

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Дмитриев Е. В., Козодеров В. В., Дементьев А. О., Сафонова А. Н. Комплекси́рование классификаторов в задаче тематической обработки гиперспектральных аэрокосмических изображений	3
Асмус В. В., Бучнев А. А., Кровотынцев В. А., Пяткин В. П., Салов Г. И. Комплекс программного обеспечения PlanetaMonitoring в прикладных задачах дистанционного зондирования	14
Фаворская М. Н., Пахирка А. И., Зотин А. Г., Буряченко В. В. Создание панорамных аэрофотоснимков на основе многополосного смешивания	24
Морозов Ю. В., Райфельд М. А., Спектор А. А. Обработка сейсмических сигналов для оценки траектории движущегося транспортного средства	32
Якубайлик О. Э., Кадочников А. А., Токарев А. В. Геоинформационная веб-система и приборно-измерительное обеспечение оперативной оценки загрязнения атмосферы	39
Громилин Г. И., Косых В. П., Дrajников Б. Н., Козлов К. В., Васильев В. Н. Оценка скорости сканирования случайной текстуры многорядным фотоприёмником	47
Богачев И. В., Левенец А. В., Чье Е. У. Способ обратимого сжатия кадров измерительных данных на основе «паркетного» разбиения	54
Катулев А. Н., Малевинский М. Ф. Вейвлет-распознавание типа динамического объекта, обнаруживаемого оптико-электронным прибором	61
Ющенко В. П., Легкий В. Н., Литвиненко С. А., Буднов С. А. Анализ влияния поверхностных волн от движущегося объекта на его изображение при реконструкции с использованием апертурного синтеза	70

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Власов Е. В. Способы повышения контраста комбинированных изображений и линейности стимула аккомодации глаза в мультифокальных трёхмерных дисплеях	78
Климов А. В., Меледин В. Г., Аникин Ю. А., Куликов Д. В., Кротов С. В., Кабардин И. К. Спектральный метод детектирования сигналов лазерного доплеровского измерителя скорости турбулентных потоков	85
Варданыян В. А. Методика оценки и компенсация шума биений между поднесущими OFDM-сигнала в волоконно-оптических системах передачи с прямым фотодетектированием	94
Гужов В. И., Ильиных С. П., Марченко И. О. Метод повышения пространственного разрешения в цифровой голографической микроскопии	104
Крастева А., Насыров Р. К., Петров Н., Гатева С., Карталева С., Насыров К. А. Особенности спектра ^{85}Rb в ячейке с антирелаксирующим покрытием	111
Боршевников А. Н., Дементьев Д. А., Леонов Е. В., Ляхов Д. М., Сохарева Г. Н., Черных А. В., Шанин Ю. И., Щипалкин В. И. Управление адаптивной оптической системой с деформируемыми зеркалами низкого и высокого пространственных разрешений	119