

УЧРЕДИТЕЛИ:

ЗАО «Инструментальные системы»

ФГУП «НИИ радио»

В НОМЕРЕ:

Гришин В.А.

Оценка точности установления соответствия в системах технического зрения 2

Слынько Ю.В.

Решение задачи одновременного сопровождения и оконтуривания методом максимального правдоподобия 7

Радченко Ю.С., Радченко Т.А., Булыгин А.В.

Сравнительный анализ модификаций индекса структурного подобия 11

Умняшкин С.В.

Анализ эффективности применения ортогональных преобразований для кодирования дискретных сигналов с коррелированными отсчетами 15

Торчигин А.В.

Цифровая обработка сигналов в распределенном проекторе для формирования ярких изображений на широкоформатных экранах 19

Григоров И.Г., Стрешков В.П., Зайнулин Ю.Г.

Способ формирования из 2D 3D изображения в сканирующей микроскопии 23

Приоров А.Л.

Обработка изображений двумерными нерекурсивными цифровыми фильтрами второго порядка 25

Перегуда Е.С.

Фрактальная обработка изображений 29

Минко А.А., Витязев В.В.

Обобщенная идентификация линейного объекта по сигналам вход-выход 34

Просочкин А.С.

Исследование спектра полиномиальных сплайнов 41

Давыдочкин В.М., Давыдочкина С.В.

Весовые функции для адаптивного гармонического анализа сигналов с многомодовым спектром 44

Костров Б.В., Саблина В.А.

Адаптивная фильтрация изображений со структурными искажениями 49

Бартеков В.Г.

Способ подавления дискретных коррелированных помех адаптивным решетчатым фильтром 54

Аминев Д.А.

Дисковые подсистемы: достижение максимальной скорости при наименьшем количестве дисков 57

Новости университетской программы Texas

Instruments Inc. 60