

Ким А. К., Прохоров Н. Л. ОАО "Институт электронных управляющих машин" . . .	2
Прохоров Н. Л., Рейзман Я. А., Островский М. А. Каналы, контуры, системы: человеческий фактор и новые инструменты надежных решений.	3
Рейзман Я. А., Островский М. А., Красовский В. Е. Интеллектуальные датчики: новые средства разработки и новый уровень полевой автоматики	8
Фельдман В. М. Система на кристалле 1891BM3	11
Прилишко В. А. Процессорный модуль МП3.2 на основе MicroPC для промышленных систем телемеханики и контроля.	15

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Петрова И. Ю., Гурская Т. Г. Приемы усовершенствования электрокинетических преобразователей	18
Браго Е. Н., Великанов Д. Н., Южанин В. В. Нейросетевая модель для измерения расходов в многофазном потоке	21
Крупкина Т. Ю., Мурашкина Т. И., Коломнец Л. Н. Функция преобразования дифференциальных волоконно-оптических преобразователей перемещения с отражательным аттенуатором	25
Черников И. Г., Мирина Т. В. К оценке электрических параметров тепловых объектов	27

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Андреев М. Я., Емельяненко В. Ф., Ключин В. В. и др. Интеллектуализация гибкой протяженной буксируемой гидроакустической антенны	30
Костюков В. Н., Костюков А. В., Стариков В. А. Мониторинг состояния токоприемников МВПС с помощью системы интеллектуальных датчиков	33
Буряченко А. Г., Ранченко Г. С. (Украина), Чиверс Дж. (США). Виброкомпенсированный высокотемпературный датчик переменного давления для малоэмиссионных ГТД	38
Куликов Д. Ю., Рембеза С. И., Буслов В. А. и др. Оптимизация технологии изготовления тонких пленок SnO_2 для датчиков газов	41

* * *

Волоконно-оптические дифракционные решетки Брэгга	45
---	----

Новые приборы

Гигрометр "Баргузин-2М"	46
Новые процессорные платы СМА158886	47
Взрывозащищенный дистанционный тахометр	47

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Цыганов В. Ю. Новое поколение российских датчиков давления "Метран-150" . .	49
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Грановский В. А., Сирая Т. Н. Проблема адекватности моделей в измерениях . .	52
Библиография+	62
Конференции, симпозиумы, семинары (январь—июнь 2008 г.)	65

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Левин В. И. Клод Эльвуд Шеннон. Ч. 1. Основные работы	66
---	----

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений	70
--	----

* * *

Contents and abstracts	72
----------------------------------	----