

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Дорофеюк А. А., Дорофеюк Ю. А., Покровская И. В., Чернявский А. Л.** Рекуррентные алгоритмы интеллектуального анализа информации в сложных измерительно-управляющих системах 3
- Агамалов Ю. Р.** Измерение множества векторов некогерентных гармонических сигналов переменного тока, инвариантное к сигналу постоянного тока 11
- Бобылев Д. А.** Применение адаптивной весовой функции для определения составляющих периодического сигнала на фоне экспоненциальной помехи 16
- Боровский А. С., Булатов В. Н., Соловьев Н. А.** Спектрально-дискретный метод воспроизведения фазы колебаний 21
- Ваньков Ю. В., Филаретов Г. Ф., Червова А. А.** Применение фрактального анализа для совершенствования методов акустического неразрушающего контроля 27

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Системы автоматизированного проектирования коммутиционных структур электронных средств

- Власов А. И., Гриднев В. Н., Жалнин В. П., Емельянов Е. И.** Методика автоматизированного проектирования электронных коммутиционных структур в среде Altium Designer. Синтез проекта коммутиционной структуры 34

* * *

- Мякочин Ю. О., Бороздин А. С.** Декодирование блочных кодов стандарта DMR на DSP процессоре 1967BH034 46
- Паранин А. Д., Тележко В. М., Тютчев М. В., Хойна Е. В.** Электрохимический сенсор для контроля концентрации HCN в воздухе рабочей зоны 49
- Алферов В. А., Зайцев Н. К., Мельников П. В., Юрицын В. В.** Микроэлектродный датчик для непрерывного наблюдения биохимического потребления кислорода 55
- Соколовский А. А.** Повышение эффективности системы питания электронных измерительных модулей оптическим излучением 62
- Куценко С. М., Башкуев Ю. Б., Каримов Р. Р.** Применение индукционного электрометрического преобразователя для регистрации грозовой активности 65

ХРОНИКА

- Осенние выставки 2016 (Москва, "Крокус Экспо")** 69

* * *

- Указатель статей, опубликованных в журнале "Датчики и системы" в 2016 г.** 72

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 77/12. Подписано в печать 15.12.2016.

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 научного цитирования (РИНЦ). Научной электронной библиотеки (www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей.