



Основан в марте 2001 г

Учредители

ООО "РИА "Стандарты и качество"

Общероссийская общественная организация "Всероссийская организация качества"

Главный редактор
А.И. Кириллов

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

Ответственный секретарь
Е.Д. Куничева

Научный обозреватель
В.М. Ермаков

Редактор
Е.А. Ремнева

Дизайн-макет
А.Б. Костриков

Тел.: (495) 771 6652,
988 8434
Факс: (495) 771 6653
E-mail: mi@mirq.ru
mi55@mail.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-33231 от 26.09.2008

При перепечатке материалов
ссылка на журнал и его электронную
версию обязательна

Присланные материалы
не рецензируются
и не возвращаются

Мнение авторов может
не совпадать с мнением
редакции

Редакция не несёт ответственность
за содержание рекламы

Подписные индексы:
каталог агентства
"Роспечать" – 80407,
объединённый каталог – 39445

Подписано в печать 20.10.2008
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8
Тираж 1000. Свободная цена.

Эксп. № 2182
Отпечатано в ООО "Калужский
типографический завод"
49001, Калужская обл.,
ул. Масловская, 25б.
ОИОЛит.ру
ская

© ООО "РИА "Стандарты и качество", 2008

Contents in English — see next page

Слово редактора	3
Тема номера: Проблемы больших городов	4
А.А. Попов, Е.С. Назаров Разработка систем безопасности мегаполиса	4
Ф.Р. Мухамедшарипов Измерения и учёт тепловой энергии	7
В. Рибейро Диагностика протечек в зданиях с помощью инфракрасных камер	11
Об утверждении типов средств измерений	13
Новые измерительные приборы и оборудование	28
Новая серия бюджетных осциллографов WaveAce	28
ЗАО "НПФ Теплоком": комплексные решения в сфере энергосбережения	29
Мендеров А.А., Константинова А.А. Эквиваленты сети при измерениях ЕМС	30
Хамов А.А. Беспроводные решения Smart Wireless для мониторинга параметров технологических процессов	32
Теория. Исследования. Практика	35
Г.Н. Измайлова, В.М. Ермаков Урофлоуметрия – способ медицинской диагностики (по материалам Интернет-публикаций)	35
Проблемы и поиски	38
А.И. Головашкин, Л.Н. Жерихина, Г.В. Кулешова, А.М. Цховребов, Г.Н. Измайлов Измерения предельно малых энергий	38
Спортивные измерения	44
А. Лосев Не думай о секундах свысока – от них зависит судьба медалей, спортсмена, страны	44
Обзор зарубежной прессы	46
Метр, секунда, килограмм – современные единицы измерений	46
Великое прошлое	52
Е.Б. Гинак Деятельность Д.И. Менделеева в области метрологии	52
Весы	

принимается во всех отделениях связи

Индексы
80407 "Роспечать" каталог агентства "Роспечать"
39445 объединённый каталог "ОИОЛит.ру"
10968 каталог МАП "Почта России"

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

"Аджилент Технолоджиз" – 2-я с. обложки • "Интернет-Проекты" – 6 • "КАСцентр" – 15 • "Медицина и экология" – 18
"НПО Сергия" – 30 • НПФ "Диполь" – 3-я с. обложки • НПФ "Теплоком" – 29 • "ПриСТ" – 28, 4-я с. обложки
"Текноу" – 21 • "Торговый дом "Теплоприбор" – 25 • "Проманалитприбор" – 19 • "Промышленная группа "Метран" – 22
"Эйком Мск" – 1-я с. обложки • Fluke Europe B.V. – 12
РИА "Стандарты и качество" – 1, 2, 61, 62, 63, 64

2 17 10 27