

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

Г. Н. Вишняков, Г. Г. Левин, В. Л. Минаев. Государственный первичный эталон единиц эллипсометрических углов ГЭТ 186-2017.....	3
А. В. Оборин, А. Ю. Виллевадьде, С. Г. Трофимчук. Государственный первичный эталон единиц кермы в воздухе, мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы, мощности экспозиционной дозы и потока энергии рентгеновского и гамма-излучений ГЭТ 8-2019.....	8

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

С. Л. Чернышев, Л. К. Исаев, А. Д. Козлов. Периодическая система элементов Д. И. Менделеева: между прошлым и будущим.....	13
--	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Б. Н. Марков, Д. А. Мастеренко, П. Н. Емельянов, В. И. Телешевский. Алгоритмизация вычисления фрактальных параметров рельефа шероховатой поверхности по ГОСТ Р ИСО 25178-2-2014.....	20
---	----

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Самойленко, А. Д. Иванов, Г. Г. Левин. Измерение эффективности детектирования однофотонных приёмников на основе спонтанного параметрического рассеяния и метода гетеродинамирования.....	28
С. Б. Бычков, И. В. Волков, А. И. Глазов, И. С. Королёв, К. Б. Савкин, Н. П. Хатырев. Метод измерения параметров быстродействия фотоприёмников.....	36
Е. Н. Савкова. Колориметрическое исследование самосветящихся объектов в программно-аппаратных средах методом реализации многомерных шкал.....	43

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. И. Казьмин, П. А. Федюнин. Оценка точности реконструкции электрофизических и геометрических параметров многослойных диэлектрических покрытий многочастотным радиоволновым методом поверхностных медленных электромагнитных волн.....	51
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

В. П. Тенишев. Спектральные, дозиметрические и метрологические характеристики радиоохромных радиационно-чувствительных композиций.....	59
---	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

А. П. Чирков. Оценка влияния метрологии на экономику: новая методология.....	66
---	----