



# 10-Й ЮБИЛЕЙНЫЙ МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

## ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ  
ВЫСТАВКИ

**MetrolExpo**

**Control&Diagnostic**

**ResMetering**

**LabEquipment**

**AutomaticSystem**

**20–22 мая '2014**

**Москва** Павильон  
**ВВЦ** №57

20 мая - Всемирный день метрологии

СИМПОЗИУМ

«ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО.  
БЕЗОПАСНОСТЬ»

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МЕРОПРИЯТИИ

## ПРОГРАММА ФОРУМА

10-я Международная выставка средств измерений, испытательного оборудования и метрологического обеспечения  
**«METROLEXPO-2014»**

3-я Специализированная выставка средств неразрушающего контроля, технической диагностики, КИП и А  
**«CONTROL&DIAGNOSTIC-2014»**

3-я Специализированная выставка коммерческого и технологического учета энергоресурсов  
**«RESMETERING-2014»**

2-я Специализированная выставка лабораторного оборудования  
**«LABEQUIPMENT-2014»**

2-я Специализированная выставка автоматизированных систем управления технологическими процессами  
**«AUTOMATICSYSTEM-2014»**

6-й Московский Международный симпозиум  
**«ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО. БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Всероссийская выставочно-конкурсная программа  
**«ЗА ЕДИНСТВО ИЗМЕРЕНИЙ»**



## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

10-ый Юбилейный Московский международный форум «Точные измерения - основа качества и безопасности» проводится в поддержку государственной политики в области модернизации и технологического развития экономики России

## ВИДЫ УЧАСТИЯ В ФОРУМЕ

- стендовое участие в выставке
- заочное участие в выставке
- участие в симпозиуме с докладом
- участие в симпозиуме в качестве слушателя
- спонсорство форума



## ОРГАНИЗАТОР

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ)

## СОДЕЙСТВИЕ

Аппарат Правительства Российской Федерации

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ

The International Bureau of Weight and Measures (BIPM)  
International Organization of Legal Metrology (OIML)  
The International Committee for Non-Destructive Testing (ICNDT)

## С УЧАСТИЕМ

Минпромторг России, Минэнерго России, Минздравсоцразвития России, Минобрнауки России, Минобороны России, МВД России, Ростехнадзор, Роскосмос, Росаккредитация, Фонд «Сколково», ГК «Росатом», ОАО «РОСНАНО», ОАО «РЖД»

## СТАТИСТИКА 2013 ГОДА

Количество организаций участников: 297

Количество стран: 11

Национальные экспозиции: 3

Коллективные экспозиции: 4

Общая площадь выставки: 7 500 м<sup>2</sup>

Количество посетителей: 5 270 чел.

Количество докладов: 82

Слушателей симпозиума: 1 310 чел.

# ОФИЦИАЛЬНО О МЕРОПРИЯТИИ



Представление на форуме широкой экспозиции новейших средств измерений и различного оборудования способствует интенсивному развитию отечественного производства и обеспечению конкурентоспособности на мировом рынке, где первостепенное значение приобретает высокое качество готовой продукции.

## И. В. БОРОВКОВ

Руководитель аппарата Военно-промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации,  
Заместитель Руководителя Аппарата Правительства  
Российской Федерации



Выставка и симпозиум способствуют продвижению на российский рынок инновационной, высокотехнологичной приборостроительной продукции, отвечающей самым современным стандартам.

## Г. И. ЭЛЬКИН

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии,  
Председатель оргкомитета Московского международного форума «Точные измерения - основа качества и безопасности»



Безопасность – это краеугольный камень существования и развития атомной отрасли, качество продукции и услуг – необходимое условие повышения конкурентоспособности и продвижения отечественных ядерных технологий на мировые рынки.

## С. В. КИРИЕНКО

Генеральный директор Государственной корпорации по атомной энергии «РОСАТОМ»



Московский международный форум «Точные измерения – основа качества и безопасности» – это эффективная площадка для обсуждения и решения насущных вопросов в области метрологического обеспечения различных отраслей промышленности и продвижения новейших технологий.

## А. Б. ЧУБАЙС

Председатель Правления ОАО «РОСНАНО»



Минпромторг России планирует обеспечить наиболее полное развитие потенциала современной российской метрологической инфраструктуры для удовлетворения потребностей общества и государства в получении необходимого количества объективных, достоверных и сопоставимых результатов измерений, соответствующих мировому уровню.

## Д. В. МАНТУРОВ

Министр промышленности и торговли Российской Федерации



В вопросах модернизации энергетической отрасли важен комплексный подход и учет самых разных деталей. Поэтому сегодняшнее мероприятие является крайне важным, поскольку без обеспечения точности измерений невозможно реализовать и гарантировать безопасность функционирования энергосистемы в целом.

## Ю. П. СЕНТЮРИН

Статс-секретарь – Заместитель Министра энергетики Российской Федерации



# ТОЧНОСТЬ РОЖДАЕТ КАЧЕСТВО!



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ФОРУМА 2013 года:

**7500 м<sup>2</sup>** общая площадь экспозиции

ЗА ТРИ ДНЯ РАБОТЫ ФОРУМ ПОСЕТИЛИ **5270** специалистов

УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ ПРИНЯЛИ **297** компаний из **11** стран мира

# MetrolExpo '2014

10-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,  
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



## ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

- Средства измерений
- Испытательное и диагностическое оборудование
- Метрология
- Нанотехнологии
- Автоматика и КИП
- Весовое оборудование  
(весы, весоизмерительные датчики и электроника)
- Измерительный инструмент
- Ремонт и поверка СИ
- IT-технологии и системы автоматизации  
проектных работ
- Высокоточное оборудование, станки  
и робототехника
- Испытательные центры, сертификация  
и лицензирование
- Инвестиции в отрасль

## МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТРАСЛЕЙ

Авиакосмическая промышленность,  
Машиностроение, Станкостроение, Металлургия,  
Нефтегазовая отрасль, Наука и образование,  
Нанотехнологии, Атомная и электроэнергетика,  
Транспорт, Жилищно-коммунальное хозяйство,  
Военно-промышленный комплекс, Оборонный  
комплекс и безопасность государства, Медицина  
и фармацевтика, Химическая промышленность,  
Строительство, Автопром, Судостроение,  
Радиоэлектронная промышленность,  
Связь и телекоммуникации, Сельское хозяйство  
и пищевая промышленность, Добыча и переработка  
полезных ископаемых

## ПРИГЛАШАЕМЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

- Руководители предприятий, директора  
по качеству, технические директора,  
менеджеры, снабженцы
- Главные метрологи, метрологи-контролеры,  
наладчики
- Начальники испытательных и аналитических  
лабораторий, медицинских центров
- Начальники производства и комплектации,  
технологи, инженеры, конструкторы
- Представители проектных, конструкторских  
и научно-исследовательских организаций,  
ученые, эксперты
- Специалисты спецслужб  
(МО, ФСБ, МВД, МЧС, ФТС)



# Control&Diagnostic '2014

3-я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СРЕДСТВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ, КИП и А

## ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

- Приборы для технической диагностики и неразрушающего контроля
- Контрольно-измерительные приборы и автоматизированные системы
- Датчики и сенсоры
- Мобильные лаборатории
- Экспертиза и диагностическое обследование производственных объектов
- Оборудование и приборы экологического контроля
- Метрологическое обеспечение средств и методов НК
- IT-технологии сбора, передачи, анализа контрольных данных

## ПРИГЛАШАЕМЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

- Руководители лабораторий неразрушающего контроля и диагностики
- Дефектоскописты
- Специалисты по неразрушающему контролю
- Эксперты по промышленной безопасности
- Инженеры технического надзора
- Специалисты контроля качества продукции и безопасности технологических процессов
- Инженеры по сварке и контролю швов
- Контролеры на транспорте и путей сообщения
- Диагносты магистральных и технологических трубопроводов



## ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

- Минпромторг России
- Минэнерго России
- Ростехнадзор
- Росстандарт
- Росатом
- РЖД
- Росгидромет
- ВНИИОФИ
- Международная организация по неразрушающему контролю (ICNDT)
- Ассоциация РОНКТД

# ResMetering '2014

3-Я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА КОММЕРЧЕСКОГО  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ



## ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

- Приборы учета энергоресурсов для промышленности и ЖКХ
- Автоматизированные системы учета, контроля, регулирования и мониторинга энергоресурсов (АСКУЭ)
- Комплексные программы по повышению энергоэффективности и ресурсосбережения
- Метрологическое обеспечение приборов учета
- IT-технологии сбора, передачи, анализа контрольных данных

## ПРИГЛАШАЕМЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

- Эксплуатирующих служб энергогенерирующих и сетевых компаний
- Энергослужб промышленных предприятий
- Специализированных компаний по установке, поверке, обслуживанию и ремонту приборов учета (энергосервисных компаний)
- Инжиниринговых компаний
- Федеральных, региональных, муниципальных органов ЖКХ
- Инженерно-эксплуатационных организаций

## ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

- Минпромторг России
- Минэнерго России
- Росстандарт
- Российское энергетическое агентство
- Фонд «Сколково»
- ФГУП ВНИИМС
- Ассоциация производителей приборов учета и энергосервисных компаний «Новое измерение»
- Ассоциация ЭнергоМенеджеров
- Гильдия Управляющих компаний ЖКХ
- НП «АБОК»



