

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Мокров Е. А., Лебедев Д. В., Базаев В. П. и др. О конструктивно-технологическом совершенствовании тензорезисторных тонкопленочных датчиков давлений.	2
Трофимов А. А. Расчет магнитной проводимости в многооборотном датчике больших линейных перемещений.	7
Васюков С. А. Емкостные датчики перемещений в импульсных электростатических подвесах.	10
Подмастерьев К. В., Петрова О. С. Устройство регулирования температуры воздуха в помещениях.	14
Орлов И. Я., Афанасьев А. В., Григорьев А. Ю., Никифоров И. А. Автоматизированная система определения излучательной способности материалов в ИК диапазоне.	18
Волков В. С., Зуев В. Д., Кривулин Н. П., Мурашкина Т. И. Методика определения конструктивных параметров волоконно-оптического преобразователя со сферической линзой.	22
Куликов Д. Ю., Рембеза С. И., Буслов В. А. и др. Влияние режимов магнетронного распыления на электрические и газочувствительные свойства тонких пленок $\text{SnO}_2(\text{Sb})$	24
Евсеев В. Г., Крысин Ю. М. Устройство для определения схемы замещения двухэлементных датчиков.	28

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Коробейников А. Г., Нестерова Н. А., Коробейникова М. А. и др. Процессный подход при управлении качеством продукции на предприятиях, осуществляющих выпуск электронного приборного оборудования.	31
Хахули А. А. О требованиях к параметрам логических микросхем для бортовой аппаратуры.	35
Трофимов А. А., Мельников А. А., Цыпин В. Б. Многофункциональный датчик перемещений с цифровым выходом.	37
Алферов В. Н., Кренделев В. А., Плотников А. В. Система виброконтроля вращающегося вала на базе волоконно-оптических датчиков перемещения.	40
Шахвин В. А. Датчик для оцувствления гибких производственных модулей.	42
Ушенина И. В. Датчик частоты вращения на программируемой аналоговой интегральной схеме.	44
Яковлев И. В. Низкоуровневые дифференциальные усилители в быстродействующих микропроцессорах.	47

Новые приборы

Новое поколение преобразователей Rosemount для электромагнитных расходомеров.	49
Датчики для измерения давления жидкостей и газов ТЖИУ406.	52
Приборы контроля погрешностей формы "АЭРОТЕСТ".	53

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Ицкович Э. Л. Современные беспроводные сети связи в системах автоматизации на промышленных предприятиях.	55
Библиография+.	61

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Эшптейн В. Л. Заметки о будущем России (информация для размышления).	63
--	----

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

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

* * *

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