

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

Л. Ф. Витушкин, О. А. Орлов, А. Джермак, Д. д'Агостино. Лазерные интерферометры перемещений с субнанометровым разрешением в абсолютных

баллистических гравиметрах

В. Ф. Болюх, А. И. Винниченко. Формирование температуры в вакуумной камере баллистического гравиметра

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

К. Ю. Борисов, Ал. А. Павлов, А. А. Павлов, П. А. Павлов, А. Н. Царьков, О. В. Хоруженко. Оценка эффективности методов обнаружения ошибок в устройствах хранения информации измерительной техники

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. И. Этингоф. Роль концевых мер длины в современных технических измерениях

В. Г. Гетманов, А. Д. Модяев, А. А. Фирсов. Метод измерения координат движущегося объекта с применением пассивной локационной гидроакустической системы

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

А. Е. Авраменко. Синтез пульсарных шкал всемирного времени

В. В. Дворкин, С. Н. Карутин, В. В. Куршин. Методика мониторинга глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС с помощью системы дифференциальной коррекции и мониторинга

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. Д. Иванова, А. Е. Штанько. Регистрация различий деформативных свойств подобных объектов с помощью дифференциального спекл-интерферометра

В. М. Дорожко. Регистрация опасного развития бортовой качки контура морского судна в условиях ветроволнового воздействия

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. Н. Шамсиев, Е. Р. Бадертдинова. Оценка фильтрационных и теплофизических параметров нефтяного пласта по результатам измерений температуры на забое скважины

А. А. Липаев, В. А. Чугунов, С. А. Липаев, А. Ф. Пашина. Определение тепловых свойств неконсолидированных материалов.

Т. Р. Тиллоева, С. А. Тагоев, Х. А. Зоиров, М. А. Зарипова, Д. С. Джураев, М. М. Сафаров. Температуропроводность коллоидного раствора наносеребра в зависимости от давления при комнатной температуре

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. М. Сапельников, А. Д. МаксUTOв, С. Е. Клименко. Методы построения цифруправляемых калибраторов фазы в приборостроении

С. А. Гудошников, С. Н. Венедиктов, Ю. Б. Гребенщиков, П. А. Кузнецов, С. А. Маннинен, О. Н. Криволапова, К. А. Труханов, О. С. Круглов, А. В. Спасский. Экранирующая камера для ослабления магнитного поля Земли на основе рулонных магнитных материалов

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Н. Ф. Демченко, Р. Н. Минвалиев, В. И. Шипилов, И. А. Харитонов. Определение доли фотонного излучения при измерении мощности экспозиционной дозы источников нейтронов на основе ^{252}Cf

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. С. Голубев, С. А. Кононогов, Ю. А. Кудеяров, А. В. Марданов, П. Ю. Николаева, Н. В. Равин, К. Г. Скрябин. Метрологическое обеспечение секвенирования молекул ДНК

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

В. А. Власов, Е. М. Зыбин, С. Ф. Левин, Н. В. Салунин. Дополнительная методическая погрешность расходомерных поверочных установок с многопозиционными рабочими столами