



СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО

www.ria-stk.ru/mi

ММЮ

Измерений

4
2017



GLOBALTEST

Датчиковая
измерительная
аппаратура

- Удар
- Сила
- Давление
- Вибрация
- Акустическая эмиссия



Нижегородская область,
г. Саров, ул. Павлика Морозова, д. 6

+7 (83130) 6-77-77
www.globaltest.ru



ISSN 1813-8667
9 771813 866008 >

Метрологи авиационной
и ракетно-космической
отраслей обсудили
свои проблемы

8

Методические основы
межлабораторных
сличений вторичных
эталонов вибрации

30

Точка зрения:
о «тонкой» структуре
статистики
измерений

38



ООО "РИА "Стандарты
и качество"

Общероссийская
общественная организация
"Всероссийская
организация качества"

Председатель совета директоров
Н.Г. Томсон

Генеральный директор
С.С. Антонова

Директор по развитию бизнеса
А.И. Анискин
(495) 988 0689
E-mail: a.aniskin@mirq.ru

Начальник отдела продаж (подписка)
О.В. Абрамова

Менеджеры по работе с клиентами
Е. М. Ключникова
Н.П. Панченко
Тел.: (495) 258 8436
Факс: (495) 258 8437
E-mail: podpiska@mirq.ru

Начальник отдела маркетинга
А.И. Колесников

Менеджеры
Г.Л. Смирнова
А.А. Задоркин
Тел.: (495) 771 6652
Факс: (495) 771 6653
E-mail: reklama@mirq.ru

Адрес редакции
115280, Москва, ул. Мастеркова, д. 4
"РИА "Стандарты и качество"
Тел.: (495) 771 6652 (доб. 126),
(495) 988 8434
Факс: (495) 771 6653
E-mail: mi@mirq.ru

DUNS номер международной системы
идентификации бизнесов D&B:
354699405

Интернет-магазин
www.ria-stk.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-33231 от 26.09.2008

Журнал входит в базу данных РИНЦ
на платформе Elibary.ru
При перепечатке материалов
ссылки на журнал и его электронную
версию обязательны

Редакция не несёт ответственности
за содержание рекламы

Подписано в печать 1.12.2017
Бумага мелованная матовая 60x90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 226493

Отпечатано в типографии "Вива-Стар".
107023, Москва,
ул. Электrozаводская, д. 20



В ТК РОССТАНДАРТА

Технические комитеты развивают сотрудничество в рамках
"цифровой экономики"..... 3

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

А.А. Редюшев, А.А. Рунич

Применение HART-протокола в вибровыключателе SV02..... 4

НОВОСТИ..... 6

КОНФЕРЕНЦИИ

А.А. Богоявленский, А.Е. Боков

Актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений
в аэрокосмической отрасли..... 8

А.А. Овчинников, В.А. Курицын
Стандартизация оборонной продукции..... 12

АВИАЦИОННАЯ МЕТРОЛОГИЯ

А.А. Богоявленский

Инструментальный контроль запаса и расхода рабочих жидкостей
при технической эксплуатации воздушных судов..... 16

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Д.С. Ким, Е.Р. Нуртазин

О некоторых термолюминесцентных системах индивидуальной дозиметрии
внешнего радиоактивного облучения..... 24

ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕТРОЛОГИИ

А.А. Козляковский, А.Ю. Смирнов

Методические основы межлабораторных сличений вторичных
эталонов вибрации..... 30

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИ

В Уральском НИИ метрологии завершены испытания государственных
первичных эталонов..... 37

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Б.М. Левин

"Тонкая структура" статистики измерений как общефизическое проявление
Проекта новой (дополнительной) Għ/cк-физики.
О решающем эксперименте..... 38

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ГЛОНАСС..... 43

ГОСРЕЕСТР

Об утверждении типов средств измерений..... 44

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В.А. Агупов

Рекомендации по формированию программ метрологического обеспечения
оборонной продукции..... 48

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Как получить знак «Ф»..... 54

ПО СТРАНИЦАМ ЗАРУБЕЖНЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ЖУРНАЛОВ

А.В. Рогачёв

Валидация методик выполнения измерений..... 56

ВЫСТАВКИ

В.И. Матвеев

Testing & Control и NDT Russia 2017: большой выбор оборудования..... 60

Вниманию подписчиков

Уважаемые читатели журнала "Мир измерений"! Подписка на 2018 год осуществляется
через подписное агентство ООО "Агентство "Урал-Пресс", в электронном каталоге
«Почта России» либо в издательстве РИА "Стандарты и качество".

Справки по телефону: 8 (495) 258-84-36. E-mail: podpiska@mirq.ru