



РИА СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО

www.ria-stk.ru/mi

ММЮ Измерений

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ



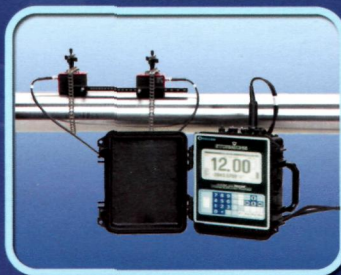
Стационарный расходомер

Портативный расходомер

Высокоточный расходомер



1010DV



1010P



1010S



16+

Ежемесячный
метрологический
научно-технический
журнал

Основан в марте 2001 г.

Учредители



ООО "РИА "Стандарты
и качество"

Общероссийская
общественная организация
"Всероссийская
организация качества"

Генеральный директор
Н.Г. Томсон

Редационный совет

Ю.В. Тарбеев, председатель
Ю.С. Васильев
М.В. Балаханов
И.Ф. Шишкин
Н.П. Муравская
Н.Н. Новиков
О.А. Сперанский
Н.Г. Томсон
В.П. Иванов

Тел.: (495) 771 6652,
988 8434

Факс: (495) 771 6653

E-mail: mi@mirq.ru
mi.55@mail.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-33231 от 26.09.2008

При перепечатке материалов
ссылка на журнал и его электронную
версию обязательна

Редакция не несёт ответственность
за содержание рекламы

Подписные индексы:

каталог агентства
"Роспечать" – 80407,
объединённый каталог – 39445

Подписано в печать 24.01.2014.
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Средняя аудитория одного экземпляра 3,7.
Заказ 145089

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



© ООО "РИА "Стандарты и качество", 2014



МИР Измерений

2 (156) 2014

ТЕМА НОМЕРА: МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

А.П. Михайлович, Т.А. Сивкова, Р.М. Кадушников, С.В. Сомина
Металлографический анализ: история и перспективы развития 3

Т.А. Свиридова, М.В. Васильева, М.В. Горшенков, Н.П. Дьяконова, С.В. Скородумов, Е.В. Шелехов
Применение дифракции обратно рассеянных электронов и рентгеновской
дифрактометрии для изучения текстур 10

О.Б. Бавыкин
Методы оценки фрактальной размерности поверхностного слоя 16

А.С. Перминов, Е.С. Савченко, Ю.А. Рябова, А.Г. Савченко, В.П. Менушенков, А.С. Лилеев
Применение статистических процедур при определении коэффициентов температурной
стабильности гистерезисных свойств 21

О ЕДИНСТВЕ ИЗМЕРЕНИЙ В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ 26

НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Ю.И. Казанцев, А.А. Мартынюк, Е.В. Дробах, В.И. Гусев
Возможности использования миллитесламетров ТПУ в качестве рабочих эталонов 30

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 33

ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА

И.Ф. Шишкин
О метрологической надёжности средств измерений 37

И.А. Хасанов
Что мы измеряем, измеряя время? 40

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Проблемы метрологического образования в России: Материалы круглого стола 44

КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

Положение о системе аккредитации в области обеспечения единства измерений 52

С.В. Новиков

Международное сотрудничество и инновации в области метрологического обеспечения
железнодорожного транспорта 54

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Т.А. Фокина

Время кончилось? (окончание) 56

И.С. Дмитриев

Социально-экономическая тема в творчестве Д.И. Менделеева (продолжение) 61



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

БИОМЕТРИЯ

Реклама в номере:

ЗАО "НПЦентр" – 30, 31, 32, 35 •
ООО "Вибра Рус" – 3-я с. обложки •
ООО "Вастстрой Экспо" – 39 •
ООО "Комбит Инжиниринг" – 1-я с. обложки •
ООО "РОНКТД" – 4-я с. обложки •
ФГУ "Тест – С.-Петербург" – 2-я с. обложки

Подписка

принимается во всех отделениях связи

80407 каталог агентства "Роспечать"

39445 объединённый каталог

10968 каталог МАП "Почта России"

Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)