

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

И. В. Алексеев, А. В. Заневский, Г. В. Жуков, Н. Н. Моисеев, С. В. Сэпман, Е. Е. Терещенко, С. Г. Трофимчук, И. А. Харитонов, Т. И. Шильникова. Государственный первичный эталон единиц активности радионуклидов, удельной активности радионуклидов, потока альфа-, бета-частиц и фотонов радионуклидных источников ГЭТ 6–2016.....	3
---	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А. В. Лапко, В. А. Лапко. Быстрый выбор коэффициентов размытости в многомерном непараметрическом алгоритме распознавания образов	8
А. П. Локтионов. Численное дифференцирование в модели измерений	14

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Т. Р. Асламазова, В. И. Золотаревский, В. А. Котенев, А. Ю. Цивадзе. Применение атомно-силовой микроскопии для наноиндентирования поверхностного слоя наполненных полимерных плёнок	20
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

А. Н. Чертов, Е. В. Горбунова, А. С. Кушкеева, А. А. Алёхин, В. С. Перетягин, Н. А. Павленко, Е. А. Сычева. Определение цвета драгоценных камней: от визуального анализа к инструментальной оценке.....	24
---	----

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. С. Ямников, Е. Н. Родионова, О. А. Ямникова, И. А. Матвеев. Влияние погрешностей формы и положения базовых поверхностей сборного осесимметричного корпуса на размер прилегающего контура	29
В. А. Соломатин, Д. А. Балабанова. Рельефно-частотная характеристика лазерных сканеров.....	33

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Соколовский. Оптоэлектронные измерительные системы для высоковольтных установок на основе фотовольтаических преобразователей.....	37
О. А. Радаев, В. А. Сергеев, И. В. Фролов. Аппаратно-программный комплекс для исследования динамических характеристик отдельных спектральных составляющих спектра излучения светодиодов	42

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. Ю. Головин, А. Г. Дивин, А. А. Самодуров, А. И. Тюрин, Ю. И. Головин. Определение температуропроводности материалов неразрушающим экспресс-методом с использованием ступенчатого точечного нагрева поверхности и высокоскоростной термографии.....	47
---	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. Г. Сандомирский. Применение информационных магнитных параметров для неразрушающего контроля твёрдости среднеуглеродистых легированных сталей	53
---	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Тутков, А. Л. Хвалин. Измерение статических и частотных характеристик биполярного транзистора.....	58
А. В. Филатов, Н. А. Филатов. Портативный измеритель модуля коэффициента отражения различных материальных объектов в широкой полосе высоких частот.....	63

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. В. Алексеев, П. В. Якимович. Определение примесей в магниевых сплавах методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	68
--	----