

Домашнее задание №5

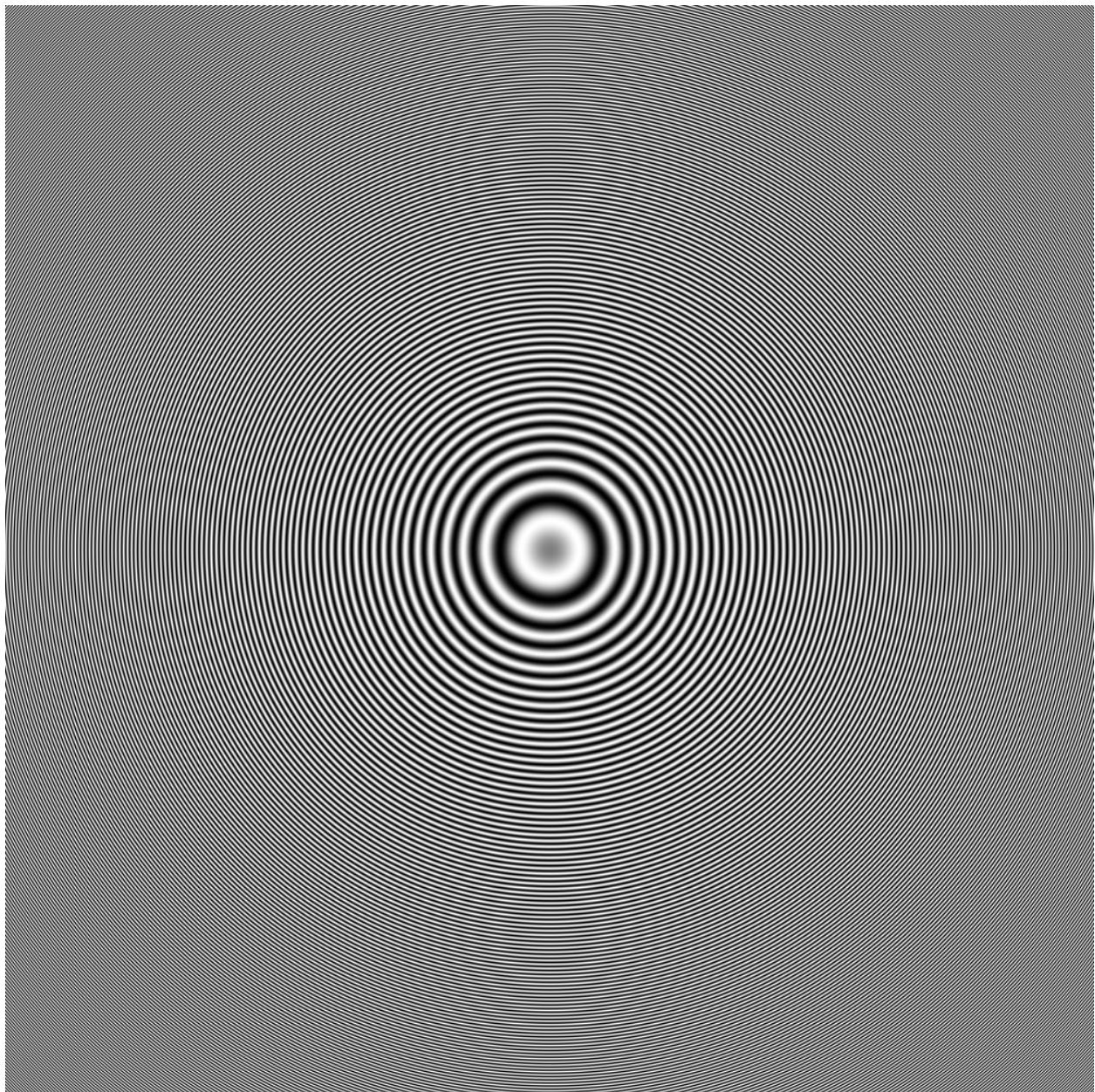
Александра Михайлова, 444 группа

Ниже находятся исходное изображение и изображения, полученные из него увеличением и уменьшением в 2 раза (в 2 раза увеличены/уменьшены высота и ширина) с помощью функции cv::resize библиотеки OpenCV двумя разными способами -- методом bicubic и методом nearest neighbor.

