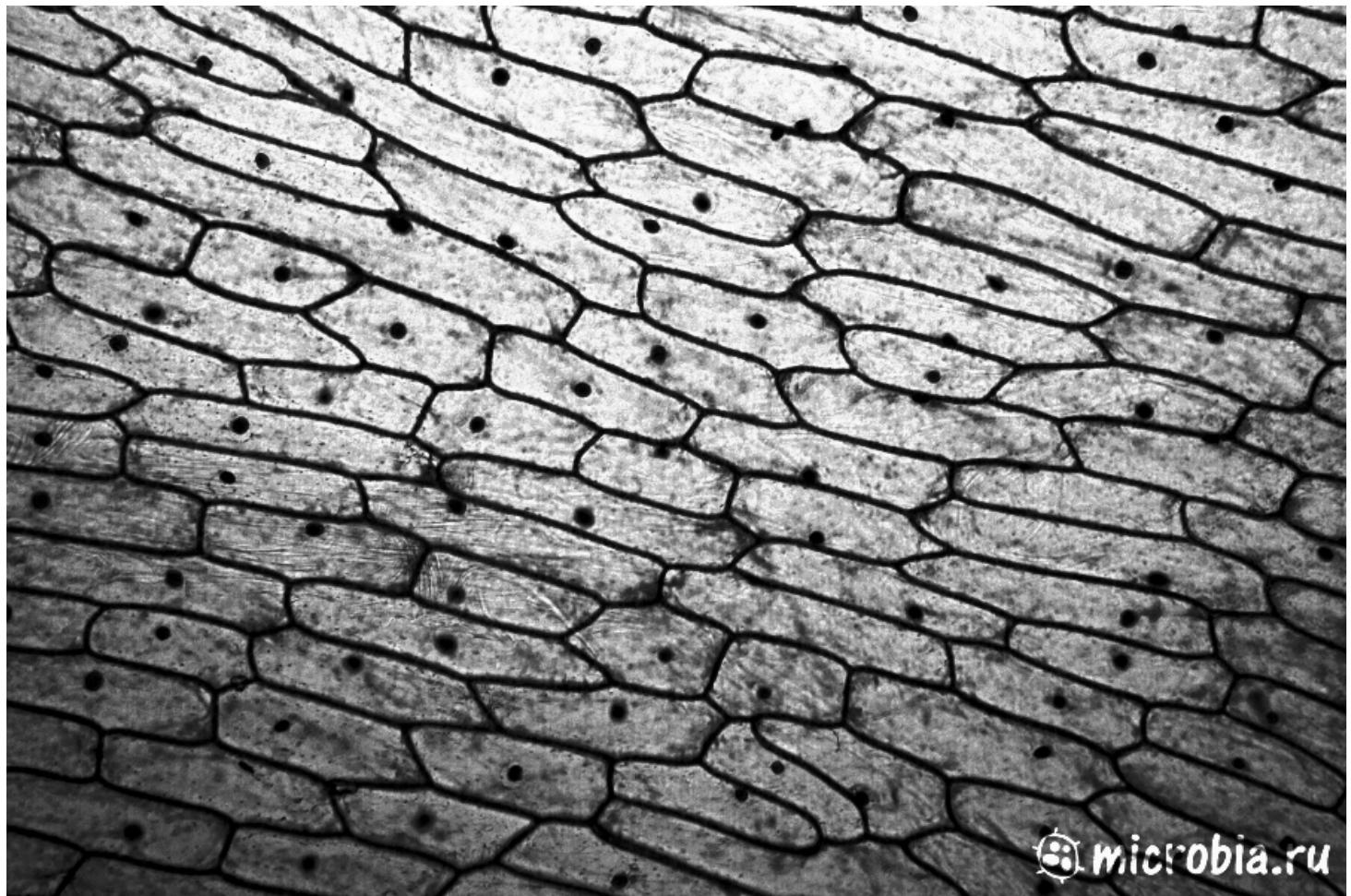
Полутоновое изображения



