

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

В. В. Хрущев. О возможном определении единицы массы и фиксации значений фундаментальных физических констант

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

К. К. Семенов, Г. Н. Солопченко. Теоретические предпосылки реализации метрологического автосопровождения программ обработки результатов измерений

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. Д. Бурлаков, А. В. Демин, Г. Г. Левин, Н. А. Пискунов, С. В. Заботнов, А. С. Кашуба. Измерение интенсивности генерации второй оптической гармоники в гетероэпитаксиальных структурах теллурида кадмия–ртути
И. Н. Мирошникова, А. Л. Комиссаров, Б. Н. Мирошников. Шум полупроводниковых фоторезисторов на основе PbS

Н. Г. ВЛАСОВ, А. Е. ШТАНЬКО. Цифровой корреляционный спекл-интерферометр сдвига

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. М. Дорошко. Радиолокационная регистрация начального этапа разгона морского судна

О. С. Граевский, Д. А. Крючков, А. Г. Пивкин. Структурно-аналитическая модель дифференциального преобразования сигналов во-

локонно-оптических датчиков давления

А. С. Мигачев. Математическая модель зависимости предела длительной прочности при простом растяжении от времени испытания до разрушения

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Н. П. Моисеева. Выбор интерполяционного уравнения для платинового термометра сопротивления **А. В. Фрунзе.** Расчетный метод определения температуры спектрального отношения

О. А. Векшина, И. М. Векшин, А. А. Куриченко, А. Д. Ивлиев. Высокостабильный модулятор теплового излучения установки для измерения теплофизических характеристик материалов

Г. В. Кузнецов, М. Д. Кац. Влияние формы поперечного сечения лазерного луча на погрешности определения теплофизических характеристик импульсным методом

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Ф. Ю. Пхакадзе, М. Ш. Шаламберидзе, К. Д. Мгалоблишвили, Г. Г. Дадунашвили. Метод определения сварочного тока при многоточечной контактной сварке

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. П. Сивоконь, С. А. Синельников. Измерение плотности потока мощности побочных излучений

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Кузнецов. Применение метода оценки variability сердечного ритма в донозологической диагностике функционального состояния организма

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. А. Карабегов. Повышение точности промышленных анализаторов методом автоматической коррекции по «референтной» величине

Б. В. Скворцов, Е. А. Силов. Показатели детонационной стойкости и достоверности топлив и способ их измерения

М. С. Рожнов, Д. Н. Мельник, П. А. Чмыхало. Уравнение фактора сжимаемости и плотности насыщенного пара n-алканов ($C_1 - C_{10}$), параводорода и воды на линии кипения

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

О. Н. Величко. Калибровочные и измерительные возможности национальных метрологических институтов: особенности подготовки, экспертизы и публикации