**Программа Научно-практической конференции г. Нижневартовск**

**«Актуальные вопросы автоматизации и метрологического обеспечения на производстве».**

**14 октября 2015 г.**

9.00-10.00 - регистрация участников, осмотр выставки

10.00 -10.15 - Открытие конференции, приветствие участников

10.15-11.00 – пленарное заседание техническая часть

11.00-11.15 - кофе-брейк

11.15-12.00 – пленарное заседание законодательная часть

12.00-13.00 – кофе-брейк

13.00-14.00 – пленарное заседание законодательная часть

14.00-15.30 – пленарное заседание техническая часть

15.30-15.45 - кофе-брейк

15.45 - 18.00 – круглый стол по итогам заседания, обсуждение вопросов

**Техническая часть:**

Этот раздел представлен докладами о новых разработках совместно с демонстрацией отдельных моделей. Доклады ведутся в режиме технического диалога.

• Автоматизация технологических процессов. АСУ ТП.

• Технические и программные средства автоматизации и автоматики.

• Эталонное, метрологическое оборудование, оборудование для поверки.

• Регистраторы, датчики давления, температуры

• Манометры. Эффективность и безопасность.

• Измерение расхода, уровня

• Запорно-регулирующая арматура

• Низковольтное оборудование и оборудование для взрывоопасных зон:

• Барьеры искрозащиты

• Системы удаленного ввода/вывода сигналов

• Взрывозащищенные и промышленные ПК

• Термошкафы, термочехлы для приборов, система обогрева,

• Отечественный кабель высокого класса

• термоэлектродный кабель ТЕРК.

• монтажное оборудование, электромобили для перевозки оборудования КИПи А

**Законодательная часть:**

* + - Об изменениях в Федеральный закон « Об обеспечении единства измерений»
    - ГОСТ 8.820-2013 «ГСИ. Метрологическое обеспечение. Основные положения.
    - Порядок использования при поверке средств измерений результатов калибровки, выполненной аккредитованными в установленном порядке, в области обеспечения единства измерений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями. Механизм практической реализации данного документа.
    - «Административный регламент по представлению Росстандартом государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений».
    - О проекте «Порядка аттестации методик (методов) измерений и их применения».
    - Реализации Федерального закона от 28 декабря 2013 г. ФЗ 412 «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» и внедрение подзаконных нормативных актов.
* Р50.2.077 2014 Проверка защиты программного обеспечения.
* «Разработка опорного программного обеспечения для тестирования технических средств, осуществляющих передачу мгновенных значений измерений в соответствии с серией стандартов МЭК 61850» Система добровольной сертификации программного обеспечения средств измерений.
* Метрологическое обеспечение измерительных систем.
* Задачи и перспективы импортозамещения в области измерительной техники.

**Докладчики:** уровень и количество докладчиков по законодательной части будет зависеть от количества и состава участников конференции и вопросов, которые будут обозначены в заявках на участие в конференции. Регулярно в наших конференциях выступают с докладами представители ФГУП ВНИИМС, ФГУП ВНИИМ им Менделеева, РОСТЕСТа и пр.

**Куратор вопроса Яншин Владимир Николаевич – Заместитель директора ФГУП ВНИИМС**