

14-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ

АРХИТЕКТУРА ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

(обновление от 07 мая 2018 г.)

15 мая		16 мая		17 мая	
10.00 – 13.00	Кофе-брейк (для гостей с пакетом участника)	10.00 – 13.00	Кофе-брейк (для гостей с пакетом участника)	12.00 – 14.00	Бизнес-Ланч (для гостей с пакетом участника)
10.30 – 11.00	Торжественная церемония открытия Форума и выставки	10.00 – 14.00	Международная конференция «Метрология цифровой экономики»	10.30 – 14.00	Круглый стол «Задачи ГРЦСМИ в решении актуальных вопросов обеспечения единства измерений, включая подготовку кадров (АСМС)»
11.00 – 14.00	Пленарное заседание III-го Всероссийского съезда метрологов и приборостроителей	10.00 – 15.30	Международная конференция КООМЕТ-МОЗМ «Всемирные единые требования к фасованным товарам – основа честной торговли и защиты прав потребителей»	14.00 – 14.30	Торжественная церемония награждения участников форума и выставки
		12.00 – 15.00	Бизнес-ланч (для гостей с пакетом участника)		
10.30 – 17.00	Международный семинар по Системе сертификации МОЗМ (OIML-CS) «Содействие глобальной гармонизации по оценке соответствия средств измерений»	14.00 – 17.15	Секция №3 «Испытания. Контроль. Диагностика. Метрологическое обеспечение»		
14.00 – 16.00	Секция №1 «Промышленная метрология. Высокоточное приборостроение»	10.30 – 17.00	Отраслевые и корпоративные совещания, презентации		
14.00– 16.00	Секция №2 «Особенности обеспечения единства измерений и метрологии при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности»				
16.00– 18.00	Праздничный фуршет (для гостей с пакетом участника)				

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ:

Москва, ВДНХ, павильон №75 «Россия», 15-17 мая 2018 года.

Съезд приурочен к Всемирному Дню метрологии – 20 мая.

Девиз Всемирного Дня метрологии на 2018 год: **Постоянная эволюция Международной системы единиц/Constant evolution of the International System of Units (согласно ежегодного послания директоров МБМВ/ВІРМ и МБЗМ/ВІМЛ).**

ФОРМАТ СЪЕЗДА:

- Пленарное заседание;
- Дискуссионные секции;
- Семинары и презентации;
- Отраслевые и корпоративные совещания;
- Круглые столы;
- Осмотр выставочной экспозиции и проведение деловых встреч на выставке.

ЦЕЛЬ СЪЕЗДА:

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.

ВЫСТАВОЧНАЯ ПРОГРАММА:

- **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.

14-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ**ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА**

(обновление от 07 мая 2018 г.)

15 мая 2018. Вторник. День первый.	Кофе-брейк (для гостей с пакетом участника). Время: 10:00-13:00 Место проведения: Фуд-корт павильона 75, 2-ой этаж (сектор С)
	ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ ФОРУМА И ВЫСТАВКИ Время: 10.30 Место проведения: Большой конференц-зал. 2-ой этаж Открытие форума и приветственное обращение: Виктор Леонидович Евтухов – Статс-секретарь - Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 3-го ВСЕРОССИЙСКОГО СЪЕЗДА МЕТРОЛОГОВ И ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕЙ Открытие съезда и вступительное слово: Алексей Владимирович Абрамов – Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Выступления: 11.00-11.20 – Кузнецов Д.А. (Минпромторг России) – О плане мероприятий по реализации Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года. 11.25-11.45 – Боритко С.В. (НТЦ Уникального приборостроения РАН) – О некоторых проблемах научного приборостроения и о возможностях импортозамещения в научном приборостроении на примере НТЦ УП РАН.
	ОСМОТР ВЫСТАВОЧНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ VIP-ГОСТЯМИ ФОРУМА Время: 11.45-13.15
	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 3-го ВСЕРОССИЙСКОГО СЪЕЗДА МЕТРОЛОГОВ И ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕЙ (продолжение) Ведущий: Сергей Сергеевич Голубев – заместитель Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Выступления: 11.50-12.10 Кривцов Е.П. (ВНИИМ им. Д.И.Менделеева) – Эволюция Международной системы единиц (SI). 12.10-12.30 Кузин А.Ю. (ВНИИМС) – Состояние нормативной базы по обеспечению единства измерений и о проблемах метрологии в цифровой экономике. 12.30-12.50 Батулин А.С. (ВНИИОФИ) – Эталонная база оптико-физических измерений и развитие научного приборостроения. 12.50-13.10 Гуревич В.Л. (директор БелГИМ, Президент КООМЕТ) – Региональное метрологическое сотрудничество: МГС, ЕАЭС, КООМЕТ. 13.10-13.30 Швыдун В.В. (Минобороны России) – Актуальные проблемы обеспечения единства измерений.

