

П
М54

ПФ СК

ISSN 0132-4713

МЕТРОЛОГИЯ

2014

ИЮЛЬ №7



СТАНДАРТИНФОРМ

Ежемесячное
приложение
к научно-
техническому
журналу
“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА”

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- С. Ю. Потомский, А. В. Косинский.** Способы коррекции частотных погрешностей в аналого-цифровых преобразователях перемещений временного типа 3
- И. В. Бойков, Н. П. Кривулин.** Параметрическая идентификация линейных динамических систем с распределенными параметрами 13

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- В. П. Шевчук.** Диагностика и прогноз эффективности функционирования информационно-измерительных и управляющих систем 24

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. И. Евстафьев, М. А. Ураксеев.** Повышение точности магнитооптического измерителя тока. 39

C O N T E N T S

GENERAL PROBLEMS OF METROLOGY AND MEASUREMENT TECHNIQUES

- S. Yu. Potomskiy, A. V. Kosinskiy.** Methods of frequency errors correction in temporal type analog-to-digital transducers of displacements 3
- I. V. Boikov, N. P. Krivulin.** The parametric identification of linear dynamic systems with distributed parameters 13

MEASUREMENTS IN INFORMATION TECHNOLOGIES

- V. P. Shevchuk.** The diagnostics and forecast of operation effectiveness of information-measuring and control systems 24

ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS

- A. I. Evstafyev, M. A. Urakseev.** Improvement of magneto-optical current measuring instrument accuracy 39

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: 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. С. Кабашова*

Компьютерная верстка *В. Н. Романова*

Сдано в набор 10.07.2014. Подписано в печать 23.07.2014. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,30. Тир. 262 экз. Зак. 1114.

Калужская типография стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская 256

© Измерительная техника, 2014