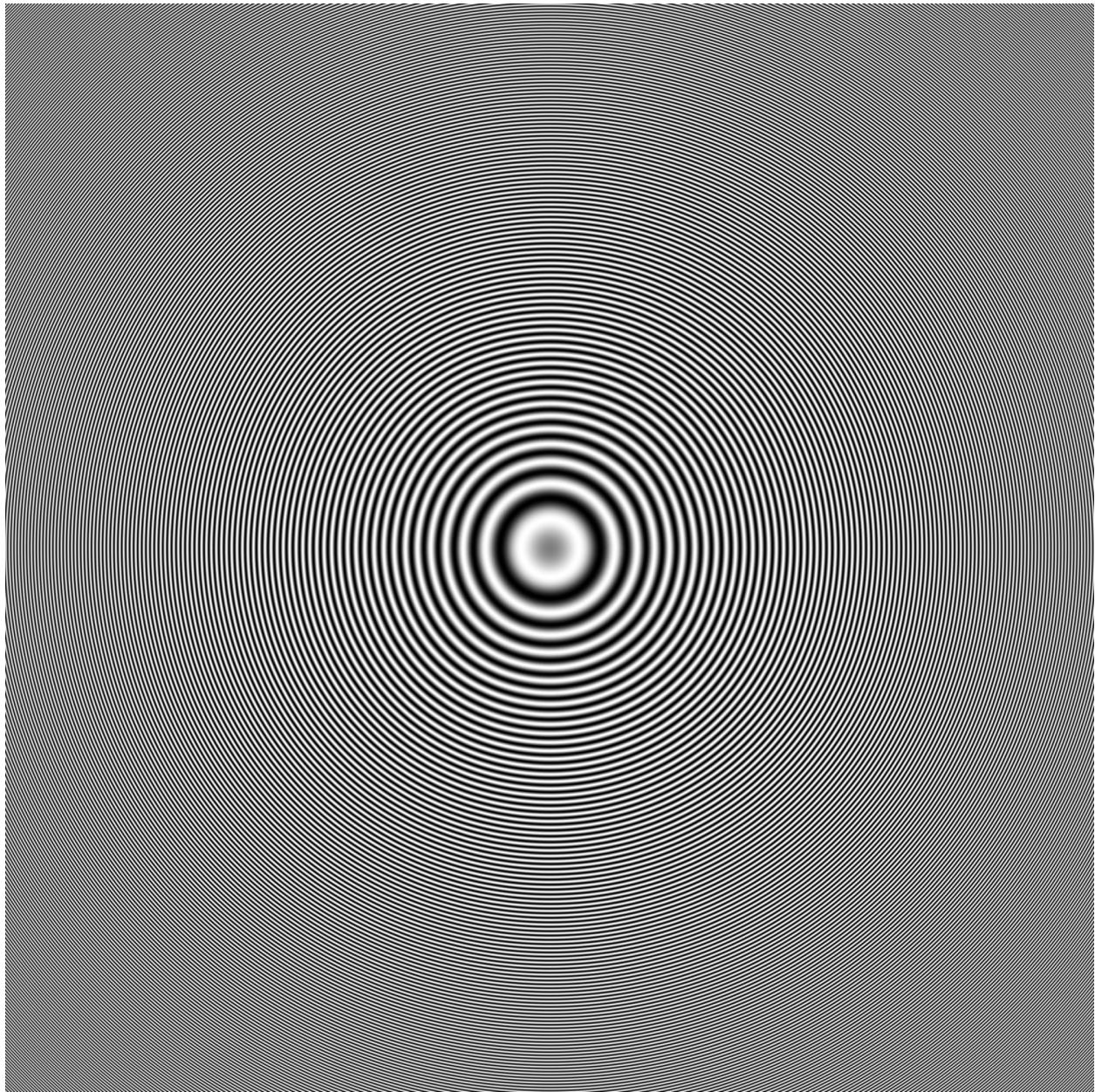
Замечание 1: поскольку OpenCV не умеет работать с форматом .gif, пришлось исходное изображение сконвертировать в формат .jpg. Производные изображения также имеют формат .jpg.

