ВЫСТАВКА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ № 1 • в России, СНГ и странах Балтии •

12-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ

ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ –
ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ

- MetrolExpo
- Control&Diagnostic
- ResMetering
- LabTest
- PromAutomatic

17-19 мая '2016

Москва Павильон
ВДНХ №69

20 мая - Всемирный день метрологии

ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД МЕТРОЛОГОВ И ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕЙ

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА МЕРОПРИЯТИЯ

Дмитрий Анатольевич МЕДВЕДЕВ

Председатель Правительства Российской Федерации

Форум и выставка проводятся ежегодно в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 апреля 2014 г. № 541-р.

ОРГАНИЗАТОРЫ

МИНПРОМТОРГ РОССИИ — www.minpromtorg.gov.ru

РОССТАНДАРТ — www.gost.ru

СОДЕЙСТВИЕ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ — www.gov.ru

ТПП РФ — www.tpprf.ru

С ЭКСПОЗИЦИОННЫМ УЧАСТИЕМ

РОСАТОМ — www.rosatom.ru

РОСНАНО — www.rusnano.com

Российские железные дороги — www.rzd.ru

КРЭТ — www.kret.com

О ФОРУМЕ

ПРОГРАММА ФОРУМА

12-я выставка средств измерений и метрологического обеспечения **«METROLEXPO-2016»**

5-я выставка промышленного оборудования и приборов для технической диагностики и экспертизы **«CONTROL&DIAGNOSTIC-2016»**

5-я выставка технологического и коммерческого учета энергоресурсов **«RESMETERING-2016»**

4-я выставка аналитических приборов и лабораторного оборудования промышленного и научного назначения **«LABTEST-2016»**

4-я выставка оборудования и программного обеспечения для производственных процессов **«PROMAUTOMATIC-2016»**

Первый Всероссийский Съезд метрологов и приборостроителей

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

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

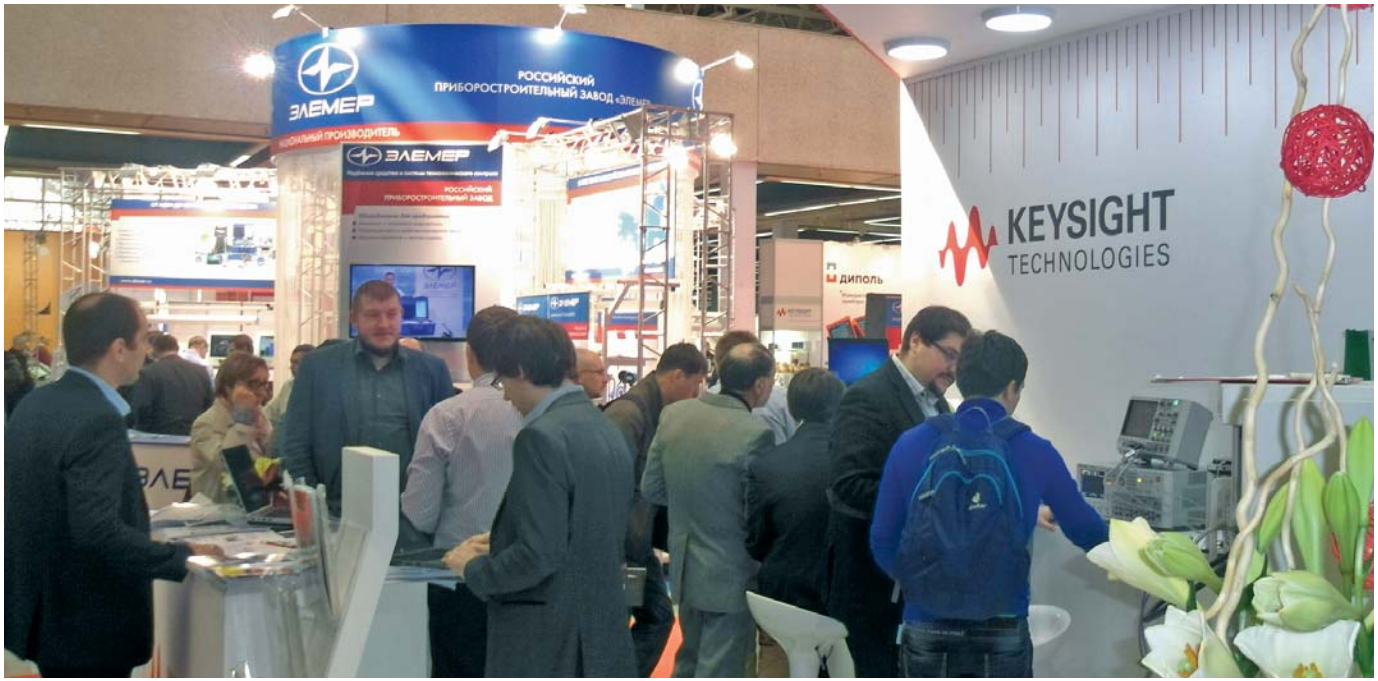
Стратегическая задача форума и выставки – создание международной коммуникационной платформы и содействие внутреннему сотрудничеству в области приборостроения, объединяющего представителей федеральных органов исполнительной власти, науки и бизнеса, с целью удовлетворения потребностей страны и общества в высокоточных измерениях, информатизации отрасли, формирования финансовых механизмов поддержки и продвижения инноваций, привлечения инвестиций международных и российских экономических институтов развития.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ФОРУМА

KEYSIGHT TECHNOLOGIES

METROLEXPO-2016

12-Я ВЫСТАВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



ПОДДЕРЖКА ОТРАСЛЕЙ

Авиакосмическая и радиоэлектронная промышленность, гражданское и военное машиностроение, станкостроение, металлургия, судостроение, связь и телекоммуникации, наука, нанотехнологии, строительство, транспорт, атомная и электроэнергетика, химическая промышленность, нефтегазовая отрасль, добыча и переработка полезных ископаемых, оборонный комплекс и безопасность государства и др.

ПОСЕТИТЕЛИ ВЫСТАВКИ

Руководители предприятий, технические директора, директора по качеству, главные метрологи, метрологи-контролеры, наладчики, начальники испытательных лабораторий, производства и комплектации, главные инженеры, инженеры-конструкторы, технологи, представители проектных, конструкторских и НИИиО, ученые, эксперты, специалисты спецслужб и мн. др.

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

Высокоточные электронные и электроизмерительные приборы, меры, измерительные преобразователи. Поверочные установки и эталонные приборы.

- Радиоэлектронные измерения.
- Измерения электрических и магнитных величин.
- Измерения геометрических величин.
- Оптические и оптико-физические измерения.
- Измерения механических величин.
- Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ.
- Измерения давления, вакуумные измерения.
- Измерения физико-химического состава и свойств веществ.
- Теплофизические и температурные измерения.
- Измерения времени и частоты.
- Измерения акустических величин.
- Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант.
- Биологические и биомедицинские измерения.

[СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ]

ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСПЫТАНИЯ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

- Механические.
- Климатические, термические, радиационные.
- Электрические, электромагнитные, магнитные.
- Химические, биологические.

CONTROL&DIAGNOSTIC-2016

5-Я ВЫСТАВКА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЭКСПЕРТИЗЫ

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

- Техническое диагностирование и неразрушающий контроль.
- Визуально-оптический и измерительный контроль.
- Инфракрасная диагностика.
- Поисковое и испытательное оборудование.
- Электротехническое оборудование.
- Мобильные диагностические лаборатории.
- Вибрационный мониторинг. Методы, средства, программное обеспечение.
- Приборы для контроля технологических процессов и промышленных выбросов.
- Средства для калибровки и поверки.

[СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ]

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ОХРАНА ТРУДА

- Приборы для измерения параметров окружающей среды и производственных факторов.
- Газоанализаторы воздуха рабочей зоны.
- Газоанализаторы промышленных выбросов.
- Датчики (сенсоры).
- Анализаторы жидкости.
- Анализаторы состава воды.
- Расходомеры.
- Автоматизация. Средства поверки.

ОТРАСЛЕВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

- Газовая и нефтяная промышленность.
- Химическая и нефтеперерабатывающая промышленность.
- Энергетика.
- Машиностроение.
- Строительство.
- Горнодобывающая и угольная промышленность.
- Металлургия.

ПОСЕТИТЕЛИ ВЫСТАВКИ

Руководители подразделений, лабораторий, специалисты в области НК, дефектоскописты, энергетики, специалисты инженерно-технических служб, геологоразведки, геодезии, технических служб в области строительства, эксплуатации, мониторинга сооружений, и дорог, эксперты по промышленной безопасности и техническому надзору, представители ПиНИО и мн. др.