15 мая 2018.	13.30-13.50 Богомолов Ю.А. (Союз общественных объединений “Международное НТО приборостроителей и метрологов”) – Законодательные основы деятельности в области обеспечения единства измерений и международные тенденции.
Вторник. День первый.	<p>Международный семинар по Системе сертификации МОЗМ (OIML-CS) «Содействие глобальной гармонизации по оценке соответствия средств измерений» Время: 10.30-17.00 Место проведения: Зал «Менделеев». G-20. Выставка</p> <p>Доклады: 10.30-10.45 – Вступительное слово. Докладчик: С.С. Голубев (Росстандарт) / А.Ю. Кузин (ФГУП «ВНИИМС») Докладчик: Cock Oosterman (Председатель Руководящего комитета (РК)) Докладчик: Peter Ulbig (КООМЕТ)</p> <p>10.45-11.10 – Сессия 1: О МОЗМ - Введение. Тема доклада: Роль МОЗМ. Роль Рекомендаций МОЗМ в Системе сертификации МОЗМ. Докладчик: Paul Dixon (МБЗМ).</p> <p>11.10-12.00 – Сессия 2: Вводная и общая информация о новой Системе сертификации МОЗМ (OIML-CS). Тема доклада: Информация о новой Системе OIML-CS Докладчик: Cock Oosterman (Председатель Руководящего комитета (РК)). Тема доклада: Введение в новую Систему OIML-CS. Докладчик: Paul Dixon (МБЗМ). Тема доклада: Ожидаемые выгоды от применения новой Системы OIML-CS. Докладчик: Peter Ulbig (РТВ).</p> <p>12.00-12.20 – Кофе-брейк 12.20-13.20 – Сессия 3: Перспективы Системы и обмен опытом участников. Тема доклада: Представитель индустрии. Докладчик: Roland Nater (CECIP). Тема доклада: Представитель органов, выдающих сертификаты, и пользователей. Докладчик: Cock Oosterman (Председатель Руководящего комитета (РК)). Тема доклада: Применение Системы сертификации МОЗМ в России. Докладчик: по согласованию (ФГУП «ВНИИМС»).</p> <p>13.20-14.15 – Обеденный перерыв. 14.15-15.00 – Сессия 4: Подготовка к новой Системе сертификации МОЗМ (OIML-CS). Тема доклада: Оценка и одобрение Органа, выдающего сертификаты (OIML IAs), TLs и экспертов. Докладчик: Paul Dixon (МБЗМ). Тема доклада: Действия Руководящего комитета (РК) Комитета по оценке.</p>

**15 мая
2018.
Вторник.
День
первый.**

Докладчик: *Cock Oosterman (Председатель Руководящего комитета (РК)).*

Тема доклада: *Информация на веб-сайте OIML-CS.*

Докладчик: *Peter Ulbig (PTB).*

Тема доклада: *Порядок действий, чтобы стать Органом, выдающим сертификаты (IAs), пользователем или присоединившимся.*

Докладчик: *Peter Ulbig (PTB).*

15.00-15.30 – Сессия 5: Важные темы, касающиеся Системы сертификации МОЗМ (OIML-CS).

Тема доклада: *Срок действия старых сертификатов.*

Докладчик: *Paul Dixon (МБЗМ).*

Тема доклада: *Использование "старых" результатов испытаний.*

Докладчик: *Cock Oosterman (Председатель Руководящего комитета (РК)).*

Тема доклада: *Как стать экспертом по законодательной метрологии и/или ведущим экспертом по оценке соответствия международным документам ISO/IEC 17025 и ISO/IEC 17065.*

Докладчик: *Peter Ulbig (PTB).*

Тема доклада: *Форум представителей испытательных лабораторий.*

Докладчик: *Paul Dixon (МБЗМ).*

15.30-16.00 – Кофе-брейк

16.00-17.00 – Сессия 6: Обсуждение (включая вопросы присутствующих в зале)

Секция №1: ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕТРОЛОГИЯ. ВЫСОКОТОЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ.

