

Датчики и Системы

№ 7 (134)

ИЮЛЬ 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Нешин К. Г., Соколов Г. А. Бесконтактная тепловая система измерения расхода жидкости в безнапорных трубопроводах или открытых каналах.	2
Токарев О. Д., Леоненц В. А., Павлюк С. О., Чаус Л. М. Алгоритмический способ линеаризации характеристик датчиков.	6
Граевский О. С., Бадеев А. В., Базыкин С. Н. Способ снижения температурной погрешности оптоэлектронных уровнемеров.	10
Павлов А. Н., Сыпин Е. В., Терентьев С. А. Оптическая система датчика двумерных координат очага возгорания на основе волоконно-оптического преобразователя.	15
Титов С. А., Маев Р. Г., Богаченков А. Н. Система акустической визуализации с матричным ультразвуковым датчиком.	18
Масальский Н. В. Температурные характеристики волноводного акустооптического коррелятора.	21
Котельников А. А., Беляев Ю. И., Гольцев А. Ю., Котельникова М. Г. Частотно-временная декомпозиция акустических сигналов знакопеременными шаговыми фильтрами.	26
Прасов М. Т. Аппаратно-программный комплекс с использованием идентифика-рованных датчиков для АСУ микроклиматом.	29

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Ефремов Е. В. Особенности технологии изготовления элементов датчиковой аппара-туры.	32
Андреев М. Я., Ключин В. В., Охрименко С. Н., Рубанов И. Л. К разработке активно-пассивных гидроакустических станций с гибкими протяженными букси-руемые антеннами.	35
Солдатов А. И., Макаров В. С., Сорокин П. В., Евтушенко Г. С. Ультразвуковой уровнемер для стационарных резервуаров нефтепродуктов.	39
Кормильцев И. В. Автоматизация регистрации фотоэлектрических спектров кристаллов.	42
Сентяков Б. А., Ширококов К. П., Святский В. М. Пневматическое устройство для измерения среднего диаметра элементарных волокон.	45

Новые приборы

Мультиметр-осциллограф UT-81A.	48
Новое поколение полевых коммуникаторов Emerson.	49

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Фетисов В. С., Ильющенков Д. А., Машкова Н. А., Зиниуров Д. Р. Технологии радиочастотной идентификации сегодня и завтра.	50
Новости.	60

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Зарубежный опыт

Скивер Г. (Дания). Удаленное считывание данных... мусоровозами.	64
--	----

ХРОНИКА

Международная промышленная выставка — из Ганновера в Москву!	67
---	----

* * *

Contents and abstracts.	68
------------------------------	----