



практический
журнал

Главный Метролог

С
2016
3

№ 3 (90). 2016 г.

Издается с 2001 г.
Рег. ПИ № 77-5964 от
18.12.2000г.

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

ИЗДАТЕЛЬ:
АНО «РСК-КОНСАЛТИНГ»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А. Ю. Кузин

ЗАМ. ГЛ. РЕДАКТОРА
В. А. Сковородников

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Ю. Е. Лукашов

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
Д. В. Смелков

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕДАКТОРЫ
Г. Б. Маравин
Б. В. Сковородников

ХУДОЖНИК
В. Б. Сковородникова

РЕКЛАМА И МАРКЕТИНГ
Б. В. Сковородников

РАСПРОСТРАНЕНИЕ
В. К. Орлова
(тел./факс: (495) 437 3483)

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
119361, Москва, Г-361,
ул. Озерная, 46
АНО «РСК-Консалтинг»
тел./факс: (495) 437 3483
E-Mail: rsk-k@mail.ru
http://www.rsk-k.ru

Подписано в печать 06.06.2016
Формат 60х90 1/8. Печать офсетная.
Отпечатано ООО «Магия печати»



СОДЕРЖАНИЕ

НОРМАТИВНАЯ БАЗА МЕТРОЛОГИИ

Новый закон ФРГ об измерениях и поверке (MessEG)
Д. В. Смелков 3

Структура Федерального закона
«Об обеспечении единства измерений»
Ю. Е. Лукашов 6

ИЗМЕРЕНИЯ

Измерения шумовых характеристик устройств
в области сверхвысоких частот
А. А. Чубанов 24

ГОВОРИМ НА ОДНОМ ЯЗЫКЕ

Наименование средства измерений как объект исследования
С. Б. Орлов 28

КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, СОВЕЩАНИЯ

Метрологическое обеспечение создания, испытаний
новых материалов для авиационной и космической техники,
аттестации референтных методик измерений
Н. П. Муравская 32
12-й Московский международный форум
«Точные измерения – основа качества и безопасности» 34

ВТОРАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Подводим итоги 43

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Связь психологии и метрологии. 47
Високосные годы
М. Вартбург 50



практический
журнал
**Главный
Метролог**

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ.
Сведения о журнале ежегодно публикуются
в международной справочной системе
по периодическим и продолжающимся изданиям "Ulrich's Periodicals Directory"