

СИ
ISSN 0132-4713

МЕТРОЛОГИЯ

2013

НОЯБРЬ №11

Ежемесячное
приложение
к научно-
техническому
журналу

“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА”



СТАНДАРТИНФОРМ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- В. В. Чекушкин, В. Ю. Гришин, В. В. Костров.** Совершенствование алгоритмов деления чисел в информационно-измерительных системах 3
- А. И. Юрин, Е. А. Карцев, А. В. Дмитриев.** Методы коррекции дополнительной температурной погрешности резонаторных датчиков 15

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. Ю. Потомский, А. В. Косинский.** Оптоэлектронный преобразователь перемещений во временной интервал с введением несущего сигнала в источник излучения 21

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- М. П. Козочкин, А. Н. Порватов, Ф. С. Сабиров.** Вибрационный контроль технологических процессов в автоматизированном станочном оборудовании 27

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Д. И. Нефедьев, В. А. Баранов.** Измерения активных и пассивных электрических величин в высоковольтных электрических сетях 39

CONTENTS

GENERAL PROBLEMS OF METROLOGY AND MEASUREMENT TECHNIQUES

- V. V. Chekushkin, V. Yu. Grishin, V. V. Kostrov.** The perfection of numbers division algorithms in information-measuring systems 3
- A. I. Yurin, E. A. Kartsev, A. V. Dmitriev.** Methods of correction of resonator sensors complementary temperature error 15

LINEAR AND ANGULAR MEASUREMENTS

- S. Yu. Potomsky, A. V. Kosinsky.** The optoelectronic transducer of displacements to time interval with insertion of carrier signal into radiation source 21

MECHANICAL MEASUREMENTS

- M. P. Kozochkin, A. N. Porvatov, F. S. Sabirov.** The vibratory control of technological processes in automated machine equipment 27

ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS

- D. I. Nefed'ev, V. A. Baranov.** The measurements of active and passive electrical quantities in high voltage electrical networks 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*

Корректор *В. Е. Нестерова*

Технический редактор *Г. А. Теребинкина*

Компьютерная верстка *А. П. Финогенова*

Сдано в набор 18.11.2013. Подписано в печать 02.12.2013. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 2,56. Уч.-изд. л. 2,65. Тир. 294 экз. Зак. 1764.

Калужская типография стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская 256

© Измерительная техника, 2013