

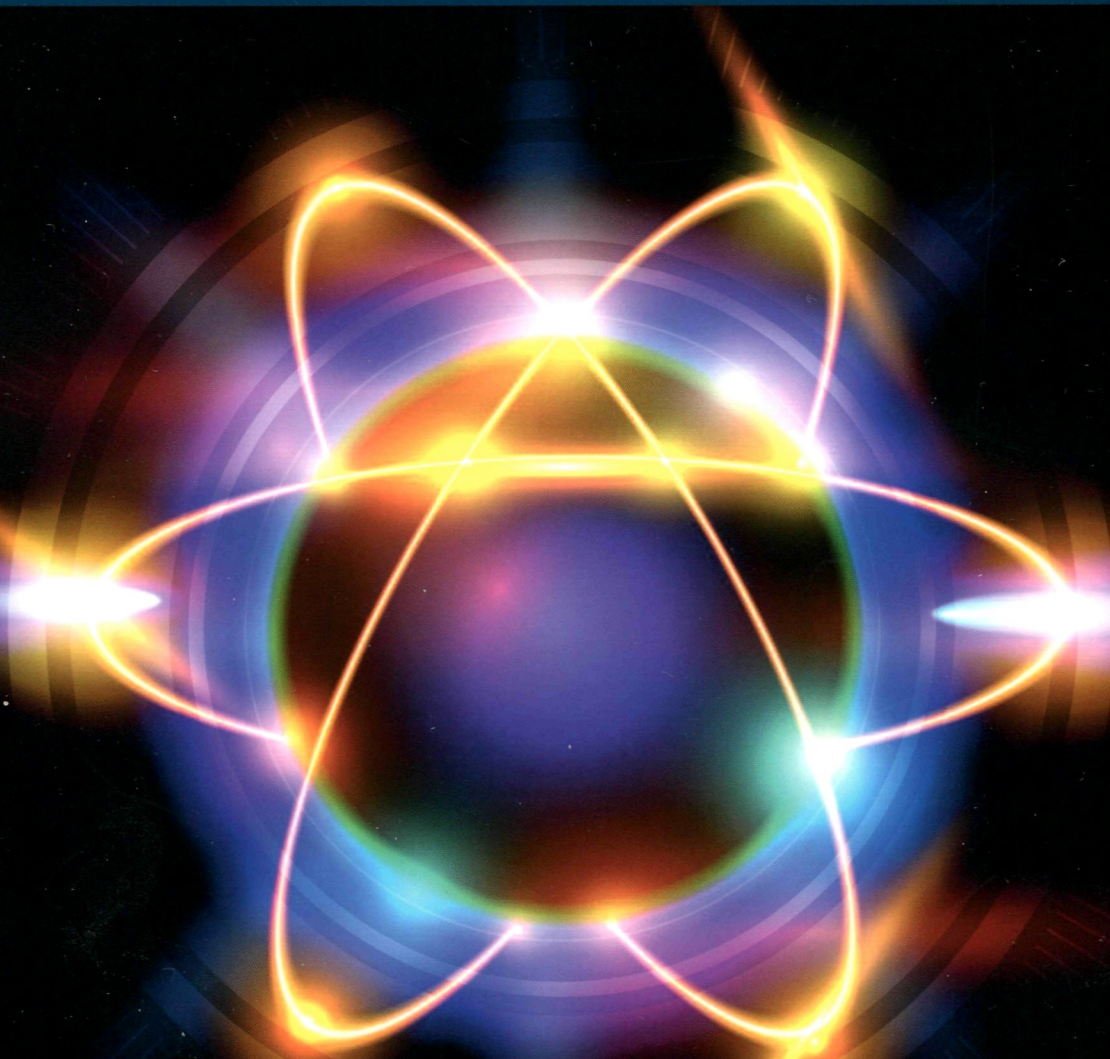
# главный ЕТРОЛОГ

4  
2018

«Метрологические экстремисты»: кто, кроме нас? стр. 14

Калибровка в области использования атомной энергии стр. 32

Межлабораторные сличительные испытания стр. 46



ТЕМА НОМЕРА

## Метрологическое обеспечение атомной отрасли Совместный проект ГМ и ГК «Росатом»

**Главный метролог ©  
Практический журнал**

Издаётся с 2001 г.  
Свидетельство о регистрации  
ПИ № 77-5964 от 18.12.2000

**Периодичность выпуска:**  
один раз в два месяца

**Журнал включен:**

В Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ. 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**



