



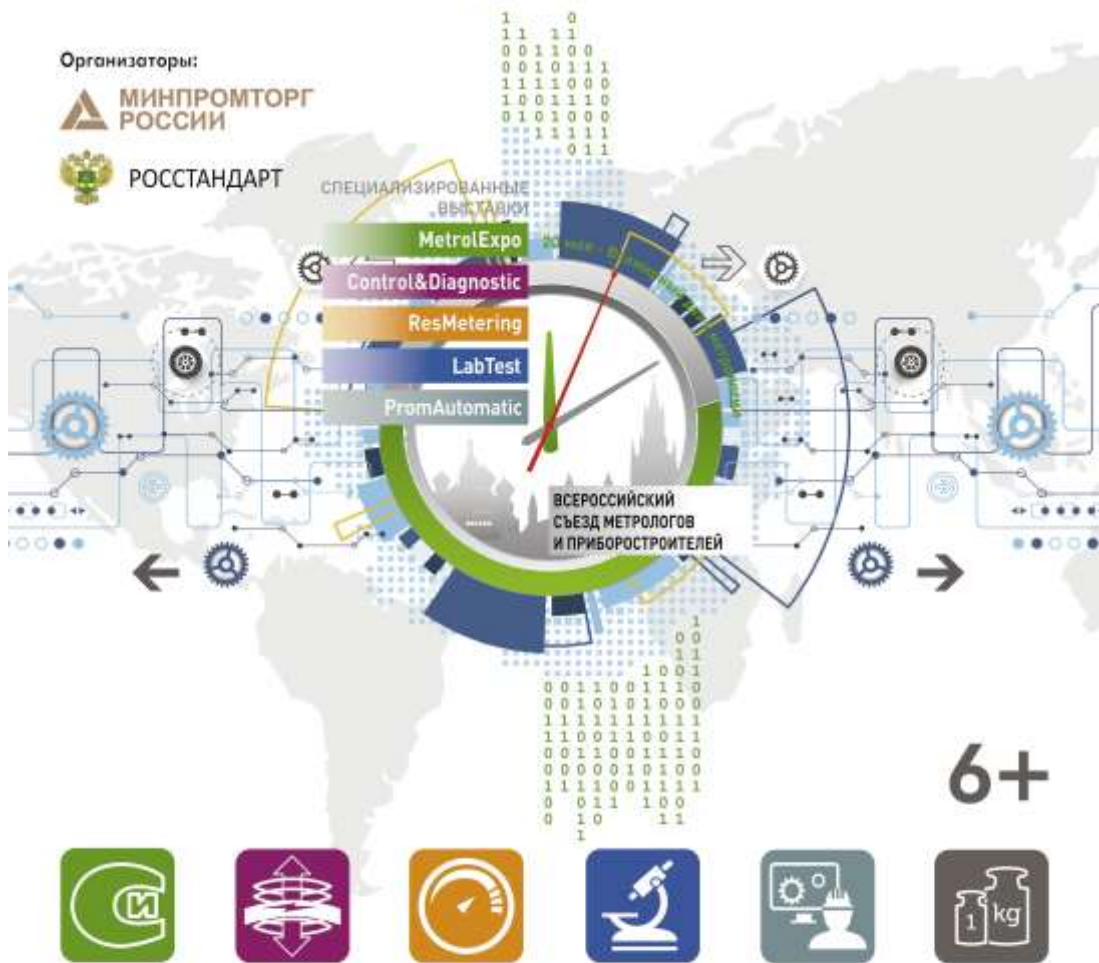
14-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ

# ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

15-17 мая 2018 г.

Москва, ВДНХ, павильон 75

Организаторы:



6+



Время работы:

15 мая — с 10:00 до 18:00

16 мая — с 10:00 до 18:00

17 мая — с 10:00 до 15:00

Ключевые партнеры выставки:



## **ИТОГОВЫЙ ПОСТ-РЕЛИЗ** (от 25 мая 2018)

В период с 15 по 17 мая 2018 года в Москве на ВДНХ в павильоне №75 «Россия», отвечающим всем современным стандартам конгрессно-выставочной деятельности, успешно завершили работу **14-й Московский международный инновационный форум и выставка «Точные измерения – основа качества и безопасности'2018»**, приуроченные к Всемирному дню метрологии.

**Организатором мероприятий** являются **Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии** при содействии Аппарата Правительства Российской Федерации и ряда Международных организаций (BIPM, OIML, КооMET).

