

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

РСТ
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 08.09.2023
Формат 60х90 1/8. Бумага мелованная
матовая 115 г/м. Печать офсетная.
Тираж: 650 экз.
Свободная цена.
Отпечатано в типографии
ООО «Вива-Стар»
107023, Москва,
ул. Электровзводская, д. 20



СОДЕРЖАНИЕ • №3/132/2023

Слово редактора 1

КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, СОБЫТИЯ

Богоявленский А.А. Заметки с юбилейного съезда Метрологической академии 4

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Суверенные технологии на Взлете. Интервью с генеральным директором ГК «Взлет»
Д.С. Спицыным и первым заместителем генерального директора ГК «Взлет»
К.Б. Дегтеревым 16

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Яшин А.В. Проблемы нормативного правового регулирования цифровых
(виртуальных) средств измерений 27

ИНФОГРАФИКА

Паньков А.Н. Бытовые счетчики воды. Часть II 34

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НА ПРАКТИКЕ

Агуреев А.Ю. Анализаторы спектра российского производства 50

СПРАШИВАЛИ? ОТВЕЧАЕМ!

Андрощук Ю.М., Пашаев Б.М. И снова о пломбах,
устанавливаемых на средства измерений 58

НОВОСТИ 14/33/48/57

Подписка 64

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ
ООО «УП 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.ppressa-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.

EDITOR'S WORD	1
---------------------	---

CONFERENCES, EXHIBITIONS, EVENTS

Bogoyavlenskii A.A. Notes from the jubilee congress of the Metrological Academy.....	4
--	---

CURRENT INTERVIEW

Sovereign technologies in the Vzljot. Interview with General Director of GC «Vzljot» D.S. Spitsyn and First Deputy General Director of GC «Vzljot» K.B. Degterev.....	16
--	----

DIGITALIZATION

Yashin A.V. Problems of regulatory legal regulation of digital (virtual) measuring instruments.....	27
---	----

INFOGRAPHICS

Pan'kov A.N. Household water meters. Part II	34
--	----

ENSURING THE UNIFORMITY OF MEASUREMENTS IN PRACTICE

Agureev A.Y. Russian-made spectrum analyzers	50
--	----

ASKED? WE ANSWER!

Androshchuk Yu.M., Pashaev B.M. And again about the seals installed on measuring instruments.....	58
---	----

NEWS.....	14/33/48/57
-----------	-------------

Subscription.....	64
-------------------	----

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 ГУП «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 ГУП «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