

Датчики и Системы

№ 12 (115)

ДЕКАБРЬ 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Пивоваров В. В. Измерительно-информационная система функциональной диагностики нервной регуляции кровообращения. Ч. II. Реализация	2
Булкин Д. Д., Соколов Г. А. Бесконтактный тепловой расходомер для измерения газожидкостных потоков	5
Кузнецов А. А., Конопасов Н. Г. Датчик-зонд и система зондовых измерений параметров пламени метеотрона	9
Козлов В. Л. (Беларусь). Система измерения длин волн излучения двухволнового лазера	14
Пашенко Ф. Ф., Торшин В. В. Многофункциональный преобразователь физических параметров	16

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Калинин А. П., Трошин К. Я., Орлов А. Г., Родионов А. И. Гиперспектрометр как система контроля и изучения процессов горения и взрыва	19
Крышталь Р. Г. Анализ смесей летучих веществ с помощью термоэлектрического кулера и газовых ПАВ-датчиков без селективных покрытий	21
Джежора А. А., Рубаник В. В., Савчук В. К., Кузьминич А. А. Емкостные датчики уровня электропроводящей жидкости	26
Шатуновский О. В. Датчики давления для систем с автономным питанием.	29
Амиров С. Ф., Саттаров Х. А. Индукционный датчик угловых ускорений	32
Полянский М. А. Особенности применения термометров сопротивления и термоэлектрических преобразователей	34
Хамов А. А. Применение беспроводных решений Smart Wireless для мониторинга параметров технологических процессов	37
Рыжов С. Н. Об интернет-сайтах компаний — производителей датчиков	41

Новые приборы

Промышленный принтер “МП-2200”	45
Источники питания с перегрузочной способностью до 300 % от LAMBDA.	46
Виброметр ВИНИТ-1.	46

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Николаев И. Н., Калинина Л. Н., Литвинов А. В. МДП-сенсоры для измерения концентраций водорода в диапазоне $10^{-4} \dots 10^2$ об. %	48
Библиография+	52
Выставки (январь—июнь 2009 г.).	55

ХРОНИКА

VIII Международная специализированная выставка “Передовые технологии автоматизации. ПТА-2008”	56
---	----

* * *

Указатель статей, опубликованных в журнале “Датчики и Системы” в 2008 г.	59
--	----

* * *

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