

ОТЧЕТ Объединенный Комитет по Эталонам КООМЕТ



Заседания ТК 1.1 -1.12

- TC 1.1 “GM” 22 - 23 of September, Saint-Petersburg, Russia
- TC 1.2 “AUV” 21 - 23 of September, Moscow, Russia
- TC 1.3 “EM”, 27-28 October, Moscow, Russia
- TC 1.5 “L” 28 of September - 2 of October, Stambul, Turkey
- TC 1.6 “M” 05 - 06 August Biskek
- TC 1.7 PR May, BelGIM, Belarus
- TC 1.8 “Physico-chemisry”, 21-22 of May, St.Petersburg, Russia
- TC 1.9 “Ionising Radiation and Radioactivity” 6 - 7 of October, Baku, Azerbaijan
- TC 1.10 “Thermometry and Thermal Physics” 21 - 22 of October, Chisinau, Moldova
- TC 1.11 “Time and Frequency” 29 - 30 of October, Minsk, Belarus
- TC 1.12 “Reference Materials” meeting , 18 - 19 of September, Yekaterinburg, Russia



- Отчеты Председателей Технических комитетов
- Программа сличений эталонов национальных метрологических институтов КООМЕТ
 - Текущее состояние сличений КООМЕТ
 - Обсуждение предложения по актуализации R/GM/11:2010 “Положение о сличениях эталонов национальных метрологических институтов КООМЕТ”
- О предложениях по оптимизации процесса представления, экспертизы и утверждения СМС строк
- Участие КООМЕТ в реализации Соглашения CIPM MRA



ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ КООМЕТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЗВАНИЕ
336/Ru/05	Актуализация документа COOMET R/GM/14:2016 Руководство по оцениванию данных ключевых сличений КООМЕТ
302/Ru/04	Актуализация документа COOMET R/GM/19:2016 Руководство по оцениванию данных дополнительных сличений КООМЕТ
399/Ru-a/07	Подготовка информационного материала Оценивание точности результатов измерений, получаемых с применением программ обработки данных измерений
422/Ru-a/08	Разработка COOMET R/GM/___:20__ Методики калибровки средств измерений. Общие требования



ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ КООМЕТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЗВАНИЕ
<p>531/RU/11 COOMET.AUV.W-S1</p>	<p>Сличение результатов калибровок гидрофонов по свободному полю в диапазоне низких частот (от 250 Гц до 8 кГц) в условиях лабораторного бассейна</p>
<p>561/RU/12 пилотное</p>	<p>Сличение национальных эталонов единицы звукового давления в водной среде</p>
<p>584/UA/12 COOMET.EM-S14</p>	<p>Дополнительное сличение национальных эталонов единицы индуктивности</p>
<p>566/UA/12 COOMET.EM-K6.a</p>	<p>Сличения национальных эталонов в области измерений напряжения до 1000 В переменного тока в диапазоне частот от 10 Гц до 1 МГц</p>



ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ КООМЕТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЗВАНИЕ
<p>345/UA/05 COOMET.EM- K4 COOMET.EM- S4</p>	<p>Сличение национальных эталонов единиц электрической емкости и тангенса угла потерь"</p>
<p>440/RU/08</p>	<p>Сличение стабилизированных He-Ne/I2 лазеров на длине волны 633 нм</p>
<p>450/UA/09</p>	<p>Сличение эталонов единицы длины для параметров шероховатости</p>
<p>527/RU/11</p>	<p>Дополнительные сличения поверхностной плотности покрытий</p>



ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ КООМЕТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЗВАНИЕ
568/UA/12	Сличения исходных средств измерения параметров поверхности
570/UA/12	Сличения эталонов плоскостности
438/RU/08 COOMET.PR-S3	Показатель преломления
543/RU/12	COOMET R/RM/___:20 Порядок заполнения Формуляра базы данных КООМЕТ
498/RU/12	COOMET R/RM/___:20 Содержание и порядок проведения работ по сличению стандартных образцов в рамках КООМЕТ

