

Главный метролог ©
Научно-практический журнал

Издаётся с 2001 г.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-83478 от 30.06.2022 г.

Периодичность выпуска:
один раз в два месяца

Журнал включен:
В Реферативный журнал и Базы данных ВИНИТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям "Ulrich's Periodicals Directory". На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU доступны полные тексты статей. Статьи из номеров журнала текущего года предоставляются на платной основе.

Учредитель и издатель журнала



ВНИИМС

ФГБУ «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологической службы»
(ФГБУ «ВНИИМС»)
www.vniims.ru

Главный редактор
Ф.В. Булыгин

Редакция:
шеф-редактор — К.В. Бычков
8 (495) 781 28 76
bychkov@vniims.ru

дизайн и верстка
А.А. Яковлева

Адрес редакции:
119361, Москва, Г-361, ул. Озерная,
46, ФГБУ «ВНИИМС», редакция
журнала «Главный метролог»

Реклама:
К.В. Бычков
8 (495) 781 28 76
bychkov@vniims.ru

Подписка:
Л.А. Керсова
8 (495) 430 28 02
kersova@vniims.ru

Подписано в печать 15.05.2023
Формат 60x90 1/8. Бумага мелованная
матовая 115 г/м. Печать офсетная.
Тираж: 1650 экз.
Свободная цена.
Отпечатано в типографии
ООО «Вива-Стар»
107023, Москва,
ул. Электrozаводская, д. 20



СОДЕРЖАНИЕ • №1/130/2023

Слово редактора 1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОЕИ

Каширкина И.М., Пронин А.Н., Горбачев А.А., Чурилов С.Н. Технические системы и устройства с измерительными функциями: терминологический казус или перспективное направление развития законодательной и прикладной метрологии. Часть III. Предпосылки и способы реализации понятия технические системы и устройства с измерительными функциями на практике 4
Дубровская Т.А. Метрология учета энергоресурсов 12

ИНФОГРАФИКА

Паньков А.Н. Средства поверки 24

ПРЕДЛАГАЕМ ОБСУДИТЬ

Акименко А.Ю. Проблемы стратегического характера в метрологии, которые необходимо решить в предстоящее десятилетие 30

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Первая техническая служба для проведения испытаний автокомпонентов по правилам ЕЭК ООН в системе Росстандарта 36

СПРАШИВАЛИ? ОТВЕЧАЕМ!

Андрощук Ю.М., Пашаев Б.М. Окончание – прекращение срока действия утверждения типа, метод – методика... Разбираемся в терминологии 40

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Фокина Т.А. Часы Победы 48

НОВОСТИ 10/34/46

Правила для авторов журнала «Главный метролог» 59
Подписка 60

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ
ООО «Урал-Пресс» / www.ural-press.ru
+7 (495) 789-86-36; +7 (499) 700-05-07
Агентство «Книга-Сервис» / podpiska@pressa-rf.ru
+7 (495) 631-62-54
• интернет-каталог «Пресса по подписке» www.akc.ru
• объединенный каталог «Пресса России» www.pressa-rf.ru
Научная электронная библиотека **eLIBRARY.RU** www.elibrary.ru

ПОДПИСКА В РЕДАКЦИИ
• по телефону +7 (495) 430-28-02
• по электронной почте kersova@vniims.ru
• на сайте www.vniims.ru

Мнения авторов публикаций могут не совпадать с позицией редакции.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

CONTENTS · №1/130/2023

EDITOR'S WORD 1

STATE REGULATION OF ENSURING UNIFORMITY OF MEASUREMENTS

Kashirkina I.M., Pronin A.N., Gorbachev A.A., Churilov S.N. Technical systems and devices with measuring functions: terminological incident or prospective direction of development of theoretical and applied metrology. Part III. Prerequisites and ways of implementing the concept of technical systems and devices with measuring functions in practice **4**
Dubrovskaya T.A. Metrology of energy resources accounting **12**

INFOGRAPHICS

Pan'kov A.N. Verification tools **24**

LET'S DISCUSS

Akimenko A.Yu. Strategic problems in metrology that need to be solved in the coming decade..... **30**

INTERNATIONAL COOPERATION

The first technical service for testing automotive components according to the UNECE rules in the Rosstandart system **36**

ASKED? WE ANSWER!

Androshchuk Yu.M., Pashaev B.M. Ending – termination of the validity period of the type approval, method – methodology... we explain the terminology..... **40**

PAGES OF HISTORY

Fokina T.A. Watch of Victory **48**

NEWS..... 10/34/46

Rules for authors **59**
 Subscription..... **60**

Редакционный совет:

Ф.В. Бульгин, председатель редакционного совета, д-р. техн. наук, член Международного комитета по мерам и весам, действительный член Метрологической академии, заместитель директора ФГБУ «ВНИИМС», Москва;

Ю.М. Андрощук, канд. техн. наук, советник директора ФГБУ ВНИИМС», Москва;

К.В. Бычков, шеф-редактор журнала «Главный метролог», ФГБУ ВНИИМС», Москва;

Г.Н. Вишняков, д-р техн. наук, профессор, начальник лаборатории ФГУП «ВНИИОФИ», Москва;

С.В. Гусенков, помощник директора ФГБУ «ВНИИМС», Заслуженный метролог Российской Федерации, Москва;

А.А. Данилов, д-р техн. наук, профессор, действительный член Метрологической академии, директор ФБУ «Пензенский ЦСМ», г. Пенза;

В.Ю. Иванов, член-корр. Метрологической академии, зам. начальника отдела ФГБУ «ВНИИМС», Москва;

Л.К. Исаев, д-р техн. наук, профессор; Заслуженный метролог РФ; Почетный член Международного Комитета законодательной метрологии (МКЗМ), лауреат премии по науке и технике Правительства РФ, научный руководитель направления по законодательной метрологии и методическому руководству в деятельности ГРЦСМИ ФГБУ «ВНИИМС», Москва;

А.Ю. Кузин, д-р техн. наук, профессор, Почетный метролог Российской Федерации, заместитель директора ФГБУ «ВНИИМС», Москва;

В.М. Лахов, канд. физ-мат. наук, Заслуженный метролог Российской Федерации, советник директора ФГБУ «ВНИИМС», Москва;

В.Л. Минаев, д-р техн. наук, начальник научно-исследовательского отделения ФГУП «ВНИИОФИ», Москва;

Н.П. Муравская, д-р. техн. наук, действительный член Метрологической академии, профессор кафедры «Биомедицинские технические системы» факультета «Биомедицинская техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва;

В.Н. Яншин, Почетный метролог Российской Федерации, советник директора ФГБУ «ВНИИМС», Москва