

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- А. В. Лапко, В. А. Лапко.** Построение доверительных границ для плотности вероятности на основе ее непараметрической оценки ..... 3

### ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. Г. Конов, А. В. Крутов.** Разработка системы слежения за пространственными перемещениями объектов на базе технологии фотограмметрии ..... 10

### ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. В. Близиук, М. А. Брит, В. С. Ефремов, О. О. Костина, И. В. Крайнов, Н. Н. Степанова.** Определение модового состава излучения лазерного диода в открытом пространстве ..... 16

### МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. И. Сойко.** Оценка неопределенности результатов измерений артериального давления в каналах установки пульсирующих потоков для комплектной поверки неинвазивных сфигмоманометров ..... 27

- Перечень статей, опубликованных в 2013 г.** ..... 33

- Алфавитный указатель** ..... 39

## CONTENTS

### MEASUREMENTS IN INFORMATION TECHNOLOGIES

- A. V. Lapko, V. A. Lapko.** The construction of confidential boundaries for probability density based on its nonparametric estimation ..... 3

### LINEAR AND ANGULAR MEASUREMENTS

- S. G. Konov, A. V. Krutov.** Developing measurement system, tracking three-dimensional objects moves, based on metrology of photogrammetry ..... 10

### OPTICOPHYSICAL MEASUREMENTS

- V. V. Bliznyuk, M. A. Brit, V. S. Efremov, O. O. Kostina, I. V. Kraynov, N. N. Stepanova.** The determination of laser diode radiation mode composition in open space ..... 16

### MEDICAL AND BIOLOGICAL MEASUREMENTS

- A. I. Soyko.** Evaluation of uncertainty of measurements of blood pressure in the channels pulsating flow systems for complete verification of non-invasive sphygmomanometers ..... 27

---

### 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 *В. Е. Нестерова*

Технический редактор *Г. А. Теребинкина*

Компьютерная верстка *А. П. Финогонова*

---

Сдано в набор 11.12.2013. Подписано в печать 23.12.2013. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 2,56. Уч.-изд. л. 2,29. Тир. 293 экз. Зак. 1930.

---

Калужская типография стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская 256

© Измерительная техника, 2013