

Вариант №11

Задание

Реализовать размытие изображения по Гауссу. К граничным пикселям (тем, у которых нет «соседей») фильтр применяться не должен.

Матрица свёртки:

$$\frac{1}{256} \begin{bmatrix} 1 & 4 & 6 & 4 & 1 \\ 4 & 16 & 24 & 16 & 4 \\ 6 & 24 & 36 & 24 & 6 \\ 4 & 16 & 24 & 16 & 4 \\ 1 & 4 & 6 & 4 & 1 \end{bmatrix}$$

Формат входных и выходных данных

Изображение в формате JPEG.