



КРАТКИЙ ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ Семинара KOOMET – VIPM

“Результаты рассмотрения (анализа) Соглашения CIPM MRA: сличения и СМС”

2 апреля 2019 г., Дрезден, Германия

2 апреля 2019 г. в Дрездене, Германия, состоялся однодневный обучающий семинар для Председателей ТК 1.1 – ТК 1.12, ТК 3.1 в связи с ожидаемым пересмотром Соглашения CIPM MRA в рамках программы VIPM по наращиванию потенциала и передачи знаний (CB&KT), а также ПК 4.1 “Наращивание потенциала в области обучения и передача знаний”.

В семинаре приняли участие 38 специалистов-метрологов – Председатели Технических комитетов KOOMET, а также приглашенные гости из 14 стран-членов KOOMET (Армении, Беларуси, Боснии и Герцеговины, Германии, Грузии, Казахстана, Китая, Кубы, Кыргызстана, Молдовы, России, Таджикистана, Узбекистана и Украины), а также представители международных и региональной метрологических организаций – Энди Хенсон, руководитель департамента VIPM по международным связям; Чингис Куанбаев, специалист департамента VIPM по международным связям; Ян Данмил, помощник Директора VIML; Вольфганг Шмид, менеджер Секретариата EURAMET.

Цель семинара – выработка рекомендаций по координации действий председателей ТК при внедрении новых подходов, направленных на повышение эффективности и результативности процессов Соглашения CIPM MRA.

Повестка семинара включала 4 раздела по следующим тематикам:

1. Репрезентативные СМС (расширение охвата)
2. Сокращение рабочей нагрузки
3. Интерпретация сличений
4. Распределение рабочей нагрузки

Докладчики:

Энди Хенсон, руководитель департамента VIPM по международным связям, Франция;
Чингис Куанбаев, специалист VIPM по международным связям, Франция;
Никита Звягин, экс-исполнительный секретарь JCRB, ВНИИМ, Россия;
Анна Чуновкина, председатель Объединенного комитета по эталонам KOOMET, ВНИИМ, Россия;
Ирина Колозинская, председатель ТК 1.6 “Масса и связанные с ней единицы”, ННЦ “Институт метрологии”, Украина.

Основные результаты семинара

В рамках первого раздела семинара были рассмотрены вопросы, касающиеся репрезентативных СМС и расширения охвата, а именно:

- требования Соглашения CIPM MRA к СМС;
- рекомендации РГ по реализации и использованию Соглашения CIPM MRA;
- использование уравнений для расчета неопределенности и матриц для уменьшения количества СМС;
- лучшая согласованность при выражении СМС (например, единицы измерения, диапазоны неопределенностей);

- избежание искусственного разделения СМС;
- процент охвата СМС = метрика успеха.

Данные вопросы осветили в своих презентациях Э. Хенсон и Ч. Куанбаев.

Среди участников семинара состоялось активное обсуждение подходов, принятых в Технических комитетах КООМЕТ для гарантии сокращения СМС (матрицы и расширение охвата) и во избежание их искусственного разделения.

При рассмотрении тематики второго раздела семинара Н. Звягин представил информацию по снижению нагрузки на РМО в ходе процесса экспертизы СМС, а именно:

- процесс экспертизы СМС;
- рекомендации РГ по реализации и использованию Соглашения CIPM MRA;
- «эффективная и действенная экспертиза» = «подход, основанный на оценке риска»;
- распределение рабочей нагрузки = распределение СМС между экспертами.

Председатели ТК обменялись опытом по уменьшению рабочей нагрузки в ходе процесса прохождения экспертизы СМС в рамках своих ТК.

Тематика третьего раздела семинара включала вопросы, касающиеся интерпретации сличений, среди которых:

- требования Соглашения CIPM MRA к сличениям;
- рекомендации РГ по реализации и использованию Соглашения CIPM MRA;
- «спящие» сличения;
- подход «насколько далеко светит свет» для определения охвата СМС;
- доказательства, которые могут быть использованы для подтверждения СМС, если они не охватываются сличениями.

Докладчиком по данной тематике выступила А. Чуновкина.

В рамках данного раздела состоялось обсуждение опыта интерпретации ключевых и дополнительных сличений в рамках КООМЕТ.

Четвертый раздел семинара был посвящен тематике распределения рабочей нагрузки при проведении сличений, которую осветила в своей презентации И. Колозинская.

Тематика включала следующие вопросы:

- рекомендации РГ по реализации и использованию Соглашения CIPM MRA;
- распределение ролей при координации сличений;
- содействие новому руководству ТК.

Председателей ТК поделились опытом наставничества при пилотировании сличений.

Участники семинара высоко оценили организацию и актуальность тематики семинара и одобрили деятельность КООМЕТ в программе ВІРМ по наращиванию потенциала и передаче знаний (СВ&КТ).

Координатор от КООМЕТ
в программе ВІРМ СВ&КТ,
Секретарь ТК 4



Ю. Буняева