

11 179  
M54

ISSN 0132-4713

# МЕТРОЛОГИЯ

# 2014

ФЕВРАЛЬ №2

Ежемесячное  
приложение  
к научно-  
техническому  
журналу

“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА”



СТАНДАРТИНФОРМ

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- А. А. Туманов, М. В. Терешин.** Информационно-измерительные системы контроля состояния инструмента ..... 3

### ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. В. Порошин, Д. Ю. Богомолов, А. Г. Костюк, В. Г. Лысенко, Ю. А. Ракитин.** Адаптивный цифровой фильтр для подавления локальных дефектов при профильной оценке геометрии неровностей поверхности ..... 10

- Ch. N. Zheltko, D. A. Gura, G. G. Shevchenko, S. G. Berdzenishvili.** Экспериментальные исследования погрешностей измерений горизонтальных углов электронными тахеометрами . . . 17

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. В. Кобаев, П. Д. Толочков.** Измерительная задача идентификации математической модели прочности соединений контактной точечной сварки ..... 21

### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. В. Беляев, Т. С. Ужахов.** Метод измерений энергетических характеристик антенн ультравысоких и очень высоких частот ..... 30

### МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

- Л. С. Бабаджанов, М. Л. Бабаджанова.** Анализ состояния поверки в области измерений толщины покрытий ..... 39

## CONTENTS

### MEASUREMENTS IN INFORMATION TECHNOLOGIES

- A. A. Tumanov, M. V. Tereshin.** The informational measuring systems for instruments conditions control ..... 3

### LINEAR AND ANGULAR MEASUREMENTS

- V. V. Poroshin, D. Yu. Bogomolov, A. G. Kostyuk, V. G. Lysenko, Y. A. Rakitin.** Adaptive digital filter for local defects suppression at the profile estimation of surface imperfections geometry . . . . . 10

- Ch. N. Zheltko, D. A. Gura, G. G. Shevchenko, S. G. Berdzenishvili.** The experimental studies of errors of horizontal angles measurements by electronic tacheometers ..... 17

### MECHANICAL MEASUREMENTS

- V. V. Kobaev, P. D. Tolochkov.** Measuring problem of identification mathematical model of durability connections of contact spot welding ..... 21

### RADIO MEASUREMENTS

- V. V. Belyaev, T. S. Uzhzahov.** Method for measurements of power characteristics of antennas UHF and VHF ..... 30

### METROLOGICAL SERVICE

- L. S. Babadzhonov, M. L. Babadzhonova.** The verification condition review in the field of coating thickness measurements ..... 39

---

### 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*

Технический редактор *Г. А. Теребинкина*

Корректор *М. В. Бучная*

Компьютерная верстка *А. П. Фионогорова*

---

Слано в набор 12.02.2014. Подписано в печать 19.02.2014. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,70. Тир. 281 экз. Зак. 260.

---

Калужская типография стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская 256

© Измерительная техника, 2014