# LabEquipment '2014

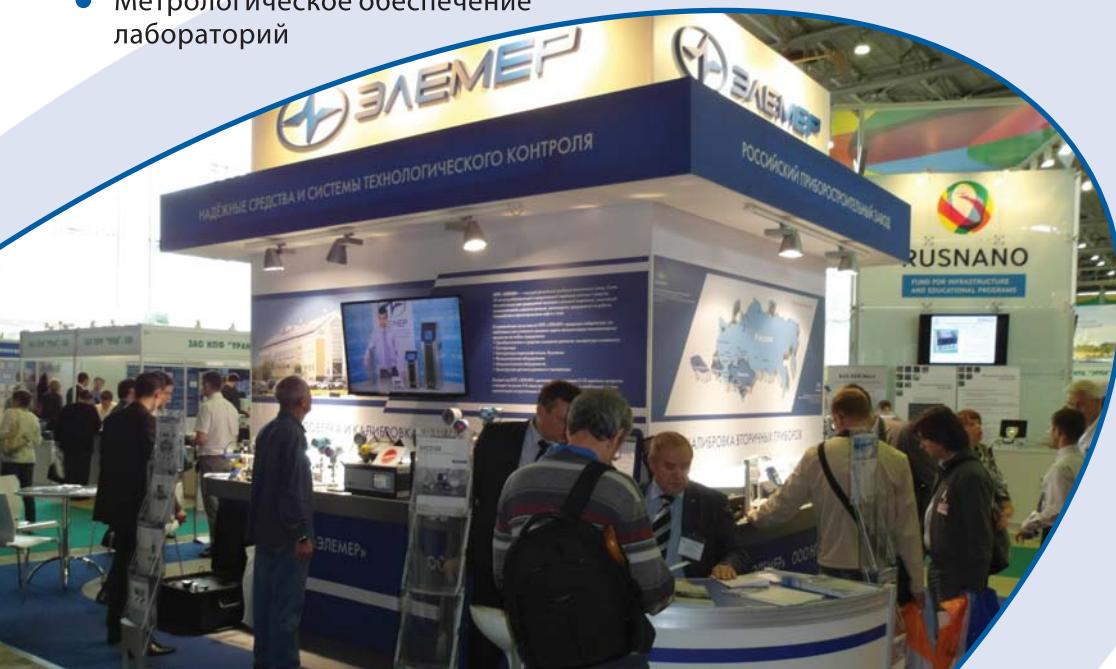
2-Я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

- Аналитические приборы и оборудование
- Методы и технологии анализа, инструменты
- Реактивы и сверхчистые вещества
- Анализаторы, индикаторы, весы
- Микроскопы и оптические приборы
- Молекулярная биология
- Обеспечение деятельности лабораторий
- Одноразовые и стерильные материалы и изделия
- IT-технологии, системы отображения и обработки информации
- Общие лабораторные приборы и оборудование (насосы, вытяжки, климатические камеры и т.д.)
- Оборудование этапов исследования
- Оборудования для испытания механических (реологических) свойств
- Стандартизация, аккредитация и сертификация лабораторий
- Метрологическое обеспечение лабораторий

## ПРИГЛАШАЕМЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

- Микробиологических и молекулярно-биологических лабораторий
- Аналитических и экологических лабораторий
- Химических лабораторий на пищевых предприятиях
- Клинико-диагностических лабораторий в лечебных учреждениях
- Химических лабораторий на промышленных предприятиях
- Лабораторий по контролю качества нефтепродуктов
- Ветеринарных лабораторий



## ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

- Минпромторг России
- Росздравнадзор
- Росстандарт
- Фонд «Сколково»
- ФГУП ВНИИМТ
- ФГУП ВНИИОФИ
- ФБУ «Ростест-Москва»

# AutomaticSystem '2014

2-Я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ



## ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

- АСУ ТП
- КИП и А
- Автоматизированные информационные управляющие системы
- IT-технологии передачи данных и обработки данных
- Автоматизированные системы контроля и диагностики
- Контроллеры, датчики
- Релейная защита и автоматика
- Системы обеспечения бесперебойного управления
- Шкафы, пульты, щиты, арматура
- Системы автоматизированного проектирования
- Экспертиза и диагностическое обследование производственных объектов
- Системы анализа аварийных ситуаций
- Системы противоаварийного управления
- Робото- и приводная техника
- Технологии автоматизации

## ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

- Минпромторг России
- Торгово-промышленная палата РФ
- Росстандарт
- Фонд «Сколково»
- ФГУП ВНИИМС
- ФГУП ВНИИОФИ
- ФБУ «Ростест-Москва»
- Internachionale Electrotechnical Commission (IEC)

## ПРИГЛАШАЕМЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

- Руководители отделов АСУ ТП
- Инженеры по КИП и А
- Технологи
- Специалисты по автоматизации
- Контролеры
- Инженеры по обеспечению технологической безопасности
- Инженеры-программисты
- Наладчики и специалисты сервисного обслуживания



# 6-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ МЕТРОЛОГОВ «ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО. БЕЗОПАСНОСТЬ»

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Симпозиум метрологов «Точность. Качество. Безопасность» – одна из самых авторитетных общероссийских конференций в области приборостроения, на которой представители научно-технического сообщества, бизнеса и государственного регулирования обсуждают актуальные проблемы, стоящие перед российской промышленностью для обеспечения глобальной конкурентоспособности и полномасштабной интеграции в современный мировой рынок товаров и услуг за счет внедрения инновационных измерительных технологий.

Программа симпозиума сформирована для содействия конструктивному диалогу между производителями и потребителями приборостроительной продукции и успешной демонстрации достижений инновационной инженерии.

Модераторами секционных заседаний и круглых столов являются руководители федеральных министерств, ведомств и учреждений, а также заслуженные российские профессионалы, внесшие значительный вклад в решение обсуждаемых проблем.



## В ПРОГРАММЕ СИМПОЗИУМА:

нормативно-правовое регулирование в области обеспечения единства измерений на государственном и международном уровнях;  
формирование нормативной базы метрологии в связи со вступлением в Таможенный союз и ВТО;  
взаимодействие бизнеса с профильными министерствами и ведомствами, контрольно-регулирующими органами;  
технические регламенты;  
метрология и проблемы взаимного признания результатов измерений и испытаний;  
неразрушающий контроль и техническая диагностика;  
АСУ ТП и проблемы промышленной безопасности;  
коммерческий и технологический учет энергоресурсов;  
единство измерений при лабораторном анализе;  
обеспечение высокотехнологичного производства, в т.ч. нано- и биотехнологий;  
стандартизация как инструмент управления;  
сертификация, лицензирование, аккредитация как формы оценки соответствия;  
эталоны и стандартные образцы – материальная основа обеспечения единства измерений;  
менеджмент качества;  
итоговая резолюция по результатам Симпозиума.

## КООРДИНАТОР СИМПОЗИУМА

### ЛЕВ КОНСТАНТИНОВИЧ ИСАЕВ

Почетный член Международного Комитета законодательной метрологии (CIML),  
Вице-президент Российской Академии  
Метрологии (PAM), д.т.н., профессор



Тел: +7 (495) 437-99-10  
E-mail: isaev-vm@vniims.ru

# «КОНКУРСНАЯ МЕРЕНИЙ»

## КОНКУРС ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ НА СОИСКАНИЕ ЗНАКА КАЧЕСТВА В ПЯТИ НОМИНАЦИЯХ

Приборам и оборудованию, подтвердившим свои высокие метрологические и эксплуатационные характеристики, присваивается Знак качества с выдачей Свидетельства и занесением в Реестр Программы, размещаемый на официальных сайтах ФБУ «Ростест-Москва» и форума «ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ».



Знак качества  
средств  
измерений



Знак качества  
оборудования  
для диагностики  
и неразрушающего  
контроля



Знак качества  
испытательного  
оборудования



Знак качества  
лабораторного  
оборудования  
с использованием  
СИ



Знак качества  
медицинского  
оборудования  
с использованием  
СИ



## ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

ФБУ «Ростест-Москва»  
117418, Москва, Нахимовский  
проспект, д. 31  
Тел.: +7 (499) 129-12-50  
[www.rostest.ru](http://www.rostest.ru)  
e-mail:[alexrs@rostest.ru](mailto:alexrs@rostest.ru)

ВМЕСТЕ  
К ЛУЧШЕМУ  
КАЧЕСТВУ!

## КОНКУРС НА СОИСКАНИЕ ПЛАТИНОВОЙ И ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ

Конкурс проводится в рамках форума «ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ» с целью поощрения организаций добившихся высоких результатов в разработке и производстве уникальных приборов и оборудования гражданского и оборонного назначения\*. Лауреатам вручается Медаль и соответствующий Диплом с правом использования образа медали при маркировке изделия и сертификата.



\* - только при наличии действующего Знака качества





**ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ СТАТЬ УЧАСТНИКОМ ФОРУМА ИЛИ ВЫСТАВКИ,  
СВЯЖИТЕСЬ ПОЖАЛУЙСТА С ДИРЕКЦИЕЙ**

Компания «Вэстстрой Экспо»  
129223, Москва, а/я 35  
ул. Сельскохозяйственная д. 35, стр. 182  
Тел./Факс: +7 (495) 937-40-23 (многоканальный)

[www.metrol.expoprom.ru](http://www.metrol.expoprom.ru)  
E-mail: [metrol@expoprom.ru](mailto:metrol@expoprom.ru)