Замечание 2: в данном документе не видно особенной разницы между увеличенными изображениями, поэтому дополнительно к письму прикладываю архив со всеми изображениями.

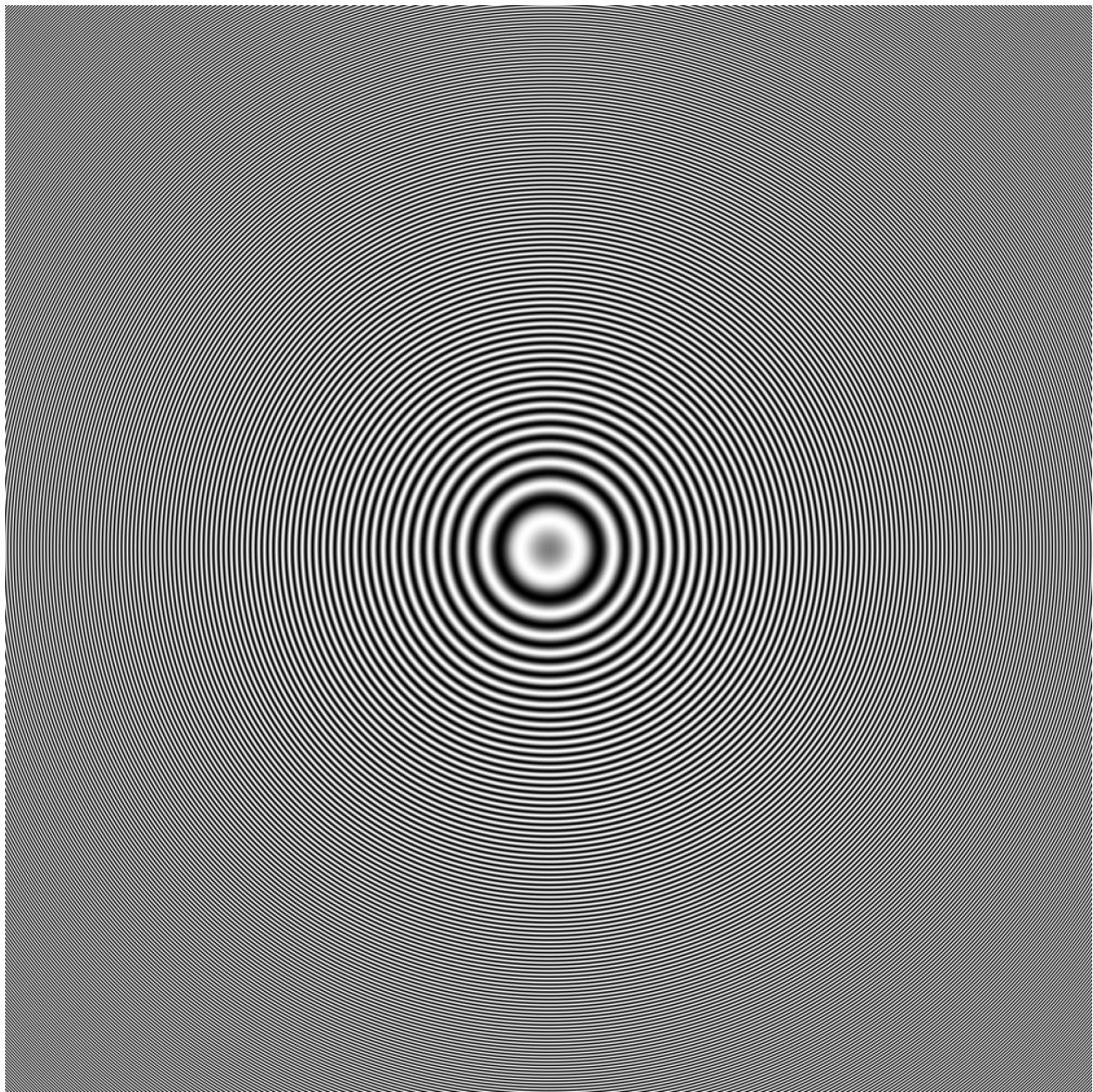
