

МЕТОДЫ СИНТЕЗА И АНАЛИЗА УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Метод синтеза широкополосных пассивных измерителей девиации частоты в LC-элементном базисе

Змий Б.Ф., Ананьев А.В.

3

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Структурный синтез лагранжевых систем автоматического управления с использованием первых интегралов движения

Андрашитов Д.С., Костоглотов А.А., Кузнецов А.А., Лазаренко С.В.

12

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Бортовые кислородные системы: модель трения пневмомеханического регулятора давления

Апрельский Е.Н., Замятин В.Г., Кастерский С.М., Синев И.М., Чернуха В.Н.

19

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Вычисление взаимной ориентации радиолокационных изображений с перекрытием с помощью нейронных сетей

Романов А.А., Татарский Б.Г.

26

Предварительное ранжирование сигнатурных данных при организации многоуровневого диагностирования

бортового комплекса управления космического аппарата

Савкин Л.В.

34

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Моделирование информационно-управляющих систем дистанционного мониторинга территорий и объектов

Бырков И.А., Мекекечко В.В., Скрипнюк В.В., Слесарев А.Ю.

41

ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Аппаратные средства реконфигурации структуры вычислительных комплексов

Беззубов В.Ф., Музелин Ю.Н.

48

В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРУ

Контур возбуждения волнового твердотельного гироскопа на основе фильтра-генератора

Чумакин Е.А., Лупин Б.С., Басараб М.А., Матвеев В.А.

54

Способ организации расширенной системы спутникового GPS-мониторинга

Сметанин С.И., Игнатюк В.А., Гапюшкин А.Л.

62

Список статей, опубликованных в журнале «Информационно-измерительные и управляющие системы» в 2015 г.

67