

## **ПРОТОКОЛ**

### **заседания ТК 1.5 KOOMET "Длина и угол"**

Заседание ТК 1.5 KOOMET "Длина и угол" состоялось 15 – 16 мая 2013 г. в РТВ, г. Брауншвейг, Германия.

#### **В заседании приняли участие:**

Председатель технического комитета – Купко В. С., ННЦ "Институт метрологии", Украина.

Члены технического комитета, а также приглашенные специалисты и докладчики:

- Т. Ahbe – РТВ, Германия;
- Н. Bosse – РТВ, Германия;
- Л. Гайдамовичюте – Вильнюсский метрологический центр, Литва;
- А. Даулетбаев – "КазИнМетр", Казахстан;
- В. В. Казанцев – ФГУП "УНИИМ", Россия;
- В. Г. Лысенко – ФГУП "ВНИИМС", Россия;
- В. Б. Макаревич – "БелГИМ", Р. Беларусь;
- Д. Молдыбаев – "КазИнМетр", Казахстан;
- В. Сихарулидзе – Институт метрологии, Грузия;
- К. В. Чекирда – ФГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева", Российская Федерация;
- Ю. Р. Шимолин – ФГУП "УНИИМ", Россия;
- Н. А. Табачникова – ФГУП "ВНИИМС", Россия.

#### **Слушали:**

- Отчет председателя ТК Купко Владимира Семеновича.
- Информацию о мероприятиях, проведенных между заседаниями ТК.
- Информацию о состоянии эталонной базы членов KOOMET.

По итогам проведения заседания ТК 1.5 КООМЕТ "Длина и угол" участники заседания

**Решили:**

1. Продлить полномочия председателя ТК 1.5 КООМЕТ "Длина и угол" В. С. Купко на следующий период.
2. В связи с нецелесообразностью проведения дальнейших работ исключить из рабочей программы КООМЕТ темы:
  - 278/UA-a/03 "Проведение сличений интерференционных установок наивысшей точности для измерения плоскопараллельных концевых мер длины";
  - 370/RU/06 "Сличение эталонов длины в нанометровом диапазоне";
  - 501/UA-a/10 "Сличение эталонов плоскостности оптических поверхностей".
3. Включить в Программу сличений КООМЕТ темы:
  - "Пилотные сличения национальных эталонов в области измерений поверхностной плотности при значениях  $0,10 \text{ г/м}^2$  и  $0,45 \text{ г/м}^2$  и толщины покрытий при значениях 10 нм и 50 нм".
  - "Дополнительные сличения национальных эталонов в области измерений поверхностной плотности покрытий в диапазоне  $(0,007-0,21) \text{ кг/м}^2$  и толщины покрытий в диапазоне (1-30) мкм".
4. Организовать проведение очередного заседания ТК 1.5 КООМЕТ в 2014 г. на базе ФГУП "ВНИИМС" в Москве, Россия.

**Предложили:**

1. Для расширения СМС строк ТК 1.5 открыть следующие темы сличений:
  - Сличения эталонов плоскостности диаметром до 300 мм.
  - Сличение линейных стеклянных шкал до 100 мм.
2. Открыть тему по разработке методик сравнительного анализа различных методов измерения больших длин. Обратиться к ФГУП "ВНИИФТРИ" с просьбой присоединиться к данной работе.

3. Просить присоединиться к сличениям в области измерений плоского угла Р. Куба и Румынию.

4. Просить страны участницы КООМЕТ "Длина и угол" заявить о своих измерительных возможностях в области измерений внутренних размеров до 150 мм.

5. Провести дополнительные сличения эталонов в области измерений внутренних размеров и, в случае постановки данной темы, просить ПТВ быть лабораторией-пилотом.

6. Техническому комитету ТК 1.5 "Длина и угол" рассмотреть вопрос о создании в рамках комитета направления "Измерения деформации".

7. Провести анализ возможности регистрации направления "Измерения деформации" в базе данных измерительных возможностей (BIPM).

**Рекомендовали:**

Техническому комитету ТК 1.5 "Длина и угол" рассмотреть вопрос о создании в рамках комитета направления "Измерения деформации" с целью координации действий по созданию эталонов, предназначенных для хранения, воспроизведения и передачи единицы длины в области измерений деформации.

Провести анализ измерительных возможностей стран – участниц КООМЕТ в области измерений деформации с целью планирования и организации работ по международным сличениям.

Председатель ТК 1.5  
"Длина и угол"



В. С. Купко