

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

В. В. Григорьев, В. Е. Кравцов, А. К. Митюрев, А. Б. Пнев, С. В. Тихомиров. Государственный первичный специальный эталон единицы хроматической дисперсии в оптическом волокне

В. А. Перепелкин, В. А. Семенов, И. П. Чирков, В. Г. Чуйко. Государственный первичный эталон единицы мощности электромагнитных колебаний в волноводных и коаксиальных трактах в диапазоне частот 0,03–37,5 ГГц

А. В. Мыльников, В. А. Тищенко. Государственный первичный эталон единицы коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Ю. С. Сысоев. Анализ дрейфа метрологических характеристик измерительных устройств с помощью цепей Маркова

В. Ю. Артемьев, В. Л. Воронцов. Анализ точностных возможностей алгоритма преобразования первичных сигналов в бортовой информационно-телеметрической системе

А. П. Мороз, В. Ю. Артемьев. Методы определения структуры и параметров помех при телеизмерениях

И. А. Сулейман. Методика решения измерительной задачи поверки на основе усеченных функций распределений

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Б. Б. Беляев, Н. В. Тарасенко, П. А. Тарасенко. Способ прецизионного наведения космического ультрафиолетового телескопа

В. М. Гречишников, А. А. Юдин. Получение функции модуляции излучения в оптоэлектронном цифровом преобразователе угла с использованием преобразования Радона

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Ковалев, А. А. Либерман, А. С. Микрюков, С. А. Москалюк.

Вычисление поглощенной фотодиодом мощности излучения по его экспериментальным вольт-амперным характеристикам

В. К. Милюков, А. В. Мясников. Долговременные наблюдения литосферных деформаций Баксанским лазерным интерферометром в условиях подземного размещения

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. В. Пономарев, Д. А. Дивина, А. С. Щекочихин. О выборе оптимальных режимных параметров процесса измерения коэффициента температуропроводности теплоизоляционных материалов методом регулярного режима третьего рода

Н. С. Конева, Л. С. Домород, С. В. Конев. Особенности использования теплотеплопередающих платформ с испарительно-конденсационным циклом в метрологии

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Козьмин, А. Б. Токарев. Рекомендации по проверке амплитудного соотношения для измерителей радиопомех

И. П. Чирков. Методы уменьшения погрешности передачи единицы мощности СВЧ в коаксиальных трактах

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Кузнецов. Критерий балансного состояния механизма регуляции ритма сердца

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Б. Р. Иванов, В. Г. Лисичкин. Снижение погрешности измерений и потребляемой мощности в приборах резонансного контроля влажности

А. Ф. Хайретдинова, Р. И. Сайтов, Р. Г. Абдеев, Н. С. Талипов. Исследование гигротермического метода контроля влажности зерна в процессе сушки