

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Липатов О. Ф. Упругий элемент отрицательной жесткости для устройств автоматики	3
Волкова Е. И., Попков С. А. Влияние технологических погрешностей на чувствительность элементов микроэлектромеханических систем	8

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Представляет Нижегородский региональный редакционный совет

Фитасов Е. С., Леговцова Е. В., Козлов С. А., Насонов В. В. Система защиты импульсной радиолокационной системы от дискретных метеообразований	13
Фитасов Е. С., Ивлев Д. Н., Морозов Н. С., Савельев Д. В. Система синхронизации времени и локального позиционирования на базе беспроводных сетей	20
Сильянов Н. В. Аппаратное обеспечение многофункциональных бортовых вычислительных систем	27
Ломакина Л. С., Надежкин М. А., Сильянов Н. В. Проектирование отказоустойчивых бортовых вычислительных систем с применением групп симметрий как моделей	33
Лавричев О. В., Никулин С. М. LRT-метод определения параметров объектов в нестандартных направляющих системах	39

* * *

Любимов В. В. Трехканальный электрометрический вариометр	45
Кычкин А. В., Артемов С. А., Белоногов А. В. Распределенная система энергомониторинга реального времени на основе технологии IoT	49
Ефимов С. В. Особенности измерения плотности вибрационными плотномерами. Преимущества кориолисовых расходомеров-плотномеров “ЭлМетро-Фломак” при измерении плотности	56

Новые приборы

Виброаппарат ВИБРАН-3	62
Многоканальная тензостанция для статического тензометрирования МТС-185	64
Комплекс неразрушающего контроля сварных соединений	65
Установка для производства расходных материалов для 3D-принтеров	66

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Вьюхин В. Н. Квантовая электрическая метрология: состояние и перспективы	67
Библиография+	75

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 87/09. Подписано в печать 15.09.2017.

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.