

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

В. А. Васильев, П. С. Чернов. Интеллектуальные датчики, сети датчиков и цифровые интерфейсы

Л. А. Мироновский, В. А. Слаев. Двустороннее помехоустойчивое стрип-преобразование и его корневые изображения

В. В. Макаров. Интеллектуальный преобразователь частота–код повышенной живучести

Н. Г. Назаров, М. В. Зеленкова. Формирование оптимального плана эксперимента для статистической оценки вероятности случайного события с использованием случайной последовательной выборки

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Д. С. Бодунов, В. П. Гавриленко, А. В. Заблоцкий, А. А. Кузин, А. Ю. Кузин, В. Б. Митюхляев, А. В. Раков, П. А. Тодуа, М. Н. Филиппов. Стандартный образец для калибровки просвечивающих электронных микроскопов

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

К. Ш. Абдрахманов. Метод калибровки средств измерений параметров качества лазерного пучка.....

Х. Г. Асадов, Л. Ш. Годжаева. Оптимизация и варианты реализации метода комбинированной параметрической спектроскопии при исследовании атмосферы

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

Ю. С. Домнин, В. Н. Барышев, А. И. Бойко, Г. А. Елкин, А. В. Новоселов, Л. Н. Копылов, Д. С. Купалов. Цезиевый репер частоты

фонтанного типа МЦР-Ф2.....

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. Р. Адибекян, К. Монте, М. Керт, С. П. Морозова, Б. Гутшвагер, И. Холландт. Развитие измерений излучательной способности в вакууме в ПТБ.....

А. В. Фрунзе. Методическая погрешность энергетических пирометров, обусловленная влиянием на результат измерения расстояния между пирометром и объектом.....

А. В. Румянцев, К. В. Гуськов. Критериальные уравнения для шара в области малых чисел Рейнольдса.....

А. В. Гуров, Г. А. Соседов, А. Е. Родина, С. В. Пономарев. Выбор оптимальных условий измерения теплофизических свойств веществ методом плоского «мгновенного» источника тепла

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. Н. Сурду, А. Л. Ламеко, Д. М. Сурду, С. Н. Курсин. Автоматическая прецизионная система для метрологического обеспечения измерений параметров импеданса. Ч.2. Методика и результаты экспериментальных исследований.....

В. А. Сандовский. Измерения толщины и удельной электрической проводимости немагнитных пластин вихретоковым методом.....

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Ю. В. Рясный, М. С. Чашков, А. В. Борисов. Анализ метода измерения S-параметров транзисторов СВЧ.....

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Л. Земляков, С. Н. Ключников. Определение добротности пьезорезонаторов.....

.....

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. Ю. Бердникович, Е. С. Лебедева, В. Г. Никитаев, К. С. Чистов.
Построение базы знаний для интерактивного распознавания в системах компьютерной микроскопии.....

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. П. Белошицкий, Л. А. Гаврилов. Измерение дозрывоопасных концентраций углеводородов в воздухе рабочей зоны технологических установок нефтеперерабатывающих предприятий.....