

Датчики Системы

№ 7 (205)

ИЮЛЬ 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Скалон А. И., Тыртычный А. А., Аман Е. Э. и др. Теоретический базис и конструктивно-кинематические схемы микромеханических инерциальных автоколебательных датчиков 3
- Устюжанинов В. Н., Житников Б. Ю., Фролова Т. Н. и др. Математическое моделирование процессов управления корпоративными системами на основе датчиков дискретного действия 10
- Бобылев Д. А. Оценка возможностей импульсных методов преобразования параметров многоэлементных двухполюсников с аperiodической импульсной характеристикой . . 18
- Кычкин А. В. Программно-аппаратное обеспечение сетевого энергоучетного комплекса 24

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Системы автоматизированного проектирования коммутационных структур электронных средств

- Гриднев В. Н., Григорьев П. В., Емельянов Е. И., Камышная Э. М. Методика автоматизированного проектирования электронных коммутационных структур в среде Altium Designer. Разработка библиотеки посадочных мест 33

* * *

- Осипов А. Б. Коррекция температурной погрешности МЭМС-датчиков ускорения. . . 41
- Баранов А. М., Фанченко С. С., Савкин А. В., Сленцов В. В. Оптический мониторинг метана в воздухе на длине волны 2,3 мкм 47
- Финогенов Л. В., Завьялов П. С., Карлин В. Э., Хакимов Д. Р. Высокопроизводительный оптико-электронный контроль боковой поверхности топливных таблеток с определением глубины дефектов 53
- Пелевин В. Ф. Применение расходомеров переменного перепада давления в технологических измерениях. 60
- Овсянников А. А., Абанин В. А., Савин И. И. Автоматизация контроля технологических процессов производства и испытаний труб из полимерных композиционных материалов 65

ХРОНИКА

- Точные измерения — основа качества и безопасности. 70