

## **УЧРЕДИТЕЛИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ  
И МЕТРОЛОГИИ**

**ФГУП «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
метрологии им. Д. И. Менделеева»**

**ФГУП «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
оптико-физических измерений»**

# **МЕТРОЛОГИЯ**

**ФГУП «Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт физико-технических  
и радиотехнических измерений»**

**ФГУП «Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт метрологической службы»**

**ФГУП «Уральский  
научно-исследовательский  
институт метрологии»**

**ФГУП «Российский  
научно-технический центр  
информации по стандартизации,  
метрологии и оценке соответствия»**

**Метрологическая академия**

**Ежеквартальное  
приложение  
к научно-  
техническому  
журналу  
“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА”**

**Основано в 1969 г.**

# **1**

**Москва • 2017**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- Р. Н. Абдулов, Н. А. Абдуллаев, Х. Г. Асадов.** Экстремальное свойство интерполяционных оценок по результатам пространственных измерений . . . . . 3
- В. Е. Крехов, И. В. Крехов, Е. В. Крехов.** Схемотехническое обеспечение достоверности функционирования неавтоичных счётчиков измерительных систем . . . . . 9
- В. А. Пономарёв, О. В. Пономарёва.** Тенденции развития дискретных косвенных измерений параметров электрических сигналов . . . . . 20

### ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- Л. Е. Мистров, В. П. Морозов.** Терминологический поиск в метрологических информационных системах . . . . . 33

### МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ю. А. Кудеяров, Е. В. Кулябина, О. Н. Мелкова, М. В. Зеленкова, А. Н. Паньков, И. Ю. Пахаруков.** Анализ методов и средств измерений каталитической активности биологически и химически активных веществ . . . . . 41

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. А. Бузановский.** Анализ метрологических характеристик ультразвуковых газоанализаторов водорода . . . . . 51

*Содержание на английском языке см. на 3-й странице обложки*

---

#### Редколлегия журнала «Измерительная техника»

---

*Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-21573 от 15.07.2005.*

*Адрес редакции: 119361 Москва, ул. Озёрная, 46, ФГУП «ВНИИМС»*

*Тел. +7 (495) 781-48-70*

*E-mail: izmt@vniims.ru; izmt@yandex.ru*

*www.vniims.ru/izmt-technika.html*

*Адрес для переписки: 119361 Москва, ул. Озёрная, 46, ФГУП «ВНИИМС», редакция журнала «Измерительная техника»*

*Редакция не несёт ответственности за содержание рекламных материалов.*

*Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов.*

---

*Редактор И. В. Емельянова*

*Компьютерная вёрстка И. А. Остапенко*

*Корректор М. В. Бучная*

---

*Сдано в набор 31.01.2017. Подписано в печать 28.02.2017. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 4,0. Уч.-изд. л. 3,65. Тир. 240 экз. Зак. 82.*

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

© Измерительная техника, 2017