

**16+**

Ежемесячный  
метрологический  
научно-технический  
журнал

Основан в марте 2001 г.

Учредители



ООО "РИА "Стандарты  
и качество"

Общероссийская  
общественная организация  
"Всероссийская  
организация качества"

Генеральный директор  
Н.Г. Томсон

Редакционный совет

Ю.В. Тарбеев, председатель  
Ю.С. Васильев  
М.В. Балаханов  
И.Ф. Шишкин  
Н.П. Муравская  
Н.Н. Новиков  
О.А. Сперанский  
Н.Г. Томсон  
В.П. Иванов

Тел.: (495) 771 6652,  
988 8434  
Факс: (495) 771 6653  
E-mail: mi@mirq.ru  
mi.55@mail.ru

Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС 77-33231 от 26.09.2008

Журнал входит в базу данных РИНЦ  
на платформе Elibrary.ru

При перепечатке материалов  
ссылка на журнал и его электронную  
версию обязательна

Редакция не несёт ответственность  
за содержание рекламы

Подписные индексы:  
каталог агентства  
"Роспечать" – 80407,  
объединённый каталог – 39445

Подписано в печать 26.04.2012  
Бумага мелованная матовая 60×90/8.  
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.  
Тираж 1000. Свободная цена.  
Заказ 152705.

Отпечатано в типографии "Вива-Стар".  
107023, Москва,  
ул. Электрозаводская, д. 20




# МИО Измерений

**6 (160) 2014**

## ТЕМА НОМЕРА ТЕРМОМЕТРИЯ

<i>А.Н. Магунов</i> Новые технологии и температурные измерения.....	3
<i>И.Ш. Коган</i> Размерность и единица термодинамической температуры при рассмотрении теплового излучения .....	9
<i>В.С. Зиборов</i> Методы измерений температуры в ударных волнах .....	14
<i>А.А. Мионов, А.Э. Павлюков, Д.Н. Салтыков</i> Комплекс вычислительных моделей для исследования процессов контроля узлов подвижного состава по инфракрасному излучению.....	21

## АККРЕДИТАЦИЯ

<i>М.А. Якутова, Е.Ф. Пилюгин</i> Эксперты по аккредитации в области обеспечения единства измерений .....	28
--	----

## ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

## ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА

<i>И.А. Хасанов</i> Физическое время и основы его равномерности.....	34
---	----

<i>А.А. Фатуллаев</i> Радиально-разностный метод фотометрического измерения степени загрязнённости приземного слоя тропосферы с применением высотных излучателей .....	38
--	----

<i>К.В. Филатов</i> Конденсаторные микрофоны с диафрагмами из различных материалов .....	41
---	----

## МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

<i>Т.А. Семёнова</i> Оценка погрешностей в лабораторном практикуме младших курсов вузов.....	47
---	----

## КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

Что ждёт цифровую вселенную в 2020 г.....	54
---	----

## ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

<i>С.Т. Жуков</i> Указ 1797 г. как образец деструктивного законотворчества (окончание).....	56
--	----

<b>DESIDERATA</b> .....	62
-------------------------	----

◀ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ  
**АРКТИКА**

ИГТУ  
Н.Э. БАУМАНА  
ИЗДАНИЕ

### Реклама в номере:

ЗАО "Теккноу" – 4-я с. обложки •  
ЗАО УК "Холдинга Теплоком" – 1-я с. обложки •  
ООО "Айти" – 31 •  
ООО "Вибра Рус" – 3-я с. обложки •  
ООО "ПК "ТЕСЕЙ" – 2-я с. обложки •

РИА "Стандарты и качество" – 64

**Подписка**  
принимается во всех отделениях связи  
**80407** каталог агентства "Роспечать"  
**39445** объединённый каталог  
**10968** каталог МАП "Почта России"