

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- В. В. Алейкин, С. Г. Бирюков, О. И. Коваленко, А. А. Орлов, П. И. Солодских. Государственный первичный эталон единиц активности и объемной активности нуклидов в бета-активных газах ГЭТ 20-2014 3

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- С. Ф. Левин. Шкала космологических расстояний. Ч. 9. Параметр замедления 8

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- А. Г. Чуновкина, А. И. Походун, В. Ш. Сулаберидзе. Проблема определения и корректировки межкалибровочных интервалов средств измерений 15
- А. Н. Жирабок, А. В. Зуев, А. Е. Шумский. Идентификация дефектов в датчиках технических систем с использованием скользящих наблюдателей 21

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. И. Бусурин, М. А. Жеглов, Л. А. Шлейкин, К. А. Коробков, Р. П. Булычев. Разработка алгоритма подавления расщепления частот осесимметричного резонатора волнового твердотельного гироскопа с оптическим детектированием 29

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. В. Мадорский, И. Е. Рогов. Метод определения полного набора констант поляризованной пьезокерамики на одном образце в форме кольца 35

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Е. А. Жидко, С. Н. Разиньков. Методики определения угловых координат и местоположения источников радиоизлучения в беспилотных комплексах мониторинга и экспериментальные оценки точности этих параметров 41
- Е. Л. Шошин. Георадарный контроль характеристик промышленных бетонных и деревянных конструкций 47

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- К. В. Шаталов, А. Д. Черепанова. Проверка гипотезы о соответствии погрешностей результатов анализа нефтепродуктов нормальному закону распределения случайной величины 52
- Л. А. Конопелько, О. В. Ефремова, Р. Л. Кадис, А. Ю. Климов, А. В. Колобова, А. В. Мальгинов, Я. К. Чубченко. Эталонные газовые смеси формальдегида в азоте: приготовление динамическим гравиметрическим методом 61
- И. М. Агеев, Ю. М. Рыбин. Особенности измерения электропроводности дистиллированной воды при контакте с воздухом 68