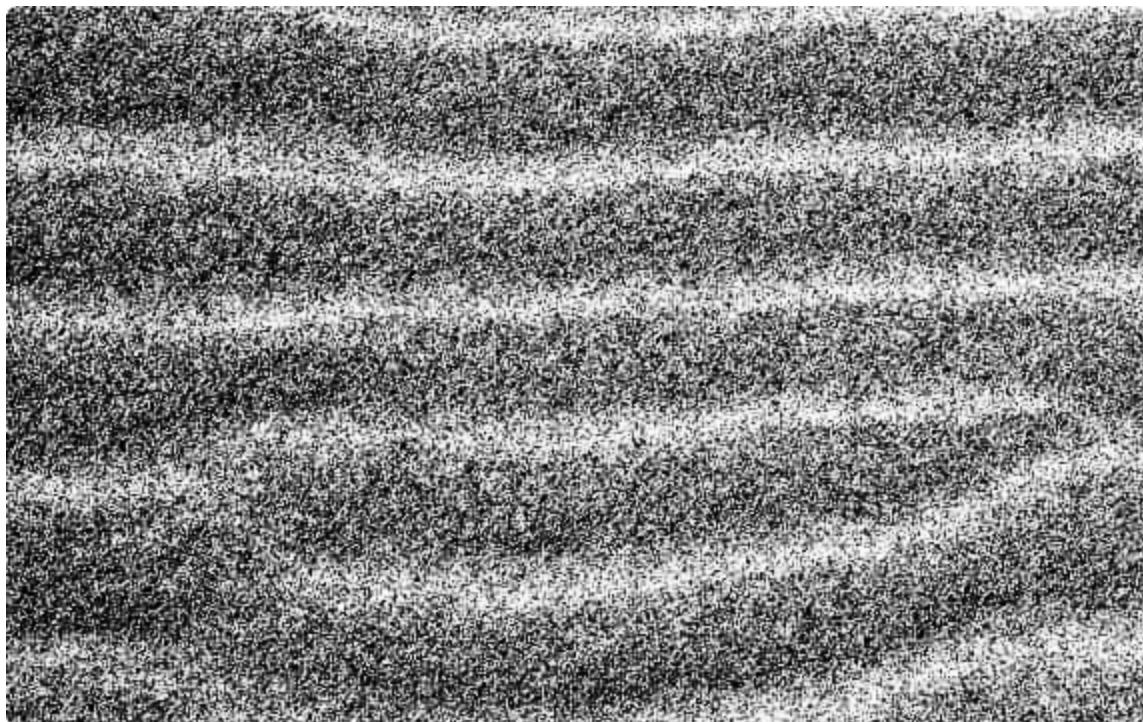
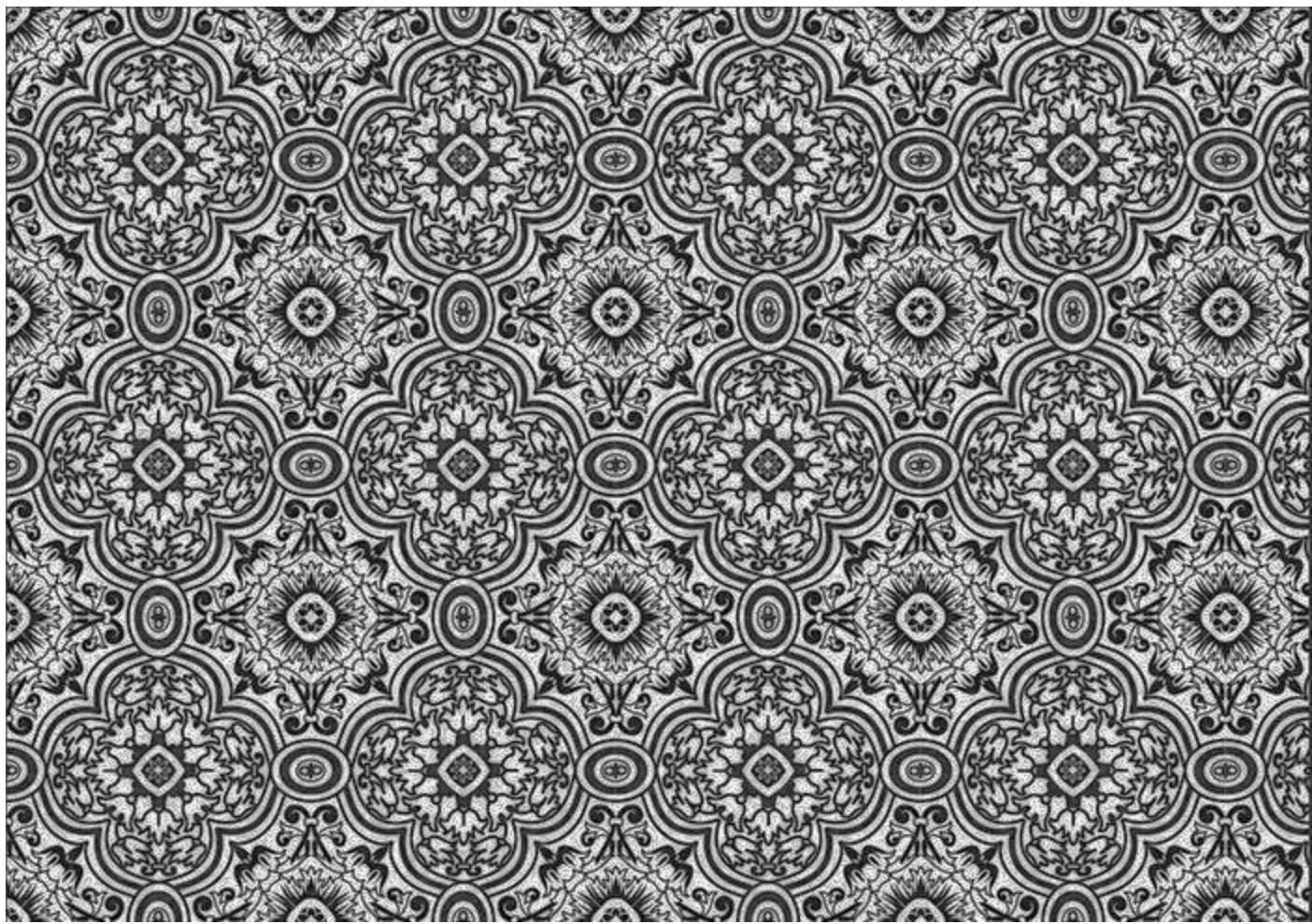
 microbia.ru



