

П  
3-19

ПФ

2014

2

ISSN 0889 - 575X

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ  
МЕТРОЛОГИЯ



# СОДЕРЖАНИЕ

## ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

№ 1 (128). 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 18.12.2013 г.  
Формат 60×84/8, 7,5 уч.-изд., 7 п.л.  
Отпечатано в ООО «Принт Сервис»

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Развитие и совершенствование функционирования  
Федерального информационного фонда  
по обеспечению единства измерений в 2013 г.е..... 2  
*Б.В. Сковородников*

### ЭТАЛОНЫ

Анализ участия России и ведущих зарубежных стран  
в ключевых и дополнительных сличениях национальных эталонов..... 5  
*А.П. Себекин*

Описание государственного специального эталона  
единицы длины (уровня) в диапазоне 0,01–20 м ..... 9  
*В.Ш. Биккулов, А.В. Кондаков,  
И.О. Гаранин, В.М. Мигранов*

### ИНФОРМАЦИЯ ..... 12

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Новая редакция рекомендаций по метрологии Р 50.2.077-2013..... 13  
*Ю.А. Кудеяров, А.Н. Паньков*

Резервуары для нефтепродуктов – тоже средства измерений ..... 17  
*И.А. Соков*

### ИНФОРМАЦИЯ ..... 17

### КАЛИБРОВочНЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Исследование измерительных возможностей  
России и зарубежных стран ..... 21  
*А.П. Себекин*

### ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Разработка и апробация референтной методики  
калибровки иммунохроматографических тест-систем  
(экспресс – тестов) широкого применения, в том числе,  
медицинского назначения ..... 32  
*М.В. Зеленкова, Ю.А. Кудеяров, Е.В. Кулябина,  
О.Н. Мелкова, А.Н. Паньков, Ю.Ю. Венгеров*

О метрологических характеристиках образцов  
для неразрушающего контроля ..... 34  
*Л.С. Бабаджанов, М.Л. Бабаджанова*

### ИНФОРМАЦИЯ ..... 37

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

И снова о поверке автоцистерн ..... 38  
*И.А. Соков*

Проблема измерения расхода многофазных сред ..... 39  
*В.А. Руденко*

### ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

Метрологическая реформа Д.И. Менделеева:  
«Много я тут работал и вложил души» ..... 42  
*Е.Б. Гинак*

*Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование*

Автономная  
Некоммерческая  
Организация



– Консалтинг

Условия подписки на второй странице обложки  
и на сайте www.rsk-k.ru

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Центральная научная библиотека  
Уральского отделения  
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)