

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

А. С. Батурун, С. С. Голубев, Ю. М. Золотаревский, В. Н. Крутиков, С. Н. Негода. Совершенствование государственной эталонной базы в области фотоники	3
Е. А. Милованова, К. И. Маликов, Н. В. Иванникова, В. Л. Федорин, Н. А. Кононова, К. В. Чекирда, М. Ю. Васильев, И. С. Сильвестров, Д. А. Соколов, А. Н. Щипунов. Совместные исследования метрологических характеристик комплекса государственных первичных эталонов единицы длины	8
А. М. Смирнов, В. И. Суворов, И. Г. Черников. Государственный первичный эталон единицы удельной электрической проводимости жидкостей в части диапазона от 0,1 до 50 См/м ГЭТ 132–2018	13
В. В. Казанцев, С. В. Медведевских, А. С. Васильев. Государственный первичный эталон единиц поверхностной плотности и массовой доли элементов в покрытиях ГЭТ 168–2015	17

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

С. Ф. Левин. Качество поверки средств измерений и апостериорная достоверность контроля	20
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

И. В. Безменов, А. В. Наумов, С. Л. Пасынок. Эффективный алгоритм устранения выбросов из данных измерений глобальных навигационных спутниковых систем	26
--	----

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. С. Ямников, О. А. Ямникова, И. А. Матвеев, Е. Н. Родионова. Способ непосредственного контроля годности сборного протяжённого цилиндрического корпуса реактивного снаряда	31
А. Н. Шилин, Д. Г. Сницарук. Метрологический анализ оптико-электронных систем контроля профилограмм оболочек вращения	36

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. В. Григорьев, В. Е. Кравцов, А. К. Митюреев, Е. А. Мороз, А. О. Позонышев, К. Б. Савкин. Методы калибровки оптических рефлектометров высокого разрешения, работающих в частотной области	40
Г. П. Арумов, А. В. Бухарин. Трёхмерные экраны для измерения ненормализованных моментов	44
В. А. Сергеев, С. В. Васин, И. В. Фролов, О. А. Радаев. Измерительный комплекс для диагностики качества светоизлучающих гетероструктур по фотоэлектрическому и оптическому откликам при локальном фотовозбуждении	49

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. М. Осадчий, Б. Г. Потапов, А. А. Петухов, Н. А. Соколов, О. Э. Драгунов, К. Д. Пилипенко. Стабилизация температуры резонатора акустического газового термометра	54
---	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Р. А. Родин, К. Ю. Сахаров, В. А. Туркин, О. В. Михеев. Измерительный комплекс для определения устойчивости радиоэлектронной аппаратуры к помехам импульсного электромагнитного излучения	58
--	----

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. Е. Исаяев, А. Н. Матвеев, А. С. Николаенко, А. М. Поликарпов. Чувствительность гидроакустического приёмника при измерениях подводного шума	61
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

А. М. Водовозов. Линеаризация статической характеристики радиоизотопного плотнометра	66
---	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. М. Калугин, А. М. Гуляев, Д. А. Строганов, О. Б. Сарач, А. А. Тевяшов, В. А. Котов. Микроэлектронный газовый резистивный сенсор на основе нанокристаллических плёнок диоксида олова с аддитивами тербия и сурьмы	70
--	----