

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

В. С. Александров, Ю. Г. Захаренко, Н. А. Кононова, Г. И. Лейбенгардт, В. Л. Федорин, К. В. Чекирда. Государственный первичный эталон единицы длины – метра ГЭТ 2–2010

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

А. С. Девятисильный, К. А. Числов. Интерпретация радиальной позиционной информации в двухкомпонентных навигационных и гравиметрических системах

С. Ф. Левин. Шкала космологических расстояний на основе интерполяционной модели красного смещения

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Ю. С. Сысоев, А. И. Тихомирова. Анализ стабильности работы измерительных приборов путем стохастического прогнозирования дрейфа их метрологических характеристик

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

С. С. Голубев, Ю. А. Кудеяров, М. В. Козлов. Тестирование программного обеспечения сканирующих зондовых микроскопов

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. В. Капля. Методика определения функциональной зависимости установившейся угловой скорости вращения ветроколеса от угла установки лопастей

В. И. Телешевский, А. В. Глубоков, С. В. Глубокова. Автоматизированный выбор методов и средств измерений отклонений расположения

С. Н. Григорьев, А. А. Грибков. Методы повышения производительности высокоточного порционного дозирования сыпучих материалов

А. Р. Маслов. Измерение параметров шероховатости обрабатываемой поверхности при точении деталей из жаропрочных сплавов

Д. А. Мастеренко. Статистическое оценивание измеряемых величин по сильно дискретизованным наблюдениям при неизвестном параметре масштаба случайной составляющей

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. К. Милюков, А. В. Мясников. Влияние термоупругих и барических процессов на измерения литосферных деформаций Баксанским лазерным интерферометром

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Т. М. Залуцкая, И. С. Лихновский, Я. Т. Луцик. Исследование акустических свойств материалов для ультразвуковой термометрии

М. М. Анакулов, Дж. А. Зарипов, Ш. М. Назиров, М. А. Зарипова, М. М. Сафаров. Использование теплофизических и оптических свойств системы «антифриз+графитовый порошок» для расчета эффективности солнечных коллекторов

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Г. Максименко. Импедансный метод обнаружения протяженных подводных металлических объектов

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Г. Р. Аванесян. Оценка нелинейных искажений случайных сигналов путем сравнения отношений их мгновенных значений

А. С. Глинченко, В. А. Комаров. Задачи автоматизации спектральных измерений в диапазоне частот

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Кузнецов. Измерительные характеристики конечных диаграмм ритма сердца

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. А. Биленко, Ф. В. Булыгин, О. Е. Драчева, А. М. Занин, В. Л. Лясковский, А. А. Скоблин, С. В. Стовбун, В. С. Федоренко. Исследование структуры и динамики сложных химических соединений методом динамического рассеяния света