

ДАТЧИКИ СИСТЕМЫ

№ 11 (114)

НОЯБРЬ 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Скалон А. И. Физические основы и пути оптимизации характеристик электромеханических датчиков компенсационного типа. Ч. 1.	2
Белозубов Е. М., Васильев В. А., Измайлов Д. А. Влияние термоудара на выходной сигнал тонкопленочных тензорезисторных датчиков давления.	5
Джилавдари И. З. Динамика электромеханического преобразователя с силовым уравновешиванием и электронным демпфированием.	9
Гадзиковский В. И., Калмыков А. А. Датчик уровня жидкости в резервуаре на основе нелинейного радиолокационного дальномера.	12
Жуков Б. В. СВЧ-диэлектрометр для экспресс-анализа октановых чисел автомобильных топлив.	15

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Зацерклянный О. В. Интеллектуальные датчики давления с элементами управления.	19
Дмитриев В. Ф., Зверев В. М., Корнеев С. А. и др. Сигнализатор уровня агрессивных электропроводящих сред.	24
Лазебный В. Новый программируемый цифровой датчик ударных воздействий.	26
Андреев М. Я., Охрименко С. Н., Рубанов И. Л. Разработка гидроакустической станции с гибкой протяженной буксируемой антенной для освещения подводной обстановки.	29
Прасов М. Т., Субботин А. С. Управление шаговым двигателем привода дифракционной решетки.	31
Антонец И. В. Устройства автоматического адресования штучных грузов для непрерывных видов транспорта.	33

Новые приборы

MX1609 — модуль для измерения температуры с функцией автоматической идентификации датчиков.	36
Теплосчетчики “ТеРосс”.	37
Текстильный ЭМС-уплотнитель обеспечит защиту от электромагнитных помех.	39
iBASE FWA8206: многоядерная платформа для межсетевого экрана.	39

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Финкелстайн Л. (Великобритания). Развивающиеся технологии, углубляющиеся знания и сжимающийся мир: их отражение на научных обществах в области измерений и средств измерений.	41
Новости. Новые датчики. Широко доступно 3-е издание Международного словаря по метрологии.	46
Конференции, симпозиумы, семинары (январь—июнь 2009 г.).	49

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Левин В. И. Академик Лев Ландау — загадка гения.	50
---	----

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений.	57
--	----

08-100

* * *

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

Contents and abstracts.	60
------------------------------	----