**Санкт-Петербургский Межотраслевой Форум**

**«Новый вектор обеспечения технологического суверенитета и инновационных измерений в области КИПиА, АСУТП, аналитического оборудования, промышленного IT обеспечения».**

**Даты проведения:** 27-29 июня 2023 года.

**Место проведения:** г. Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д.6 лит. А, конференц- зал отеля Аэропортсити Плаза 4\*.

**Оргкомитет:** Комитет РСПП, Ассоциация «АВТОМЕТХИМ», ООО «Техно-Диалог». При поддержке: Минпромторг РФ, Росстандарт.

**26 июня 2023г.**

Заезд и размещение участников в отеле

**27 июня 2023г.**

**ZA технологический суверенитет России!**

**9.00**

Открытие Форума. Приветственное слово

**МИНПРОМТОРГ РФ**

**9.10**

**Совершенствование законодательной и нормативно правовой базы в области обеспечения единства измерений.**

**Задачи Минпромторга России по импортозамещению измерительной техники и приборов.**

Департамент государственной политики в области технического регулирования стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России

**10.00**

Доклад по теме. Директор по акселерации по направлению ТЭК и Промышленность, **Кластер ИТ – Сколково**

**10.30-11.00 Кофе-брейк**

**11.00Доклад по теме**

**ВНИИМ им. Д.И. Менделева (Росстандарт)**

**11.30**

**Метрологическая цифровая платформа Metrology-Cloud.**

**Цифровой паспорт – информационное сопровождение СИ на всем жизненном цикле**.

 ООО «МетролоджиНет»

**12.00**

**Перспективы развития цифровой метрологии.**

Докладчик уточняется

**12.30**

**Доклад по теме**

**13.00-14.00 Обед**

**14.00**

**Опыт внедрения Российских систем и продуктов**

**(Представители Газпром нефть, Лукойл, Роснефть).**

**14.30**

**Развитие отечественных интеллектуальных АСУ ТП и MES-систем для предотвращения остановов и отказов технологических объектов и узлов непрерывных производства**

**15.00**

**15.30 -16.00 Кофе-пауза**

**16.30**

**Российские контроллеры.**

**17.00**

**Информационная безопасность на промышленных объектах.**

**17.30-18.00**

**Круглый стол. Диалог с эксплуатирующими компаниями.**

**28 июня 2023г.**

**Сильная Россия – это суверенитет технологий плюс цифровизация всей промышленности!**

**9.00-16.30**

**Витрина Российских решений.**

Выставочная экспозиция и доклады производителей по направлениям:

- КИП;
- Контроль качества;
- Контроль работы аналитического оборудования;
- АСУ ТП;
- Функциональная и технологическая безопасность производства;

- Промышленный софт для поддержания работы оборудования;
- IT решения для управления технологическим процессом.

**Открытый диалог технических специалистов промышленности и разработчиков средств измерений в области КИПиА, АСУТП, аналитического оборудования, промышленного IT обеспечения.**

**Секции:**

**Секция «Металлургия», тематики:**

1. Измерение технологических параметров при добыче и обогащении руд.
2. Измерение параметров расхода, уровня на коксохимическом производстве.
3. Измерение технологических параметров на доменном производстве.
4. Мониторинг дымовых труб и расхода исходящих газов.
5. Измерение уровня и расхода сточных вод.
6. Применение беспроводных технологий в металлургии.
7. Информационная безопасность АСУ ТП в металлургии.
8. Хроматография в металлургии.

**Секция «Энергетика», тематики:**

1. Внедрение энергосберегающих технологий с использованием современного контрольно-измерительного оборудования.
2. Виртуальный КИП в энергетике.
3. Взрывозащищенное оборудование.
4. Информационная безопасность АСУ ТП в энергетике.
5. Автоматизированные системы диспетчерского контроля и учета энергопотребления.

**Секция «Химия и Нефтехимия, Нефтегазопереработка», тематики:**

1. Автоматические системы контроля выбросов, опыт внедрения на предприятиях.
2. Опыт применения российского оборудования в рамках автоматизации технологических процессов химических и нефтехимических производств.
3. Виртуальных КИП.
4. Импортозамещающие технологии для обеспечения измерения расхода, давления, уровня, в агрессивных средах.
5. Хроматография в химии и нефтехимии.
6. Информационная безопасность в химии и нефтехимии;

**Кофе -паузы: 10.30-11.00, 15.30 -16.00**

**Обед: 13.00-14.00**

**29 июня 2023г.**

**Россия будущего – высокотехнологический остров**

**Пленарное заседание.**

**10.00**

**Лоцманов Андрей Николаевич, РСПП, Комитет по промышленной политике и техническому регулированию**

Новый вектор обеспечения технологического суверенитета и инновационных измерений

**10.30**

**Лазаренко Евгений Русланович, РОССТАНДАРТ РФ**

Государственная политика в области обеспечения единства измерений в новых экономических условиях.

**11.00**

**Борисов Алексей Владимирович, Сколково**

Необходимо не слепое копирование функционала иностранных СИ, а работа на импортоопережение по всем направлениям.

Создание индустриального центра компетенции по метрологии и автоматизации при правительстве России

* + 1. **Кофе-пауза**

**12.00**

**Принятие резолюции форума**

**13.00 – 14.00 Обед**

**14.00**

**Участникам предлагается выбрать:**

1. Посещение новой крупнейшей в России и Восточной Европе водопроливной установки башенного типа, сконструированной при участии ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, отличительной особенностью которой является способность поддерживать заданный расход до 10 000 м.ч. в течение продолжительного времени, позволяющую поверять приборы до 1200мм тремя методами.
2. Посещение ВНИИМ им. Д.И. Менделеева.

**30 июня 2023г.**

Выезд участников.