

16 учебно-методический семинар-совещание
**«Эталонные и рабочие средства измерения температуры,
теплопроводности и тепловых потоков.
Мониторинг температуры и тепловых потоков грунтов в условиях Крайнего Севера»**
20-21 марта 2018 г., АО «НПП «Эталон»

Проект программы семинара.

- 1. Беспроводные измерительные системы для контроля температуры, давления, расхода.**
- 2. Системы температурного мониторинга протяженных объектов различного специального назначения.**
- 3. Мониторинг тепловых потоков в грунтах, практический опыт применения.**
- 4. Система измерения и экспресс-анализа температуры расплавов металлов до 1700 °С.**
- 5. Средства измерений для тепловых испытаний строительных материалов. Датчики тепловых потоков разработки АО «НПП «Эталон».**
- 6. Импортозамещающее метрологическое оборудование АО НПП «Эталон» для поверки контактных и бесконтактных средств измерения температуры.**
- 7. Рабочие средства в области измерения температуры.**
 - Импортозамещающее оборудование – датчики температуры разработки и производства АО «НПП «Эталон».
 - Особенности применения и поверки термоэлектрических преобразователей (термопар). Практический опыт применения.
 - Особенности применения и поверки термометров сопротивления. Практический опыт применения.
 - Особенности установки датчиков температуры на объектах, в том числе во взрывозащищенном исполнении.
 - Многоточечная система измерения температуры на базе цифровых датчиков температуры.
 - Пирометрические преобразователи с возможностью имитации сигнала термопар.
 - Пирометры, метрологическое оборудование для их поверки: теория и практика. Новинки.
 - Отечественные приборы и приборы разработки и производства АО «НПП «Эталон» в энергоаудите.
 - Приборы для измерения и регулирования температуры и сопротивления: теория и практика.
- 8. Образцовые меры малой длины для определения линейных размеров микронных величин.**
- 9. Фильтры на поверхностно-акустических волнах (ПАВ) с малыми потерями, линии задержки на ПАВ, ПАВ-микросборки.**
- 10. СВЧ элементы, эталонные и рабочие. Наборы мер. Устройства коаксиального тракта СВЧ.**

По окончании работы семинара приглашаем специалистов поселить 20-ый Сибирский промышленно-инновационный форум «ПРОМТЕХЭКСПО». Форум будет проходить в Омске с 21 по 23 марта. Организатор форума Международный выставочный центр «Интерсиб».