

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

О. О. Алтаев, В. Н. Егоров, М. В. Кащенко, В. Л. Масалов, Е. Ю. Токарева. Государственный первичный эталон единиц комплексной диэлектрической проницаемости в диапазоне частот от 10 Гц до 10 МГц ГЭТ 121—2015	3
--	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Б. Ю. Лемешко, Т. С. Сатаева. Применение и мощность параметрических критериев проверки однородности дисперсий. Ч. 3	8
Е. Е. Невская. Оценивание апостериорной достоверности поверки средств измерений характеристик ионизирующих излучений	13
В. С. Мелентьев. Совершенствование методов измерений параметров гармонических сигналов по разделённым в пространстве мгновенным значениям	16
С. В. Соколов, В. В. Каменский, С. М. Ковалев, Е. Н. Тищенко. Использование межспутниковых измерений для высокоточной оценки навигационных параметров объекта	19

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

И. Ю. Блинов, А. И. Бойко, Ю. С. Домнин, В. П. Костромин, О. В. Купалова, Д. С. Купалов. Бюджет неопределённостей цезиевого репера частоты фонтанного типа	23
--	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. М. Кулик, А. В. Бойко. Формфакторы плоских колец	28
---	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. И. Бочегов, В. М. Грабов, Н. П. Дивин, А. С. Парахин. Расчёт и экспериментальная проверка быстродействия измерительных преобразователей теплового потока на основе анизотропных термоэлементов Борелиуса	31
В. И. Смирнов, В. А. Сергеев, А. А. Гавриков. Измерение теплового импеданса светодиодов и светодиодных матриц	33

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. Н. Кулигин. Уменьшение погрешности интегрирующего устройства в диапазоне сверхнизких частот	37
--	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. С. Глинченко. Расширение динамического диапазона цифровых спектральных измерений	40
К. Ю. Сахаров, А. В. Сухов, В. А. Туркин, О. В. Михеев, А. И. Алешко. Обработка сигналов и анализ погрешности измерений электромагнитных параметров радиопоглощающих материалов во временной области	44

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. Ю. Голубев. Волновая фильтрация пульсаций давления с помощью мелкоячеистых сеток	48
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Е. В. Гладченков, К. В. Захарченко, А. Ф. Каперко, В. А. Колюбин, В. П. Кулагин, П. Г. Недосекин. Алмазный детектор для регистрации ионизирующих излучений с малой линейной передачей энергии	52
---	----

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

К. В. Генералов, В. М. Генералов, М. В. Кручинина, Г. В. Шувалов, Г. А. Буряк, А. С. Сафатов. Методика измерений поляризуемости клеток в неоднородном переменном электрическом поле	56
---	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. В. Лесников, Д. М. Балаханов, В. И. Добровольский. Метрологическое обеспечение жидкостных и аэрозольных счётчиков	60
К. Н. Фирсов. Влияние частичного смачивания на результаты поверки стеклянных ареометров для этанола	64
Ю. И. Неронов. Определение температурной зависимости экранирования протонов воды и способ оценки температуры живых тканей	67

ИНФОРМАЦИЯ	72
------------	----