

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 52

2016

№ 1

ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Борзов С. М., Потатуркин А. О., Потатуркин О. И., Федотов А. М. Исследование эффективности классификации гиперспектральных спутниковых изображений природных и антропогенных территорий 3
- Киричук В. С., Шакенов А. К. Алгоритм восстановления изображений в задаче обнаружения объектов при круговом микросканировании 15
- Грузман И. С. Использование градиентных тензоров второго и третьего порядков для сегментации изображений, содержащих текстуры со структурной избыточностью 22
- Кулешов Е. Л. Критерий согласия на основе интервальной оценки 30
- Булычев Ю. Г., Ивакина С. С., Мозоль А. А., Насенков И. Г. Анализ модификации энергетического метода пассивной дальнометрии 37
- Куликов В. А. Алгоритм трассировки пересекающихся объектов по последовательности дальностных изображений 45
- Вяткин С. И. Метод распознавания лиц с применением скалярных функций возмущения и теоретико-множественной операции вычитания 52

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Пен Е. Ф., Зарубин И. А., Шелковников В. В., Васильев Е. В. Методика определения параметров усадки голографических фотополимерных материалов 60
- Ляхов Д. М. Оптимальное размещение приводов для квадратных зеркал со свободными краями. 70
- Атутов С. Н., Кучьянов А. С., Сорокин В. А., Плеханов А. И. Простой позиционер с нанометровой воспроизводимостью положения сфокусированного светового луча на объекте. 79
- Насыров К. А. Метод определения качества антирелаксирующего покрытия в оптических ячейках 85
- Заболотский А. А. Оптическая бистабильность в системе молекулярных J-агрегатов и наночастиц золота 92

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО- И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

- Иванов С. Д., Косцов Э. Г. Тепловые приёмники неохлаждаемых многоэлементных тепловизионных матриц. Ч. II. Новые, нетеплоизолированные элементы 104
- Новоселов А. Р. Способ уменьшения зазора между чипами в мозаичных фотоприёмных модулях. 116

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Аульченко В. М., Григорьев Д. Н., Жуланов В. В., Кутовенко В. Д., Талышев А. А., Титов В. М. Канал регистрации координатного рентгеновского детектора для исследования динамики плотности объектов при импульсной нагрузке 122