

ПРИБОРОСТРОЕНИЕИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 55**ЯНВАРЬ 2011****№ 1****СОДЕРЖАНИЕ****ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ**

- Миронов В. И., Миронов Ю. В., Юсупов Р. М.** Регуляризация вариационных оценок параметров состояния нелинейных динамических систем 5
- Рубина И. С., Тропченко А. Ю.** Исследование алгоритмов выбора опорных пикселей в задачах выделения сегментов кадра видеопоследовательности 9
- Гирина Н. В.** Оценка вероятности первого пересечения уровней гауссовыми марковскими последовательностями 15
- Андронов В. Г., Дегтярёв С. В., Лазарева Е. В.** Фотограмметрическая модель космических панорамных изображений 19

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Никифоров В. В., Шкиртиль В. И.** Составное блокирование взаимосвязанных задач в системах на многоядерных процессорах 25
- Демин А. В., Гатчина Ю. Ю., Жуков С. И.** Численное моделирование светолокационных систем 31
- Аллес М. А., Соколов С. В., Ковалев С. М.** Оптические нечетко-логические устройства 34

ПРИБОРЫ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

- Пирогов С. П., Чуба А. Ю.** Расчет частот собственных колебаний манометрических трубчатых пружин 39
- Майоров В. С.** Метод повышения надежности гидродинамических подшипников скольжения 43
- Красильников А. В.** Проектное обоснование конструктивно-технологических характеристик устройства торможения движущегося подводного аппарата 48

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Зиятдинов С. И.** Теорема отсчетов для комплексного и действительного сигналов 53
- Юрков К. В., Петров С. Е.** О двух подходах к параметрическому кодированию стереосигнала 57
- Кузнецов В. Н., Гранкин А. С.** Разработка теплового сканера для исследования электромагнитного поля в волноводной линии передачи 62

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Илларионов А. И., Иванов М. С. Нелинейно-оптический метод измерения величины сферической аберрации германиевых линз в инфракрасной области спектра	68
Беломутская П. С., Данилова Т. М., Храмцовский И. А. Определение оптических характеристик элементов лазерной техники методом внутрирезонаторных потерь излучения	73
Зонов Р. Г., Стяпшин В. М., Михеев Г. М. Гониометрическое устройство для исследования угловых зависимостей оптоэлектрического отклика в проводящих пленках.....	79
SUMMARY (<i>перевод Ю. И. Копилевича</i>).....	83