

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

Д. А. Новиков, Е. А. Милованова, Н. В. Иванникова, Н. А. Табачникова. Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений параметров отклонений от плоскостности оптических поверхностей ГЭТ 183-2019	3
--	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

С. Ф. Левин. Дефинициальная неопределённость и погрешность неадекватности	7
А. В. Лапко, В. А. Лапко. Зависимости между параметрами гистограммы и ядерной оценки плотности вероятности многомерной случайной величины	18

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. А. Мастеренко, Э. С. Скопцов. Применение морфологической фильтрации в задаче диагностики состояния поверхности режущего инструмента	24
--	----

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Е. Привалов, В. Г. Шеманин. Оценка погрешности лидарных измерений концентрации при зондировании в атмосфере смеси молекул сероводорода и метана	31
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

Р. И. Балаев, И. Ю. Блинов, А. Н. Малимон, М. Л. Шварц. Метрологическое обеспечение сетей связи поколения 5G	36
--	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. В. Меренков, В. И. Чичков, С. В. Шитов. Экспресс-анализ зависимости критической температуры плёнки сверхпроводящего материала от её толщины....	43
--	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Н. Ю. Батурина, И. В. Калиенко. Построение двумерных регрессионных моделей вольт-амперных характеристик выходного тока полевых транзисторов с помощью информационной системы PLExp	49
--	----

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. М. Еняков, С. И. Кузнецов, Г. С. Лукин. Экспериментальная оценка источников неопределённости измерений полной мощности ультразвукового пучка в воде методом плоского сканирования поперечного сечения пучка	56
--	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. Н. Тюрин, В. А. Котенев, А. Ю. Цивадзе. Метод спектрально-эллипсометрической оценки фазового состава многослойных плёнок и металл-оксидных структур в процессе их роста	62
Ф. Н. Карачевцев, Р. М. Дворецков, Е. А. Михеева. Определение содержания Zr, Y, Gd в мишенях для магнетронного распыления теплозащитных покрытий на основе циркония	68