Контрастированное полутоновое изображение



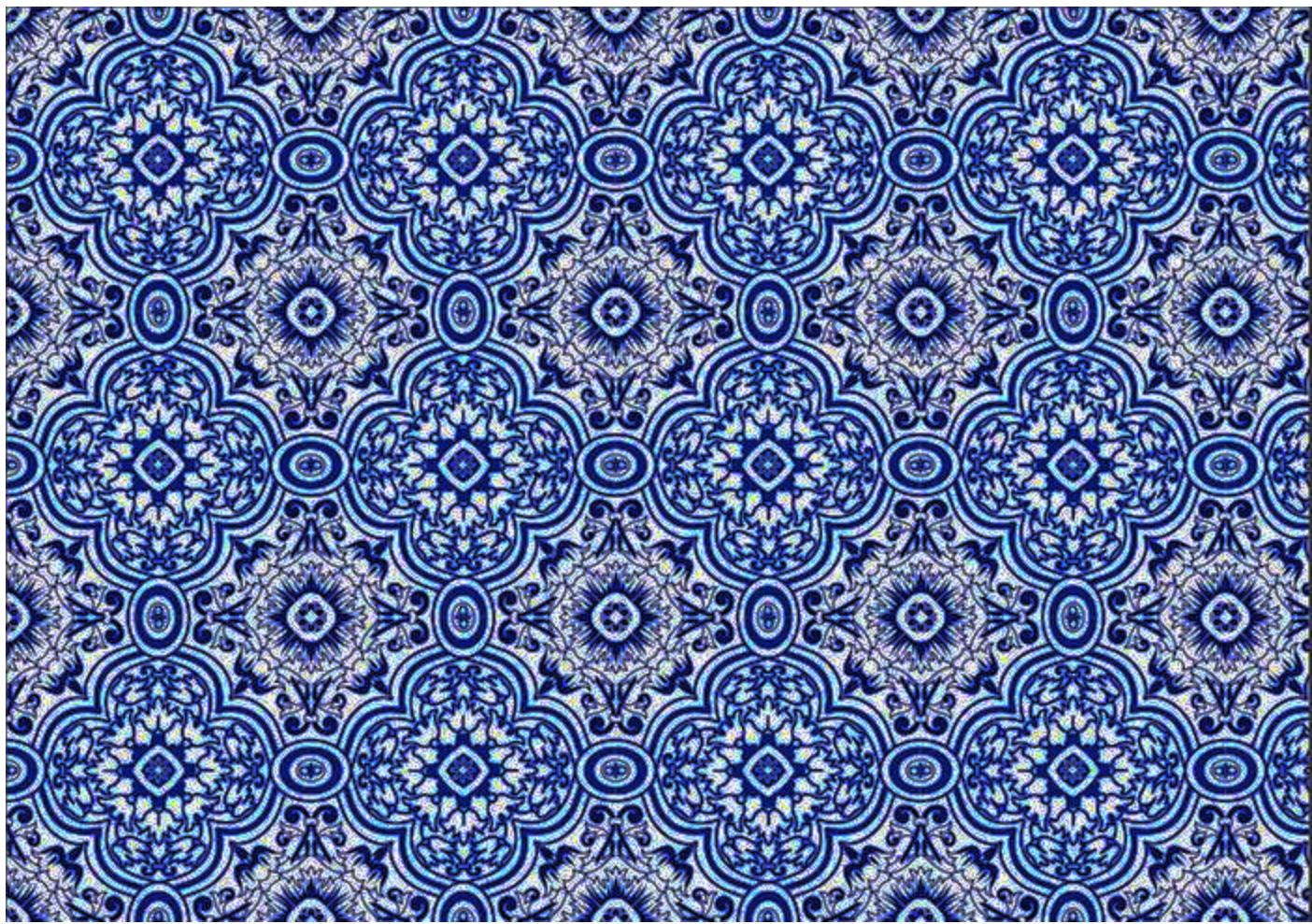
 microbia.ru



Цветное изображение после выравнивания яркости (L)

