

Умняшкин С.В., Шаронов И.О.

Использование шестиугольных блоков
для компенсации движения при видеокомпрессии 2

Радченко Ю.С., Миляев С.В.

О корреляции спектральных коэффициентов
обобщенных рядов Фурье в дискретной области 9

Мацыпаев Д.А., Броневич А.Г.

Нечёткая параметризованная модель классификации
блоков небинаризованной маски движения 15

Минаков Е.И., Серегин П.С.

Сравнительный анализ методов параллельной
реконструкции изображений
магнитно-резонансной томографии 23

**Алпатов Б.А., Муравьев В.С.,
Стротов В.В., Фельдман А.Б.**

Исследование эффективности применения
алгоритмов анализа изображений в задаче навигации
беспилотных летательных аппаратов 29

**Еремеев В.В., Макаренко А.А.,
Москвитин А.Э., Юдаков А.А.**

Повышение четкости отображения объектов
на данных гиперспектральной съемки земной поверхности 35

Егошкин Н.А., Еремеев В.В., Москвитин А.Э.

Комплексирование изображений от линеек фотоприёмников
в условиях геометрических искажений 40

**Кочергин А.М., Кузнецов А.Е.,
Побаруев В.И., Шокол А.С.**

Технология визуального геодезического ориентирования
космических снимков земной поверхности 45

Тишкин Р.В., Юдаков А.А.

Субпиксельная классификация объектов
на космических гиперспектральных изображениях 49

Петров Е.П., Харина Н.Л., Харюшин В.Ф.

Математические модели и алгоритмы фильтрации
цифровых полутонных изображений
на основе сложных цепей Маркова 52

Толочко А.М., Борискевич А.А.

Метод быстрого вычисления LBP-признаков
области интереса видеоизображения 58

Жизняков А.Л., Привезенцев Д.Г.

Использование характера распределения самоподобия
в качестве признака цифрового изображения
в задаче классификации 64

Пантелеев А.Ю.

Цифровая обработка сигналов
на современных графических процессорах 68

Медведева Е.В., Курбатова Е.Е.

Метод текстурной сегментации изображений
на основе марковских случайных полей 76