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

**Главный редактор**  
А.Ю. Кузин

**Редакционный совет:**

А.Ю. Кузин – председатель,  
С.В. Гусенков, Н.А. Жагора,  
Л.К. Исаев, В.Ю. Иванов,  
В.М. Лахов, Ю.Е. Лукашов,  
В.Н. Яншин, Ю.М. Андрощук

**Редакция:**

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

редакторы

Т.А. Киселева, Э.Р. Сарварова  
дизайн и верстка  
А.А. Яковлева

**Адрес редакции:**

119361, Москва, Г-361, ул. Озерная,  
46, ФГУП «ВНИИМС», редакция  
журнала «Главный метролог»  
8 (495) 437 33 55  
svirskaya@vniims.ru

**Реклама:**

Э.Р. Сарварова  
8 (495) 781 28 76  
sarvarova@vniims.ru

**Подписка:**

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

Подписано в печать 06.09.2018  
Формат 60x90 1/8. Бумага мелованная  
матовая 115 г/м. Печать офсетная.

Тираж: 1500 экз.

Свободная цена.

Отпечатано в типографии  
ОАО «Полиграфический комплекс  
«Пушкинская площадь», Москва, ул.  
Шосейная, дом. 4д.



## СОДЕРЖАНИЕ • №4/103/2018

Слово редактора ..... 3

**ТЕМА НОМЕРА: МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ**  
*Совместный проект ГМ и ГК «Росатом»*

Н.А. Обысов. Госкорпорация «Росатом» и ее метрологическая служба..... 4

Т.Г. Русецкая, О.В. Елизаров, Л.Ю. Смагина. Испытания средств измерений в области использования атомной энергии в целях утверждения их типа ..... 10

Б.М. Гаврилов, Г.Е. Новиков. «Метрологические экстремисты»: кто, кроме нас? ..... 14

И.А. Кириллов, В.А. Травников. Система метрологического обеспечения эксплуатации атомных электростанций ..... 24

Б.М. Гаврилов, Т.Г. Русецкая, О.М. Мекеня. Калибровка в области использования атомной энергии ..... 32

П.Н. Ерофеев, П.И. Солодских, Н.В. Цой. Автоматизация поверки, калибровки и метрологических испытаний средств измерений объемной активности бета-активных газов ..... 40

В.Б. Горшков, И.М. Максимова, А.Ю. Стелюк, О.Б. Ермолова. Межлабораторные сличительные испытания в области использования атомной энергии ..... 46

Г.Е. Новиков, В.Г. Проняев, С.А. Бадиков. Служба стандартных справочных данных в области использования атомной энергии..... 54

### ОБМЕН ОПЫТОМ

В.М. Левченко. Метрологическая служба научного института..... 62

И.В. Замараева. Работа метрологической службы в условиях диверсификации производства ..... 68

В.Н. Логинов. Новый игрок на поле испытаний средств измерений с целью утверждения их типа ..... 72

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ОЛИМП

Путь от слесаря до директора ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан». К юбилею Амрана Миграновича Муратшина ..... 76

### СПРАШИВАЛИ? ОТВЕЧАЕМ!

О методиках измерений и не только...  
На вопросы читателей отвечают советник директора ФГУП «ВНИИМС»  
Ю.М. Андрощук и начальник отдела ФГУП «ВНИИМС» Б.М. Пашаев ..... 82

### НОВОСТИ..... 22/31/39/53/71/85/86

Правила для авторов журнала «Главный метролог» ..... 87

Подписка..... 88

Подписка: полугодовой индекс по каталогу «Газеты и журналы» агентства «Роспечать» – 80369, индекс по каталогу ООО «Урал-Пресс» – 80369.

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