

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- П. А. Павлов, Е. М. Иващенко.* Измерение параметров углового движения зеркала сканирующего устройства 3

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

- Д. А. Парёхин.* Термокомпенсация в квантовых стандартах частоты на основе эффекта когерентного пленения населённостей 8

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ж. А. Даев, Г. Е. Шопанова, Б. А. Токсанбаева.* Инвариантный метод измерения расхода влажного газа 13

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Б. А. Лапшинов.* Методы измерения температуры в технологиях сверхвысокочастотного нагрева 20

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. М. Геворкян, Ю. А. Казанцев, А. В. Шутов.* Способ измерения добротности миниатюрных открытых диэлектрических резонаторов на сверхвысоких частотах 29

- Д. М. Сурду, М. Н. Сурду.* Основы построения мостов переменного тока с фазовым регулированием 37

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Р. В. Гильмутдинов, И. И. Краснолобов, Н. Л. Меньших, С. А. Федоров.* Методические погрешности измерений коэффициента зеркального отражения плоских образцов материалов на измерительных стендах двух типов 44

- В. Я. Фатеев.* Измерение резонансной частоты амплитудным и фазовым методами с помощью цифрового частотного сканирования 51

- Е. Л. Шошин.* Измерение высоты морских волн методом радиолокационного зондирования поляризационно-модулированными сигналами 59

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Никитаев В. Г., Проничев А. Н., Тамразова О. Б., Сергеев В. Ю., Отченашенко А. И., Дружинина Е. А., Козырева А. В., Соломатин М. А., Козлов В. С.* Модель выделения структурных элементов – линий – на цифровых изображениях в онкодерматологии 66