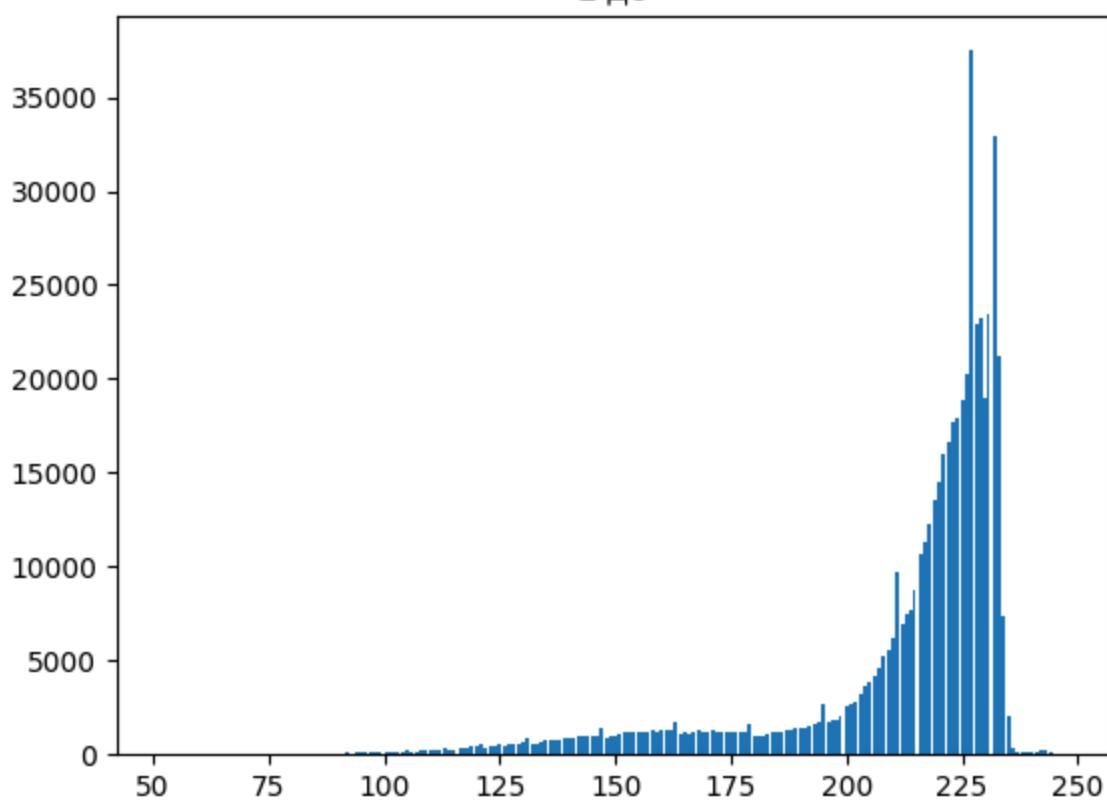


 microbia.ru

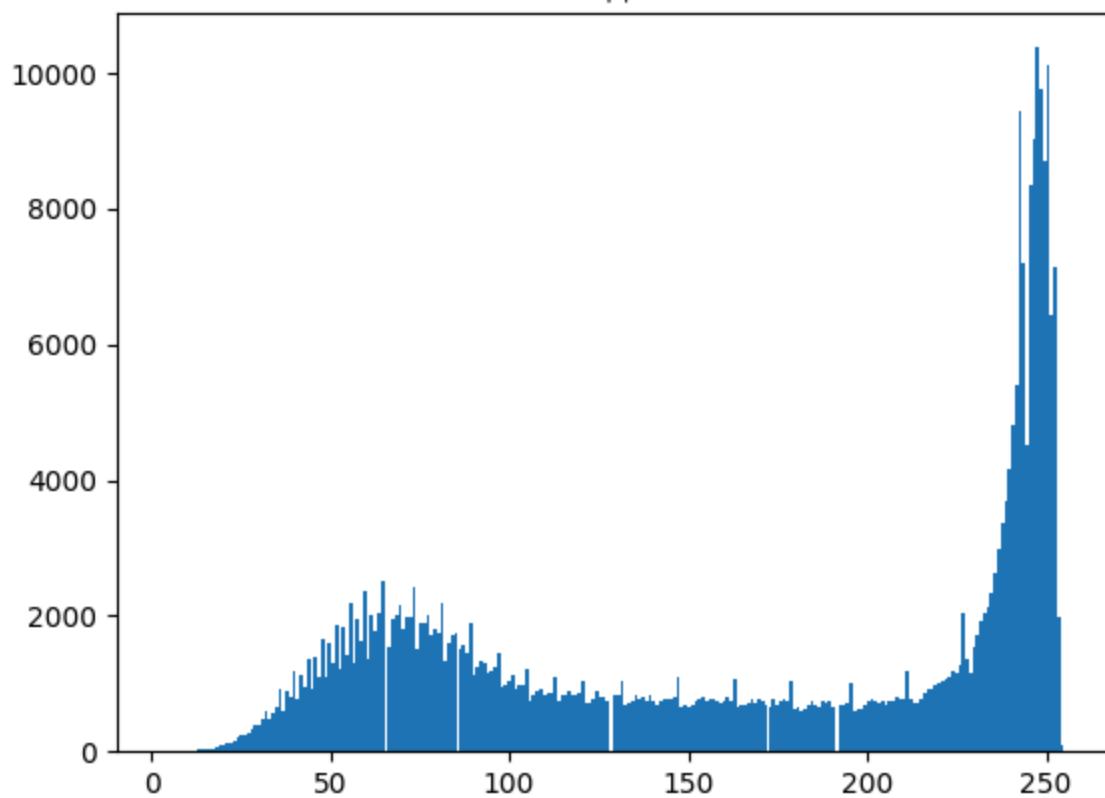


Гистограмма яркости до преобразования

