
А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 51

2015

№ 4

ИЮЛЬ -- АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Борзов С. М., Потатуркин А. О., Потатуркин О. И. Обнаружение изменений территории застройки на основе применения структурных признаков спутниковых изображений..... 3
- Пестунов И. А., Рылов С. А., Бериков В. Б. Иерархические алгоритмы кластеризации для сегментации мультиспектральных изображений..... 12
- Катулев А. Н., Малевинский М. Ф. Интерполяционный фильтр нелинейного оценивания фазовых координат сопровождаемого объекта на двумерных изображениях..... 23
- Елифанцев Б. Н., Архипов А. А. Об информативности признака асимметрии лица в задачах распознавания операторов эргатических систем..... 31
- Замятин А. В., Афанасьев А. А., Кабрал П. Подход к анализу динамики ландшафтного покрова с использованием идентификации изменений и пространственного стохастического моделирования..... 40
- Лихачев А. В. Применение условия Кавальери в задаче ROI-томографии..... 53
- Лапко А. В., Лапко В. А. Построение доверительных границ для решающей функции в двуальтернативной задаче распознавания образов..... 62
- Клочко В. К. Формирование трёхмерного изображения земной поверхности в бортовой доплеровской радиолокационной станции..... 68

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Чугуй Ю. В. Трёхмерные оптико-электронные измерительные системы и лазерные технологии для научных и промышленных применений..... 76
- Соболев В. С., Кашеева Г. А., Журавель Ф. А. Оптимальные оценки скорости по критерию максимального правдоподобия для лазерной доплеровской анемометрии..... 92
- Колесникова С. И. Нелинейный регулятор с компенсацией возмущений..... 104

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ОПТИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

- Паршин А. С., Кущенко С. А., Пчеляков О. П., Михлин Ю. Л. Моделирование сечения неупругого рассеяния электронов в слоистых структурах на основе диэлектрических функций и экспериментальных спектров плёнки и подложки..... 114
- Сопинский Н. В., Руссу А. В. Эллипсометрическое исследование формирования нанокomпозитов отжигом плёнок SiO_x в кислородсодержащей среде..... 121