

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

МОДИФІКАЦІЯ АЛГОРИТМІВ JPEG-КОМПРЕСІЇ ЗОБРАЖЕНЬ

У доповіді приводяться результати комп'ютерного моделювання стиску зображень з використанням стандартного і модифікованого формату JPEG-компресії. Розглядаються питання підвищення надійності при передачі зображень у JPEG форматі. Приведено порівняльні кількісні характеристики обробки даних відомим і пропонованим методами.

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

МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМОВ JPEG-КОМПРЕССИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

В докладе приводятся результаты компьютерного моделирования сжатия изображений с использованием стандартного и модифицированного формата JPEG-компрессии. Рассматриваются вопросы повышения надежности при передаче изображений в JPEG формате. Приведены сравнительные количественные характеристики обработки данных известным и предлагаемым методами.

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

UPDATING OF ALGORITHMS OF A JPEG-COMPRESSION OF IMAGES

In the given work results of computer modelling of compression of images with use of the standard and modified format of a JPEG-compression are resulted. Questions of increase of reliability are considered by transfer of images in JPEG a format. Comparative quantitative characteristics of data processing known and suggested are resulted by methods.