

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- Ю. Р. Шимолин, Л. А. Злыдникова. Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности ГЭТ 130—2014 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- С. С. Кукушкин. Оценка результатов измерений сложных динамических систем при представлении экспериментальных данных образами-остатками 7
- А. С. Девятисильный, К. А. Числов. Модель безгироскопной интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системы 11
- А. В. Лапко, В. А. Лапко. Выбор оптимального количества интервалов дискретизации области значений двухмерной случайной величины 14
- И. Н. Баринев, В. А. Тихоненков, В. С. Волков, Е. В. Кучумов. Обратная задача аппроксимации для полиномиальной кубической функции преобразования датчика 18

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- К. В. Чекурда, В. Л. Шур, А. Я. Лукин, М. А. Космина, Г. И. Лейбенгардт. Исследование углового экзаменатора на основе интерферометра Физо с расширенным диапазоном измерений 22
- Ю. Г. Захаренко, Н. А. Кононова, А. А. Москалёв. Измерения геометрических параметров резбовых калибров 24

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Я. В. Гладышева, И. В. Животовский, Д. Г. Денисов, Н. В. Барышников. Алгоритм восстановления профиля плоской оптической поверхности высокой точности 28

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Н. В. Пилипенко, А. С. Придачин. Неопределённость восстановления нестационарных тепловых потоков с помощью тепломеров тонкого диска 32

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. А. Тищенко, В. И. Лукьянов. Теоретические основы создания эталона напряжённости электрического поля на базе преобразователя с высокочастотным соединителем 35
- К. Ю. Сахаров, В. А. Туркин, О. В. Михеев, М. И. Добротворский, А. В. Сухов, А. И. Алешко. Метрологическое обеспечение средств измерений параметров импульсных электрического и магнитного полей естественного и искусственного происхождения 40
- Г. И. Волович. Влияние внутренних шумов на погрешность электронного трансформатора тока 42
- О. Л. Сокол-Кутыловский. Магнитомодуляционные датчики на основе аморфных ферромагнитных сплавов 46
- В. В. Давыдов, В. И. Дудкин, Е. Н. Величко. Методика измерений чувствительности ядерно-резонансных магнитометров с текущей жидкостью 50

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ю. И. Штерн, В. А. Егоров, И. С. Караваяев, Я. С. Кожеевников, Р. Е. Миронов, В. М. Рыков, М. Ю. Штерн. Методика и аппаратно-программный комплекс для исследований беспроводных каналов связи в интеллектуальных устройствах измерения и передачи информации 54

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Б. Железный, Д. Б. Островский. Особенности измерений акустических характеристик параметрических излучающих антенн 58
- И. Ф. Кадыков. Пассивный метод обнаружения движущихся в воде целей 61

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. П. Гавриленко, А. В. Заблочкий, С. А. Корнейчук, А. Ю. Кузин, Т. А. Куприянова, О. И. Лямина, П. А. Тодуа, М. Н. Филиппов, В. Я. Шкловер. Измерения структурных параметров по эмиссионным рентгеновским спектрам при энергодисперсионной регистрации 65

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

- В. В. Матвеев, В. В. Окрепилов. Экономические проблемы метрологии 67

ИНФОРМАЦИЯ 72