

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

- Сеньченков В. И., Некрасов И. Н.** Ограничения в задачах построения оптимальных алгоритмов определения технического состояния системы 5
- Диковицкий В. В., Шишаев М. Г.** Технология формирования адаптивных пользовательских интерфейсов для мультимедийных информационных систем промышленных предприятий 12

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Фисенко В. Т., Можейко В. И., Фисенко Т. Ю., Вилесов Л. Д., Фёдоров Д. А.** Метод автоматического обнаружения и прослеживания многих малоразмерных объектов в условиях априорной неопределенности 17
- Арсеньев В. Н., Лабецкий П. В.** Метод апостериорного оценивания характеристик систем управления летательного аппарата 23
- Лоскутов А. И., Бянкин А. А., Дуников А. С., Паршуткин А. В.** Метод символьной синхронизации радиотелеметрических систем в частотно-временной области 28
- Лабковская Р. Я., Пирожникова О. И., Ткалич В. Л.** Условие и критерий устойчивости упругих чувствительных элементов герконов 34

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Балонин Н. А., Сергеев М. Б.** Вычисление матриц Мерсенна методом Пэли 38

ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Северов Л. А., Пономарев В. К., Панферов А. И., Овчинникова Н. А.** Модель динамики микромеханических гироскопов на основе кольцевого резонатора в упругом подвесе 42
- Ветренко В. И., Романова Т. И., Романов А. С.** Гироскопическая стабилизация двухколесного подвижного устройства 47
- Барабанова Л. П.** Алгоритм для приемников глобального спутникового позиционирования в неоднородной атмосфере 50

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Куц С. А.** Формирование оптимальных булевых функций при аналого-цифровом преобразовании с cognate-реализацией 55

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Сушков А. Л.** Коррекция кривизны поля изображения линзы с радиальной неоднородностью показателя преломления 60

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Захаров И. В., Кремез Г. В., Фролков Е. В.** Экспериментальное исследование работоспособности электронных компонентов бортовой аппаратуры на космических аппаратах серии „Можаяец“ 66

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Косаревский С. В., Латыпов В. Н.** Имитационное моделирование сборки винтовых пар деталей машиностроения по данным компьютерной томографии 71
- Егоров И. М., Алексанин С. А., Федосовский М. Е., Птицына А. С.** Влияние погрешностей элементов механизма параллельных кривошипов на кинематическую точность планетарного цевочного редуктора 76

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Златов А. С., Захаров В. В.** Проведение температурных исследований на конфокальном сканирующем микроскопе 81
- Горбунова Е. В., Коротяев В. В., Ластовская Е. А.** Измерительная система для анализа оптических характеристик покрытий 83
- Марусин М. П., Протасеня Т. А.** Разработка первичного преобразователя прибора динамического индентирования для измерения механических свойств материалов 85
- Чесноков Д. В., Кочкарев Д. В., Райхерт В. А., Кузнецов М. В., Чесноков В. В.** О возможности реализации одностадийного лазерного метода микроструктурирования поверхности сапфира 87

ИНФОРМАЦИЯ 90

- SUMMARY** (перевод Ю. И. Копилевича) 92