

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

А. В. Гусев, В. Н. Руденко, И. С. Юдин. Регистрация медленных геофизических возмущений на гравитационно-волновых интерферометрах	3
---	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

В. И. Соболев. Интеграция многомерных измерений в задачах коррекции взаимно-мультипликативных систематических погрешностей средств измерений	8
В. И. Серых, Ю. А. Пальчун, И. Г. Кеиткова. Достоверность измерительного контроля с учетом требований к показателям точности измерений	12
В. Г. Домрачев, И. В. Антошина, М. В. Скрипник. Система управления выбором графических редакторов для решения конструкторских задач	15

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

М. И. Этингhoff. Технические измерения, взаимозаменяемость и нанометрология	19
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

А. Ю. Добродеев, А. В. Горшков, У. М. Тулемисов. Методика оценивания статистических характеристик потоков хакерских атак: исследование интервалов между атаками	21
--	----

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Никольский, В. В. Королев. Точный метод измерений на кругломерах формы поперечных сечений сложного профиля без предварительного центрирования	24
--	----

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Ю. Н. Кульчин, О. Б. Витрик, А. В. Дышлюк, С. О. Гурбатов. Амплитудная модуляция направляемого излучения в одномодовых волоконных световодах с низкой приведенной частотой при воздействии сейсмических сигналов	30
Г. Н. Вишняков, Г. Г. Левин, А. Г. Ломакин. Измерения разности фаз двучепреломляющего материала на фазовом поляриметре с вращающимся анализатором	33
В. П. Солдатов. О погрешности измерения перемещений объектов из-за неравномерности распределения чувствительности элементов многоэлементных приемников излучения	38

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. П. Ившин, М. Ю. Перухин, А. В. Фафурин. Построение алгоритма расчета расхода газожидкостной смеси в горизонтальном трубопроводе для микропроцессора информационно-измерительной системы	41
И. П. Добролюбов. Точностные и информационные показатели измерительных каналов экспертной системы двигателей	43

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Н. А. Курбатова, В. Я. Черепанов. Радиационно-конвективный метод и установка для поверки датчиков теплового потока на основе адиабатического излучателя	48
--	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Р. М. Касимов, Э. Г. Исмибейли, С. Р. Касимова. Измерения магнитных свойств жидких магнетиков в волноводах	51
---	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. К. Есман, В. К. Кулешов, Г. Л. Зыков. Сенсорная структура для терагерцовых информационно-измерительных технологий	54
И. Н. Мирошникова, В. П. Астахов, Е. В. Зенова, А. М. Тагаченков, Д. А. Рачников. Шумовая спектроскопия как метод контроля качества разрабатываемых полупроводниковых приборов	56
В. А. Беспалько, Е. С. Буль. Оценка джиттера тестовых генераторов с помощью аппаратуры измерения времени	59

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Ю. Г. Костылева, И. П. Мысеев. Измерение эффективной дозы в свете публикации 103 МКРЗ	63
--	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. А. Карабегов. Пламенные фотометры. Основные параметры и метрологическое обеспечение	67
---	----