

Лабораторная работа №4. Выделение контуров на изображении

Вариант 32

Формула градиента: $G = |G_x| + |G_y|$. Оператор: разность исходного и морфологически расширенного изображения - чёрного

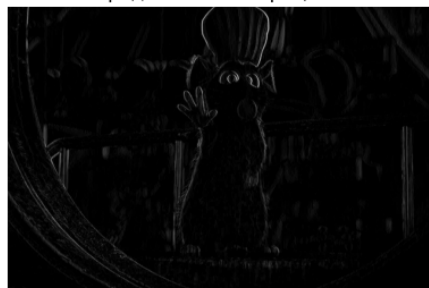
Исходное изображение



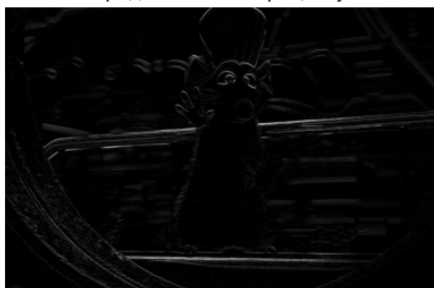
Полутоновое изображение



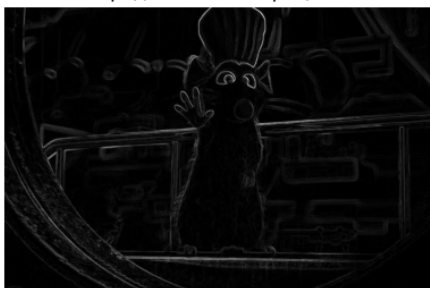
Градиентная матрица G_x



Градиентная матрица G_y



Градиентная матрица G



Разность с морфологически расширенным



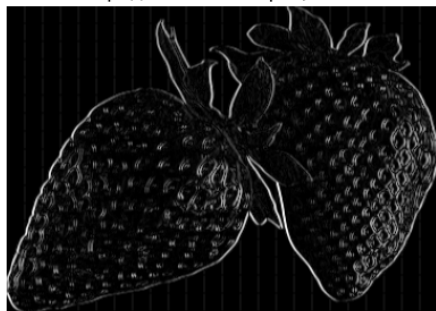
Исходное изображение



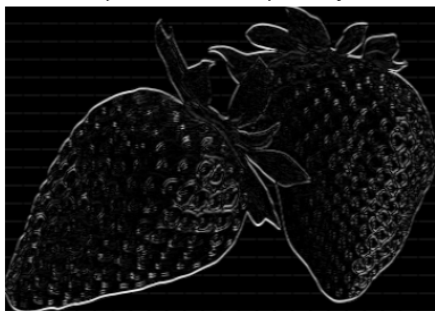
Полутонное изображение



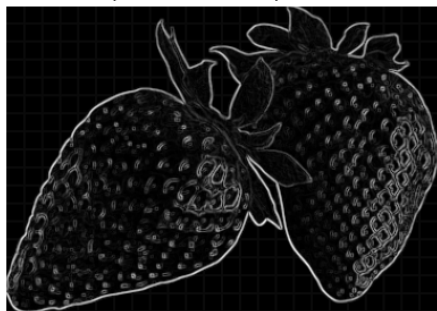
Градиентная матрица Gx



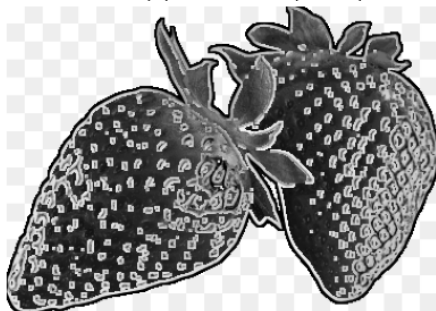
Градиентная матрица Gy



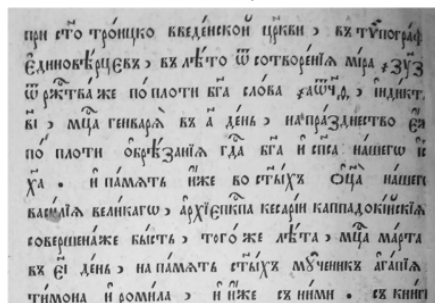
