

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

Ю. Р. Шимолин , Л. А. Трибушевская, А. С. Серегина. Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности ГЭТ 130-2019	3
--	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А. В. Лапко, В. А. Лапко. Анализ отношения средних квадратических отклонений ядерной оценки плотности вероятности в условиях независимых и зависимых случайных величин	9
А. А. Волчков, А. С. Корнев, Р. З. Хайруллин. Метод расчёта стоимости перспективной измерительной техники	15

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Швец, Г. И. Долгих, А. А. Плотников, С. В. Яковенко. Разработка и исследование системы контроля состояния приборов лазерно-интерференционного геофизического комплекса	22
---	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Т. А. Компан, В. И. Кулагин, В. В. Власова, С. В. Кондратьев, Н. Ф. Пухов. Измерения удельной теплоёмкости бериллия в диапазоне температур 260–870 К	29
М. С. Степанов, И. Г. Кошлякова. Измерительная система для мониторинга процесса микродугового нагрева при поверхностном упрочнении стальных изделий	33

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. М. Плотников. Оценка погрешностей ваттметрового метода определения магнитных потерь в трансформаторах	40
---	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. Л. Шошин. Методы внешней калибровки радиолокационных поляриметров	45
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

А. А. Громов, А. П. Жанжора, В. Ф. Шикалов. Аттестация специализированного источника гамма-излучения, пространственно совмещённого с моделирующим опорным полем нейтронов	53
--	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. П. Собина, И. П. Аронов. Разработка комплекта стандартных образцов открытой пористости горных пород	58
Д. В. Петров, И. И. Матросов, А. Р. Зарипов, А. С. Таничев, М. А. Костенко, А. О. Нехорошев. Оценка метрологических характеристик рамановского газоанализатора природного газа	67