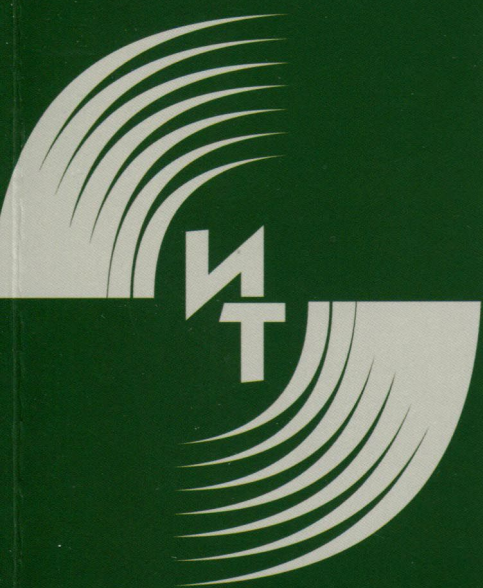


ISSN 0368-1025



**ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА
2021
№6**



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА 2021 №6 июнь

Ежемесячный
научно-технический
журнал

Основан в 1939 г.

С 1958 г. переводится
на английский язык
под названием
«Measurement Techniques»
издательством
Springer Nature
www.springer.com/11018

Издаётся с приложением
«Метрология»

УЧРЕДИТЕЛИ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологии
им. Д. И. Менделеева»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт оптико-физических
измерений»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт физико-технических и
радиотехнических измерений»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологической
службы»

ФГУП «Российский
научно-технический центр
информации по стандартизации,
метрологии и оценке соответствия»

МОО «Метрологическая академия»

■ 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. Даяев, 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 поляризованно-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