

№ 1 (122). 2013 г.  
ISSN 0889-575X  
Reg. № 1384 от 18.12.91

**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**  
Л. Г. Журавель

**НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР**  
И. В. Осока

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ**  
В. К. Орлова

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

Подписано в печать:  
15.12.2012 г.  
Формат 60×84/8  
7,47 уч.-изд. 8 п.л.  
Отпечатано  
в ООО «Принт Сервис»

Журнал включен  
в Российский Индекс  
Научного Цитирования  
(РИНЦ) Научной Электронной  
Библиотеки (НЭБ)

О результатах 47-го заседания Международного Комитета  
законодательной метрологии (МКЗМ) и 14-й Конференции  
Международной Организации законодательной метрологии (МОЗМ) .....2  
*С. А. Кононогов, Л. К. Исаев, С. В. Комиссаров*

13-е заседание ТК 2 «Законодательная метрология»  
Евро-Азиатского сотрудничества государственных  
метрологических учреждений (КООМЕТ). Подводим итоги ..... 4  
*Д. В. Корнеев, Р. И. Генкина*

## **МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

Роль и значение метрологических служб на современном этапе .....7  
*С. А. Кононогов*

## **ИДЕИ И РЕШЕНИЯ**

Оценка рисков ложного срабатывания  
иммунохроматографических тест-систем .....10  
*С. С. Голубев, Ю. А. Кудеяров, М. В. Зеленкова,  
Д. А. Филимонов, Я. А. Короленко*

Анализ амплитудно-частотных и фазо-частотных характеристик  
датчиков вибрации и причин ограничения области рабочих частот ..... 16  
*А. Г. Волченко, Д. В. Корнеев, В. Я. Бараш*

## **НАНОТЕХНОЛОГИИ**

Последние результаты разработок газовых наносенсоров  
на основе диоксида олова. Часть 2 .....21  
*В. А. Бузановский*

## **ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ**

Вихретоковый контроль поверхностного слоя деталей  
подшипников с оценкой геометрических параметров дефектов ..... 31  
*Л. С. Бабаджанов, М. Л. Бабаджанова,  
В. В. Горбунов, М. В. Карпеев, С. В. Тяпаев*

## **ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

Методологические особенности поосного взвешивания автомобилей ..... 36  
*М. В. Сенянский*

## **МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ**

О нарушениях принципа причинности в метрологии электромагнетизма ..... 46  
*И. Ш. Коган*

Об основных терминах метрологии в учебниках ..... 52  
*Б. Ю. Каплан*

**ИНФОРМАЦИЯ** ..... 56