

ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 11 (138)

НОЯБРЬ 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Андрienко А. Я., Чадаев А. И. Принципы управления пассивным возвращением на Землю космических аппаратов	2
Арбузов В. П., Ларкин С. Е., Лукьянoвeц О. А., Мишина М. А. Измерительные цепи емкостных датчиков с временным разделением каналов	7
Абанин В. А., Абанина Е. А., Привалов Г. А. Совершенствование методов и средств измерения силовых параметров в испытательной технике	11
Бабаев С. С. Косвенное измерение параметров электрических сигналов электро-энергетических объектов	16

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Громов В. С., Шестимеров С. М., Увайсов С. У. Высокоточный транзисторный датчик температуры	19
Фаррахов Р. Г., Мухамадиев А. А. Универсальный пирометр для измерения высоких температур	23
Поляков А. В. Измерение концентрации кислорода волоконно-оптическим рециркуляционным датчиком	25
Юсунбеков Н. Р., Гулямов Ш. М., Банденок Е. Ю. и др. Газодиффузионные гидрофобизированные электроды для определения концентрации оксида углерода в газовых смесях	30
Баранов А. М., Иванов М. А., Савкин А. В. и др. Беспроводный автономный датчик для мониторинга утечек горючих газов	34
Казачков Ю. П. Волоконно-оптический светогенерационный распределенный датчик светового излучения	38
Каргапольцев В. П. Требования к проливным установкам для водосчетчиков и расходомеров	42
Волков В. Ю., Батышклина В. В., Башир С. А. Виртуальная система мониторинга состояния атмосферного воздуха г. Новомосковска Тульской области	46

Новые приборы

Датчики присутствия серии "mini"	48
Восьмиканальный универсальный измеритель-регулятор температуры, давления ОВЕН ТРМ 138	49
Газоанализатор Н-320А для непрерывного автоматического контроля аммиака в атмосферном воздухе	50

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Новости	52
Конференции, симпозиумы, семинары (май — июнь 2011 г.)	56

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Левин В. И. Борис Рувимович Левин — ученый и человек (памяти учителя)	57
---	----

* * *