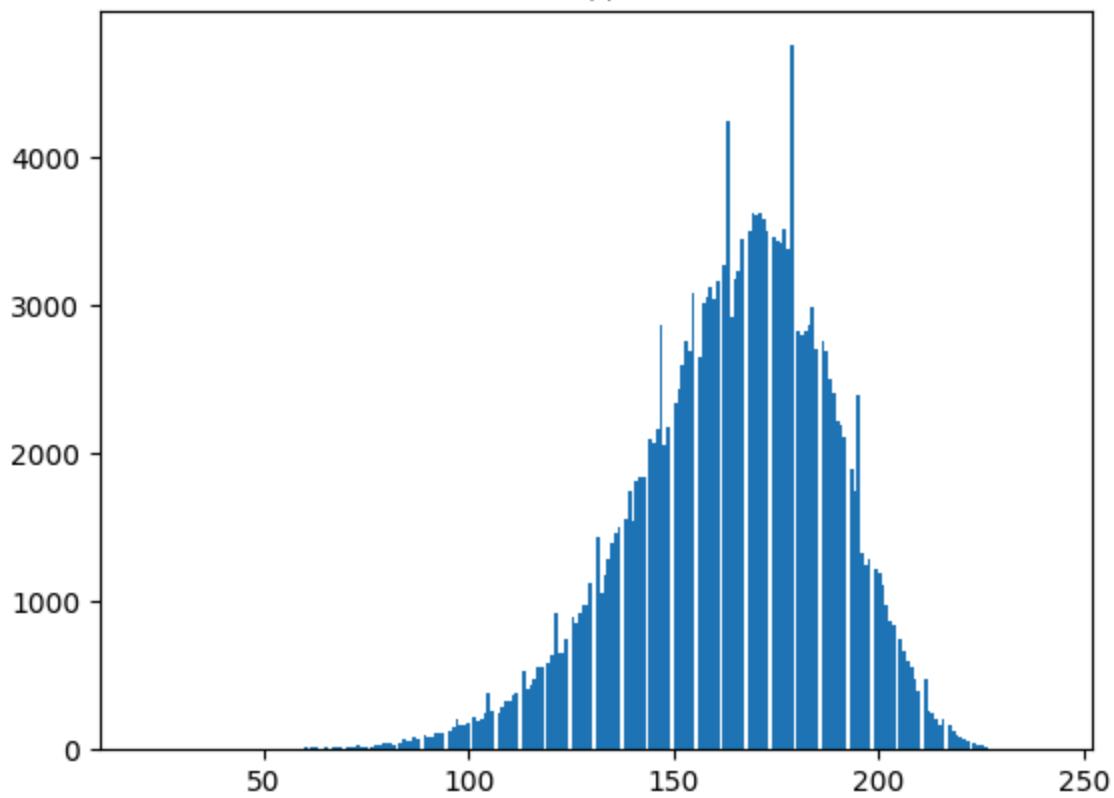
L до



L до

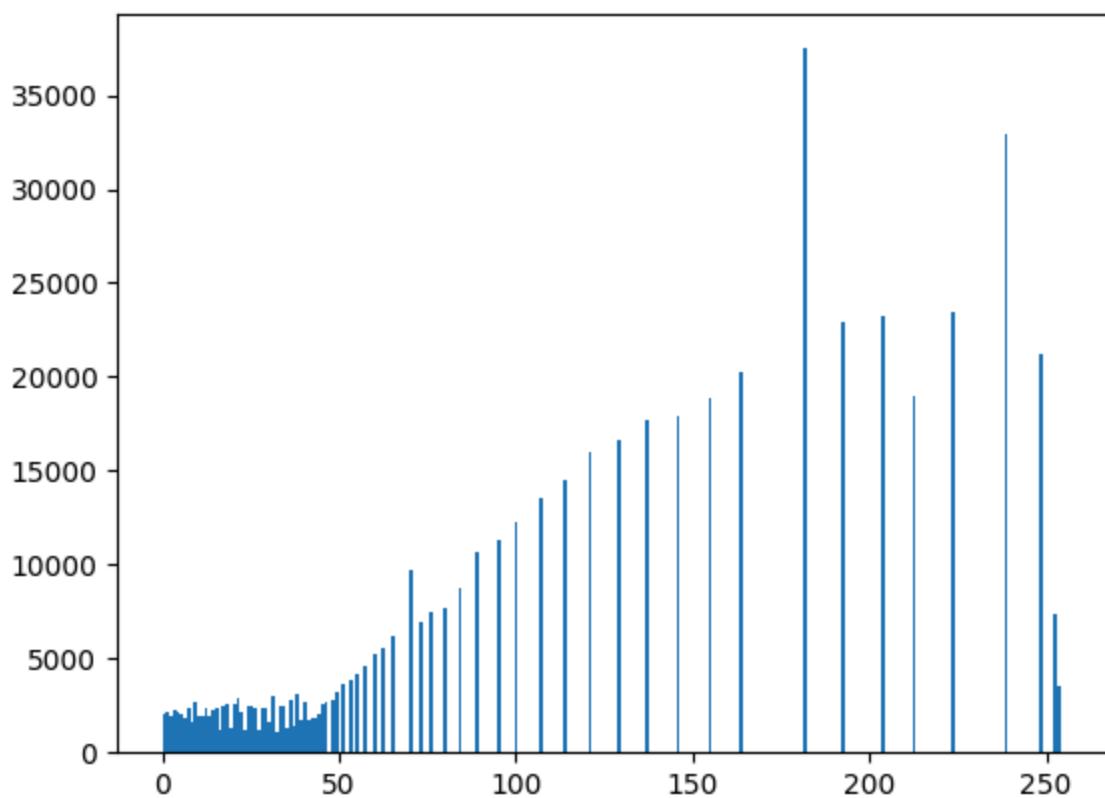


L до

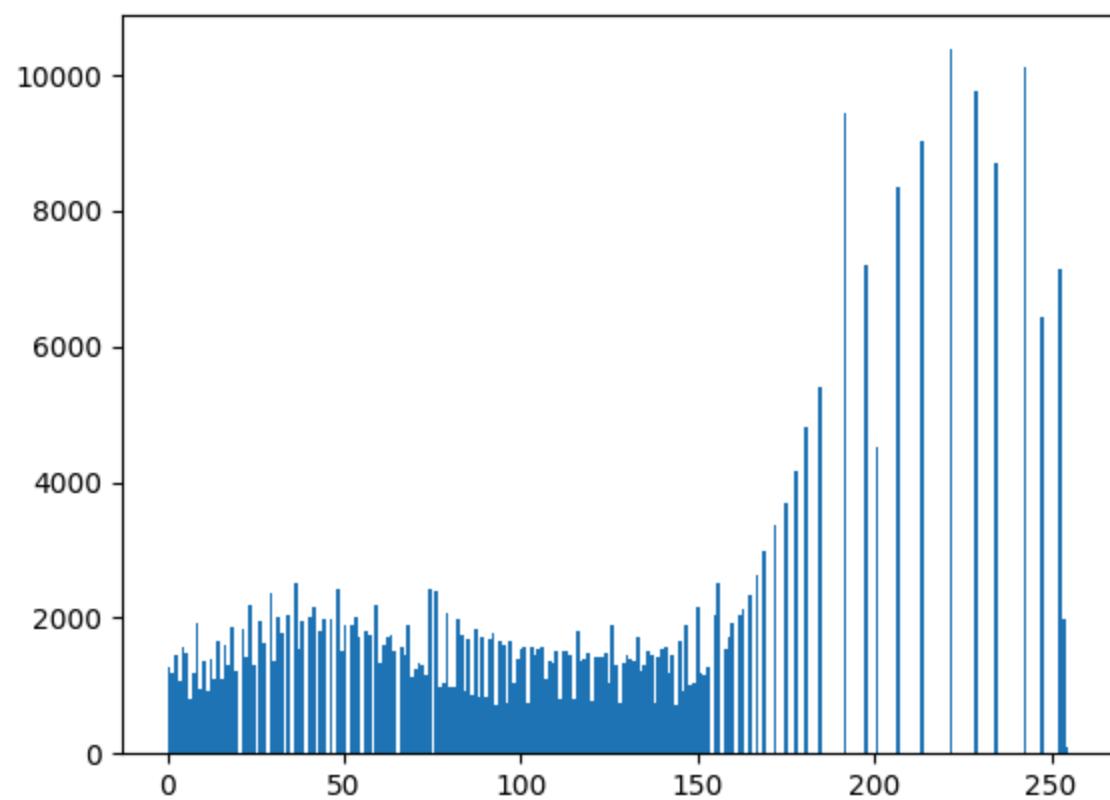


