

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Бобылев Д. А. Оценка быстродействия помехозащитных преобразователей параметров многоэлементных РС-двухполюсников	3
Крылов В. В., Кравцов К. Н., Соколова Э. С., Ляхманов Д. А. Защита сетей IoT (Интернет вещей) от несанкционированного доступа методом рандомизации адресного пространства	8
Бачевский С. В., Борисов Е. Г., Машков Г. М. Повышение точности оценивания неизвестных параметров путем совместной обработки избыточных измерений в системе пространственно-разнесенных датчиков	16
Куропятник И. Н. Алгоритм определения координат центра масс протяженных изделий	20
Фархадов М. П., Блинова О. В., Васьяковский С. В., Воронцов Ю. А. Информационная система с подвижными узлами связи	24

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Виноградов А. Н., Егоров В. В., Калинин А. П. и др. Возможности мультисенсорного зондирования в решении задач распознавания природных и антропогенных объектов	29
Соколовский А. А., Отчерцов А. В., Моисеев В. В. Оптоэлектронная измерительная система для удаленных аналоговых датчиков	34
Виноградова Е. П., Касаткин С. И., Муравьев А. М., Плотникова Н. В. Исследование полупроводниковых магниточувствительных сенсоров для задач контроля и управления	38
Совлуков А. С. Резонаторное микроволновое устройство для измерения физических параметров диэлектрического листового материала	43
Осипов А. Б. Подключение датчиков с одинаковыми адресами к шине I ² C	47
Морозов В. П. Электромагнитная совместимость индуктивных датчиков приближения	51
Шавлев В. Е., Трушников Д. Н., Южаков А. А. Контроль положения фокального пятна электронного луча с применением математической модели датчика вторичного тока в плазме	53
Шаповалов Д. С., Пашенко Ф. Ф. Исследование влияния электромагнитного поля на свойства жидкой среды	59

ХРОНИКА

Итоги XV Международной выставки "NDT-Russia"	64
Международная выставка Testing & Control 2015	66

* * *

Указатель статей, опубликованных в журнале "Датчики и системы" в 2015 г.	68
---	----

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых изданий ВАК

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: datchik@ipu.ru, datsys@mail.ru

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

Отпечатано в типографии "Техинпресс". Заказ 87/12. Подписано в печать 15.12.2015.

Журнал перерегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций 26.12.2013.
ПЛИ № ФС 77-56548

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