Время: 14.00-15.30

Место проведения: Большой конференц-зал. 2-ой этаж

Доклады:

14.00-14.30 – ООО «Кейсайт Текнолоджиз».

Тема доклада: *Презентация книги «Измерения параметров СВЧ-устройств с использованием передовых методик векторного анализа цепей».*

Докладчик: *Джоэль П. Дансмора.*

14.30-14.45 – ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э. Баумана.

Тема доклада: *Измерительно-вычислительные технологии на этапе эксплуатации машин и механизмов.*

Докладчик: *Пронякин Владимир Ильич, д.т.н., проф. - Зав. кафедрой «Метрология и взаимозаменяемость».*

14.45-15.00 – ООО Фирма ЮСТАС.

Тема доклада: *Определение геометрических параметров изделий различных устройств.*

Докладчик: *Власенко Олег Викторович.*

15.00-15.15 – ФГУП ВНИИМ им.Д.И.Менделеева.

Тема доклада: *Проблемы измерения малых объёмов меньше 1000 мкл при дозировании жидкости в здравоохранении.*

Докладчик: *Тихомирова Екатерина Сергеевна, Н.с. лаборатории госэталонов в области измерения массы и силы.*

<p>15 мая 2018. Вторник. День первый.</p>	<p>15.15-15.30 – ФГУП ВНИИМ им.Д.И.Менделеева. Тема доклада: <i>Новые разработки для конвейерных весов и дозаторов непрерывного действия.</i> Докладчик: <i>Шмигельский Илья Юрьевич, С.н.с. лаборатории госэталонов в области измерения массы и силы.</i></p> <p>Секция №2: «Особенности обеспечения единства измерений и метрологии при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности» Время: 15.30 Место проведения: Большой конференц-зал. 2-ой этаж Доклады: 15.30 – ФГБУ ГНМЦ. Тема доклада: <i>Испытания средств измерений военного назначения в целях утверждения типа. Порядок и особенности.</i> Докладчик: <i>Голуб Дмитрий Николаевич, к.т.н., начальник отдела ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России</i></p> <p>Праздничный фуршет по случаю открытия форума. Время: 16:00-18:00 Место проведения: Фуд-корт павильона 75, 2-ой этаж (сектор С)</p>
<p>16 мая 2018. Среда. День второй.</p>	<p>Кофе-брейк (для гостей с пакетом участника). Время: 10:00-13:00 Место проведения: Фуд-корт павильона 75, 2-ой этаж (сектор С)</p> <p>Международная конференция «Метрология цифровой экономики» Время: 10.00-14.00 Место проведения: Зал «Менделеев». G-20. Выставка Ведущий: Федор Владиленович Булыгин (ФГУП «ВНИИМС», Россия) Доклады: 10.00-10.05 – Открытие конференции. Докладчик: <i>Ф.В. Булыгин (ФГУП «ВНИИМС», Россия)</i> 10.05-10.30 – ПТБ, Германия. Тема доклада: <i>Метрология для цифровизации экономики и общества.</i> Докладчик: <i>С. Айхштедт</i> 10.30-10.50 – ПТБ, Германия. Тема доклада: <i>Цифровой сертификат калибровки и цифровой двойник.</i> Докладчик: <i>С. Хаккель</i> 10.50-11.10 – ПТБ, Германия. Тема доклада: <i>Виртуальная координатно-измерительная машина – оценка неопределенности методом моделирования.</i> Докладчик: <i>Д. Хейселманн</i> 11.10-11.30 – ФГУП «ВНИИФТРИ». Тема доклада: <i>Метрология цифровой экономики: проблемы и вызовы. Роль ФГУП «ВНИИФТРИ» в обеспечении единства</i></p>

**16 мая
2018.
Среда.
День
второй.**

измерений в условиях цифровой экономики.

Докладчик: С.И. Донченко

11.30-11.45 – ИМП им. Келдыша РАН.

Тема доклада: Методы прогнозирования измерительных потребностей отечественной экономики.

Докладчик: В.И. Балута, И.П. Богданов.

11.45-12.00 – ФГУП «ВНИИМС».

Тема доклада: Перспективы развития федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в рамках цифровой трансформации экономики.