Гистограмма яркости после преобразования

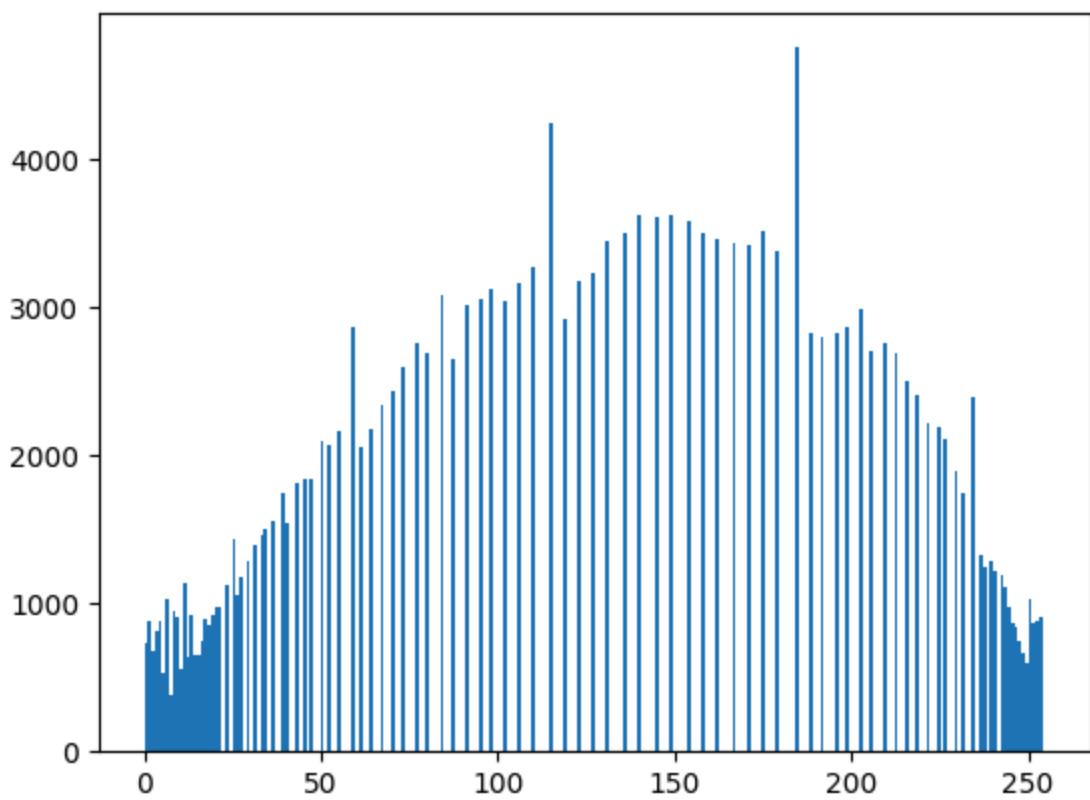
L после



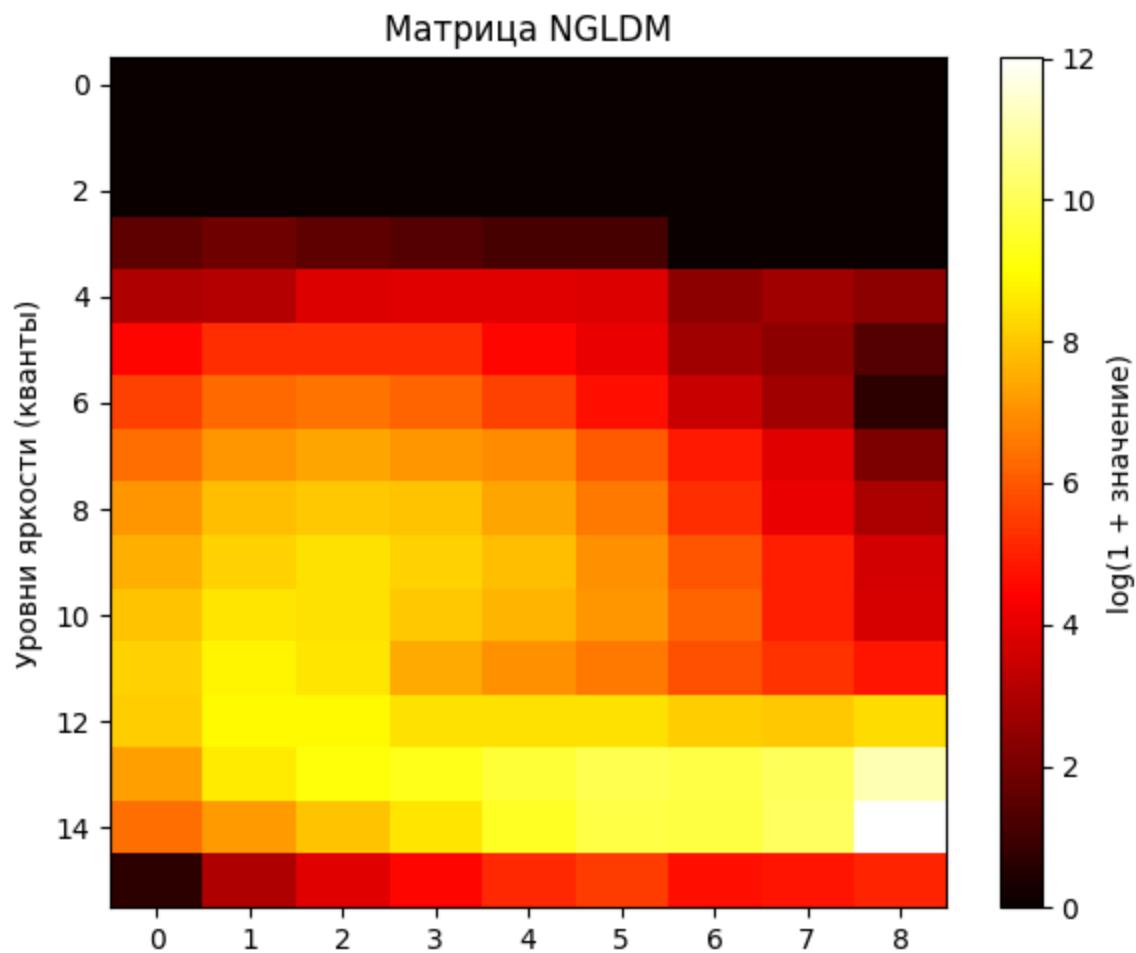
L после



