

ISSN 0132-4713

МЕТРОЛОГИЯ

2015

№2

Ежеквартальное
приложение
к научно-
техническому
журналу
“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА”



СТАНДАРТИНФОРМ

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- А. В. Андриевский, А. Д. Дараган, А. А. Ефремов, В. С. Залогин.** Построение нейродинамической структуры адаптивного датчика для измерений физических параметров 3

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Н. Янушкин, Ю. Б. Коляда, Н. Т. Крушняк.** Компараторный принцип в прецизионных приборах для пространственных измерений 9

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Е. А. Коган, М. Д. Силин.** Вихревой расходомер с использованием эффекта дорожки Кармана 16
- Д. В. Павлов, М. Н. Петров, К. Г. Лукин.** Метод температурной калибровки блока микромеханических акселерометров бесплатформенной инерциальной навигационной системы 25
- Б. А. Гордеев, В. И. Ерофеев, Д. В. Монич, П. А. Гребнев.** Погрешности измерений параметров вибрации строительных конструкций волновыми методами 36

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. П. Арбузов, С. Е. Ларкин, М. А. Мишина, П. Н. Бельничева, М. А. Щербаков.** Преобразование информативного параметра емкостного датчика с помощью измерения фазы 48
- Ю. А. Пасынков, М. А. Савинных.** Исследование схемы испытаний счетчиков электроэнергии на влияние постоянной составляющей и четных гармоник 55

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Е. В. Загородских, В. А. Скворцов.** Оценка согласующих устройств для измерений несимметричных промышленных радиопомех 64

Содержание на английском языке см. на с. 72

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*

Технический редактор *Г. А. Теребинкина*

Корректор *М. С. Кабачова*

Компьютерная верстка *А. П. Финогеновой*

Сдано в набор 20.04.2015. Подписано в печать 18.05.2015. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура Гаймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 4,19. Уч.-изд. л. 3,95. Тир. 272 экз. Зак. 2028.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано в Калужской типографии стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.

© Измерительная техника, 2015