Докладчик: А.В. Колесников

12.00-12.15 – ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

Тема доклада: Перспективы цифровой трансформации в судостроительной отрасли и ее метрологическое обеспечение.

Докладчик: А.В. Музалевский.

12.15-12.30 – ФГУП «ВНИИР».

Тема доклада: Определение вместимости резервуаров лазерными координатно-сканирующими системами. Методы и обработка результатов измерений.

Докладчик: В.М. Мигранов.

12.30-13.30 – Обеденный перерыв.

13.30-13.40 – ФГУП «ВНИИФТРИ».

Тема доклада: Актуальные проблемы метрологического обеспечения средств измерений объема и скорости передачи информации при реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Докладчик: А.В. Апрельев.

13.40-13.50 – ФГУП «ВНИИФТРИ».

Тема доклада: Техническая реализация метрологического обеспечения бортовой аппаратуры ГЛОНАСС колесных транспортных средств, используемой в инфраструктурных элементах цифровой экономики».

Докладчик: А.А. Фролов.

13.50-14.00 – ФГУП «СНИИМ».

Тема доклада: Метрологическое обеспечение средств измерений, работающих в динамическом режиме.

Докладчик: А.Б. Гаврилов.

Международная конференция КООМЕТ-МОЗМ «Всемирные единые требования к фасованным товарам – основа честной торговли и защиты прав потребителей»

Время: 10.00-15.30

Место проведения: Конференц-зал «102». А-120. Выставка

Ведущие:

Андрей Валерьевич Яшин (ВНИИМС, Россия)

Петер Ульбиг (КООМЕТ)

**16 мая
2018.
Среда.
День
второй.**

Пол Диксон (МОЗМ)

Джакоб Марневек (ЮАР)

Доклады:

10.00-10.10 – Приветствие и открытие конференции.

Докладчик: С.С. Голубев (Росстандарт)

10.10-10.25 – Вводная информация по теме Конференции и обзор вопросов регулирования в странах KOOMET.

Докладчик: Peter Ulbig.

10.25-10.40 – Международная гармонизация в области фасованных товаров и средств измерений – роль МОЗМ.

Докладчик: Paul Dixon.

10.40-11.00 – Единые международные требования к фасованным товарам: важные Рекомендации и Руководства МОЗМ.

Докладчик: Jaso Marneweck (NRCS)

11.00-11.20 – Кофе-брейк

11.20-11.40 – Пример Колумбии: Факты использования упаковки, вводящей в заблуждение («фальшивые» фасованные товары), их последствия для потребителей и честной торговли.

Докладчик: Alejandro Giraldo Lopez (НИЦ, Колумбия)

11.40-12.00 – Пример Китая: обзор нормативно-правового регулирования по фасованным товарам и контролю.

Докладчик: Ma Liqiang (Китай)

12.00-12.20 – Пример Новой Зеландии: обзор вопросов законодательного метрологического контроля фасованных товаров.

Докладчик: Фил Соррелл (МВІЕ, Новая Зеландия)

12.20-12.40 – Система добровольной сертификации фасованных товаров Европейского Союза / Требования по маркировке фасованных товаров.

Докладчик: Ханс-питек Ватерлаус

12.40-14.00 – Обеденный перерыв.

14.00-14.15 – О проектах новых национальных стандартов РФ на метрологические требования к количеству фасованных товаров в упаковках и методы испытаний.

Докладчик: Руфь Генкина (ФГУП «ВНИИМС»).

14.15-14.35 – Проблемы сертификации фасованных товаров в упаковках в России.

Докладчик: Андрей Яшин (ФГУП «ВНИИМС»).

14.35-14.50 – Организация внутреннего контроля за количеством фасованных товаров в упаковках.

Докладчик: по согласованию.

14.50-15.00 – О возможности оснащения испытательных лабораторий автоматизированными весами для контроля характеристик партии фасованных товаров в упаковках.

Докладчик: Юрий Новиков (ИТЦ «Sartorius»).

15.00-15.20 – Групповая дискуссия. Вопросы из зала.

15.20-15.30 – Подведение итогов и закрытие конференции.

**16 мая
2018.
Среда.
День
второй.**

Бизнес-Ланч (для гостей с пакетом участника).

