14-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ

АРХИТЕКТУРА ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

(обновление от 07 мая 2018 г.)

15 мая		16 мая		17 мая	
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**
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 – 17.00	Секция №1 «Промышленная метрология. Высокоточное приборостроение»	10.30 – 17.00	Отраслевые и корпоративные совещания, презентации		
14.00– 17.00	Секция №2 «Особенности обеспечения единства измерений и метрологии при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности»				

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/BIPM и МБЗМ/BIML).

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.	**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: 11.45-13.30**
	Пресс-подход **Время: 13.30-14.00**
	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 Батурин 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. **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.

15 мая 2018. Вторник. День первый.	**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 **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)* **10.45-11.10 – Сессия 1: О МОЗМ - Введение.** **Тема доклада:** *Роль МОЗМ. Роль Рекомендаций МОЗМ в Системе сертификации МОЗМ.* **Докладчик:** *Paul Dixon (МБЗМ).* **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 (PTB).* **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»).* **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.* **Докладчик:** *Cock Oosterman (Председатель Руководящего комитета (РК)).* **Тема доклада:** *Информация на веб-сайте OIML-CS.* **Докладчик:** *Peter Ulbig (PTB).*

15 мая 2018. Вторник. День первый.	**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: 14.00-17.00** **Место проведения:** Большой конференц-зал. 2-ой этаж **Доклады:** **14.00-14.30 – ООО «Кейсайт Технолоджиз».** **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.* **15.15-15.30 – ФГУП ВНИИМ им.Д.И.Менделеева.** **Тема доклада:** *Новые разработки для конвейерных весов и дозаторов непрерывного действия.* **Докладчик:** *Шмигельский Илья Юрьевич, С.н.с. лаборатории госэталонов в области измерения массы и силы.*

15 мая 2018. Вторник. День первый.	**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:** *Испытания средств измерений военного назначения в целях утверждения типа. Порядок и особенности.* **Докладчик:** *Голуб Дмитрий Николаевич, к.т.н., начальник отдела ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России*
16 мая 2018. Среда. День второй.	**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:** *Ф.В. Булыгин (ФГУП «ВНИИМС», Россия)* **10.05-10.30 – ПТБ, Германия.** **Тема доклада: Метрология для цифровизации экономики и общества**. **Докладчик:** *С. Айхштедт* **10.30-10.50 – ПТБ, Германия.** **Тема доклада:** *Цифровой сертификат калибровки и цифровой двойник.* **Докладчик:** *С. Хаккель* **10.50-11.10 – ПТБ, Германия.** **Тема доклада:** *Виртуальная координатно-измерительная машина – оценка неопределенности методом моделирования.* **Докладчик:** *Д. Хейселманн* **11.10-11.30 – ФГУП «ВНИИФТРИ».** **Тема доклада:** *Метрология цифровой экономики: проблемы и вызовы. Роль ФГУП «ВНИИФТРИ» в обеспечении единства 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*

16 мая 2018. Среда. День второй.	**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. Апрелев.* **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) 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 КООМЕТ.* **Докладчик:** *Peter Ulbig.* **10.25-10.40 –** *Международная гармонизация в области фасованных товаров и средств измерений – роль МОЗМ.* **Докладчик:** *Paul Dixon.*

16 мая 2018. Среда. День второй.	**10.40-11.00 –** *Единые международные требования к фасованным товарам: важные Рекомендации и Руководства МОЗМ.* **Докладчик:** *Jaco 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 Китай: 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 (MBIE, Новая Зеландия)* **12.20-12.40 –** *Система добровольной сертификации фасованных товаров Европейского Союза / Требования по маркировке фасованных товаров.* **Докладчик:** *Ханс-питер 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.**
	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:** *Определение геометрических параметров изделий различных устройств.* **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*

16 мая 2018. Среда. День второй.	*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:** *Внутриреакторный 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 Beatex MC6-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.** **Тема доклада:** *в разработке* **Докладчик** *Гуревич Валерий Львович, Директор* **16.15-16.30 – ФГУП ЦАГИ.** **Тема доклада:** *Создание эталонов единицы скорости воздушного потока для региональных центров метрологии.* **Докладчик:** *Самойленко Александр Иванович, заместитель начальника отделения измерительной техники и метрологии* **16.30-16.45 – АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева.** **Тема доклада:** *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.* **Докладчик:** *Ефременко Алексей Владимирович, главный метролог ВМЗ – филиала АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»* **16.45-17.00 – МВД России** **Тема доклада:** *Актуальные вопросы метрологического обеспечения при обучении техническим специальностям и повышения квалификации главных специалистов-метрологов МВД России.* **Докладчик:** *Удалов Валерий Петрович, полковник полиции, к.ф.-м.н, доцент кафедры радиотехники и электроники*

16 мая 2018. Среда. День второй.	*Воронежского института МВД России* **17.00-17.15 – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».** **Тема доклада:** *Методы цифровой обработки измерительной информации, реализованные в государственном первичном эталоне единиц активности радионуклидов и потока частиц.* **Докладчик:** *Алексеев Илья Владимирович, С.н.с лаборатории активности радионуклидов.*
17 мая 2018. Четверг. День третий	**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
	Торжественная церемония награждения участников форума и выставки **Время: 14.00-14.30** **Место проведения:** Сцена выставки