

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Бобылев Д. А. Повышение помехозащищенности методов измерения параметров многоэлементных двухполюсников по мгновенным значениям переходной характеристики 3
- Богущ М. В., Зацеркляный О. В., Пикалев Э. М. Моделирование вибрационного датчика плотности методом конечных элементов 8
- Колоколов А. С., Любинский И. А. Определение дефекта детали с помощью акустических колебаний, вызванных ударным возбуждением 14

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Головкин М. А., Ефремов А. А., Сысоев В. В. Аэродинамический облик и алгоритм расчета параметров перспективного всеракурсного приемника воздушных давлений 18
- Герасимов С. И., Зубанков А. В., Кикеев В. А. Анализ работы индукционных датчиков на ракетном треке при скоростях более 6М 27
- Завьялов П. С., Власов Е. В., Гущина А. С. и др. Оптико-электронная система бесконтактного контроля геометрических параметров бронебойных сердечников и пуль 34
- Сокол-Кутыловский О. Л. Измерение слабого магнитного поля магнито-модуляционным преобразователем с аморфным ферромагнитным сердечником 39
- Осипов А. Б. Уплотнение записей информации от датчиков метеоусловий в памяти автономного регистратора 45
- Беляев М. М., Попов А. И. Расходомер с переменной структурой 49

Новые приборы

- Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-136 53
- Цифровой одноосевой стенд СИО-Ц 55
- Портативный измерительный комплекс АР6013 56

ХРОНИКА

- ХIII Всероссийское совещание по проблемам управления, посвященное 80-летию Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН 58
- 16-я Международная выставка по электронике, компонентам, оборудованию, технологиям "ChipEXPO-2018" 61
- Выставка "Testing & Control—2018" 63

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых изданий ВАК и в RSCI на базе Web of Science

Подписные индексы: 79363 в каталоге Роспечати; 40874 в каталоге "Пресса России"

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 117997, ГСП-7, Москва, ул. Профсоюзная, 65, к. 383. Тел./факс: (495) 330-42-66

www.datsys.ru. E-mail: datsys@mail.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ИП Прохоров О. В.

Отпечатано в типографии "Техинпресс". Заказ 87/10. Подписано в печать 06.11.2018.

Журнал перерегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций 26.12.2013.

ПИ № ФС 77-56548

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). На сайте Научной электронной библиотеки (www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей.