

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА № 11 – 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

А. С. Девятисильный, К. А. Числов. Модель бортовой интегрированной векторной гравиинерциальной навигационной системы

Ч. М. Гаджиев. Идентификация орбитальных измерений космических аппаратов

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Э. А. Голубев. Мотивы и направления пересмотра Руководства по выражению неопределенности измерения. Ч. 1. Недостатки Руководства и Дополнения 1

В. П. Арбузов, С. Е. Ларкин, М. А. Мишина. Фазовое разделение каналов измерительных цепей датчиков

С. Б. Данилевич. Оценка достоверности результатов контроля для ограниченных партий изделий

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. Г. Каленков, Г. С. Каленков, А. Е. Штанько. Фурье-спектрометр как система голографического изображения микрообъектов в низкокогерентном свете

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. М. Векшин, О. А. Векшина, А. А. Куриченко, А. Д. Ивлиев. Усилитель сигнала от преобразователя колебаний температуры поверхности образца

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. В. Клюев, Е. В. Исаев, Н. К. Юрков. Измерение параметров трехэлементных нерезонансных двухполосников на фиксированной частоте

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Тищенко, В. И. Токатлы, С. А. Колотыгин, В. И. Лукьянов. Уравнение измерения метода двух (трех) антенн любого типа

А. В. Филатов, А. В. Убайчин, А. А. Бомбизов. Двухприемниковый микроволновый радиометр с высокой линейностью передаточной характеристики

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Ю. И. Неронов, Н. Н. Серегин. Определение разности экранирования протонов воды и водорода и оценка абсолютного экранирования протонов в воде

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Шигимага. Импульсный кондуктометр для биологических клеток и жидких сред

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. А. Карабегов. О динамических характеристиках автоматических анализаторов

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

С. Н. Григорьев, Д. А. Мастеренко, В. И. Телешевский, П. Н. Емельянов. Современное состояние и перспективы развития

метрологического обеспечения машиностроительного производства

А. А. Данилов, С. А. Шумарова. Об асимметрии функции плотности распределения вероятностей погрешности результатов измерений, полученных с помощью сложных измерительных каналов измерительных систем

В. В. Якунина. Система измерений расхода нефти

Л. К. Осика. Метрологические основы определения потерь в счетчиках электроэнергии

С. Л. Рогов. Метрологическое обеспечение подсистем противоаварийной защиты в составе информационно-измерительных и управляющих систем