

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Муравьева О. В., Тененев В. А., Брестер А. Ф., Белослудцев К. Ю. Метод главных компонент при обработке многопараметровых акустических сигналов зеркально-теневого метода контроля проката	3
Лихачев А. В. Алгоритм поиска оптимальных значений параметров детекторов особых точек по локальным характеристикам изображения	15
Макиенко Д. О. Построение профилей текстурных признаков по изображениям полноразмерного зерна	25
Лапко А. В., Лапко В. А., Бахтина А. В. Сравнение методик проверки гипотезы о независимости случайных величин, основанных на непараметрическом классификаторе и критерии Пирсона	36
Вяткин С. И., Долговесов Б. С. Метод реконструкции 3D-объектов по данным одного ракурса изображения	47

МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Белоконь С. А., Золотухин Ю. Н., Котов К. Ю., Мальцев А. С., Ян А. П. Управление продольным движением летательного аппарата на основе полной энергии	56
Токарев М. П., Ничик М. Ю., Гобызов О. А., Федотов И. А., Дулин В. М. Оптимизация локального теплообмена в импактной струе с использованием активного управления и обратной связи	69
Соколов С. В., Погорелов В. А., Охотников А. Л. Стохастическая оценка параметров угловой ориентации подвижного объекта по инерциально-спутниковым измерениям	80

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

Тимофеев А. В., Мильштейн А. И., Григорьев Д. Н. Оптимизация толщины однослойного просветляющего покрытия из SiO_2 на кремниевом фотодиоде в зависимости от характеристик падающего света	91
Кириянов В. П., Каракоцкий А. Г., Кириянов А. В. Тестирование долговременной стабильности метрологических характеристик лазерного генератора изображений модели CLWS-300	100

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Варданян В. А. Влияние нелинейных фазовых шумов на амплитудно-фазовые каналные OFDM-сигналы в когерентных волоконно-оптических системах передачи	107
Чугуй Ю. В. Дифракционные явления Фраунгофера в когерентном свете на протяжённом асимметричном крае с отражающей (серой) внутренней гранью	119