**Стратегическая задача форума и выставки** – создание международной коммуникационной платформы и содействие кооперации в российской системе измерений с целью удовлетворения потребностей страны и общества в высокоточных измерениях. Консолидация усилий власти, науки и бизнеса для развития отечественного приборостроения, повышение эффективности российской системы измерений, совершенствование нормативной базы метрологии и приборостроения с учетом современных международных тенденций для формирования финансовых механизмов поддержки инноваций и их продвижение.

### **ВЫСТАВОЧНАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА:**

- **METROLEXPO / МЕТРОЛОГИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ** – Выставка средств измерений, испытательного оборудования и метрологического обеспечения.
- **CONTROL&DIAGNOSTIC / КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА** – Выставка промышленного оборудования и приборов для технической диагностики и экспертизы.
- **PROMAUTOMATIC / ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ** – Выставка оборудования и программного обеспечения для технологических и производственных процессов.
- **LABTEST / ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** – Выставка аналитических приборов и лабораторного оборудования промышленного и научного назначения.
- **RESMETERING / УЧЁТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ** – Выставка технологического и коммерческого учета энергоресурсов.
- **WEIGHT SALON / ВЕСОВОЙ САЛОН** – Выставка весов и весового оборудования.

### **КОНГРЕССНАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА:**

Выставочные разделы объединены в единую профессиональную деловую программу **ВСЕРОССИЙСКОГО СЪЕЗДА МЕТРОЛОГОВ И ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕЙ** под девизом – Constant evolution of the International System of Units / Постоянная эволюция Международной системы единиц (согласно ежегодного послания директоров BIPM и OIML). Этот девиз был выбран потому, что в ноябре 2018 года Генеральная конференция по мерам и весам должна принять решение по одному из важнейших изменений в Международную систему единиц (СИ) с момента ее создания.

### **В рамках съезда состоялись:**

- Пленарное заседание;
- Международный семинар по Системе сертификации МОЗМ (OIML-CS) «Содействие глобальной гармонизации по оценке соответствия средств измерений»;
- Международная конференция «Метрология цифровой экономики»;
- Международная конференция КООМЕТ-МОЗМ «Всемирные единые требования к фасованным товарам – основа честной торговли и защиты прав потребителей»;
- Секция №1 «Промышленная метрология. Высокоточное приборостроение»;

- Секция №2 «Особенности обеспечения единства измерений и метрологии при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности»;
- Секция №3 «Испытания. Контроль. Диагностика»;
- Круглый стол «Задачи ГРЦСМИ в решении актуальных вопросов обеспечения единства измерений, включая подготовку кадров (АСМС)».

### КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА

Подведены итоги Всероссийской выставочно-конкурсной программы «За единство измерений», которая проводится на базе испытательного центра ФБУ «Ростест-Москва», на присуждение **Знаков Качества СИ, Золотых и Платиновых медалей** выставки.

Основная цель конкурса – аттестация приборов и оборудования, относящихся к различным средствам измерений, диагностики, испытаний и аналитики, на соответствие их высоким метрологическим характеристикам и качеству, а также награждение наиболее актуальных выставочных экспозиций и активных участников съезда метрологов и приборостроителей.



Фото 1. Выставочная экспозиция форума 2018 года

### КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ ФОРУМА И ВЫСТАВКИ:

- Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России)
- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
- Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- Государственная корпорация «Ростех»
- Государственная корпорация «Роскосмос»
- Фонд развития промышленности (ФРП)
- Фонд «Сколково»
- Фонд содействия инновациям
- ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России
- ФКУ «Центр метрологии» МВД России
- Стратегический партнер форума – ФБУ «Ростест-Москва»
- Партнер научной и деловой программы – ФГУП «ВНИИМС»
- Генеральный партнер форума – компания Keysight Technologies

- Генеральный медиа-партнер – РИА «Стандарты и качество»

### УСТРОИТЕЛЬ И ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР:

- Выставочная компания «Вэстстрой Экспо»

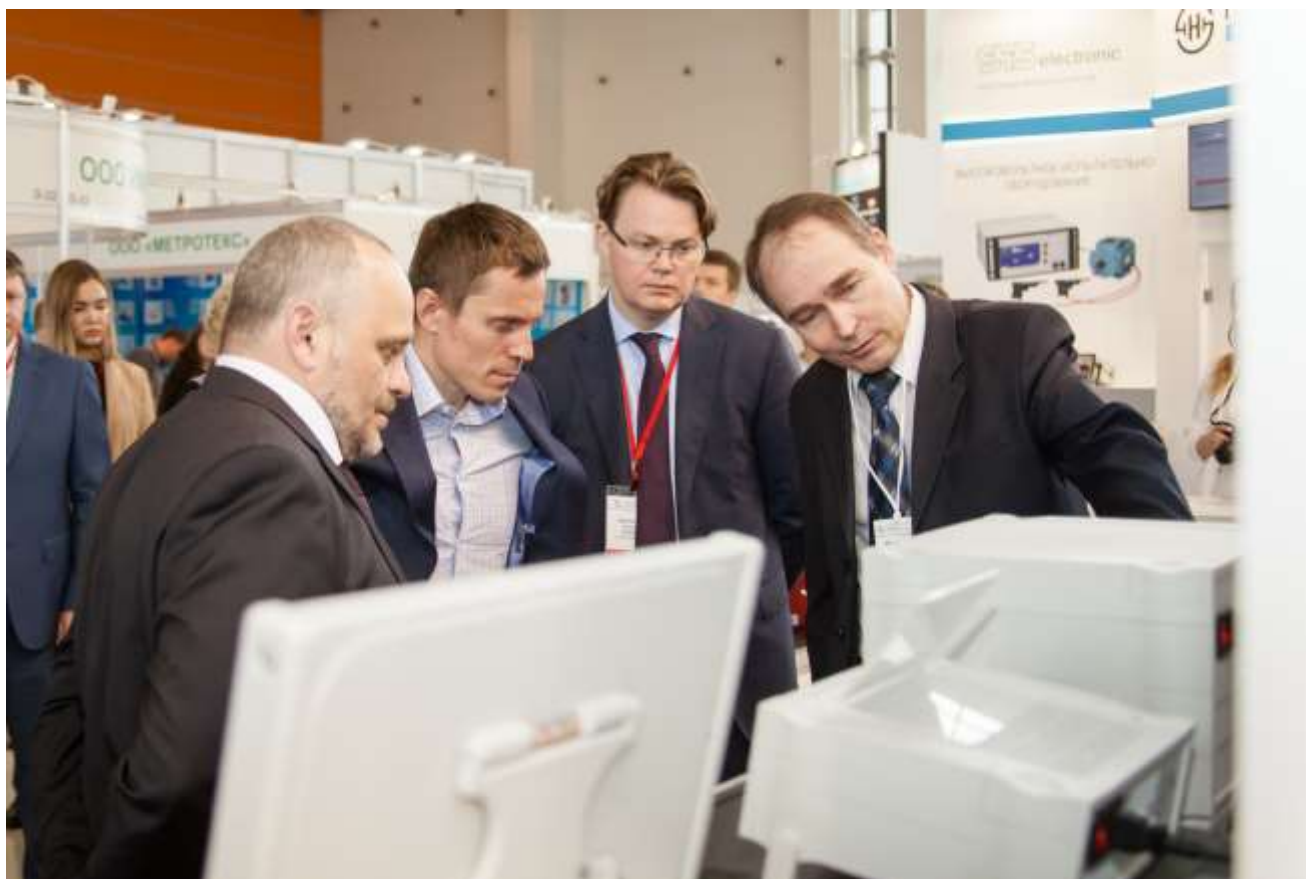


Фото 2. Осмотр VIP-гостями выставочной экспозиции форума

### ОБЩАЯ СТАТИСТИКА ФОРУМА:

- **Количество компаний-участников выставки: 286;**
- **Количество стран участников: 24** (Австрия, Азербайджан, Беларусь, Босния и Герцеговина, Великобритания, Германия, Италия, Казахстан, Киргизия, Китай, Колумбия, Корея, Куба, Молдова, Нидерланды, США, Турция, Узбекистан, Украина, Франция, Швейцария, ЮАР, Япония);
- **Коллективные экспозиции: 9** (ГК «Росатом», Концерн Радиоэлектронные Технологии (ГК «Ростех»), ГК «Роскосмос», Фонд «Сколково», МВД России, Ростехнадзор, ФАНО России, Государственные региональные ЦСМ, национальные метрологические институты)
- **Общая выставочная площадь, м<sup>2</sup>: 6.000**
- **Количество представленных приборов: более 2.000**
- **Количество посетителей: свыше 5.000**
- **Количество участников съезда: 1.200**
- **Представленные доклады и презентации: 70**
- **Лауреаты конкурсной программы «За единство измерений»: 60**

### ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Трехдневную работу форума освещали представители более **40 специализированных средств массовой информации**, в том числе телеканалов Россия 24 и НаноHD.

### ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ФОРУМА

[www.metrol.expoprom.ru](http://www.metrol.expoprom.ru)

## 15 мая 2018. Вторник (День первый). ОТКРЫТИЕ ФОРУМА И ВЫСТАВКИ



Фото 3. Торжественная церемония открытия форума и выставки 2018 года

В торжественной церемонии открытия форума приняли участие: Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии **А.В. Абрамов**; Руководитель Федеральной службы по аккредитации **А.И. Херсонцев**; Директор Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России **О.В. Мезенцева**.

В приветственном обращении к участникам и гостям форума Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии **Алексей Абрамов** отметил: «Приятно видеть каждой весной, в канун празднования дня метрологии, на этой площадке людей, работающих в области метрологии, эталоностроения, законодательной метрологии и приборостроителей. Такая встреча позволяет нам объединиться и обсудить наиболее актуальные вопросы. Лично для меня наиболее значимой будет международная конференция по роли метрологии в цифровой экономике, о том как должна поменяться законодательная метрология в связи с развитием современных технологий. Многие из вас уже на практике сталкиваются с тем измерительными технологиями, которые подключены к интернету и работают в режиме онлайн с внутренними и внешними системами. Поэтому нам надо уже сейчас понимать, как будут меняться запросы на метрологические услуги в самой ближайшей перспективе и адекватно реагировать на них. Так как самый глобальный вопрос, какой должна быть поверка в рамках цифровых средств измерений и цифровой передачи данных, пока не разрешен. И я рад, что мы в течение 3-х дней сможем эти и другие важные для вас вопросы обсудить и получить целый ряд пожеланий от метрологического сообщества».

В своем выступлении Руководитель Федеральной службы по аккредитации **Алексей Херсонцев** подчеркнул: «Разрешите поприветствовать Вас на столь авторитетном форуме. В ближайшем

будущем роль приборостроения и точных измерений, в ситуации, когда человека становится всё меньше, а техники и технологий всё больше, бесспорно будет расти. Я рад, что программа поддержки приборостроения теперь перешла непосредственно к Росстандарту, так как проблемы создания новой измерительной техники все видны, все на ладони и теперь эта поддержка максимально приблизилась к производителям. Со своей стороны, хотел бы вас заверить, что мы будем делать всё возможное, чтобы реальные испытания и измерения были максимально востребованы, так как мы знаем, что часть измерений проводится только на бумаге. Решение этой проблемы однозначно означает увеличение рынка сбыта для приборостроительных компаний. В заключении, хотел бы пожелать всем участникам форума и выставки плодотворной работы и успехов».



**Фото 4. Торжественная церемония открытия форума и выставки 2018 года**

Из выступления Директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России **Оксаны Мезенцевой**: «Разрешите всех вас поздравить с наступающим Всемирным Днем метрологии. Я рада, что мы можем в рамках данного форума обсудить те вызовы, которые бросает нам глобальная экономика, в том числе переход на цифровые модели и системы. Перед началом открытия форума, мы вместе с Алексеем Владимировичем прошлись по выставочной экспозиции и приятно радуется, что количество отечественных производителей растет. В этом заслуга каждого из нас, кто работает в данном направлении. В свою очередь отмечу, что цифровая экономика – это не просто абстрактная тема, это реальный комплекс вопросов по сертификации, подтверждения соответствия, контроля и метрологии. Форум становится той площадкой, которая своевременно позволяет вырабатывать решения для продвижения измерительной продукции и обеспечения единства измерений. Россия традиционно обладает уникальными промышленными

компетенциями, которые на наш взгляд, позволят создать те уникальные разработки, продукты и технологии. И безусловно роль метрологии в этой связи становится ключевой».



**Фото 5. Торжественная церемония открытия форума и выставки 2018 года**

После завершения торжественной церемонии открытия форума началось пленарное заседание 3-го Всероссийского съезда метрологов и приборостроителей. Модератором пленарного заседания выступил член Международного комитета по законодательной метрологии, д.т.н., профессор **Л.К. Исаев**. В пленарном заседании приняли участие: Заместитель начальника отдела технического регулирования Департамента оборонной промышленности Правительства Российской Федерации **А.В. Александров**; заместитель директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России **Д.А. Кузнецов**; Начальник Управления метрологии Росстандарта **Е.Р. Лазаренко**.

Наибольший интерес вызвал доклад **Джоэль П. Дансмора** с презентацией новой книги «Измерения параметров СВЧ-устройств с использованием передовых методик векторного анализа цепей».

**VIP-делегация осмотрела наиболее интересные выставочные экспозиции:** Стенды национальных метрологических институтов и Государственных региональных центров стандартизации, ГК «РОСАТОМ», Концерн Радиоэлектронные Технологии (ГК «Ростех»), Keysight Technologies, ООО НПП «ЭЛЕМЕР», ЗАО «ТЕККНОУ», АО «НПФ «Диполь», ООО «Планар», АО «НПФ «Микран», ООО «Точприбор Северо-Запад», АСМС и другие.

## 16 мая 2018. Четверг (День второй)

Главным событием второго дня работы выставки стало проведение в рамках деловой программы форума двух международных конференций: «Метрология цифровой экономики» и «Всемирные единые требования к фасованным товарам – основа честной торговли и защиты прав потребителей».

В конференциях приняли участие зарубежные гости: Peter Ulbig (KOOMET), Cock Oosterman (Председатель Руководящего комитета), Paul Dixon (МБЗМ), Roland Nater (CECIP), S. Eichstedt (PTB), S. Hakkel (PTB), D. Heiselmann (PTB), Jaco Marneweck (NRCS), Alejandro Giraldo Lopez (НИЦ, Колумбия), Ма Liqiang (Китай), Phill Sorrell (МВБЕ, Новая Зеландия), Hans-Peter Waterlaus (Нидерланды).



Фото 6. Международная конференция – Метрология цифровой экономики

## 17 мая 2018. Четверг (День третий). ЗАКРЫТИЕ ФОРУМА

В завершающий день работы форума состоялась **Торжественная церемония награждения лауреатов Всероссийской выставочно-конкурсной программы «За единство измерений»**, которая проводится среди участников форума и выставки.

**Основная цель конкурса**, который проводится на базе испытательного центра ФБУ «Ростест-Москва», аттестация приборов и оборудования, относящихся к различным средствам измерений, диагностики, испытаний и аналитики, на соответствие их высоким метрологическим характеристикам и качеству, а также награждение наиболее интерактивных выставочных экспозиций и активных участников съезда метрологов и приборостроителей.

В награждении лауреатов приняли участие: заместитель директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России **Д.А. Кузнецов**, Начальник Управления метрологии Росстандарта **Е.Р. Лазаренко**, Руководитель дирекции форума **И.Г. Зимин**, Директор выставки **А.Б.**





Фото 7. Торжественная церемония награждения участников форума и выставки

Конкурсная комиссия на основании заключений экспертного центра ФБУ «Ростест-Москва» постановила о присуждении **Знака Качества по одной из пяти номинаций 24 средствам измерений, Золотой медали выставки – 58 номинаций, Платиновой медалью выставки – 5 номинаций. Памятные дипломы были вручены 82 региональным ЦСМ и 7 национальным метрологическим институтам**, принявшим участие в выставочной программе форума.

Заместитель директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России **Дмитрий Кузнецов** сказал: «Уважаемые коллеги! Очень рад отметить, что форум в 14-ый раз подтвердил свой высокий статус ключевой площадки в области метрологии в нашей стране. Тому подтверждение остроактуальная тематика конференций, которые проходили в рамках форума, конструктивные дискуссии, яркие обсуждения, были затронуты вопросы, которые действительно волнуют экспертное сообщество. Форум и выставка - это действительно уникальная площадка, где лицом к лицу могут встретиться не только производители и потребители средств измерений, но и пообщаться с регуляторами, представителями федеральных органов исполнительной власти».

В заключительном слове Начальник Управления метрологии Росстандарта **Евгений Лазаренко** отметил: «Дорогие друзья! Поздравляю Вас с наступающим Всемирным Днем метрологии. Хочется безусловно сказать слова благодарности организаторам, участникам, докладчикам и посетителям, которые приняли активное участие в форуме и создали незабываемую атмосферу конструктивного диалога и позитива, решить текущие вопросы в области метрологии».



Фото 8. Награждение победителей конкурсной программы



Фото 9. Групповое фото победителей конкурсной программы