



СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО

www.ria-stk.ru/mi

МИР измерений

Внимание!
Вам бесплатно доступен
ресурс материалов
для построения
эффективного бизнеса!
Подробности на с. 36.

8
2013

ЭНЕРГОМЕТРА *Измеряя точность*



ISSN 1813-8667



Тема номера:
Интеллектуальные сети

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 25.07.2013.
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Средняя аудитория одного номера 3,7. За-
каз 133427

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



© ООО "РИА "Стандарты и качество", 2013



МИР измерений

8 (150) 2013

ТЕМА НОМЕРА: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЕТИ

С.В. Новиков, В.А. Скопинцев

Smart Grid и Smart Metering в России: проблемные вопросы..... 3

В.Э. Воротницкий, А.В. Севостьянов

Снижение коммерческих потерь электроэнергии в электрических сетях
с применением измерительных систем 11

С.Н. Ширгин

Считай. Экономь. Плати 20

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

"Готовы участвовать в развитии законодательной и прикладной метрологии
в отрасли связи, если... это кому-нибудь нужно!" 23

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 29

ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА

В.А. Емельянов, Д.В. Афонин, Д.А. Казанкин

Применение переносных газоанализаторов
в водопроводных и канализационных колодцах 38

КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

В.И. Матвеев

MetrolExpo'2013 44

О.Ю. Тюшевская

Всероссийское совещание метрологов..... 50

М.А. Малыгин

Круглый стол метрологов металлургической и трубной промышленности 57

КВАНТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – БУДУЩЕЕ МЕТРОЛОГИИ

В.В. Сергеев

Как измерить квантовые состояния? 59

DESIDERATA 63



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ

Реклама в номере:

ЗАО "Алгоритм-Акустика" – 4-я с. обложки •
ЗАО "НПЦентр" – 34 •
ЗАО "Электротехнические заводы "Энергомера" – 1-я с. обложки •
ООО "АйтиИ" – 10 •
ООО "Компания Эйком" – 3-я с. обложки •

РИА "Стандарты и качество" – 36, 37, 2-я с. обложки

Подписка

принимается во всех отделениях связи

80407 каталог агентства "Роспечать"

39445 объединённый каталог

10968 каталог МАП "Почта России"