Всего 17 проектов



TK 1.1 GM

Заседания ТК 07 ИМЕКО, ТК 21 ИМЕКО, сентябрь , Прага, Чехия

TK 1.2 AUV

1. 10 совещание ССАУВ и его рабочих групп (Париж, Франция);;

РГ стратегического планирования - SPWG;

РГ по координации региональных метрологических организаций - RMO WG;

РГ по ключевым сличениям KC WG

2. Заседания РГ WG6, WG7, WG8 и WG15 IEC/TC 87 «Ультразвук» (март 2015 г., Лондон и декабрь 2015 г., Вашингтон)

3. TCAUV EURAMET, а также его подкомитета «Ультразвук и гидроакустика» в качестве приглашенных экспертов, а также представителей ТК 1.2 KOOMET – февраль 2016 г., Копенгаген, DFM;

4. Пленарные заседания подкомитета ISO/TC 43/SC 3 (гидроакустика), РГ WG1, WG2 и WG3 (июнь 2015 г., Сиэтл, США).



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

ТК 1.7 PR

Семинар «Анализ результатов ключевых сличений», Пекин, Китай, октябрь

Заседание РГ по ключевым сличениям ККФР, Пекин, Китай, октябрь

28-я сессия СЕ, Манчестер, Великобритания

ТК 1.8 «Физико-химия»:

✓ 20–е заседание ССQM (Париж, апрель 2015 г.)

✓ заседания РГ ССQM:

- по ключевым сличениям и качеству СМС (Париж, апрель 2015 г.)
- по газовому анализу (Париж, апрель 2015г.)
- по анализу органических веществ (Париж, апрель 2015 г.)
- по биоанализу (Париж, апрель 2015 г.)
- по анализу неорганических веществ (Париж, апрель 2015 г.)
- по электрохимии (Париж, апрель 2015



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

ТК 1.11

Международное Бюро Мер и Весов (BIPM):	регулярный обмен данными для формирования TAI;
Консультативный Комитет по времени и частоте (CCTF):	участие в работе CCTF и его рабочих группах
Консультативный Комитет по длине (CCL)	участие в выработке рекомендаций по вторичному представлению секунды
Международный Союз электросвязи (ITU):	участие в работе группы 7A;
Международная служба вращения Земли (IERS):	регулярный обмен данными;
Международная геодинамическая служба (IGS):	обмен данными наблюдений и результатами их обработки;
Международная служба лазерной локации спутников (ILRS):	обмен данными наблюдений и результатами их обработки;



УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ

1. Международная конференция **INTERNOISE-2015**, август 2015 г., Сан-Франциско, США;
2. 44-ый Международный конгресс и выставка по вопросам техники и технологий для контроля подводного шума корабля - **InterNoise 2015**, август 2015 г. Сан-Франциско, США;
3. научно-практическая конференция «Проблемы гидроакустических измерений» - октябрь 2015 г., ФГУП «ВНИИФТРИ», Россия;
4. 6-я Всероссийская НТК ""Технические проблемы освоения мирового океана" (ТПОМО-6), сентябрь-октябрь 2015 г., г. Владивосток, Россия
5. XX Международный семинар метрологов «Методы и техника. Методы преобразования сигналов в физических измерениях», 21-24.09.2015 г., Технический университет "Жешивская политехника" (м. Жешив, Польша).



УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ

6. **5-я международная научно-техническая конференция «светотехника и электроэнергетика: история, проблемы, перспективы», Тернополь, Украина**
7. **Конференция «Температура 2015», Санкт-Петербург, Россия**
8. **Семинар «Реализация нового кельвина», Великобритания**
9. **Конгресс ИМЕКО , Прага, Чехия**
10. **Ежегодная конференция по СО, Екатеринбург, Россия**
11. **Конференция по расходомерии , Казань, Россия**



Спасибо за внимание!

