

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Неделько А.Ю. Система регистрации температурных полей протяженных объектов	1
Дидин Г.А., Ездаков В.А., Шкатов П.Н. Вихретоковый контроль трещин в стенках отверстий дисков авиационных двигателей	5
Волков В.С., Баринов И.Н. Полупроводниковые датчики давления на основе резонансного преобразователя	9
Мордасов М.М., Шишкина Г.В., Постникова А.Е. Пневматическое устройство для автоматического контроля плотности жидкостей	14

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Каландаров П.И., Искандаров Б. Измерения влажности в технологическом процессе с коррекцией по толщине слоя материала	19
Майоров Е.Е., Прокопенко В.Т., Ушверидзе Л.А. Расчет параметров сканирования интерферометрической системы контроля формы диффузно отражающих объектов	23
Светушков Н.Н., Балыбердин Ю.А. Тепловая эффективность геозондов для автономных систем, работающих на низкоуровневом тепле Земли	26

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Цветков Э.И. Алгоритмическая адаптация при измерениях с фильтрацией и коррекцией	32
Шилин А.Н., Лавеева К.А. Анализ погрешностей цифрового моделирования корреляционной функции шумового сигнала	37
Есауленко В.Н., Шевченко М.А. Исследование струйного датчика азимутального угла искривления скважины	44

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мустафаев Г.А., Мустафаева Д.Г. Некоторые проблемы и особенности технологических решений при формировании приборных структур на изолирующих подложках	50
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ И СИСТЕМОТЕХНИКЕ

Фрунзе А.В. О дальнейших путях развития пирометрии ..	54
-------------------------------------------------------	----

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Перечень материалов, опубликованных в журнале «Приборы» в первом полугодии 2012 года	60
Правила оформления материалов для журнала «Приборы»	63

©Предупреждаем о правовой защите наименования, товарного знака и авторских прав на публикуемые материалы.

За достоверность сведений в рекламных материалах ответственность несут рекламодатели.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции и с обязательной ссылкой на журнал «ПРИБОРЫ».