

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

- Гришин М. В., Тропченко А. Ю., Ван Цзянь. Маркирование цифровых изображений путем спектральных преобразований..... 5
- Козырев В. А., Кумепко А. Е., Рудых А. Г., Русанов В. А. Нелинейный регрессионно-тензорный анализ оптимальной установки электромагнитного источника излучения при несанкционированном сканировании его электромагнитного поля 10

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Петунин В. И. Синтез систем автоматического управления летательными аппаратами с автоматами ограничений предельных параметров..... 18
- Видин Б. В., Жаринов И. О., Жаринов О. О., Ульянова О. В. Особенности движения летательного аппарата в вертикальной плоскости в неравновесном режиме с учетом ограниченного ресурса управления..... 24

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Волобуев С. В., Зотов И. В., Николаев В. Н. Процедура распределенной параллельно-конвейерной барьерной синхронизации, инвариантная к способу размещения синхронизируемых процессов..... 29
- Бессмертный И. А. Применение реляционных операций для логического вывода в продукционных системах..... 34
- Титов А. В. Методика оценки надежности встроенных программных средств при редких отказах..... 38

ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Емельянец Г. И., Лочехин А. В. Погрешности бескарданного гироскопического компаса на электростатическом гироскопе и микромеханических датчиках..... 42
- Степанов О. А., Торопов А. Б. Использование последовательных методов Монте-Карло в задаче корреляционно-экстремальной навигации..... 49

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Янушковский А. Ю., Кривошейкин А. В. Точность определения параметров демодулятора в системах с квадратурной амплитудно-фазовой модуляцией..... 55
- Земляков В. Л. Методы и средства технической диагностики пьезокерамических элементов..... 61
- Порхун В. И. Устройство для импульсного фотолиза в спектрометрах ядерного магнитного резонанса..... 65

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Андреев А. Л., Коротаев В. В. Особенности расчета оптико-электронных систем позиционирования на основе готовых телевизионных модулей	69
Торшина И. П. Особенности компьютерного моделирования многодиапазонных оптико-электронных систем обнаружения	75
Дилбазов Т. Г., Ягубзаде Н. Я., Гусейнова Е. А. Оптическая система с высокой разрешающей способностью для малогабаритного спектрального прибора	80

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Ходунков В. П. Определение эффективной температуропроводности псевдоожигенного слоя	84
--	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ожиганов А. А., Чепурной А. И. Метод разработки web-приложений на основе систем иерархических конечных автоматов	89
Ермолаев В. С., Иночкин М. В., Пузык И. П., Хлопонин Л. В., Пузык М. В. Сенсорный элемент люминесцентного кислородного датчика	90

SUMMARY (<i>перевод Ю. И. Копилевича</i>)	93
--	----