

П П.Ф.
М63

СК



МММ измерений

www.ria-stk.ru/mi

4
2014

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии РФ
РОССТАНДАРТ

Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний - Ростест-Москва

IX Специализированная выставка-конкурс средств измерений, испытательного и лабораторного оборудования

Всероссийская выставочно-конкурсная программа «За единство измерений»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о присвоении Знака качества средств измерений



Средство измерения

Преобразователи расхода электр...
производства
ЗАО НПФ «Теплоком», г. С-Пет...

аттестовано на Знак качества по результатам экспертных функциональных и метрологических испытаний, приведенных в приложении к настоящему свидетельству

Председатель Конкурсной комиссии
Генеральный директор ФБУ «Ростест-Москва»

Ростест № 29-025
Ростест на сайте: www.rostest.ru

РОСТЕСТ МОСКВА



ISO 50001:2011
OHSAS 18001:2007



Надежность Качество

ПРЭМ – первый в России обладатель
Знака качества средств измерений.

Свидетельства о присвоении Знака качества
выданы ФА «РОССТАНДАРТ» и «РОСТЕСТ-МОСКВА».

www.teplocom-holding.ru
8 800 250 03 03



ISSN 1813-8667
9 771813 866008 >

Тема номера:
Железнодорожный транспорт

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

Редакционный 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 25.03.2014.
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 149158

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



© ООО "РИА "Стандарты и качество", 2014



МИР Измерений

4 (158) 2014

ТЕМА НОМЕРА: **ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ**

<i>В.А. Гапанович</i> Реформирование и развитие метрологической службы ОАО "РЖД"	3
<i>С.А. Левин</i> Анализ состояния эталонной базы ОАО "РЖД"	9
<i>Е.Н. Розенберг, А.С. Василейский</i> Метрологическое обеспечение при внедрении спутниковых технологий на железнодорожном транспорте	13
<i>В.И. Глухов, В.К. Мехедов, С.А. Слинкин</i> Метрологическая аттестация методики измерений геометрических величин колёсных пар	19
<i>В.М. Круглов, А.А. Хохлов, А.В. Саврухин, А.Н. Неклюдов</i> Оценка текущего состояния железнодорожного пути на основе анализа результатов динамических процессов взаимодействия подвижного состава и пути	24
<i>С.В. Новиков</i> Информационно-измерительная система трибологии на железнодорожном транспорте	29
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	
НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	
<i>А.В. Романов</i> Измерительные приборы и системы для железнодорожного транспорта производства фирмы РИФТЭК	36
ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА	
<i>И.Ф. Шишкин</i> Индетерминизм в метрологии	38
<i>С.А. Владимиров</i> Измерение эффективности сбалансированной макроэкономической системы	42
ДАТЧИКИ И СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА	
<i>М.А. Щеглов, А.И. Карелов</i> Выявление несанкционированных переходов железнодорожных путей по данным спутниковых снимков высокого разрешения	49
<i>В.Б. Лапшин, Н.П. Данилкин, М.М. Анишин, Н.Г. Котонаева, С.В. Журавлёв, А.Н. Трекин</i> Прогнозирование траекторных и энергетических характеристик радиоканалов для декаметрового радиосвязи на российских железных дорогах	52
ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ	
<i>И.С. Дмитриев</i> Социально-экономическая тема в творчестве Д.И. Менделеева (продолжение)	58



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:
НЕФТЬ И ГАЗ

Реклама в номере:

ЗАО "НПФ "Радио-Сервис" – 34 •
ЗАО "НПЦентр" – 35 •
ЗАО УК "Холдинга Теплоком" – 1-я с. обложки •
Октябрьская железная дорога – филиал ОАО "РЖД" (Октябрьский центр метрологии) – 4-я с. обложки •
ООО "Вибра Рус" – 3-я с. обложки •
ООО "Взострой Экспо" – 41 •
ООО "Примэкспо" – 23 •
ООО "Инженерный Центр Физприбор" – 32 с.
ООО "РИФТЭК" – 2-я с. обложки, 36, 37 •

Подписка

принимается во всех отделениях связи

80407 каталог агентства "Роспечать"

39445 объединённый каталог

10968 каталог МАП "Почта России"

Российской академии наук (ЦНБ Уро РАН)

РИА "Стандарты и качество" – 28, 64