

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ**

**Н.М. Карих, В.Ф. Матвейчук, А.В. Серов, С.Н. Сибирцев, Н.Н. Черноусова.** Государственный первичный эталон единиц относительных диэлектрической и магнитной проницаемостей в диапазоне частот 1 МГц – 18 ГГц

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**Н.Н. Червяковская.** Использование механизма накопления погрешностей в поверочных схемах на основе вероятностного подхода как критерия оптимальности при анализе поверочных схем

**Н.Н. Карабутов.** О влиянии измерительной информации на свойства адаптивных систем

**А.А. Петрин.** Виртуальные датчики для применения в информационно – измерительных системах

**ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**В.Д. Попело, И.Р. Фахуртдинов.** Систематические погрешности измерений характеристик отражения малоразмерных объектов с когерентным характером отражения

**В.И. Смирнов.** Фундаментальные ограничения точности совместных измерений параметров оптических полей

**А.В. Тавров, Д.А. Орлов, И.И. Виноградов.** Расчет фазы при повороте изображения в неплоском поляризованном нуль-интерферометре

**В.А. Гречихин.** Спектральные оценки параметров сигналов лазерных доплеровских измерительных систем

## **МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**А.В. Гориш, Д.А. Крючков, А.Г. Пивкин.** Исследование погрешностей волоконно-оптических датчиков давления аттенюаторного типа

**А.С. Мигачев, В.Э. Чежегов, М.Н. Ларин, Г.Н. Галкин, Д.В. Евтушенко.** Установка для испытания на длительную прочность однонаправленных полимерных композиционных материалов

## **ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**Н.П. Моисеева.** Индивидуальная градуировка термометров сопротивления для измерения разности температур

## **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**М.Н. Сурду, А.Л. Ламеко, А.Е. Лабузов.** Прецизионный *RLC*-метр

**С.Г. Сандомирский.** Анализ погрешности измерения магнитной проницаемости ферромагнитного материала в открытой магнитной цепи

## **РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**А.П. Смирнов, И.М. Малай, А.В. Титаренко.** Расчет поправочных коэффициентов для уменьшения погрешности измерений коэффициента усиления СВЧ измерительных антенн в промежуточной зоне

## **МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**А.А. Кузнецов.** Определение количественных характеристик в морфологии комплексов на электрокардиограмме. Интегральный метод анализа

## **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**В.А. Котенев, Д.Н. Тюрин, Е.Н. Каблов, А.Ю. Цивадзе.** Комплекс дистанционного лазерного мониторинга степени агрессивности окружающей среды