

ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 11 (197)

НОЯБРЬ 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Гридия В. Н., Анисимов В. И., Ахмад А. Д. Веб-сервисы для расчета векторной чувствительности переменных электронных схем к изменению внешних воздействий 3
- Акулов В. В. Работа системы синхронизации псевдослучайных последовательностей в присутствии шумов 9
- Соколовский А. А., Задворнов С. А. Энергосберегающее кодирование измерительной информации в волоконно-оптических системах 17

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

*Представляет Нижегородский государственный технический
университет им. Р. Е. Алексеева*

- Мякинников А. В., Смирнова Д. М., Кузин А. А., Буров В. Н. Многопозиционная просветная радиоокационная система с подвижными позициями 21
- Андрянов А. В. Особенности нормирования метрологических параметров цифрового осциллографа с коррекцией переходной характеристики 27
- Никулин С. М., Терентьев А. А. Частотно-селективный многополюсный рефлектометр 31
- Мельников В. И., Тепляшин И. А., Иванов В. В. Исследование волноводного акустоимпедансного уровнемера в водяном теплоносителе высоких параметров 36
- Данилов А. В., Радионов А. А. Распространение объемных волн в монокристалле ниобата лития 40

* * *

- Безменов В. С. Измерительная установка определения и прогнозирования расходных характеристик адгезивных составов для сборочных производств 45
- Самотаев Н. Н., Облов К. Ю., Иванова А. В. Технология изготовления нагревательных элементов для газочувствительных датчиков методом лазерной микрообработки 52
- Трофимов А. А., Бастрыгин К. И. Исследования температурной стабильности кристаллов для создания высокотемпературных пьезоэлектрических датчиков динамического давления 56
- Жирабок А. Н., Зуев А. В., Проценко А. А. и др. Построение и экспериментальные исследования системы счисления пути малогабаритного автономного необитаемого подводного аппарата с аккомодацией к ошибкам в показаниях датчиков 60

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Ицкович Э. Л. Современные тенденции развития автоматической части систем управления технологическими процессами 68
- Приглашение к представлению докладов на конференции и симпозиумы 76

Журнал включен в Перечень всдуших 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 Трохоров О. В.

Отпечатано в типографии "Техинпрес". Заказ 77/11. Подписано в печать 15.11.2015.

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.