

П ПФ
М54

СК

ISSN 0132-4713

МЕТРОЛОГИЯ

2014

АВГУСТ №8



СТАНДАРТИНФОРМ

Ежемесячное
приложение
к научно-
техническому
журналу
“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА”

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- Л. Н. Жерихина, Г. Н. Измайлов, А. М. Цховребов.** Зацепленные состояния в контексте повышения помехоустойчивости предельных измерений 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- В. С. Мелентьев, Ю. М. Иванов, А. О. Лычев.** Метод измерения интегральных характеристик по мгновенным значениям сигналов, разделенных во времени и пространстве 18

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Р. А. Штыков.** Уточненная модель определения пропускной способности линейного участка газопровода 25

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- О. Ю. Розина.** Влияние апертурной неопределенности аналого-цифрового преобразователя на результат измерений активной мощности периодического несинусоидального тока 33

C O N T E N T S

FUNDAMENTAL PROBLEMS OF METROLOGY

- L. N. Zherikhina, G. N. Izmaylov, A. M. Tshovrebov.** The entanglement states in the context of ultimate measurements noise stability increase 3

GENERAL PROBLEMS OF METROLOGY AND MEASUREMENT TECHNIQUES

- V. S. Melent'ev, Yu. M. Ivanov, A. O. Lychev.** Method of integral characteristics measurement by instant values of signals divided in time and space 18

MECHANICAL MEASUREMENTS

- R. A. Shtykov.** Corrected model of determination of flow capacity of gas pipeline linear section 25

ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS

- O. Yu. Rozina.** The influence of the aperture uncertainty of ADC on error of result of measuring the active power of periodic non-sinusoidal current 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: 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. И. Першина*

Компьютерная верстка *А. П. Финогорова*

Сдано в набор 20.08.2014. Подписано в печать 27.08.2014. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,40. Тир. 270 экз. Зак. 1310.

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

© Измерительная техника, 2014