Градиентная матрица G



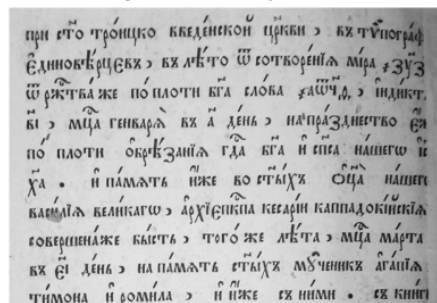
Разность с морфологически расширенным



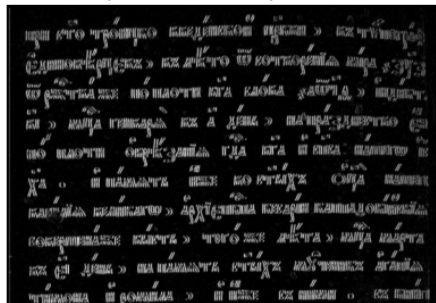
Исходное изображение



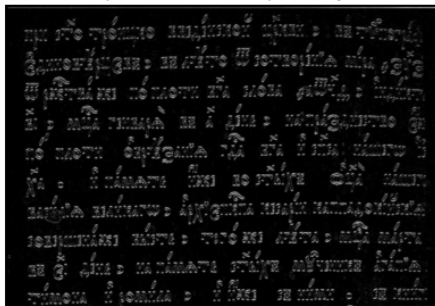
Полутонное изображение



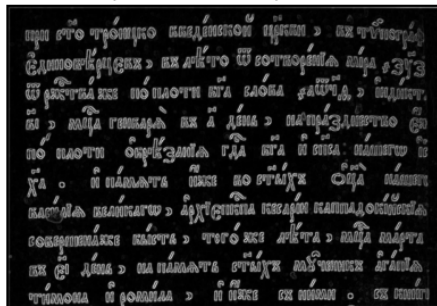
Градиентная матрица Gx



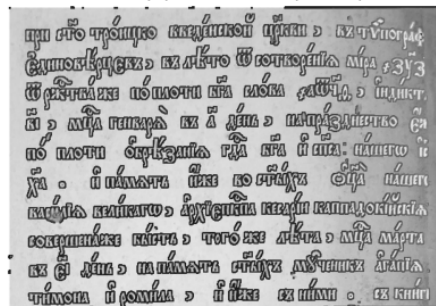
Градиентная матрица Gy



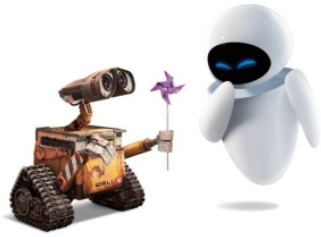
Градиентная матрица G



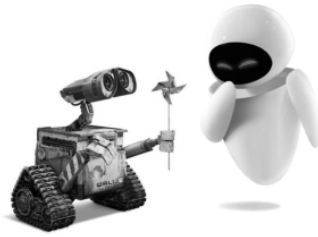
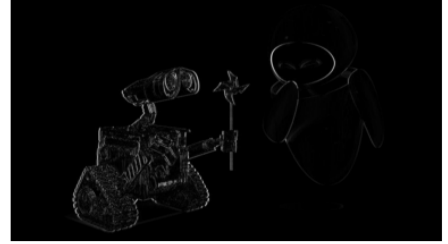
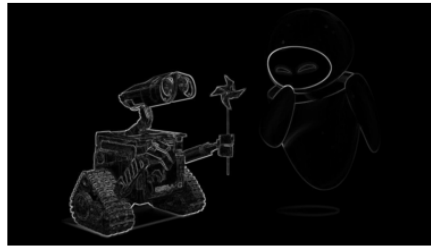
Разность с морфологически расширенным



Исходное изображение



Полутоновое изображение

Градиентная матрица G_x Градиентная матрица G_y Градиентная матрица G 

Разность с морфологически расширенным

