



www.ria-stk.ru/mi

# МММ измерений

12  
2013

## ИК-метр

### Радиометр теплового излучения



- Диапазон измерений энергетической яркости, Вт/(ср·м<sup>2</sup>) ... 165 - 5000
- Диапазон измерений интенсивности теплового излучения (теплового потока), Вт/м<sup>2</sup> ... 10 - 2500
- Пределы допускаемой относительной погрешности измерений энергетической яркости и измерений интенсивности теплового излучения, % ... 6



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ  
**НТМ-ЗАЩИТА**

Тел.: (495) 500-03-00  
www.ntm.ru



ISSN 1813-8667



9 771813 866008 >

Тема номера:  
Атомная отрасль



# МИО Измерений

12 (154) 2013

## ТЕМА НОМЕРА: АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ

*Б.М. Гаврилов, Н.А. Обысов*

**Особенности обеспечения единства измерений в области использования атомной энергии** ..... 3

*В.Б. Горшков, Г.Е. Новиков*

**Система измерений в государственном учёте и контроле ядерных материалов** ..... 10

*Л.А. Карлюк*

**Перспектива развития межлабораторных сличительных испытаний в атомной отрасли** ..... 14

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ** ..... 19

## НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

*И.В. Корнеев*

**Применение ультразвуковых расходомеров в атомной промышленности** ..... 24

## ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА

*В.И. Челасов, К.В. Щурин, Д.Ю. Шипилов*

**Алгоритм назначения добавочных размеров для улучшения характеристик наборов концевых мер длины** ..... 27

## КВАНТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – БУДУЩЕЕ МЕТРОЛОГИИ

*В.Л. Янчилин*

**Дискретное движение как ключ к пониманию квантовых измерений** ..... 30

## ДАТЧИКИ И СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

*О.С. Волков, В.И. Клецин, В.Л. Герасимов*

**Развитие нормативной базы в области мониторинга и предупреждения чрезвычайных ситуаций на объектах повышенного уровня ответственности** ..... 36

## РОССИЙСКИЙ РЫНОК ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

*Ю.П. Казачков, В.Т. Минлигареев*

**Аналитический обзор устройств дуговой защиты для атомных электростанций** ..... 38

## КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

*В.И. Матвеев*

**Международные выставки Industrial Testing & Control и Aerospace Testing Russia 2013** ..... 46

**Резолюция Всероссийской научно-технической конференции “Метрологическое обеспечение испытаний и измерений в авиационно-космической промышленности”** ..... 52

*С.В. Новиков*

**Измерения в “Технологических трендах 2013”** ..... 53

## ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

*Е.М. Лупанова*

**Идеи В.Н. Татищева о внедрении десятичной системы мер и весов в России** ..... 55

**DESIDERATA** ..... 58

**УКАЗАТЕЛИ** ..... 60



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

**АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ**