

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Чернодаров А. В., Патрикеев А. П. Объектно-ориентированная модульная технология создания интегрированных навигационных систем на базе квантово-оптических измерителей	2
Куценко С. М., Башкуев Ю. Б. Особенности регистрации атмосфериков индукционным электрометрическим преобразователем и цифровым осциллографом	7
Овчарук В. Н. Критерии выбора параметров акустической эмиссии материалов	10
Шарапов В. М., Совлуков А. С., Базило К. В. и др. Пьезоэлектрический преобразователь с резонатором Гельмгольца	18

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Коршунов В. А., Яшин А. В. Отечественное радиоприборостроение: состояние парка радиоизмерительных приборов	22
Казарян А. А. Универсальный чувствительный элемент давления	30
Бисярин Н. Н., Черняк Е. Я. Исследование влияния аппаратных параметров на характеристики спектрометра ионной подвижности с источником ионов на основе коронного разряда	35
Фрунзе А. А., Фрунзе А. В. О погрешностях измерений температуры реальных объектов энергетическими пирометрами	41
Клименков Ю. С. Построение системы управления положением ротора аэро-статических шпиндельных узлов	44
Бабаян Р. Р., Морозов В. П. Устройства аналоговой обработки сигналов в микроконтроллерных системах	47
Аксенов Д. Н. Новые средства измерений теплофизических и теплотехнических параметров материалов и конструкций	51
Малышев Ю. О. Автоматизация государственного специального эталона единицы удельной теплоемкости твердых тел в диапазоне температур 1337...1800 К "ГЭТ 67-75"	54

Новые приборы

Новые пирометры ТЕРМОКОНТ для измерения температуры металлов на основе фотодиодных приемников	59
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Об ожиданиях, перспективах, тенденциях. Рефераты	62
Библиография+	69
Конференции, симпозиумы, семинары (июль—декабрь 2014 г.).	71

* * *

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