

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

В. Я. Шифрин, Д. И. Беляков, А. Е. Шилов, Д. Д. Косенков. Расширение диапазона воспроизведения магнитной индукции постоянного поля Государственного первичного эталона единиц магнитной индукции, магнитного потока, магнитного момента и градиента магнитной индукции ГЭТ 12-2011.....	3
--	---

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

О. М. Орешкин, В. А. Хлопонин, Д. В. Панов, Д. В. Ушаков. Бесконтактная система измерения волнистости для лазерного деструктурирования металлических поверхностей	8
--	---

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. К. Марисельвам, К. Падманабхан, С. Шиванесан. Достоверность результатов измерений загрязнения воздуха твёрдыми частицами методом детектирования рассеянного лазерного излучения.....	14
Д. Н. Фроловцев, С. А. Магницкий, А. В. Дёмин. Квантовый томограф для измерения и характеристики квантовых состояний бифотонных источников.....	20
А. Г. Верхогляд, А. В. Солдатенко, А. Г. Елесин, В. М. Ведерников, М. Ф. Ступак, С. А. Кокарев, С. Н. Макаров, В. Н. Сероштан, Ю. И. Белоусов, Е. С. Постников. Аттестация двухканальной автоматизированной системы синтеза инфракрасных изображений для тестирования матричных фотоприёмников.....	27

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. В. Мищенко, М. М. Мордасов, А. П. Савенков, В. А. Сычёв. Исследования влияния размеров сосуда с жидкостью на показания вискозиметра Брукфильда	33
--	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. С. Катков, В. Э. Ловцюс, А. И. Быков, В. И. Шевцов, А. Н. Петровская, Р. Бэр, О. Киелер. Квантовая мера для воспроизведения сигналов переменного напряжения	39
---	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. В. Федосеева, Г. Г. Щукин, И. Н. Ростокин. Калибровка трёхдиапазонной сверхвысокочастотной радиометрической системы с компенсацией фоновых шумов	44
В. В. Ромашов, К. А. Якименко, А. Н. Докторов, Л. В. Ромашова. Малошумящие гибридные синтезаторы частот на основе прямых методов синтеза – цифрового и аналогового	51

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. П. Крашенинина, О. С. Шохина, А. С. Сергеева, Т. Н. Табатчикова, В. Б. Барановская, Ю. А. Карпов. Создание стандартного образца состава аскорбиновой кислоты.....	57
---	----

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. В. Кулябина, А. Н. Тевяшова, С. Е. Соловьёва, О. Н. Мелкова, Е. А. Гуськова. Стандартные образцы состава биологически активных субстанций.....	66
--	----