

Іванов В.Г., Ломоносов Ю.В., Любарський М.Г., Україна, Харків

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСНОВНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ В СИСТЕМАХ СТИСКУ

Проведений статистичний аналіз унітарних перетворень в алгоритмах стиснення зображень. Розглянуто квазіоптимальне перетворення Карунену-Лоева і методи квантування матриць коефіцієнтів у форматах стиснення тестових зображень.

Іванов В.Г., Ломоносов Ю.В., Любарский М.Г., Украина, Харьков

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В СИСТЕМАХ СЖАТИЯ

Проведен статистический анализ унитарных преобразований в алгоритмах сжатия изображений. Рассмотрено квазиоптимальное преобразование Карунена-Лоэва и методы квантования матриц коэффициентов в форматах сжатия тестовых изображений.

Ivanov V.G., Lomonosov U.V., Ljubarskij M.G., Ukraine, Kharkov

STATISTICAL ANALYSIS OF EFFICIENCY OF BASIC TRANSFORMATIONS IS TO THE SYSTEMS OF COMPRESSION

The statistical analysis of unitary transformations is conducted to the algorithms of compression of images. Considered kvazi optimum transformation of Karhunen-Loeve and methods of quantum coefficients matrices in the formats of compression test images.