



**ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА  
2019  
№12**



# ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА 2019

## № 12 декабрь

Ежемесячный  
научно-технический  
журнал  
основан в 1939 г.

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 «Уральский  
научно-исследовательский  
институт метрологии»

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

Метрологическая академия

### ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

*Н. Ю. Бобровская, М. Ф. Данилов. Критерии оценки качества координатных измерений геометрических параметров деталей на опытно-экспериментальном производстве* ..... 3

### ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

*В. Я. Менделеев, В. А. Петров, А. В. Яшин, А. И. Вангонен, О. К. Таганов. Применение пирометра и стандартного образца для определения температуры поверхности исследуемых материалов* ..... 9

*В. П. Ходунков. Приведённый коэффициент излучения как фактор точности пирометрических измерений* ..... 14

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

*В. В. Мадорский, И. Е. Рогов, А. В. Скрылёв. Экспериментальное определение полного набора констант поляризованной пьезокерамики на одном образце в форме кольца* ..... 20

*А. И. Нефедьев, Г. И. Шаронов, В. Г. Шаронова. Алгоритм косвенного метода измерения параметров пассивной комплексной проводимости двухполюсника в многополюсной электрической цепи* ..... 26

### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

*Е. И. Чернов, Н. Е. Соболев, А. А. Бондарчук, Л. Е. Аристархова. Метод оценки скрытой корреляции узкополосных шумовых сигналов* ..... 34

### АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

*В. В. Савченко, А. В. Савченко. Метод измерений показателя акустического качества аудиозаписей, подготовленных для регистрации и обработки в Единой биометрической системе* ..... 40

### МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

*А. А. Федотов. Анализ параметров сглаживающей фильтрации электрокардиосигнала* ..... 47

*Ю. Ф. Глухов, Н. В. Крутиков, А. В. Иванов, Н. П. Муравская. Метрологическое обеспечение индивидуальных глюкометров в условиях телемедицины* ..... 52

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

*В. В. Давыдов, Н. С. Мязин, Н. М. Гребеникова, В. И. Дудкин. Определение состава и концентраций компонентов смеси углеводородных сред при её экспресс-контроле* ..... 57

*Перечень статей, опубликованных в 2019 г.* ..... 64

*Алфавитный указатель 2019* ..... 70