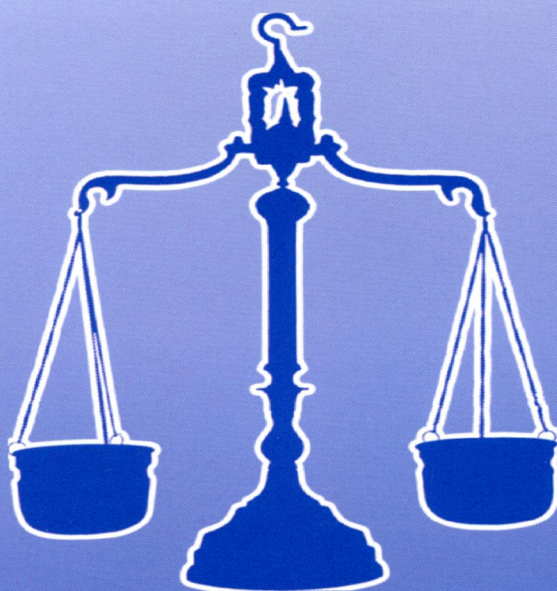


2016

1

ISSN 0889 - 575X

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ
МЕТРОЛОГИЯ



LEGAL AND APPLIED
METROLOGY

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ
И ПРИКЛАДНАЯ
МЕТРОЛОГИЯ

№ 1 (140). 2016 г.
ISSN 0889-575X
Per. № 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

Л. К. Исаев,
профессор, доктор технич. наук

ЗАМ. ГЛ. РЕДАКТОРА

В. А. Сквородников,
кандидат технич. наук

ОТВЕТСТВЕННЫЙ
РЕДАКТОР

Д. Ю. Рассамахин

ТЕХНИЧЕСКИЙ
РЕДАКТОР

Г. Б. Маравин

РАСПРОСТРАНЕНИЕ

В. К. Орлова

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Л. К. Исаев,
председатель Совета, профессор, д.т.н.
Ю. А. Кудеяров, профессор, д. физ.-мат.н.
В. Г. Лысенко, профессор, д.т.н.
Л. С. Бабаджанов, профессор, д.т.н.
С. Г. Семенчинский, профессор, д. физ.-мат.н.
И. М. Шенброт, профессор, д.т.н.
В. Н. Мельников, профессор, д. физ.-мат.н.
Б. Н. Кодесс, профессор, д. физ.-мат.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: sva@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 15.01.2016 г.
Формат 60×84/8, 5,13 уч.-изд., 5,5 п.л.
Отпечатано в ООО «Принт Сервис»

СЛОВО РЕДАКТОРА

С Новым годом, коллеги! 2
Л. К. Исаев

ЭТАЛОНЫ

Государственный первичный специальный эталон
единицы длины в области измерений параметров
шероховатости поверхности Rmax, Rz и Ra ГЭТ 113-2014 3
*State primary special standard of unit of length
in measuring surface roughness Rmax, Rz and Ra GET 113-2014*
*Е. А. Милованова, Н. А. Табачникова,
В. Г. Лысенко, С. Ю. Золотаревский*

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Комментарии к Руководству ICGM 106:2012
«Роль неопределенности измерений при оценке соответствия» 7
Comments to the Guidelines JCGM 106:2012
«The role of measurement uncertainty in conformity assessment»
Л. Н. Александровская, О. М. Розенталь

Методические основы испытаний технических средств,
осуществляющих передачу мгновенных значений измерений
в соответствии с серией стандартов МЭК 61850 13
*Procedures for testing of software tools used
for transmitting of IEC 61850 standard-based instant measurement values*
*В. В. Киселев, Ю. А. Кудеяров,
А. Н. Паньков, А. Н. Солосин*

Оценивание методической погрешности при использовании
эталонных объёмного расхода газа на критических соплах 17
*Assessment of method error by implementing critical nozzles
as gas volume flow rate standard*
Б. А. Иполитов, В. И. Чесноков

МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Выступление Президента МКЗМ Питера Мейсона
на IV Международной научно-практической конференции
«Метрологическое обеспечение экономики качества
в современных условиях». Санкт-Петербург, 23-24 сентября 2015 г. 23
*Speech by CIML President Mr. Peter Mason at the IV International scientific
and practical conference «Metrological assurance of the economy quality
in modern conditions». St. Petersburg, 23-24 September 2015*
Подготовила Г. В. Битюкова

Обеспечение единства измерений как механизм реализации
интеграционного потенциала Евразийского экономического союза 30
*Ensuring the uniformity of measurements as the mechanism
of realization of integration potential of the Eurasian economic union*
Н. В. Разикова

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

Альтернативный взгляд на физическое время:
Механистическая модель. Часть 2. Четырёхмерная задача 36
*An alternative view on the physical time: The mechanistic model.
Part 2. Four-dimensional problem*
Ю. А. Кудеяров

К вопросу о повышении точности ультразвуковых расходомеров 41
To the question of increasing the accuracy of ultrasonic flowmeters
Е. А. Стрельников, И. Ю. Еремин

Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование

Автономная
Некоммерческая
Организация

С условиями подписки можно ознакомиться на сайте www.rsk-k.ru



— Консалтинг