

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Даев Ж. А. Расходомер переменного перепада давления с расширяющим устройством . . . 2	
Кулак С. М., Новиков В. Ф., Кострюкова Н. К. и др. Метод магнитоупругой памяти для оценки деформаций трубопроводов в геодинамических зонах 4	
Мамедов У. Г. Комбинированное устройство для определения плотности и вязкости нефти на потоке 7	
Затуливетер Ю. С., Топорищев А. В., Фищенко Е. А., Ходаковский И. А. Принципы реализации моделей повышения надежности распределенных вычислений в системе программирования ПАРСЕК 11	
Каплун Д. И. Новый подход к проектированию многоканальных цифровых фильтров. . . 16	
Бабаян Р. Р., Морозов В. П. Расчет температурных полей в гибридных интегральных микросхемах 20	
Макаров В. В., Володин С. М. Адаптивный преобразователь частоты гармонического сигнала в код 23	
Вострухин А. В. Преобразователь емкости в ШИМ-сигнал на микроконтроллере AVR . . . 27	

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Блокин-Мечталин Ю. К. Цифровые тензометрические преобразователи и системы. . . 31	
Тимошенко С. П., Анчутин С. А., Морозова Е. С., Шалимов А. С. Исследование микромеханического акселерометра на базе преобразователя “емкость — напряжение” xxxxЧМ2Т 37	
Козлов В. Л., Степик В. М. Доплеровский измеритель амплитуды и частоты вибраций на основе полупроводникового лазера. 39	
Архипов А. В., Макаров Ю. Н., Серебряков Д. И., Мурашкина Т. И., Граевский О. С. Многоканальный волоконно-оптический уровнемер и способ его изготовления 43	
Солодимов И. А. Широкодиапазонный интеллектуальный датчик вакуума 47	
Пономарев А. А., Скрыль Ю. В., Слободян М. С., Слободян С. М. Установка для исследования мощного лазерного воздействия на полимерные структуры 49	
Лара В., Петров И., Тузов А. Рекомендации по выбору акселерометров Endevco. Ч. II 51	

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Александров В. С., Тайманов Р. Е., Чуновкина А. Г. Проблемы метрологического обеспечения компьютеризированных средств измерений 55	
Библиография+ 60	
Выставки (январь — июнь 2010 г.) 62	

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

В порядке обсуждения

Кирпичников А. П. Глаз как интеллектуальный сенсор 63	
---	--

* * *

Указатель статей, опубликованных в журнале “Датчики и Системы” в 2009 г. 70	
---	--

* * *

Contents and abstracts 76	
-------------------------------------	--