

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Орлов А. Г. Гиперспектральный датчик оптического и ближнего ИК диапазонов	2
Дегтярев С. В., Труфанов М. И., Коростелев С. И., Медведев А. В. Метод распознавания символьной информации автомобильного бортового компьютера	5
Зуев В. Д., Кривулин Н. П., Мурашкина Т. И. Волоконно-оптический преобразователь перемещений со сферической линзой	8
Соколов Г. А., Сягаев Н. А., Тугушев К. Р. Система бесконтактного измерения расхода пневмотранспортируемого сыпучего материала	10
Буденков Г. А., Иванников В. П., Иванникова А. В. Эхоимпульсный метод оценки напряженно-деформированного состояния соединений с натягом	12

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Зотов В. Д. Z-термисторы в системах управления температурой (климат-контроль)	18
Зинин Ю. М., Лобанов А. В. Система управление инверторно-индукционной установкой	21
Мисевич П. В. Система мониторинга на базе мобильных интеллектуальных датчиков	24
Чаплыгин Э. И., Дьячков Е. А., Горюнов В. А., Корзин В. В. Организация обратных связей в пневматических системах управления	27
Мефедова Ю. А., Власов В. В., Власов А. В. Использование магнитных жидкостей для преобразования электрических сигналов в гидравлические	29
Ташматов Х. К., Азимов Р. К. Поплавковые расходомеры для открытых каналов оросительных систем	31

Новые приборы

Беспроводные решения Smart Wireless от компании Emerson Process Management для автоматизации технологических процессов	33
Фотометрический спектроэллипсометр “Эльф”	36
Кабелеискатель “Успех КБИ-306”	37

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Ниева П. (Канада). Новые тенденции в технологии МЭМС-датчиков для применений в жестких внешних условиях	38
Новости. Детекторы-анализаторы: меньшие размеры, большее быстродействие, новые применения	46
Выставки (июль—декабрь 2008 г.)	48

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Кнорринг В. Г. Измерения в их историческом развитии. Ч. 3. От древней Греции до раннесредневековой Европы: теория и философские вопросы измерений	49
---	----

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений	61
--	----

* * *

Contents and abstracts	64
----------------------------------	----