

П П.Ф.  
3-19

OK

2014

3

Всемирный День Метрологии  
20 мая

ISSN 0889 - 575X

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ  
**МЕТРОЛОГИЯ**

**2014** Измерения и  
проблема глобальной энергии



# СОДЕРЖАНИЕ

## ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

№3 (130). 2014 г.  
ISSN 0889-575X  
Рег. № 1384 от 18.12.91

### УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

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

### ИЗДАТЕЛЬ

АНО «РСК-Консалтинг»

### Редколлегия журнала

«Законодательная и прикладная  
метрология»

### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

С. А. Кононогов,  
профессор, доктор технич. наук

### ЗАМ.ГЛ.РЕДАКТОРА

В. А. Сковородников,  
кандидат технич. наук

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ

#### РЕДАКТОР

Л. Г. Журавель

### РАСПРОСТРАНЕНИЕ

В. К. Орлова

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

С. А. Кононогов,  
председатель Совета, профессор, д.т.н.  
Л. К. Исаев, профессор, д.т.н.  
Ю. А. Кудеяров, профессор, д.ф.-м.н.  
В. Г. Лысенко, профессор, д.т.н.  
Л. С. Бабаджанов профессор, д.т.н.  
С. Г. Семенчинский, профессор, д.т.н.  
И. М. Шенброт, профессор, д.т.н.  
В. Н. Мельников, профессор, д.ф.-м.н.  
Б. Н. Кодесс, профессор, д.т.н.  
В. Я Бараш, профессор, д.т.н.

Адрес редакции: 119361, Москва, Г-361,  
ул. Озерная, 46, АНО «РСК-Консалтинг»  
www.rsk-k.ru Тел./факс: (495) 437-34-83  
E-mail: zhuravel-vm@yandex.ru

Журнал включен в Российский Индекс  
Научного Цитирования (РИНЦ) Научной  
Электронной Библиотеки (НЭБ)  
в соответствии с критериями Высшей  
Аттестационной Комиссии (ВАК)

Подписано в печать 18.04.2014 г.  
Формат 60×84/8, 7,5 уч.-изд., 7 п.л.  
Отпечатано в ООО «Принт Сервис»

Автономная  
Некоммерческая  
Организация



— Консалтинг

## ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ

Послание директора МБМВ Мартина Милтона .....	2
Обращение директора МБЗМ Стэфена Патерэй .....	3

## ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Погрешность (неопределенность) метода калибровочных кривых в иммунохроматографическом анализе .....	4
<i>Ю. А. Кудеяров</i>	
Разработка и исследование метода идентификации и количественного определения сложных органических соединений на основе использования комплекса веществ с унифицированными хроматографическими и спектральными параметрами .....	9
<i>Е. В. Кулябина</i>	
Заправка космических аппаратов компонентами топлива по методу компарирования с использованием устройств УВС-4000 .....	20
<i>И. В. Бантыш, Г. Борисов, В. М. Шульга, Ю. А. Дмитриев, В. И. Кузнецов, В. П. Макаренко, В. Н. Назаров, И. А. Иванов</i>	

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

О погрешностях измерений объемов воды преобразователями расхода ПРЭМ, р асходомерами Питерфлоу РС и счетчиками воды ВСТ .....	23
<i>В. К. Береснев</i>	
К вопросу о коррекции межповерочных интервалов счетчиков холодной и горячей воды .....	29
<i>И. Ю. Еремин, Ю. В. Зорин</i>	

## ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

Очерки по истории метрологии .....	33
<i>Л. Н. Брянский</i>	

*Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование*

С условиями подписки можно ознакомиться на сайте [www.rsk-k.ru](http://www.rsk-k.ru)

ИЗДАТЕЛЬСТВО УРО РАН