

ISSN 0132-4713

# МЕТРОЛОГИЯ

# 2016

# №4

Ежеквартальное  
приложение  
к научно-  
техническому  
журналу  
“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА”

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- А. В. Кузнецов.** Моделирование марковского процесса одномерного блуждания между отражающими экранами . . . . . 3
- Д. С. Буклагин.** Проблемы метрологического обеспечения достоверности результатов сравнительных испытаний сельскохозяйственной техники . . . . . 10

### ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- М. М. Сафаров, М. А. Зарипова, М. М. Гуломов.** Влияние углеродных нанотрубок и температуры на изменение теплопроводности диэтилового эфира 19

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- И. А. Платонов, И. Н. Колесниченко, П. К. Ланге.** Хромато-десорбционный способ приготовления градуировочных газовых смесей летучих органических соединений . . . . . 29
- Х. А. Усманова, П. Р. Исматуллаев.** Обеспечение единства измерений влажности методом сверхвысокочастотной влагометрии твёрдых, сыпучих и волокнистых материалов . . . . . 37
- Р. Б. Шаевич.** Обеспечение правильности результатов измерений малых и ультрамалых содержаний компонентов в веществах, материалах и средах. Ч. 2. Способы решения проблемы . . . . . 43
- Перечень статей, опубликованных в 2016 г.** . . . . . 58
- Алфавитный указатель.** . . . . . 61

*Содержание на английском языке см. на стр. 62*

---

#### Редколлегия журнала «Измерительная техника»

---

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

---

*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»*

---

Редактор *И. В. Емельянова*

Корректор *М. В. Бучная*

Компьютерная вёрстка *З. И. Мартыновой*

---

Сдано в набор 02.11.2016. Подписано в печать 21.11.2016. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 3,72. Уч.-изд. л. 3,65. Тир. 220 экз. Зак. 2000.

---

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

© Измерительная техника, 2016