

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  
редактор  
Е.А. Ткаченко

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 24.11.2023  
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 • №4/133/2023

Слово редактора ..... 1

### АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

**Шалаев А.П.** Главное не импортозамещение, а импортоопережение. *Интервью с руководителем Росстандарта / Беседовал Бычков К.В.* ..... 4

### ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОЕИ

**Кузин А.Ю., Андрощук Ю.М.** Совершенствование системы обеспечения единства измерений в Российской Федерации: новые изменения законодательства ..... 8  
**Кузин А.Ю., Пашаев Б.М., Коршунова А.С.** О классификации средств измерений ..... 16

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НА ПРАКТИКЕ

**Алексеев И.В., Мигаль П.В.** Критерии валидации и верификации методик калибровки ..... 26

### О НАБОЛЕВШЕМ

**Генкина Р.И.** Очень, очень печальная история ..... 36

### СПРАШИВАЛИ? ОТВЕЧАЕМ!

Проверка средств измерений: вопросы аккредитации ..... 44

### СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

**Назаров Л.С., Соломенникова Д.С.** Тахеометр: эволюция прибора ..... 48

### НОВОСТИ ..... 14/15/25/35/43/59

Правила для авторов журнала «Главный метролог» ..... 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.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.  
Фото на обложке: Кирилл Зыков/фотохост-агентство РИА Новости

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

## CURRENT INTERVIEW

<b>Shalaev A.P.</b> The main thing is not Import substitution, but Import advance. <i>Interview with the head of Rosstandart / Interviewed by Bychkov K.V.</i> .....	4
---	---

## STATE REGULATION OF ENSURING THE UNIFORMITY OF MEASUREMENTS

<b>Kuzin A.Yu., Androshchuk Yu.M.</b> Improvement of the system of ensuring the uniformity of measurements in the Russian Federation: new legislative changes.....	8
<b>Kuzin A.Yu., Pashaev B.M., Korshunova A.S.</b> On the classification of measuring instruments.....	16

## ENSURING THE UNIFORMITY OF MEASUREMENTS IN PRACTICE

<b>Alekseev I.V., Migal' P.V.</b> Validation and verification criteria for calibration methods.....	26
---	----

## ABOUT THE PAINFUL

<b>Genkina R.I.</b> A very, very sad story .....	36
--	----

## ASKED? WE ANSWER!

Verification of measuring instruments: accreditation issues.....	44
--	----

## PAGES OF HISTORY

<b>Nazarov L.S., Solomennikova D.S.</b> Tacheometer: the evolution of the device .....	48
--	----

<b>NEWS</b> .....	14/15/25/35/43/59
-------------------	-------------------

Rules for authors .....	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 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