

УЧРЕДИТЕЛИ:**ЗАО «Инструментальные системы»****ФГУП «НИИ радио»****В НОМЕРЕ:****Вашкевич М.И., Петровский А.А.**

Применение полиномиальных алгебр и теории Галуа для синтеза быстрых алгоритмов дискретных косинусных преобразований.....2

Умняшкин С.В., Табориский А.Е.

Метод обработки Р-кадров для видеокodeка на основе дискретного вейвлет-преобразования.....11

Алпатов Б.А., Бабаян П.В., Шубин Н.Ю.

Алгоритм оценки координат объектов на основе преобразования Радона.....17

Корепанов С.Е., Стротов В.В.

Алгоритм слежения за движущимися объектами в бортовых видеоинформационных системах.....21

Васильев К.К., Лучков Н.В.

Эффективность цифрового обнаружения протяженных аномалий с неизвестными уровнями на фоне мешающих помех..... 24

Гектин Ю.М., Еремеев В.В., Егoшкин Н.А., Зенин В.А., Москатиньев И.В.

Нормализация изображений от геостационарной космической системы наблюдения земли.....28

Ветров А.А., Кузнецов А.Е.

Сегментация облачных объектов на панхроматических изображениях земной поверхности..... 32

Ветров А.А., Кочергин А.М., Кузнецов А.Е.

Принципы построения геопортала спутниковых изображений, разрабатываемого в рамках проекта MEDEO37

Пашенцев Д.Ю., Акимов А.А., Скимунт В.К., Тишкин Р.В.

Высокоскоростной алгоритм сегментации изображений звёздного неба, полученных от датчиков сканерного типа.....42

Кузнецов А.Е., Пресняков О.А.

Организация процесса формирования мозаичных изображений земной поверхности.....47

Хрящев В.В., Бекренев В.А., Соловьев В.Е., Никитин А.Е.

Улучшение качества JPEG2000-изображений на основе модифицированного билатерального фильтра.....53

Бабаян П.В., Суходольская Н.В.

Комбинированный алгоритм сегментации изображений полуфабрикатов кожи..... 58

Вычужанин В.В.

Реализация цифровой обработки сигналов переменной точности на ПЛИС.....62

Бибиков С.А., Никонов А.В., Фурсов В.А., Якимов П.П.

Программный комплекс для обработки изображений в massively-многопоточной CUDA-среде.....67

Подписной индекс по каталогу
ОАО «Роспечать» – 82185