

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ
И ПРИКЛАДНАЯ
МЕТРОЛОГИЯ

№2 (123). 2013 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»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
С. А. Кононогов

ЗАМ.ГЛ.РЕДАКТОРА
В. А. Сковородников

**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:
15.02.2013 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)

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Теоретические исследования различных наборов
фундаментальных физических констант,
необходимых для новых определений основных единиц СИ.....2
*К. А. Бронников, М. И. Калинин, С. А. Кононогов,
В. Н. Мельников, В. В. Хрущёв*

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Интерпретация результатов измерений
нескольких контролируемых показателей
(на примере контроля качества воды)15
Л. Н. Александровская, О. М. Розенталь

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Образцы с трехмерным воспроизведением размеров дефектов
для передачи единицы длины средствам вихретокового контроля
деталей подшипников21
*Л. С. Бабаджанов, М. Л. Бабаджанова,
В. В. Горбунов, С. В. Тяпаев, И. Г. Цуцуран*

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Систематическая погрешность при измерении расхода газа
бытовыми счетчиками без устройства термокоррекции..... 26
Ю. В. Дубров, А. М. Хабибулин

О проекте новых правил учета тепловой энергии.....31
И. Ю. Шешуков

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

Метрологические проблемы, связанные с понятием «масса»37
И. Ш. Коган

Допустимая погрешность измерений: выбор значения..... 44
В. Д. Гвоздев

О понимании, вычислении и измерении дивергенции
векторных полей физических величин 49
А. С. Чуев

ИНФОРМАЦИЯ 55

Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование

Автономная
Некоммерческая
Организация

Условия подписки на 2-й полосе обложки
и на сайте www.rsk-k.ru



— Консалтинг

МГУ
И. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА