

M63



МММЮ Измерений

www.ria-stk.ru/mi

Организаторы:



ДЕПАРТАМЕНТ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА МОСКВЫ

При поддержке:



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Стратегический партнер деловой программы:



Системный оператор Единой энергетической системы

Устроитель:



Электрификация *бесперебойно и надежно*

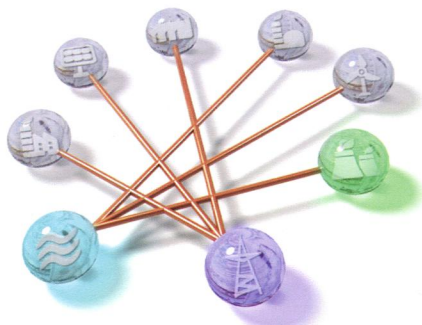
8
2014



International Innovation & Progress in Grid

3-й Международный электроэнергетический Форум

Электросетевой комплекс.
Инновации. Развитие.



28-30 ОКТЯБРЯ
OCTOBER 2014

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

+7 (499) 760-27-30 www.upgrid.ru contact@upgrid.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ
ОТРАСЛЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ:



СЕРТИФИЦИРОВАНО
И ОТМЕЧЕНО ЗНАКАМИ:



ISSN 1813-8667



771813 866008

Тема номера:
Навигация

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

Журнал входит в базу данных РИНЦ
на платформе Elibrary.ru

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 25.07.2014
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 155771

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



ММЮ Измерений

8 (162) 2014

ТЕМА НОМЕРА: **НАВИГАЦИЯ**

С.И. Донченко, А.Н. Щипунов, О.В. Денисенко, И.С. Сильвестров, В.Н. Федотов, И.Ю. Блинов, А.С. Гончаров

Обеспечение единства измерений в системе ГЛОНАСС 3

М.В. Барышников, М.А. Садовников, В.Д. Шаргородский

Концепция применения спутниковой лазерной дальнометрии в задаче повышения точности ГЛОНАСС 11

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 16

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

И.Ю. Казанов

Динамическая погрешность измерения объёма при переменных расходах в системах водоснабжения 20

ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА

Д.Ю. Акимов, А.И. Болоздыня, Ю.В. Ефременко, А.В. Этенко

Использование эмиссионного двухфазного детектора на благородном газе для обнаружения редкого процесса когерентного рассеяния нейтрино на атомном ядре 22

В.Г. Абызов, И.С. Новиков

Управление оборудованием для мониторинга и измерений в системе менеджмента качества организации 31

КВАНТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – БУДУЩЕЕ МЕТРОЛОГИИ

А.В. Белинский, В.Е. Федотов

Аналитическое описание параметрической генерации света в резонаторе 35

КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

В.И. Матвеев

MetroExpo – 2014 43

Мониторинг технических и природных объектов: инженерное и метрологическое обеспечение 49

Навитех-2014 57

Внедрение автоматизированной системы мониторинга ЖКХ в России 59

ГИС ЖКХ – большой шаг к оздоровлению отрасли 60

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Е.М. Лупанова

"Я строю дома, я оживляю пустыню, я основываю часовое производство" 62



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Реклама в номере:

ЗАО "Выставочный павильон "Электрификация" – 1-я с. обложки •
ЗАО "НПЦентр" – 18 •
ООО "АйтиИ" – 48 •
ООО "Вибра Рус" – 3-я с. обложки •
ООО "Промышленный форум" – 4-я с. обложки •

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

Подписка

принимается во всех отделениях связи

Федеральное государственное
кабинетное учреждение науки
80407 каталог агентства "Роспечать"

39445 объединённый каталог
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)

10968 каталог МАП "Почта России"

Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)