Время: 12:00-15:00

Место проведения: Фуд-корт павильона 75, 2-ой этаж (сектор С)

Секция №3: ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ. ДИАГНОСТИКА. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Время: 14.00-17.15

Место проведения: Зал «Менделеев». G-20. Выставка

Доклады:

14.00-14.15 – ФГУП ВНИИМ им.Д.И.Менделеева.

Тема доклада: Развитие эталонной базы для интеллектуальных электрических сетей и средств измерений цифровых подстанций.

Докладчик: Гублер Глеб Борисович, В.н.с. лаборатории электроэнергетики

14.15-14.30 – ООО Висом.

Тема доклада: Современные системы автоматизированной поверки и калибровки виброакустических первичных преобразователей.

Докладчик: Нестеров Андрей Павлович

14.30-14.45 – ФГУП ВНИИР.

Тема доклада: Государственная поверочная схема для средств измерений объемного и массового расходов газа.

Докладчик: Мингалеев Айдар Вилорович, научный сотрудник - ученый хранитель ГЭТ.

14.45-15.00 – НИЦ Курчатовский институт.

Тема доклада: Внутрореакторный контроль ядерного топлива в процессе эксплуатации АЭС с ВВЭР.

Докладчик: Калинушкин Андрей Евгеньевич.

15.00-15.15 – ООО «ЭФО».

Тема доклада: Современные датчики и высокоточные первичные преобразователи физических величин.

Докладчик: Лютецкий Никита Андреевич, инженер-консультант отдела дистрибуции.

15.15-15.30 - ООО АРТВИК Р.

Доклад тема: Новый многофункциональный калибратор и коммуникатор Veatex MS6-Ex, исполнение -R: бескомпромиссные точность и функциональность во взрывоопасных зонах.

Докладчик: Щедрин Тимофей Петрович, заместитель главного инженера.

15.30-15.45 – ООО Ритверц.

Тема доклада: Метрологическое сопровождение радиометрических и спектрометрических измерений.

Докладчик: Титов Эдуард Александрович

15.45-16.00 – НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ.

Тема доклада: Линейные и угловые наноизмерительные системы.

Докладчик: Турухано Борис Ганьевич - д. физ. мат. наук, Засл. изобретатель РФ.

16.00-16.15 – РУП БеГим.

<p>16 мая 2018. Среда. День второй.</p>	<p>Тема доклада: <i>в разработке</i> Докладчик <i>Гуревич Валерий Львович, Директор</i> 16.15-16.30 – ФГУП ЦАГИ.</p> <p>Тема доклада: <i>Создание эталонов единицы скорости воздушного потока для региональных центров метрологии.</i> Докладчик: <i>Самойленко Александр Иванович, заместитель начальника отделения измерительной техники и метрологии</i> 16.30-16.45 – АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева.</p> <p>Тема доклада: <i>проблемные вопросы применения на практике положений законов о закупках товаров, работ, услуг при осуществлении закупок услуг по ремонту и поверке средств измерений, а также предложения по их решению.</i> Докладчик: <i>Ефременко Алексей Владимирович, главный метролог ВМЗ – филиала АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»</i> 16.45-17.00 – МВД России</p> <p>Тема доклада: <i>Актуальные вопросы метрологического обеспечения при обучении техническим специальностям и повышения квалификации главных специалистов-метрологов МВД России.</i> Докладчик: <i>Удалов Валерий Петрович, полковник полиции, к.ф.-м.н, доцент кафедры радиотехники и электроники Воронежского института МВД России</i> 17.00-17.15 – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».</p> <p>Тема доклада: <i>Методы цифровой обработки измерительной информации, реализованные в государственном первичном эталоне единиц активности радионуклидов и потока частиц.</i> Докладчик: <i>Алексеев Илья Владимирович, С.н.с лаборатории активности радионуклидов.</i></p>
<p>17 мая 2018. Четверг. День третий</p>	<p>Бизнес-Ланч (для гостей с пакетом участника). Время: 12:00-14:00 Место проведения: Фуд-корт павильона 75, 2-ой этаж (сектор С)</p> <p>Круглый стол «Задачи Государственных Региональных Центров стандартизации, метрологии и испытаний в решении актуальных вопросов обеспечения единства измерений, включая подготовку кадров (ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» Время: 10.30 -14.00 Место проведения: Зал «Менделеев». G-20. Выставка</p> <p>Торжественная церемония награждения участников форума и выставки Время: 14.00-14.30 Место проведения: Сцена выставки</p>