

ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 11 (208)

НОЯБРЬ 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Представляет Нижегородский региональный редакционный совет

- Никулин С. М., Терентьев А. А. Новый подход к измерению S-параметров методом переменной пространственно удаленной нагрузки 3
- Кузин А. А., Мякинков А. В., Смирнова Д. М. Повышение точности измерения координат целей в просветных радиолокационных системах 8
- Букварев Е. А., Огуриов А. Г., Рындык А. Г. Многопроцессорный модуль цифровой обработки сигналов 14
- Мельников В. И., Иванов В. В., Тепляшин И. А. Волноводный акустозондовый прибор контроля концентрации свободного газа в жидкости 19

* * *

- Карпов А. В., Восков Л. С., Ефремов С. Г. Метод повышения энергоэффективности беспроводной сенсорной сети фотокамер 23

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Системы автоматизированного проектирования коммутационных структур электронных средств

- Власов А. И., Гриднев В. Н., Жалнин В. П., Емельянов Е. И. Методика автоматизированного проектирования электронных коммутационных структур в среде Altium Designer. Топологическое проектирование 28

* * *

- Кулагин В. П., Кузнецов Ю. М., Львов С. А. и др. Оценка возможности применения металлооксидных сенсоров в устройствах типа “электронный нос” 39
- Юрин А. И., Неборский А. Ю. Коррекция нелинейности и гистерезиса функции преобразования индуктивных измерительных преобразователей перемещения 48
- Мешлер Э. А., Титов С. С., Жирнов А. А., Павленко А. А. Установка для исследования динамики среднего размера частиц субмикронных аэрозольных сред 52
- Совлуков А. С., Терешин В. И. Радиочастотный концентратомер сыпучего материала в трубопроводе 58

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Ицкович Э. Л. Требуемые меры защиты информации от несанкционированного доступа в АСУ потенциально опасных объектов 62
- Конференции, симпозиумы, семинары (январь—октябрь 2017 г.) 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 62/11. Подписано в печать 15.11.2016.

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

ПИ № ФС 77-56548

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