

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

Том 55

2019

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

№ 3

МАЙ — ИЮНЬ
СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Громилин Г. И., Косых В. П., Попов С. А., Стрельцов В. А. Подавление фона с резкими перепадами яркости в последовательности изображений динамических малоразмерных объектов.....	3
Воскобойников Ю. Е. Оценивание оптимальных параметров пространственно-локальных алгоритмов фильтрации сигналов.....	13
Лапко А. В., Лапко В. А., Им С. Т., Тубольцев В. П., Авдеенок В. А. Непараметрический алгоритм выделения классов, соответствующих одномодальным фрагментам плотности вероятности многомерных случайных величин.....	22
Артюшенко В. М., Воловач В. И. Сравнительная оценка параметров распределения Накагами, полученная методами моментов и максимального правдоподобия.....	31
Волков Ю. В. Анализ температурных сигналов и алгоритм их кластеризации.....	38
Журавель Ф. А., Скурлатов А. И., Щербаченко А. М. Определение и коррекция ошибок в сигналах квадратурных детекторов лазерных интерферометров.....	45
Пакулич Д. В., Якимов С. А., Алямкин С. А. Распознавание возраста по изображению лица с использованием свёрточных нейронных сетей.....	52
Нежевенко Е. С. Нейросетевая классификация трудноразличимых типов растительности по гиперспектральным признакам.....	62

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Пен Е. Ф. Энергетическая эффективность фотоэлектрических панелей при использовании голографических решёток в качестве пассивных трекеров солнечного излучения.....	71
Чугуй Ю. В. Приближённая модель формирования изображений объектов в частично когерентном свете.....	82
Кириянов А. В., Кириянов В. П. Метод компенсации искажений траекторий относительного движения записывающего луча в лазерных генераторах изображений с круговым сканированием.....	94
Паулиш А. Г., Загубисало П. С. Определение коэффициента тензочувствительности пьезооптических датчиков механических напряжений методом численного моделирования.....	103
Шиманский Р. В. Метод контроля погрешностей изготовления прецизионных синтезированных голограмм на круговых лазерных записывающих системах.....	113
Бусурин В. И., Йинг Наинг Вин, Жеглов М. А. Анализ влияния линейного ускорения на характеристики кольцевого оптоэлектронного преобразователя угловой скорости и его компенсация.....	120