

16-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ И ВЫСТАВКА  
**ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ –  
ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ**  
Москва, ВДНХ, 1-3 декабря 2020 г.

16th MOSCOW INTERNATIONAL  
INNOVATION FORUM AND EXHIBITION  
**ACCURATE MEASUREMENTS –  
THE BASIS FOR QUALITY AND SAFETY**  
December 1-3, 2020, VDNH, Moscow



**MetrolExpo-2020**  
офлайн + онлайн

[WWW.METROL.EXPOPROM.RU](http://WWW.METROL.EXPOPROM.RU)

### Уважаемые коллеги!

В период с 1 по 3 декабря 2020 года на ВДНХ в павильоне №55 состоится 16-й Московский международный инновационный форум-выставка «Точные измерения – основа качества и безопасности» (MetrolExpo-2020), которые проводятся ежегодно при содействии Аппарата Правительства Российской Федерации (письмо от 30 января 2020 № 636п-П7).

Мероприятие проходит при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации (письмо от 05 марта 2020 № ЕГ-2485/10), Всероссийской организации качества, Лазерной ассоциации, Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» и Союза машиностроителей России и патронажем Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации.

**NEW!** В этом году проведение выставки запланировано в гибридном формате, объединяющем традиционную (офлайн) выставку на физической площадке и выставку на онлайн-платформе в виртуальной среде. Последняя является новым трендом в развитии конгрессно-выставочной деятельности, позволяющей использовать самые передовые IT-технологии и цифровизацию бизнес-процессов. Такая синергия форматов позволит повысить качество мероприятия и увеличить охват аудитории.

Выставка «Точные измерения – основа качества и безопасности» 2020 года - это коммуникационная площадка для выработки решений направленных на создание условий для развития отечественного приборостроения, оптоэлектронных технологий (фотоники), конкурентоспособной электронной и радиоэлектронной

промышленности, на основе оптимизации производственных мощностей, их модернизации и технического перевооружения, создания новых технологических направлений и технологий, освоения прорывных промышленных электронных и измерительных технологий, а также совершенствования нормативно-правовой базы для удовлетворения потребностей государства и общества современной продукцией.

В предыдущие годы Форум и Выставка фокусировались в основном на метрологии, на задачах обеспечения единства измерений, развития нормативно-методической базы. В 2020 году организаторы делают акцент на приборостроении – демонстрации и обсуждении возможностей современной измерительной техники, анализе появившихся в последние годы новых методов и технологий точных измерений. На выставке будут продемонстрированы новейшие инжиниринговые разработки, приборы и системы для проведения измерений, испытаний, технической диагностики, аналитических исследований, производственного и функционального контроля от крупнейших российских и зарубежных производителей.

Участие организаций и предприятий в выставочно-конгрессных мероприятиях позволит наглядно продемонстрировать потенциал российской промышленности, определить перспективы дальнейшего развития и продвижения новейших образцов приборов и оборудования на внутренний и внешний рынки, укрепить научно-техническое и деловое сотрудничество.

### **РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:**

- **ИЗМЕРЕНИЯ / MEASUREMENTS**
- **ИСПЫТАНИЯ и АНАЛИТИКА / TESTING & ANALYTICS**
- **ДИАГНОСТИКА и КОНТРОЛЬ / DIAGNOSTICS & CONTROL**
- **АВТОМАТИЗАЦИЯ / PROMAUTOMATICS**
- **ПРИБОРОСТРОЕНИЕ / INSTRUMENT MAKING**
- **МЕТРОЛОГИЯ / METROLOGY**

### **КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА:**

**Всероссийская выставочно-конкурсная программа «За единство измерений»**, которая проводится на базе испытательного центра ФБУ «Ростест-Москва» с присуждением **Знаков Качества и Золотых медалей выставки**. Основная цель конкурса – аттестация приборов и оборудования, относящихся к различным средствам измерений, испытаний, диагностики и контроля, на соответствие их высоким метрологическим характеристикам и качеству, а также награждение наиболее актуальных выставочных экспозиций и активных участников деловой программы выставки.

### **ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА:**

**Всероссийская научно-практическая конференция «Точные измерения – основа качества и безопасности»**. Проводится в поддержку мероприятий по реализации государственных программ развития науки и инновационных технологий,

промышленности и повышение её конкурентоспособности на международных рынках. Обзор текущей ситуации, меры государственной поддержки, существующие сложности, изменения в законодательстве, прогнозы развития, высокотехнологичные средства производства, инновационный потенциал.

#### **Специализированные секции и круглые столы:**

- Перспективы развития приборостроительного рынка и механизмы поддержки инноваций;
- Обзор основных изменений «Общие требования к компетентности испытательных центров и калибровочных лабораторий»;
- Технологичность и компетентность основные принципы развития национальной системы аккредитации. Применение современных технологий и методик;
- Особенности импорта и экспорта измерительной техники при освоении внешних рынков и меры государственной поддержки экспортоориентированных предприятий;
- Актуальные вопросы метрологического обеспечения действующей испытательной базы и её развитие в соответствии с задачами испытаний нового поколения техники и автоматизированных систем контроля и диагностирования;
- Фотонные технологии в приборостроении и информационных системах (фотоника, лазеры, оптоэлектроника, волоконная оптика и оптическая связь);
- «Индустрия 4:0» Аддитивные технологии и 3D-печать;
- Современные средства измерений и контроля в промышленности и энергетике;
- Перспективные направления в микро- и радиоэлектронике (реализация стратегии развития электронной промышленности России до 2030 года);
- Авиационная метрология. Вопросы разработки и эксплуатации;
- Метрологическое обеспечение предприятий ОПК;
- Связь и Навигация. Состояние. Проблемы. Перспективы;
- Инновационные технологии (AI, Industrial Internet of Things, IIoT, robotics, VR/ AR).

#### **ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ ВЫСТАВКИ:**

- Руководители предприятий и специалисты инженерно-технических служб, ответственных за инновационное развитие и обеспечение высокоэффективной деятельности производства и повышение качества выпускаемой продукции;
- Инженеры и научные работники научно-исследовательских организаций и опытно-конструкторских подразделений;
- Главные инженеры, технологи, энергетика, метрологи, руководители менеджмента качества, начальники испытательных центров и лабораторий;
- Руководители отделов и специалисты, работающие в области разработки, монтажа, наладки, эксплуатации средств КИПиА, телемеханики и АСУТП.

#### **ОТРАСЛЕВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И КОМПАНИЙ:**

- Машиностроение
- Оборонно-промышленный комплекс
- Космическая промышленность

- Гражданская и военная авиация
- Атомная энергетика
- Топливо-энергетический комплекс
- Автомобильный и железнодорожный транспорт
- Радиоэлектронная промышленность
- Информационные технологии
- Нанотехнологии
- Химия и нефтехимия
- Наука и образование
- Геодезия и картография
- Безопасность государства/Спецслужбы
- Природные ресурсы и экология

### **ЦИФРЫ И ФАКТЫ 2019:**

- Общая выставочная площадь: **6 500 м<sup>2</sup>**
- Участники выставки: **256 компаний**
- Количество посетителей: **4 870 человек**
- Количество участников конференции: **1 100 человек**

### **ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ!**

Для получения более детальной информации о формах и условиях участия, необходимо обратиться в Дирекцию выставки по указанным ниже контактам.

### **ДИРЕКЦИЯ:**

**ООО «Вэстстрой Экспо»**

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

+7 (495) 937-40-23

[metrol@expoprom.ru](mailto:metrol@expoprom.ru)

[metrolexpo@yandex.ru](mailto:metrolexpo@yandex.ru)