

ISSN 0132-4713

# МЕТРОЛОГИЯ

# 2017

# №3

Ежеквартальное  
приложение  
к научно-  
техническому  
журналу  
«ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- В. П. Чипулис.** Возможности повышения точности косвенных измерений в задаче учёта потребления горячей воды..... 3

### ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Б. В. Скворцов, А. В. Черных, А. Н. Малышева-Стройкова.** Фотопроекционный метод измерения геометрических параметров объектов сложной формы ..... 14

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Э. Н. Ибрагимова.** Усовершенствование дефектоскопа ДЭП-2М для контроля качества силикатно-эмалевых покрытий труб ..... 25

### ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. К. Битюков, Ю. И. Худак.** О связи законов Стефана–Больцмана и Планка ..... 32

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. И. Занко, Э. А. Кильметов.** Динамические характеристики мостовых сенсорных модулей на базе анизотропного магниторезистивного эффекта ..... 39
- М. В. Клюев, [Е. В. Исаев], Н. К. Юрков.** Измерение параметров трёхэлементных нерезонансных двухполосников с двумя реактивными элементами ..... 46

### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. С. Глинченко.** Структурная и параметрическая оптимизации спектрально-фильтровых измерений параметров сигналов ..... 53

*Содержание на английском языке см. на 3-й странице обложки*

---

#### Редколлегия журнала «Измерительная техника»

---

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

*Адрес редакции: 119361 Москва, ул. Озёрная, 46, ФГУП «ВНИИМС»; тел.+7 (495)781-48-70;  
e-mail: izmt@vniims.ru; www.izmt.ru*

*Редакция не несёт ответственности за содержание рекламных материалов.*

*Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов.*

*Адрес для переписки: 119361 Москва, ул. Озёрная, 46,  
ФГУП «ВНИИМС» редакция журнала «Измерительная техника»*

---

*Редактор И. В. Емельянова  
Корректор М. В. Бучная*

*Компьютерная верстка Д. К. Блажкин*

---

*Сдано в набор 04.08.2017. Подписано в печать 28.08.2017. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 4,0. Уч.-изд. л. 3,48. Тир. 240 экз. Зак. 17-51/ж.*

*ООО «Типография Миттель Пресс», Москва, ул. Руставели, д. 14, стр. 6*