

СОДЕРЖАНИЕ

IV ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕРМОМЕТРИИ «ТЕМПЕРАТУРА-2011»

Меморандум IV Всероссийской конференции по проблемам термометрии «Температура-2011»	1
Зубов А.Г., Никоненко В.А. Перспективы развития рынка средств измерения температуры на ближайшие десять лет	4
Лях О.И., Мыкытыш М.И., Мыкытыш И.П., Стаднык Б.И. Интеллектуальный термометр, работающий по принципу технологии «plug and play»	10
Русин С.П. Об определении истинной температуры непрозрачных нагретых тел по спектру теплового излучения: поиск простых зависимостей излучательной способности от длины волны	14
Иванова Е.П., Курская Т.Н., Шрамко С.В. О некоторых аспектах применения самокалибрующихся датчиков температуры	16
Белевцев А.В., Каржавин А.В., Каржавин В.А. Неопределенность измерения температуры с помощью термометров сопротивления и кабельных термопар типа N в диапазоне от 300 до 600 °С	19
Моисеева Н.П. Метрологическая прослеживаемость и неопределенность	24

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Подгорный Ю.В., Серегин Д.С., Воротилов К.А. Точные измерения диэлектрической проницаемости тонких изолирующих пленок на полупроводниковых подложках ...	30
Исматуллаев П.Р., Калаандаров П.И. Сверхвысокочастотная влагометрия и проблемы метрологического обеспечения	40

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Алексеев В.В., Боронахин А.М., Закемовская Е.Ю., Королев П.Г., Романцова Н.В. Задача составления расписания многоканальных средств измерений с автоматической коррекцией. Критерии эффективности	45
Барипов И.Н., Волков В.С. Использование системы Simulink при имитационном моделировании высокотемпературных полупроводниковых датчиков давления	50

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Маринко С.В. Термодинамика измерительных процессов .	55
---	----

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Перечень материалов, опубликованных в журнале «Приборы» в первом полугодии 2011 года	62
--	----

©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».