

П П.9
М54

ск

ISSN 0132-4713

МЕТРОЛОГИЯ

2014

НОЯБРЬ №11



СТАНДАРТИНФОРМ

Ежемесячное
приложение
к научно-
техническому
журналу
“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА”

СОДЕРЖАНИЕ

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Н. В. Барышников, Д. Г. Денисов, И. В. Животовский, В. Е. Карасик, В. Я. Менделеев.** Экспериментальный анализ инструментальной погрешности измерительного канала оптико-электронной системы контроля поверхности сложной формы 3

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. А. Васильев, С. А. Москалев, И. В. Ползунов, В. А. Шокоров.** Состояние и перспективы создания полупроводниковых микроэлектромеханических систем и датчиков давления на их основе 15
- М. П. Марусин, А. В. Федоров, А. П. Крень, Е. В. Гнутенко.** Определение характеристик трещиностойкости углеродистых материалов методом динамического индентирования 25

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Е. В. Федосеева.** Оценка погрешности измерений радиояркостной температуры в радиотеплолокационных системах контроля метеопараметров с компенсацией фоновых шумов 33

CONTENTS

OPTICOPHYSICAL MEASUREMENTS

- N. V. Baryshnikov, D. G. Denisov, I. V. Zhivotovsky, V. E. Karasik, V. Ya. Mendeleev.** The experimental analysis of measuring channel instrumental error of optoelectronic system for complex shape surfaces control 3

MECHANICAL MEASUREMENTS

- V. A. Vasil'ev, S. A. Moskalev, I. V. Polzunov, V. A. Shokorov.** The status and prospects of creation of semiconductor microelectromechanical systems and based on them pressure sensors 15
- M. P. Marusin, A. V. Fedorov, A. P. Kren, E. V. Gnutenko.** Determination of crack resistance of graphitized carbon materials by dynamic indentation method 25

RADIO MEASUREMENTS

- E. V. Fedoseeva.** The measurements error estimation in radio heat location systems of meteoroparameters control with compensation of background noise interference . . . 33

Редколлегия журнала «Измерительная техника»

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

Адрес редакции: 117418 Москва, Нахимовский пр-т, 31, к. 2; тел. (495) 531-26-21;

e-mail: izmt@gostinfo.ru; izmt@yandex.ru; www.gostinfo.ru

Адрес для переписки: 117418 Москва, Нахимовский пр-т, 31, к. 2.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», редакция журнала «Измерительная техника»

Редактор *И. В. Емельянова*

Технический редактор *Г. А. Теребинкина*

Корректор *М. И. Першина*

Компьютерная верстка *А. П. Финогеновой*

Сдано в набор 19.11.2014. Подписано в печать 26.11.2014. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 2,56. Уч.-изд. л. 3,00. Тир. 274 экз. Зак. 1968.

Калужская типография стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256

© Измерительная техника, 2014