RESMETERING-2016

5-Я ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

Оборудование для учета электроэнергии, пара, газа, воды, сжатого воздуха, норм расхода и режимов потребления всех видов энергии, различного класса точности и функционального назначения.

- Приборы для измерения электрических величин и контроля параметров электрической безопасности.
- Приборы для измерения и регулирования давления и температур.
- Приборы для измерения и регулирования расхода.
- Средства автоматизации технологических процессов.
- Автоматизированные системы контроля и учёта энергоресурсов (АСКУЭ).
- Мобильные электротехнические лаборатории.
- Комплексные программы и метрологическое обеспечение.
- Подготовка кадров и аттестация персонала.

ОТРАСЛИ

Энергетика и промышленность, промышленное и гражданское строительство оборонно-промышленный комплекс, металлургия, машиностроение, химическая промышленность, связь и телекоммуникации и др.

ПОСЕТИТЕЛИ ВЫСТАВКИ

Руководители предприятий и технические директора, директора по качеству, гидроэнергетики, руководители испытательных лабораторий, специалисты по проектированию наружных и внутренних сетей электроснабжения, специалисты по проверке технического состояния электроэнергетического и электротехнического оборудования, энергетики, строительные и эксплуатационные организации, инженеры-электрики, техники по монтажу, наладке и эксплуатации, монтажники электрооборудования, инженеры технического надзора, эксперты по промышленной безопасности, специалисты аттестации и подготовки кадров и др. планов производства и потребления предприятием электроэнергии, технологического топлива, пара, газа, воды, сжатого воздуха, норм расхода и режимов потребления всех видов энергии.

LABTEST-2016

4-Я ВЫСТАВКА АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И НАУЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

- Приборы для анализа химического и структурного состава материалов.
- Методы и технологии анализа, инструменты.
- Вакуумная техника и климатические камеры.
- Приборы и инструменты для спектроскопии.
- Технологии и оснащение чистых помещений.
- Оборудование для подготовки проб к анализу.
- Системы отображения и обработки информации.
- Лаборатории передвижные и полевые.
- Защитное оборудование и спецодежда.
- Поверка средств лабораторных измерений и испытаний.
- Мобильные диагностические комплексы.

[СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ]

ВЕСОВОЙ САЛОН

- Весы: вагонные, платформенные, автомобильные, крановые, подвесные, аналитические, лабораторные и др.
- Тензодатчики. Весоизмерительные преобразователи.
- Динамометры электронные: растяжения, сжатия, универсальные.
- Системы измерения габаритов, взвешивания и идентификации.
- Эталонное оборудование для испытаний, калибровки и поверки.
- Метрологическое сопровождение.
- Программное обеспечение.

ПОДДЕРЖКА ОТРАСЛЕЙ

- Авиационно-космическая промышленность.
- Машиностроение.
- Атомная и электроэнергетика.
- Стройиндустрия.
- Автомобильные дороги и железнодорожные пути.
- Нефтегазовая промышленность.
- Металлургия и металлообработка.
- Наука и образование.
- Химия и нефтехимия.
- Фармацевтика.
- Горнодобывающая промышленность.
- Другие отрасли.

PROMAUTOMATIC-2016

4-Я ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

ГОТОВЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

- Энергетика.
- Машиностроение и приборостроение.
- Связь и телекоммуникации.
- Нефтегазовая промышленность. Химия и нефтепереработка.
- Металлургия и металлообработка.
- Транспорт.
- Стройиндустрия и ЖКХ.

ПОСЕТИТЕЛИ ВЫСТАВКИ

Руководители отделов АСУ ТП, инженеры по КИПиА, технологи, специалисты по автоматизации, контролеры, инженеры по обеспечению технологической безопасности, инженеры-программисты, наладчики и специалисты сервисного обслуживания.

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

Сенсорика для автоматизации производственных процессов

- Механические датчики.
- Оптические, волоконно-оптические, фотонные датчики.
- Датчики силы, температуры, давления.
- Акустические датчики.
- Электромагнитные датчики.
- Датчики газа.
- Датчики влажности.
- Инфракрасные датчики и приборы для термографии.
- Датчики излучения.
- Калибровка датчика.
- Наноматериалы и технологии электроники для датчиков.
- Полупроводниковые и полимерные материалы для датчиков.

Автоматизация и управление технологическими процессами

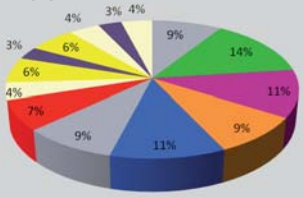
- Высокоточная измерительная техника и инструмент.
- Видеоизмерительные машины и системы.
- Системы управления. Мехатроника.
- Промышленные роботы и автоматизация.
- Сетевое управление.
- Интеллектуальное управление движением.
- Встроенные компьютерные системы.
- CAD / CAM / CIM.
- Микроэлектронные технологии.
- Технологии беспроводной и оптической связи.
- Оптоэлектронные технологии и системы.
- Инжиниринг сетевой безопасности.

СТАТИСТИКА ФОРУМА
2015 ГОДА

СТАТИСТИКА ФОРУМА

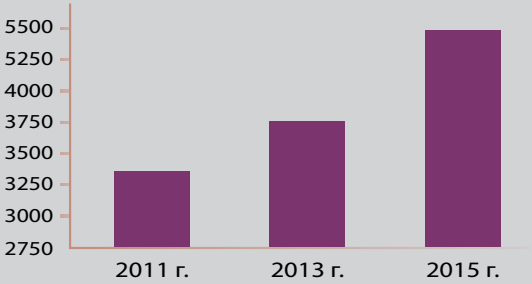
- **Количество компаний-участников выставки:** 306.
- **Количество стран-участников:** 10 (США, Германия, Великобритания, Италия, Франция, Австрия, Чехия, Япония, Китай, Беларусь).
- **Коллективные экспозиции:** 8 (ГК «Росатом», ГК «Ростехнологии», ОАО «РОСНАНО», ОАО «РЖД», МВД России, Ростехнадзор, региональные ЦСМ, метрологические институты).
- **Общая выставочная площадь, м²:** 6500.
- **Количество представленных приборов:** 2800.
- **Количество посетителей:** 5150.
- **Количество участников симпозиума:** 1350.
- **Представленные доклады и презентации:** 86.
- **Лауреаты конкурсной программы «За единство измерений»:** 77.
- **Информационная поддержка:** 3 телекомпании (ВГТРК, ТВ-Центр, РЖД-ТВ) и 35 печатных СМИ.

ОТРАСЛЕВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

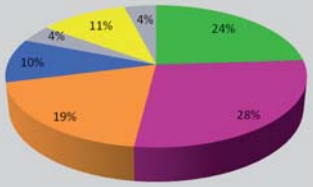


- Авиакосмическая промышленность
- Атомная индустрия и электроэнергетика
- Машиностроение, станко- и судостроение
- Радиоэлектронная промышленность и связь
- Химическая промышленность
- Нефтегазовая отрасль
- ЖКХ и строительство
- Медицина и фармацевтика
- ВПК
- Наука и образование
- Металлургия
- Наземный, воздушный и морской транспорт
- Нанотехнологии
- Сельское хозяйство и пищевая промышленность

КОЛИЧЕСТВО ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗА 5 ЛЕТ, чел.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ПОСЕТИТЕЛЕЙ



- Руководители предприятий, директора по качеству, технические директора, менеджеры, снабженцы
- Главные метрологи, метрологи-контролеры, наладчики
- Начальники испытательных и аналитических лабораторий, сертификационных и медицинских центров
- Технологи, начальники производства и комплектации
- Инженеры, конструкторы, разработчики
- Представители проектных, конструкторских и научно-исследовательскихорганизаций, ученые, эксперты
- Специалисты спецслужб (МО, ФСБ, МВД, МЧС, ФТС)

ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД
МЕТРОЛОГОВ И ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕЙ

СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОЙ МЕТРОЛОГИИ

Съезд метрологов и приборостроителей – авторитетнейшая общероссийская конференция 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 съезда сформирована для содействия конструктивному диалогу между производителями и потребителями приборостроительной продукции и успешной демонстрации достижений инновационной инженерии. Модераторами съезда являются руководители федеральных министерств, ведомств, учреждений и заслуженные российские метрологи.

КООРДИНАТОР СЪЕЗДА
ИСАЕВ ЛЕВ КОНСТАНТИНОВИЧ

Почетный член Международного Комитета законодательной метрологии (CIML), Вице-президент Российской Академии Метрологии (РАМ), д.т.н., профессор. Тел: +7 (495) 437-99-10
E-mail: isaev-vm@vniims.ru

КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКАЯ ВЫСТАВОЧНО-КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА «ЗА ЕДИНСТВО ИЗМЕРЕНИЙ»

КОНКУРС НА СОИСКАНИЕ ПЛАТИНОВОЙ И ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ ФОРУМА

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 (только при наличии действующего Знака Качества).

РОСТЕСТ-МОСКВА
1973 года основания

КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ ФБУ «Ростест-Москва»

117418, Москва, Нахимовский проспект, д. 31

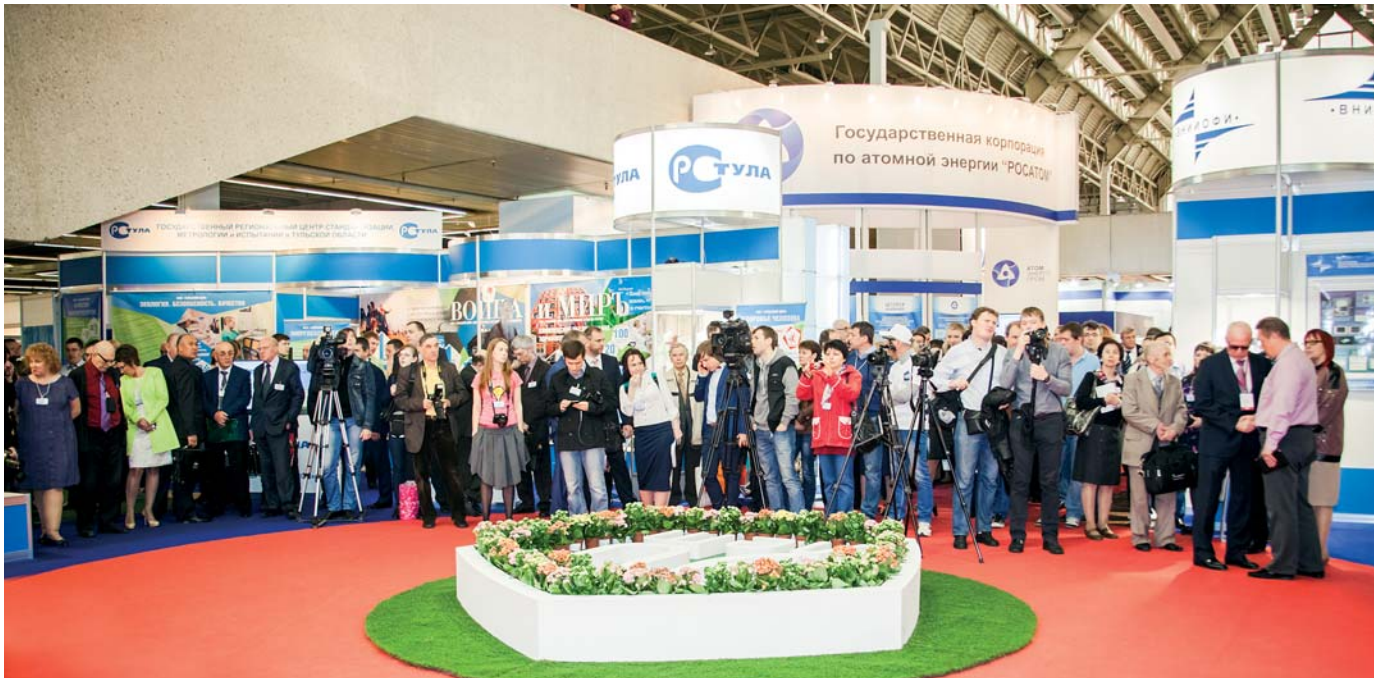
Тел.: +7 (499) 129-12-50 • www.rostest.ru • E-mail: alexrs@rostest.ru

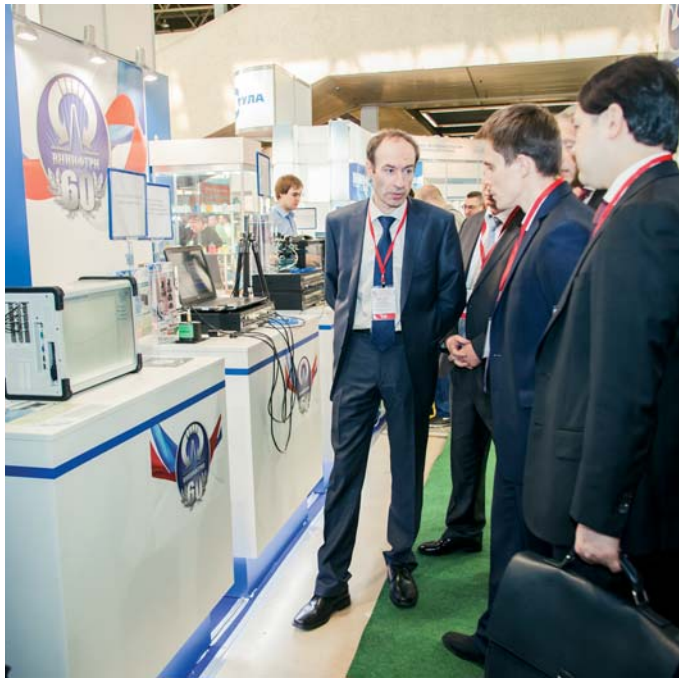
КОНКУРС ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ НА СОИСКАНИЕ ЗНАКА КАЧЕСТВА В ПЯТИ НОМИНАЦИЯХ

Пролонгация – раз в два года.

- Знак Качества средств измерений
- Знак Качества оборудования для диагностики и неразрушающего контроля
- Знак Качества испытательного оборудования
- Знак Качества лабораторного оборудования
- Знак Качества медицинского оборудования с использованием СИ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ





О МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ИНСТИТУТАХ

Метрологические институты являются центрами государственных эталонов по закрепленным видам и областям измерений, проводят фундаментальные и прикладные исследования, направленные на повышение точности измерений, а также выполняют функции Государственных испытательных центров средств измерений.

УЧАСТНИКИ ФОРУМА С ВЫСТАВОЧНОЙ ЭКСПОЗИЦИЕЙ

ФГУП «ВНИИФТРИ», ФГУП «УНИИМ», ФГУП «ВНИИОФИ», ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», ФГУП «ВНИИМС», ФГУП «ВНИИР», ФГУП «СНИИМ», ОАО «НИЦПВ», а также ФГАОУ ДПО АСМС и ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ».

ЦСМ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ

СИСТЕМА ФБУ ЦСМ РОССТАНДАРТА

88 центров во всех федеральных округах РФ с общей численностью около 11 тысяч работников.

- Центральный федеральный округ
- Северо-Западный федеральный округ
- Южный федеральный округ
- Приволжский федеральный округ
- Уральский федеральный округ
- Сибирский федеральный округ
- Дальневосточный федеральный округ
- Крымский федеральный округ

О ЦСМ

Приоритетным направлением деятельности Центров стандартизации, метрологии и сертификации Росстандарта является исполнение комплекса мер по обеспечению единства измерений в Российской Федерации.

ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД ЦСМ

- Развитие эталонной и испытательной базы.
- Диверсификация работ и услуг (участие в сертификации продукции, в реализации ФСП, создании региональных инновационных структур).
- Участие в деятельности ТК по метрологии и стандартизации.
- Активизация информационной и PR-деятельности.

УЧАСТНИКИ ФОРУМА С ВЫСТАВОЧНОЙ ЭКСПОЗИЦИЕЙ

«ЦСМ Республики Башкортостан», «Воронежский ЦСМ», «Иркутский ЦСМ», «Кемеровский ЦСМ», «Красноярский ЦСМ», «ЦСМ Московской области», «Новосибирский ЦСМ», «Омский ЦСМ», «Оренбургский ЦСМ», «Пермский ЦСМ», «Ростест-Москва», «Ростовский ЦСМ», «Рязанский ЦСМ», «Самарский ЦСМ», «Ставропольский ЦСМ», «Тест – С.-Петербург», «Томский ЦСМ», «Тульский ЦСМ», «Тюменский ЦСМ», «УРАЛТЕСТ», «ЦСМ Татарстан», «Волгоградский ЦСМ», «Череповецкий ЦСМ», «Мордовский ЦСМ», «Калужский ЦСМ», «Курский ЦСМ», «Ивановский ЦСМ», «Орловский ЦСМ», «Удмуртский ЦСМ», «Липецкий ЦСМ», «Чувашский ЦСМ», «Пензенский ЦСМ», «Вологодский ЦСМ», «Кировский ЦСМ», «Ульяновский ЦСМ», «Астраханский ЦСМ», «Хабаровский ЦСМ», «Якутский ЦСМ», «Амурский ЦСМ», «Камчатский ЦСМ», «Находкинский ЦСМ», «Сахалинский ЦСМ».

О ФОРУМЕ
В ЛИЦАХ

К.В. Леонидов (Минпромторг России), В.А. Гапанович (ОАО «РЖД»), С.С. Голубев (Росстандарт). VIP-гости осматривают выставочную экспозицию ООО НПП «ЭЛЕМЕР»

А.В. Абрамов (Росстандарт) и Д.И. Благовещенский (Тульский ЦСМ)

С.В. Мигин (Росаккредитация)

В.Н. Крутиков (ФГУП «ВНИИОФИ») и И.Г. Зимин (Компания «Вэстстрой Экспо»)

Б.М. Потемкин (Росстандарт)

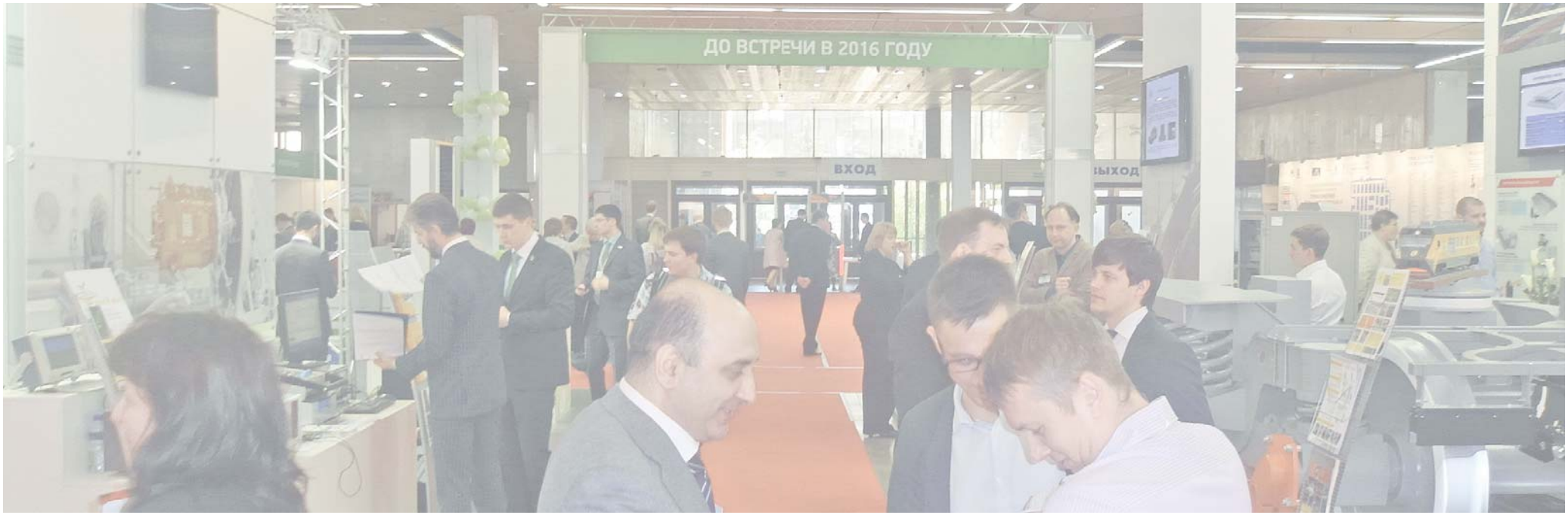
К.В. Леонидов (Минпромторг России)

А.В. Абрамов и Е.Р. Лазаренко (Росстандарт). VIP-гости осматривают выставочную экспозицию ООО «Сартогосм»

С.С. Голубев (Росстандарт)

Б.Р. Рамеев и С.В. Гусенков (МВД России)

Д.А. Кузнецов (Минпромторг России)



ДИРЕКЦИЯ ФОРУМА

Компания «Вэстстрой Экспо»
129223, Москва, а/я 35. ул. Искры, д. 31
Тел./Факс: +7 (495) 937-40-23 (многоканальный)
www.metrol.expoprom.ru
E-mail: metrol@expoprom.ru

ВАШ БЕСПЛАТНЫЙ
БИЛЕТ НА ВЫСТАВКУ