

Всемирный день
метрологии

ВНИИМС
На метрологической службе
с 1900 года

ISSN 0889-575X

2021
3

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ
МЕТРОЛОГИЯ

**ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ
ЗДОРОВЬЯ**

**LEGAL AND APPLIED
METROLOGY**

Bureau
International des
Poids et
Mesures



2020-2021

20 Мая 2021

www.worldmetrologyday.org

2020-ВРМ-ОИМЛ

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

№3 (171). 2021 г.
Рег. № 1384 от 18.12.1999

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 технич. наук

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

А. В. Яшин,

доктор технич. 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.

Л. С. Бабаджанов, профессор, д. т. н.,

А. А. Данилов, профессор, д. т. н.

Н. А. Жагора, профессор, д. т. н.,

(Республика Беларусь)

Б. Н. Кодесс, профессор, д. физ.-мат. н.

А. Д. Козлов, профессор, д. т. н.

В. Г. Лысенко, профессор, д. т. н.

С. Г. Семенчинский, д. физ.-мат. н.

И. М. Шенброт, профессор, д. т. н.

А. В. Яшин, 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: isaev-vm@vniims.ru

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

Подписано в печать 21.07.2021 г.
Формат 60×84/8, 6 уч.-изд., 6,5 п.л.
Отпечатано в типографии ООО «Вива-Стар».
Подписной индекс журнала 47701

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ



For metrological service
since 1900

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Дела года текущего 2
Л. К. Исаев

ПРИВЕТСТВИЯ В НОМЕР

Приветствие Министра промышленности и торговли Российской
Федерации Д. В. Мантурова в связи со Всемирным днём метрологии 3
Приветствие Президента КОOMET В. Л. Гуревича
в связи с 30-летием КОOMET 4

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Совершенствование законодательства
в области обеспечения единства измерений 5
Making better the regulatory environment in the field
of assurance of measurement uniformity
Д. А. Кузнецов

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Метрология в гравиметрии и международная гравиметрическая система 8
Metrology in gravimetry and the International Gravity Reference System
Л. Ф. Витушкин, Д. В. Иванов, Е. П. Кривцов, В. Б. Непоклонов

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ

О некоторых проблемах цифровизации в сфере обеспечения
нормативно-справочными данными измерений расхода
и количества продукции нефтегазового комплекса 14
Доклад на международном форуме «Информационные технологии в гуманитарных
и общественных исследованиях», г. Саратов, Гос. Юрид. Акад., 7–11 июня 2021 г.
Highlighting some digitalization problems in providing normative and reference
data for measurements of flow rate and quantity of oil-and-gas complex products
В. А. Колобаев, В. А. Руденко

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Прикладная метрология и некоторые проблемы математической статистики 17
Applied metrology: some of the issues of mathematical statistics
С. Ф. Левин

Цифровая метрология видеоизмерительных систем 28
Digital metrology of the video measuring systems
Г. Г. Левин, В. Л. Минаев

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Проверка образцов поверхностных дефектов 34
Surface defects samples verification
Л. С. Бабаджанов, М. Л. Бабаджанова, Т. А. Корюшкина

КАЛИБРОВОЧНЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Проведение международных сличений национальных эталонов
в области измерений геометрических параметров отклонений от круглости 37
Comparisons of national measurement standards in the field
of measurement of roundness deviation geometric parameters
А. Л. Костриков, В. С. Купко, А. И. Шлома, В. А. Костеев,
В. Г. Лысенко, Е. А. Милованова, Н. А. Табачникова, В. Б. Макаревич

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Применение компетентностного подхода при подготовке
специалистов-метрологов в высших учебных заведениях 43
A competence-based approach applied for the training of metrologists
in higher educational institutions
М. В. Окрепилов, А. Н. Кравцов, В. С. Солдатенко

ИНФОРМАЦИЯ

Проект Резолюции конференции «Метрология на службе качества»,
приуроченной к Всемирному дню метрологии и 20-летию юбилею
журнала «Мир измерений» 48

НАШИ СОБОЛЕЗНОВАНИЯ

Владислав Иванович Пустовойт 50

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ СТАТЕЙ К ПУБЛИКАЦИИ

Правила для авторов журнала
Законодательная и прикладная метрология 51

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