

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

Ф. А. Платонов , Е. О. Ахrameева , В. А. Бабарыкин , А. В. Пругло , С. В. Безденежных , О. В. Каминский , К. А. Стальнова . Государственный первичный эталон единицы коэффициента гармоник для сигналов с основной гармоникой в диапазоне частот (10...200000) Гц ГЭТ 188—2010	3
А. И. Глазов , М. Л. Козаченко , С. В. Тихомиров , Н. П. Хатырев . Государственный рабочий эталон единицы средней мощности оптического излучения для волоконно-оптических систем и лазеров	7

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

В. В. Пицык . Вероятностное прогнозирование остаточного ресурса измерительной техники по результатам параметрического контроля	12
В. А. Емельянов , Г. И. Модестова , В. В. Капленко , И. Ю. Игнатенко . Опыт эксплуатации новой лазерной станции в Иркутске	16

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. В. Федотов . Градуировочная характеристика индуктивного преобразователя перемещений	18
А. Ю. Кузин , А. Л. Васильев , В. Б. Митюхляев , А. А. Михуткин , П. А. Тодуа , М. Н. Филиппов . Анализ факторов, влияющих на погрешность трёхмерной реконструкции поверхности объектов с субмикронным рельефом, по полученным в растровом электронном микроскопе стереоизображениям	20

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

М. С. Алейников . Исследование атомных магнитных переходов при работе двойной сортирующей системы Н-мазера	23
---	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. С. Хвостиков , А. В. Космынин , В. С. Щетинин , А. В. Смирнов , Н. А. Иванова . Методика определения траектории движения высокоскоростного ротора	26
Ж. А. Даев . Метод измерений пульсирующего расхода жидкости	29
О. С. Витковский , М. Я. Марусина . Разработка эталонной установки для метрологического обеспечения измерений давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов	31
Г. И. Долгих , С. С. Будрин , С. Г. Долгих , А. Г. Закурко , О. В. Косарев , В. В. Овчаренко , А. А. Плотицков , В. А. Чупин , В. А. Швец , С. В. Яковенко . Комплексный пространственно-разнесённый полигон на Дальнем Востоке для геонаблюдений	34

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Г. В. Кузнецов , М. Д. Кац . Влияние длительности импульса лазерного воздействия на погрешность определения теплофизических характеристик конструкционных материалов	37
А. В. Филатов . Анализ источников погрешностей входного блока модифицированного нулевого микроволнового радиометра	40

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. Г. Сandomирский . Анализ распределения намагничённости вдоль стержней из материала с высокой магнитной восприимчивостью	43
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

С. Ю. Обудовский , А. В. Батюнин , В. Д. Севастьянов , В. А. Воробьёв , Ю. А. Кашук . Метрологическое обеспечение измерений плотности потока термоядерных нейтронов	46
А. Ю. Истратов , К. В. Захарченко , А. Ф. Каперко , В. А. Колюбин , В. П. Кулагин , Р. И. Курочкин . Применение нейросетевого подхода к измерениям потоков космического излучения	49

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. М. Еняков . Измерения параметров вибрации ультразвуковых контактных литотриптеров	55
А. А. Кузнецов . Исследование характера взаимосвязей параметров ритма сердца	59
В. А. Бузановский . Пламенно-фотометрические и потенциометрические методики выполнения измерений концентрации натрия в крови	64

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. В. Волков , М. А. Суслин , В. Н. Мелькумов , В. Ю. Прищепенко . Исследование потерь в видах топлива с растворенной и эмульсионной влагой на сверхвысоких частотах	68
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

К сведению авторов	72
------------------------------	----