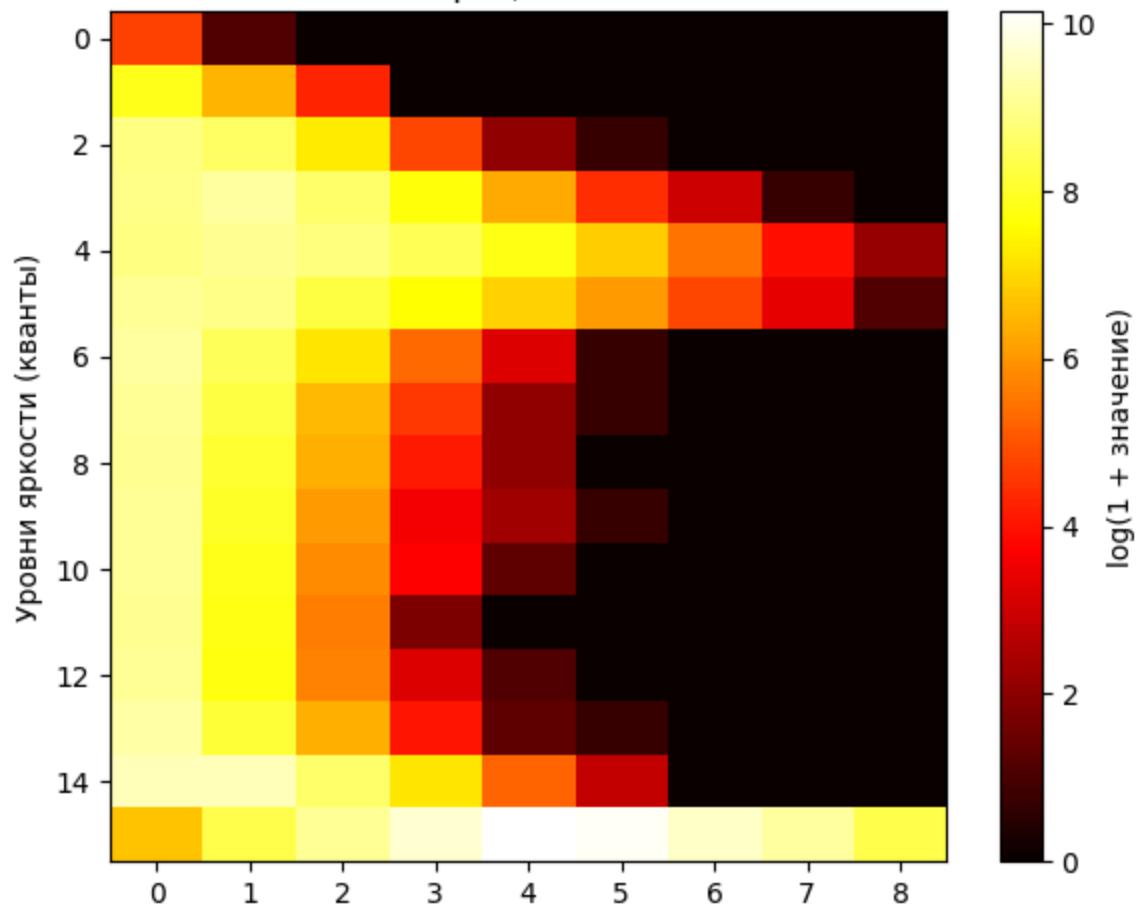
L после



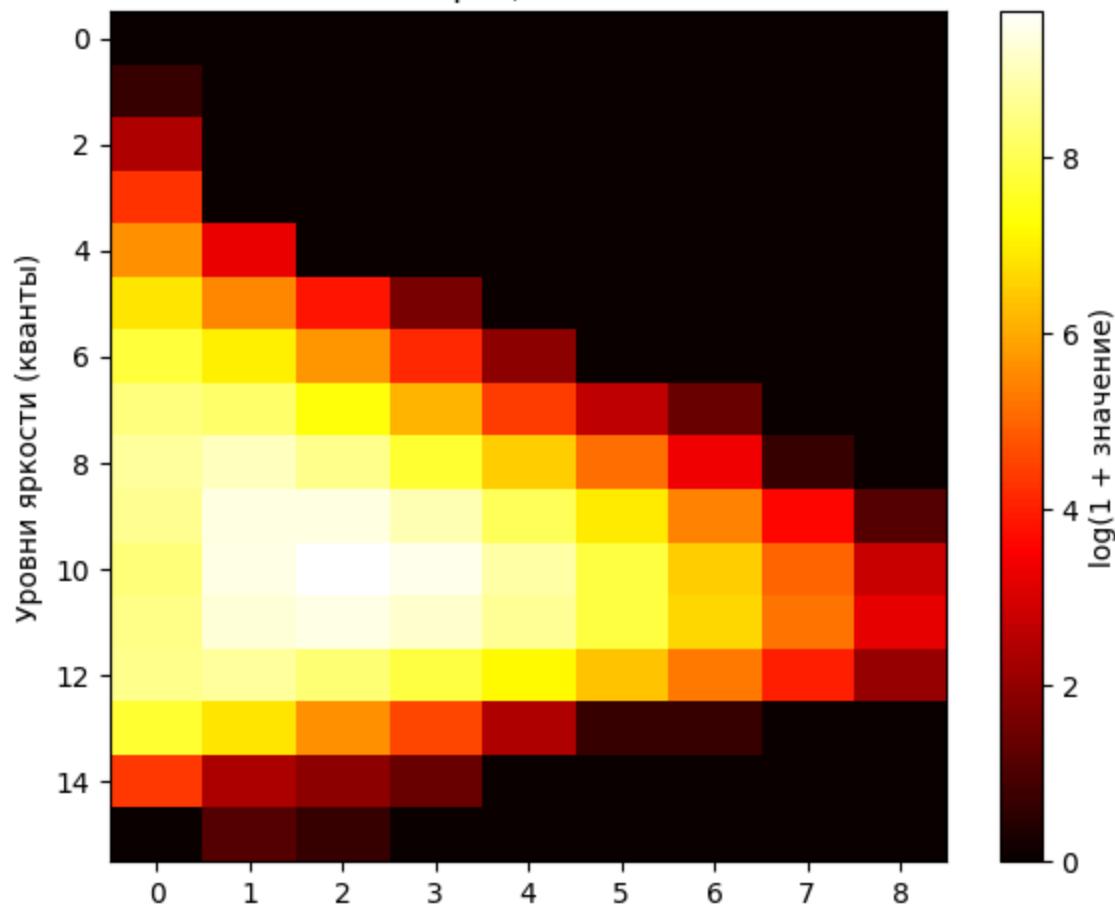
матрица NGLDM



Матрица NGLDM



Матрица NGLDM



Признаки CNG и CON

CNG до: 5.7545

CON до: 9.7556

CNG после: 2.8233

CON после: 78.2156

CNG до: 1.9452

CON до: 52.0143

CNG после: 0.8762

CON после: 23.2517