

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.

4

Москва • 2016

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. Заринова, 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. Исмагулаев.** 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 2016. Формат 60×84¹/₁₆. 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