

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- А. Ю. Дунаев, В. С. Бормашов, С. П. Морозова, В. Р. Гаврилов.** Государственный рабочий эталон 1-го разряда единиц длины волны в диапазоне от 1,25 до 20,00 мкм и волнового числа в диапазоне от 500 до 8000 см⁻¹ 3

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- С. Ф. Левин.** Шкала космологических расстояний. Ч. 10. Глобальная анизотропия ... 9
- М. И. Калинин, Л. К. Исаяев, Ф. В. Булыгин.** Размерности плоского и телесного углов и их единицы в Международной системе единиц 26

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- М. В. Канзюба, В. Б. Лебедев.** Методика измерений джиттера электронно-оптических камер 33

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. Э. Асланян.** Зависимость характеристик поршневой пары высокого давления от свойств рабочей жидкости ПЭС-3 и распределения давления в зазоре между поршнем и цилиндром 38
- М. М. Беляев, А. И. Попов.** Измерение покомпонентного расхода газожидкостной среды тепловым методом 43

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. В. Сухов, К. Ю. Сахаров, Ю. М. Золотаревский, О. В. Михеев, В. А. Туркин.** Исследование неопределённости воспроизведения единицы высокого импульсного электрического напряжения 49
- А. А. Елизаров, А. А. Скуридин, Э. А. Закирова.** Моделирование чувствительного элемента на планарном грибовидном метаматериале для неразрушающего контроля и поиска неоднородностей в технологических средах 54

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Д. Е. Безруков, Н. С. Корнев, Н. А. Макарычев, К. В. Минеев, А. В. Назаров, Д. А. Трегубенко.** Автоматизированный комплекс «Микрон» для определения погрешности микроволновых радиоинтерферометров 60
- В. Н. Егоров, Е. Ю. Токарева, Ле Куанг Туен.** Измерение внутренних размеров сверхвысокочастотных объёмных резонаторов 65