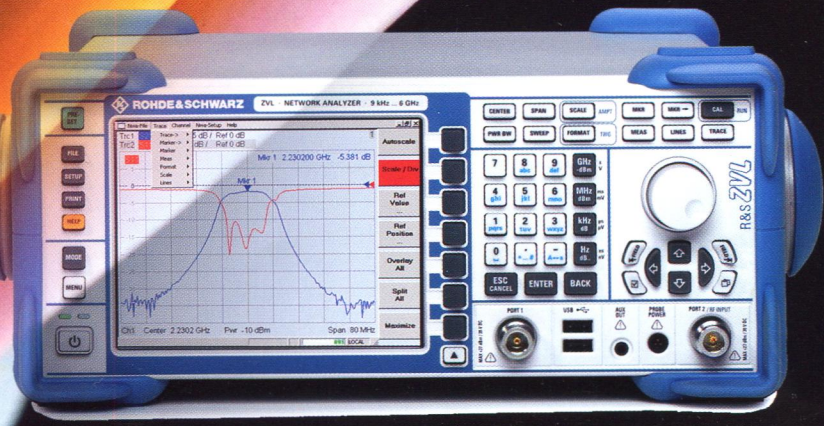


17 п.р.
3-19

2015
1
ISSN 0889 - 575X

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

№ 1 (134). 2015 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

С. Ю. Золотаревский
кандидат технич. наук

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: s.zolotarevskiy@vniims.ru

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

Подписано в печать 14.01.2015 г.
Формат 60×84/8, 5,13 уч.-изд., 5,5 п.л.
Отпечатано в ООО «Принт Сервис»

Автономная
Некоммерческая
Организация



КАЛИБРОВОЧНЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Совершенствование методов калибровки
преобразователей переменных сил.....2
Improvement of methods for calibration of alternating force transducers
М.Ю. Прилепко, С.А. Кононогов, В.Я. Бараш

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Новые прецизионные измерительные термокомпараторы
напряжений комплекта ПНТЭ-36 и результаты их исследований..... 7
New precision thermal AC voltage converters of complex ПНТЭ-36
and investigation's results on special State AC voltage standard ГЭТ-89-2008
М.Л. Гуревич, А.В. Черемохин, Г.П. Телитченко, В.И. Шевцов

Оценка влияния сжимаемости воздуха
на параметры воздушных потоков при проверке спирометров 15
Assessment of influence of compressibility of air
on parameters of air streams when testing spirometrical device
В.И. Андреев, С.В. Бармотин, В.П. Есипов, В.Л. Лясковский

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Измерение усилий волочения проволоки никелида титана
с нанесенным слоем нитрида титана..... 20
Measurement of the titanium nitride coated
titanium nickeline wire drawing force
Д.А. Багрец, Ю.В. Новиков, В.Ю. Новиков

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Новости физико-технического федерального института ФРГ (РТВ).....23
Подготовил Д. В. Смелков

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

Альтернативный путь к Новой СИ.
О величинах с размерностью единица 29
An Alternative Path to a New SI
On Quantities With Dimension One
И.Ш. Коган

Задачи и перспективы импортозамещения
измерительной техники 43
Challenges and prospects of the measurement
equipment's import substitution
В.Н. Яншин

ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

От периодической таблицы элементов
к главной палате мер и весов 48
Л.К. Исаев

СОДЕРЖАНИЕ ЗА 2014 ГОД54

Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование

С условиями подписки можно ознакомиться на сайте www.rsk-k.ru
и на 2-й странице обложки

— Консалтинг