



практический

журнал

Главный

Метролог

©  
2015  
3



№ 3 (84). 2015 г.

Издается с 2001 г.

Рег. ПИ № 77-5964 от 18.12.2000г.

**УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА**  
ФГУП «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
метрологической службы»  
(ФГУП «ВНИИМС»)

**ИЗДАТЕЛЬ:**

АНО «РСК-КОНСАЛТИНГ»

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

С. А. Кононогов

**ЗАМ. ГЛ. РЕДАКТОРА**

В. А. Сквородников

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР**

Ю. Е. Лукашов

**НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР**

Д. В. Смелков

**ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕДАКТОРЫ**

Г. Б. Маравин

Б. В. Сквородников

**ХУДОЖНИК**

В. Б. Сквородникова

**РЕКЛАМА И МАРКЕТИНГ**

Б. В. Сквородников

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ**

В. К. Орлова

(тел./факс: (495) 437 3483)

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

119361, Москва, Г-361,

ул. Озерная, 46

АНО «РСК-Консалтинг»

тел./факс: (495) 437 3483

E-Mail: rsk-k@mail.ru

<http://www.rsk-k.ru>

Подписано в печать 02.06.2015.  
Формат 60x90 1/8. Печать офсетная.  
Отпечатано ООО «Принт Сервис»



практический журнал  
**Главный  
Метролог**

## СОДЕРЖАНИЕ

### 90 ЛЕТ РОССТАНДАРТУ

Обращение

Директора ФГУП «ВНИИМС»,

Главного редактора журнала «Главный метролог»

С. А. Кононогова ..... 2

### НОРМАТИВНАЯ БАЗА МЕТРОЛОГИИ

Новое в метрологическом законодательстве Германии ..... 3

Приказ Минпромторга России от 3 февраля 2015 г. N 164

«Об утверждении формы свидетельств об утверждении типа  
стандартных образцов или типа средств измерений» ..... 4

### ИЗМЕРЕНИЯ

Перспективы разработки и создания

малогабаритной квантовой меры напряжения

Д. А. Жезлов, А. М. Клушин, Б. С. Коршунов,

В. Ю. Максимов, С. К. Хоршев ..... 13

### МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Метрологическое обеспечение измерений состава

спиновых наноструктур на основе GaAs

Р. Н. Крюков, Д. Е. Николичев ..... 19

### ГОВОРИМ НА ОДНОМ ЯЗЫКЕ

Наименование средства измерений как объект исследования

С. Б. Орлов ..... 22

### ВЕСТИ ИЗ ЦСМ

Развитие производства поверочных газовых смесей

в ФБУ «Нижегородский ЦСМ» – от аттестованных

газовых смесей к широкоформатным ГСО

Ф. В. Балашов, Р. А. Игнатъев ..... 25

### ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

Информация Центрального

Государственного архива древних актов СССР ..... 29

Международная организация законодательной метрологии.

История создания, основные задачи, действующие органы... 31

### ВТОРАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Вторая метрологическая олимпиада ..... 43

### КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, СОВЕЩАНИЯ

Специализированный семинар экспертов по аккредитации

в области обеспечения единства измерений

Ю. В. Зуйков ..... 46

### НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

На вопросы отвечает

Ю. Е. Лукашов ..... 50