

ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 8–9 (228)

АВГУСТ–
СЕНТЯБРЬ
2018

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Бобылев Д. А., Боровских Л. П. Быстродействие и помехоустойчивость преобразования параметров многоэлементных двухполюсников 3
- Чадаев А. И., Тропова Е. И. Оптимизация стратегии управления расходом топлива жидкостной ракеты-носителя 10
- Поляков П. А., Поляков О. П., Касяткин С. И., Амеличев В. В. Импульсное перемангничивание пороговых СТМР-переходов 15
- Лурье М. С., Лурье О. М., Фролов А. С. Численное моделирование гидродинамических режимов в трубопроводах с местными сопротивлениями и струевыпрямителями 22

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Волковицкий А. К., Гольдин Д. А., Каршаков Е. В., Павлов Б. В. Структура магнитоградиентных измерительных систем 27
- Федулов Ф. А. Портативный анализатор спектра переменных магнитных полей и вибраций для промышленных применений 33
- Верхогляд А. Г., Гибин И. С., Елесин А. Г. и др. Автоматизированное устройство для измерения поперечного распределения энергии в пучке ИК-излучения 37
- Кешавардзиголан К., Лукичев В. Ф., Кальнов В. А., Певцов Е. Ф. Кольцевые МЭМС-гироскопы на основе нитрида алюминия 41
- Качанов Б. О., Кулабухов В. С., Туктарев Н. А. и др. Калибровка трехосного МЭМС-датчика угловых скоростей с учетом нелинейной модели смещений нулей 46
- Пауткин В. Е. Формообразование элементов МЭМС 56
- Дмитриев О. А. Модуль прувера с поддержкой четверной хронометрии для контроллера учета нефти 62
- Ухов А. А., Герасимов В. А., Кострин Д. К. и др. Способ относительного позиционирования вала шаговых и коллекторных микроэлектродвигателей 67

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 87/9. Подписано в печать 15.09.2018.

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.