

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

О. П. Галахова, Г. П. Телитченко. Государственный эталон силы переменного тока в диапазоне частот 20 — 1 · 10 ⁶ Гц	3
---	---

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

А. С. Девятисильный, К. А. Числов. Гравиметрическая двухкомпонентная инерциальная система	8
Ю. А. Тараканов, О. В. Карагиоз. Решение обратной задачи моментов по глубине центра масс и четырем безразмерным коэффициентам формы	10

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Э. А. Голубев. Об использовании распространения распределений для оценки неопределенности измерений	15
---	----

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. В. Чукалина, А. В. Бузмаков, Д. П. Николаев, А. И. Чуличков, М. Г. Каримов, Г. А. Расулов, Р. А. Сенин, В. Е. Асадчиков. Рентгеновская микротомография с использованием лабораторного источника: техника измерений и сравнение алгоритмов реконструкции	19
В. В. Фомин, А. П. Михайлович, А. С. Полов, Н. Ф. Низаметдинов, Ю. В. Шалаумова. Метрологические аспекты анализа изображений	25
В. Д. Мазин, А. Н. Чепуштанов. Применение векторно-аналитической модели для метрологического анализа инфракрасного фурье-спектрометра	28
В. Н. Демкин, В. А. Степанов. Лазерные методы и средства контроля геометрических размеров изделий	32
В. П. Солдатов. Определение допусков на отклонения от номинала параметров и характеристик оптических приборов с многоэлементными приемниками излучения	35
Е. Б. Игнатъев, А. И. Варивода (Украина). Оптоэлектронный измеритель радиуса	39
А. В. Бондаренко, А. В. Гудков, А. В. Шендрик, М. Л. Цибульский. Установка для измерения характеристик качества печати оптически распознаваемых знаков	41

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. А. Майоров, В. Ю. Савостьянов, Д. Г. Митрофанов. Измерение радиальной скорости воздушных объектов в режиме перестройки частоты	43
---	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. Н. Ищук. Принципы обработки информации на основе численного решения нелинейной задачи теплопроводности. Ч. 2. Коэффициентная задача функциональной оптимизации в вариационной постановке	48
---	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. В. Никитин, С. В. Юшанов. Измерение мгновенной частоты широкополосных сигналов на коротком интервале наблюдения	50
--	----

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. В. Петров. Об оценивании нестационарной дисперсии акустического сигнала методом наименьших квадратов	54
---	----

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Н. Г. Федотов, А. С. Кольчугин, О. А. Смолькин, А. В. Моисеев, С. В. Романов. Формирование признаков распознавания сложноструктурированных изображений на основе стохастической геометрии	56
---	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. В. Крюков, К. В. Куриленок. Измерение влажности при высоких давлениях	61
В. Г. Лисичкин, С. Н. Шведов. Сравнительный анализ моделей диэлектрических свойств почвы при автогенераторных измерениях влажности	64

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

А. Г. Чуновкина, А. В. Степанов. Об одном алгоритме обнаружения дрейфа значения эталона сравнения при анализе данных ключевых сличений национальных эталонов	68
--	----