

Датчики и Системы

№ 3 (166)

МАРТ 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Беляев М. М., Хитрово А. А. Повышение быстродействия дискретных электрогазоструйных преобразователей. Ч. I. Электромеханические преобразователи . . .	2
Жежера Н. И., Самойлов Н. Г. Измерение динамической составляющей расхода газа	7
Скворцов Б. В., Голикова М. И. Исследование процесса регулирования движения жидкости в системе нанесения покрытия на внутреннюю поверхность трубы	9
Пронин И. А., Аверин И. А., Александрова О. А., Мошников В. А. Модифицирование селективных и газочувствительных свойств резистивных адсорбционных сенсоров путем целенаправленного легирования	13
Ичкидидзе Л. П., Новиков Н. А. Сверхпроводниковый пленочный концентратор магнитного поля с наноразмерными ветвями.	17

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Дмитриев С. Ф., Ишков А. В., Маликов В. Н., Сагалаков А. М. Виртуализированный измеритель-трансформер.	22
Исмагилов Ф. Р., Янгиров И. Ф. Датчик вибрационных ускорений со спиральным вторичным элементом	26
Мазин В. Д. О поперечной чувствительности векторных приемников ускорения .	30
Сысоев С. Н., Рыбаков Р. А., Черкасов Ю. В. и др. Сейсмоакустические сигнализаторы раннего предупреждения несанкционированного проникновения на охраняемую территорию	34
Вотинов М. В., Маслов А. А. Устройство пирометрического контроля температуры в технологиях пищевой промышленности	38
Бабаян Р. Р. Q предельной чувствительности варикапного измерителя слабых сигналов	40
Борисов А. В., Козловский С. В., Рубанов И. Л. и др. Интегрированная система экологического мониторинга шхерного района Ладожского озера	42

Зарубежный опыт

Технологии считывания данных приборов учета тепла и их особенности	45
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Батоврин В. К. Современная системная инженерия. Этапы развития.	48
Новости	60

ХРОНИКА

МЭМС-Форум 2012 "Моделирование. Производство. Тестирование". Репортаж из мира высоких технологий	62
--	----