Высокоточное скалирование контрастных изображений  
Кирьянов Григорий, Ратков Виктор  
ПФМЛ №239

При скалировании (уменьшении разрешения) изображений классическими алгоритмами, на границах двух различных цветов появляется множество пикселей, цвет которых сильно изменился, что делает уменьшенное изображение неточным и «грязным». Особенно этот эффект заметен в высококонтрастных изображениях, так как на них границы цветов всегда выделены и хорошо видны.

Мы создали алгоритм, который позволяет оптимально уменьшать разрешение контрастных изображений с сохранением четкости границ одноцветных областей.

Алгоритм состоит из 2