

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Грузман И. С. Субпиксельное оценивание координат узлов решётки квазипериодических текстур.....	3
Косых В. П., Громилин Г. И., Фирсов А. П., Савлук А. В. Ошибки оценивания параметров локальных магнитных аномалий по данным разновысотной магнитной съёмки с помощью БПЛА.....	11
Вяткин С. И., Долговесов Б. С. Метод сжатия геометрических данных с применением функций возмущения.....	18
Злобина А. Г., Журбин И. В., Немцова О. М. Метод селективной сегментации данных малоглубинного электропрофилирования.....	26
Клочко В. К., Гудков С. М. Пространственно-временная обработка изображений объектов в пассивных системах радиовидения.....	35
Булычев Ю. Г., Насенков И. Г., Ячменёв А. В. Амплитудно-гиперболический метод пассивной локации источника излучения.....	43
Конев А. А., Мещеряков Р. В., Костюченко Е. Ю. Сегментация речевых сигналов на вокализованные и невокализованные участки на основе одновременной маскировки.....	51
Скворцов Б. В., Борминский С. А., Живоносная Д. М. Теоретические основы бесконтактных измерений электромагнитных параметров материалов методом импульсного зондирования.....	58

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Угожаев В. Д. Перестраиваемый вращением двухлучевой интерферометр с неподвижным светочувствительным элементом. Ч. II. Интерферометр на основе светоделительного блока....	67
Микерин С. Л., Плеханов А. И., Симанчук А. Э., Якиманский А. В., Мартыненко А. А., Валишева Н. А. Компактный амплитудный электрооптический модулятор на основе хромофорсодержащих полиимидов.....	78
Бессмельцев В. П., Голошевский Н. В., Кастеров В. В., Киприянов Я. А., Смирнов К. К. Метод калибровки лазерной гальванометрической сканирующей системы субмикронного разрешения.....	84
Косцов Э. Г., Скурлатов А. И., Щербаченко А. М. Оптико-электронная система для исследования наноперемещений подвижных элементов MEMS.....	92
Атутов С. Н., Плеханов А. И. Фотозэкстракция атомов рубидия из объёма фотонного кристалла.....	101
Шапиро Е. Г., Шапиро Д. А. Оптимизация пропускной способности волоконной линии связи с нелинейной памятью.....	108
Заболотский А. А. Особенности диполь-дипольного взаимодействия в спиральном молекулярном агрегате.....	117