

## 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. П. 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. П. 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. Савиных. 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 НИ № 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 *Н. В. Емельянова*

Корректор *М. С. Кабацова*

Технический редактор *Г. А. Терешкина*

Компьютерная верстка *А. И. Филогеновой*

---

Сдано в набор 20.04.2015. Подписано в печать 18.05.2015. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.

Гарнитура Тайме. 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.