

главный МЕТРОЛОГ

4 2017

В номере:

О предстоящей
реформе
Международной
системы единиц СИ

Метрологическое
обеспечение
в высокотехнологичных
отраслях

Оценка состояния
измерений
в лаборатории
по МИ 2427-2016



90 лет ФБУ «Орловский ЦСМ»

ТЕМА НОМЕРА

**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 включает:

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

ВНИИМС

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.Ю Гордеев
8 (495) 781 28 76
gordееv@vniims.ru

редакторы —

Т.А. Киселёва, Э.Р. Сарварова
дизайн и верстка —
А.А. Яковлева

Адрес редакции:

119361, Москва, Г-361, ул. Озёрная,
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 07.09.2017
Формат 60х90 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.



Слово редактора 3

**Тема номера
90 лет ФБУ «Орловский ЦСМ»**

Орловскому ЦСМ - 90 лет 4

Н.А. Макеева. Поверка и калибровка виброакустических средств
измерений в «Орловском ЦСМ» за 39 лет 17

Н.А. Макеева. Опыт создания установки для поверки акустических
калибраторов в Орловском ЦСМ 23

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОЕИ

А.Ю. Кузин, Ю.М. Андрощук. Технические системы и устройства с измерительными
функциями: увидим ли мы их реализацию на практике 28

К.Ю. Гордеев. Актуальные вопросы деятельности государственных региональных
центров метрологии в итогах совещания-семинара заместителей директоров по
метрологии ФБУ ЦСМ 32

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

И.С. Родионова. Инновации в информатизации метрологии и приборостроения.
Коммуникационная интернет-платформа "MetricsNet" 44

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Е.В. Кулябина. От эталона единицы каталитической активности до метрологического
обеспечения геномных исследований 48

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Ю.М. Андрощук. Документы по обеспечению единства измерений
в ЕАЭС приняты: готовы ли мы к их реализации 56

М.И. Калинин. О предстоящей реформе Международной системы единиц 64

ОБМЕН ОПЫТОМ

Н.Р. Ванькова, Ю.Е. Лукашов. Оценка состояния измерений в лаборатории
по МИ 2427-2016. Некоторые рекомендации по заполнению форм Паспорта
метрологического обеспечения 72

КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, СОБЫТИЯ

Итоги XIII ММИФ «Точные измерения – основа качества и безопасности» 2017». Резолюция Второго Всероссийского съезда метрологов и приборостроителей. 84

Правила для авторов журнала «Главный метролог» 89

Подписка 90

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