1) Исходное изображение



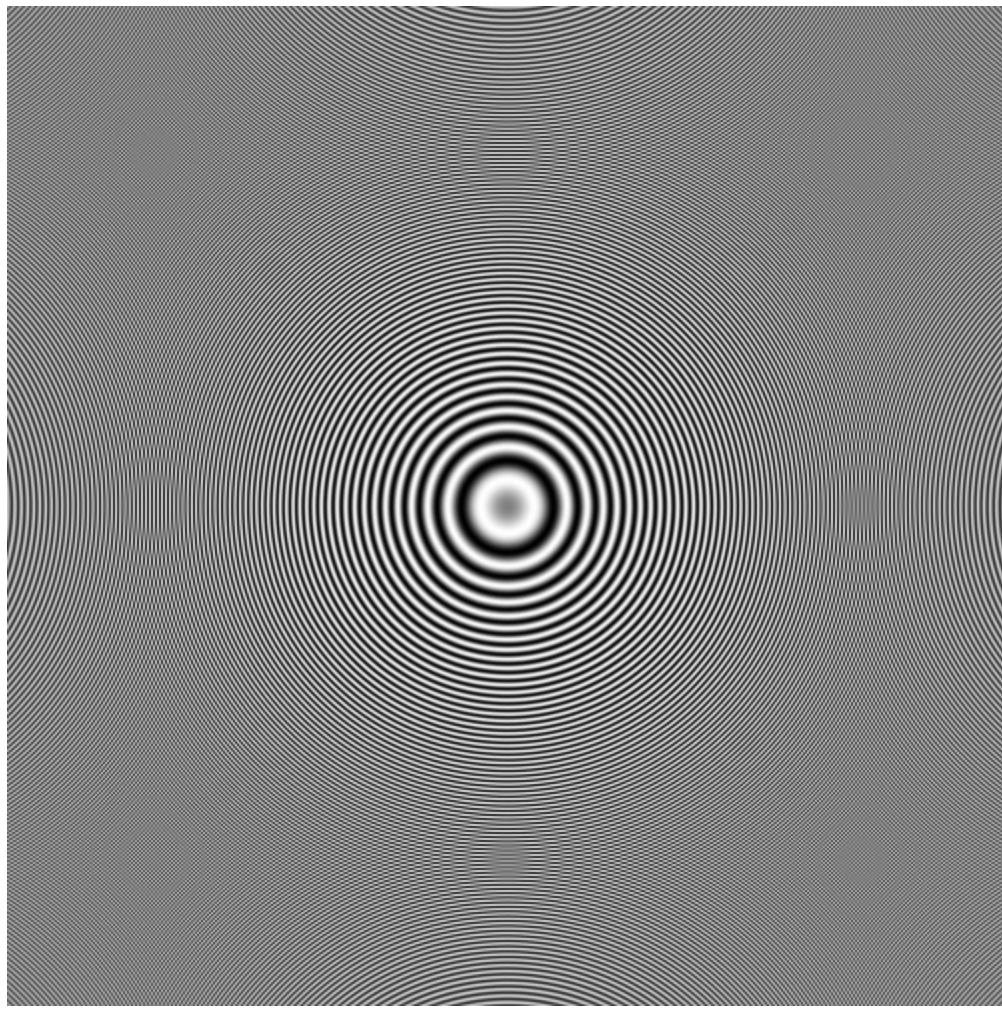
2) Увеличенное методом bicubic



3) Увеличенное методом nearest neighbor



4) Уменьшенное методом bicubic



5) Уменьшенное методом nearest neighbor

