

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

№3 (147). 2017 г.
ISSN 0889-575X
Рег. № 1384 от 18.12.91

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологической
службы»

(ФГУП «ВНИИМС»)

ИЗДАТЕЛЬ

ФГУП «ВНИИМС»

Редколлегия журнала

«Законодательная и прикладная
метрология»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

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

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Ю. Е. Лукашов
кандидат техн. наук

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Д. Ю. Рассамахин

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР

Г. Б. Маравин
кандидат химич. наук

РАСПРОСТРАНЕНИЕ

Л. А. Керсова

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Л. К. Исаев,
председатель Совета, профессор, д. т. н.
Л. С. Бабаджанов профессор, д. т. н.
В. Я. Бараш, профессор, д. т. н.
А. А. Данилов, профессор, д. т. н.
Б. Н. Кодесс, профессор, д. физ.-мат. н.
А. Д. Козлов, профессор, д. т. н.
Ю. А. Кудряков, профессор, д. физ.-мат. н.
В. Г. Лысенко, профессор, д. т. н.
С. Г. Семенчинский, профессор, д. физ.-мат. н.
И. М. Шенброт, профессор, д. т. н.

Адрес редакции: 119361, Москва, Г-361,
ул. Озерная, д. 46, ФГУП «ВНИИМС»,
тел.: 8 (495) 437-33-55,
факс: 8 (495) 437-56-66,
E-mail: svirskaya@vniims.ru

Журнал входит в Перечень рекомен-
дованный ВАК, и в Российский Ин-
декс Научного Цитирования (РИНЦ)
Научной Электронной Библиотеки
(НЭБ)

Подписано в печать 27.06.2017 г.
Формат 60×84/8, 6,43 уч.-изд., 6,0 п.л.
Отпечатано в ООО «ВЕРТИКАЛЬ»

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ



ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Слово Главного редактора2

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Поздравление А. Д. Козлову – Лет до 100 расти нам без старости!3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

Всемирный День метрологии-2017 на ВДНХ4
World Metrology Day – 2017 at VDNKh

Подготовлено: И. Г. Зимин, к. э. н., руководитель дирекции форума
А. Б. Пучков, директор выставки

Резолюция Второго Всероссийского съезда метрологов
и приборостроителей (19 мая 2017 года)8

Точные измерения – условие реализации плана мероприятий
Года экологии-201710

Precise measurements – the condition for the implementation
of the action plan for the Year of ecology-2017

В. И. Данилов-Данильян, О. М. Розенталь

КАЛИБРОВОЧНЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Межлабораторные сличения в калибровочных лабораториях.
Состояние и перспективы14

On the list of measurements subject to state regulation of ensuring
the uniformity of measurements in health

Ю. С. Бессонов

Можно ли «точно» пересчитать погрешность в неопределенность?18
Is it possible to recalculate the error into uncertainty «ac-accurately»?

С. Ф. Левин

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Результаты экспериментальной отработки метода заправки
компонентами топлива баков космических аппаратов
и разгонных блоков в диапазоне заправляемых доз от 50 кг до 5000 кг26

Refinement of experimental procedures results of space shuttles
and upper stage rocket fuel tanks fulfilment
within the range of fillable doses up to 5000 kg

В. М. Шульга, В. Г. Борисов, В. Н. Назаров

Состояние метрологического обеспечения стандартных
образцов удельной электрической проводимости жидкостей31

The state of meteorological provision
by conductivity reference material of liquids

А. М. Смирнов

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Уточнение алгоритма функционирования акустического
измерителя чистоты водорода в мощных турбогенераторах34

Refinement of the algorithm for the functioning
of an acoustic hydrogen purity meter in high-power turbogenerators

Б. Ю. Каплан, М. В. Мостовской

Экспериментальное обоснование одновременной
стабильности метрологических характеристик
весоизмерительных устройств специального назначения38

Experimental basis of long duration stability of metrological
characteristics of special purpose weight measuring equipment

В. М. Шульга

Способ повышения точности определения местоположения источника
радиоизлучения с использованием способа амплитудной пеленгации
по максимуму диаграммы направленности антенны43

A method for increasing the accuracy of determining the location
of a radio emission source using an amplitude direction finding method
for maximizing the antenna pattern

В. А. Щербаков

МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Международный словарь по законодательной метрологии (VIML).
Продолжение47

International vocabulary of legal metrology (VIML)

Continuation

Подготовлено Л. К. Исаевым, Г. В. Битюковой

ИНФОРМАЦИЯ

ВНИИМС открывает сезон конференций50

Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование

С условиями подписки можно ознакомиться на сайте www.vniims.ru

Мнение Редакции может не совпадать с мнением авторов

Редакция не несет ответственности за содержание рекламы

При использовании материалов ссылка на журнал

«Законодательная и прикладная метрология» обязательна

МГТУ
Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА