

О КОДИРОВАНИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИХ ЛОКАЛЬНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ

Аннотация. В докладе рассказывается о новом предоставлении идеи для уменьшения времени кодирования, с помощью классификации частей изображения на основе их локальной фрактальной размерности. Идея состоит из двух шагов. Во-первых, анализ предварительной обработки изображения определяет сложность каждого блока изображения, вычисляющего его размерность. Затем для проверки лучших самоаффинных пар используются только части в пределах одного и того же диапазона сложности, что сокращает время сжатия. Выполнение этого нового метода сравнивается с другими методами сжатия фрактальных изображений.