

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
председателя ТК 1.6 “Масса и связанные с ней величины”
за 2013 г.

1. Общая характеристика сотрудничества в данной тематической области

В отчетный период по тематике “Масса и связанные с ней величины” проводились работы по 13 темам КООМЕТ:

258/RU/02 СООМЕТ М.М-К2 «Ключевые сличения кратных и дольных единиц килограмма»

Координатор: ВНИИМ, Россия

Отчет В утвержден на Заседании ТК. Проведена внутрирегиональная экспертиза СМС-таблиц участников сличений. Отчет В отослан на рассмотрение в Консультативный Комитет по массе МБМВ.

341/RU/05 СООМЕТ М.Н-К1 «Ключевые сличения по шкалам Бринелля и Виккерса»

Координатор: ВНИИФТРИ, Россия.

Тема завершена. Финальный отчет опубликован в журнале Metrologia. СМС-строки участников сличений опубликованы в базе данных МБМВ.

259/RU/02 СООМЕТ М.Ф-К1 «Сличения в области измерений силы»

Координатор: ВНИИМ, Россия

Измерения завершены. Отчет В подготовлен.

528/KZ/11 «Пилотные сличения кратных и дольных единиц килограмма»

Координатор: КазИнМетр, Казахстан.

Выполняются измерения.

512/RU/10 СООМЕТ.М.Т-S1 «Дополнительное двустороннее сличение национальных эталонов единицы крутящего момента силы»

Координатор: ПТБ, Германия.

Выполняются измерения.

545/UA/11 «Сличения комплексов измерительных устройств для определения статического объема»

Координатор: ННЦ ИМ, Украина.

Технический протокол согласован на заседании ТК.

546/UA/11 «Ключевые сличения кратных и дольных единиц килограмма»

Координатор: ННЦ ИМ, Украина.

Выполняются измерения.

548/UA/11 «Дополнительные сличения кратных и дольных единиц килограмма»

Координатор: ННЦ ИМ, Украина.

Технический протокол согласован. Выполняются измерения.

555/AZ/12 «Пилотные сличения в области измерения плотности жидкости»

Координатор: ВНИИМ, Россия.

Выполняются измерения.

560/UA/12 «Сличения национальных эталонов твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла»;

Координатор: ННЦ ИМ, Украина.

Технический протокол и график сличений согласован на заседании ТК. Тема зарегистрирована в базе данных МБМВ. Технический протокол отправлен на утверждение Рабочей группы по твердости Консультативного Комитета.

589/UA/11 «Дополнительное сличение национальных эталонов избыточного давления в диапазоне от 1 МПа до 10 МПа»

Координатор: ННЦ ИМ, Украина.

Технический протокол и график сличений согласованы на заседании ТК. Тема зарегистрирована в базе данных МБМВ. Технический протокол отправлен на утверждение Рабочей группы по давлению Консультативного Комитета.

614/KG/13 «Разработка методических рекомендаций по теоретическим основам расчёта массы, условной массы и их неопределённостей при калибровке/поверке гирь»

Координатор: ЦСМ при МЭ КР, Кыргызская Республика

Подготовлен проект методических рекомендаций

581/GE/12 «Дополнительные двусторонние сличения кратных и дольных единиц килограмма»

Координатор: ГеоСТМ, Грузия

Измерения завершены. Отчет В разослан на согласование.

2. Состояние СМС в области измерений массы и связанных с ней величин НМИ СООМЕТ

В базе данных МБМВ опубликованы следующие таблицы КООМЕТ:

- СООМЕТ.М.1.2001– Масса, Давление, Сила, Вязкость – Россия;
- СООМЕТ.М.5.2005 – Плотность – Куба;
- СООМЕТ.М.4.2005 – Твердость – Россия;
- СООМЕТ.М.11.2009, СООМЕТ.М.18.2013 – Твердость, Казахстан;
- СООМЕТ.М.12.2009 – Масса – Украина;
- СООМЕТ.М.13.2009 – Вязкость – Беларусь;
- СООМЕТ.М.17.2013 – Твердость – Беларусь;
- СООМЕТ.М.19.2013 – Твердость – Украина;
- СООМЕТ.М.20.2014 – Плотность – Россия.

На внутрирегиональной экспертизе находятся СМС таблицы по вязкости, Украина.

3. Участие СООМЕТ в межрегиональной экспертизе СМС

За отчетный период проведена межрегиональная экспертиза следующих СМС:

- АРМР.М.25.2010;
- АФРИМЕТ.М.4.2013.

4. Сотрудничество с международными региональными организациями в области массы и связанных с ней величин.

ТК 1.6 КООМЕТ активно сотрудничает с ССМ МБМВ, принимая участие в заседаниях Рабочих групп ССМ по массе, твердости и давлению.

Члены ТК 1.6 КООМЕТ принимают участие в следующих ключевых сличениях консультативных комитетов:

ССМ.Н-К2 Ключевые сличения по твердости по шкале Бриннеля;

ССМ.Д-К3 Ключевые сличения в области плотности твердых тел;

ССМ.Ф-К3 Ключевые сличения по силе в диапазоне 0,5- 1 MN;

ССМ.М-К7 Ключевые сличения кратных и дольных единиц килограмма

Ирина Колозинская
Председатель ТК 1.6