

ISSN 0132-4713

# МЕТРОЛОГИЯ

# 2015

# №4

Ежеквартальное  
приложение  
к научно-  
техническому  
журналу  
“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА”



СТАНДАРТИНФОРМ

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- А. Б. Исаев, А. Алнаф.** Применение метода моментов для синтеза алгоритма обработки экспериментальных данных по выборке совместных измерений . 3
- И. В. Обухов.** Измерение статистических характеристик источников информационных сигналов . . . . . 13

### ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- О. В. Захаров, А. В. Кочетков.** Минимизация систематической погрешности при бесцентровом измерении круглости деталей . . . . . 20

### ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ю. А. Пластинин, И. Ю. Скрыбышева.** Расчет спектральной яркости свечения атмосферного разряда . . . . . 28

### ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. В. Пономарев, В. О. Буланова, А. Г. Дивин, Е. В. Буланов.** Оптимизация измерений теплофизических свойств теплоизоляционных материалов . . . 40

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Д. А. Мыльников, В. В. Иванов, А. А. Ефимов, И. В. Бекетов.** Методика измерений энерговыделения при импульсном газовом разряде в коротких межэлектродных промежутках . . . . . 51

### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. Р. Касимова.** Измерения диэлектрических свойств сильно поглощающих веществ на сверхвысоких частотах . . . . . 60

**Перечень статей, опубликованных в 2015 г.** . . . . . 66

**Алфавитный указатель** . . . . . 70

*Содержание на английском языке см. на с. 72*

---

#### **Редколлегия журнала «Измерительная техника»**

---

*Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-21573 от 15.07.2005 г.*

---

*Адрес редакции: 117418 Москва, Нахимовский пр-т, 31/2; тел. (495) 531-26-21;  
e-mail: izmt@gostinfo.ru; izmt@yandex.ru; www.gostinfo.ru*

*Адрес для переписки: 123995 Москва, Нахимовский пр-т, 31, к. 2.*

*ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», редакция журнала «Измерительная техника»*

---

Редактор *И. В. Емельянова*  
Корректор *Р. А. Ментова*

Технический редактор *Г. А. Терезинкина*  
Компьютерная верстка *Т. Ф. Кузнецовой*

---

Сдано в набор 26.10.2015. Подписано в печать 09.11.2015. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 4,20. Уч.-изд. л. 4,00. Тир. 245 экз. Зак. 3496.

---

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
www.gostinfo.ru; info@gostinfo.ru

Набрано в Калужской типографии стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.

© Измерительная техника, 2015