

**ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КООМЕТ**  
**о деятельности организации после 21-го заседания Комитета КООМЕТ**  
**(апрель 2011 г. – апрель 2012 г.) и о задачах сотрудничества**

**Уважаемые коллеги!**

В отчетный период деятельность КООМЕТ осуществлялась по всем направлениям и тематическим областям, предусмотренным Меморандумом о сотрудничестве и Программой развития КООМЕТ на 2011 – 2013 годы.

Остановлюсь на некоторых результатах сотрудничества в отчетный период и задачах на 2012 год.

**1. Развитие новых направлений сотрудничества**

Для реализации региональных проектов КООМЕТ на 19-м заседании был создан ТК 5 “Совместные научные работы в области метрологии”. В 2010 году была открыта тема 492/DE/10 “Разработка концепции совместных научных исследований в области метрологии в странах-членах КООМЕТ”.

На 16-м заседании Совета Президента вице-президент Клаус-Дитер Зоммер представил информацию о способах реализации названного проекта. На данный момент проводятся опросы для определения потребностей НМИ стран-членов КООМЕТ по трем разработанным опросным листам:

- Опросный лист № 1 “Существующие научно-исследовательские и опытно-конструкторские ресурсы, возможности, способности и международное сотрудничество НМИ”;
- Опросный лист № 2 “Желаемые ресурсы, возможности и качество национальной инфраструктуры калибровок, измерений и испытаний”;
- Опросный лист № 3 “Метрология для будущего и потребности в совместных метрологических исследованиях”.

На сегодняшний день получены анкеты от РГП “КазИнМетр” (Казахстан), НИМ (Армения), ДП “Укрметртестстандарт” и ННЦ “Институт метрологии” (Украина), БелГИМ (Беларусь).

Считаю, что включение этого направления деятельности в Программу развития КООМЕТ на 2011–2013 годы позволяет спланировать работы, которые внесут реальный вклад в развитие метрологии и будут стимулировать инновации, связанные с решением проблем измерений в наших странах.

**2. Выполнение комплекса работ по подготовке к подписанию Соглашения о взаимном признании национальных эталонов и сертификатов калибровок и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами (CIPM MRA)**

CIPM MRA играет огромную роль в расширении экономического, научно-технического и международного сотрудничества и в устранении технических барьеров в торговле.

В 2011 году с целью оказания методической помощи специалистам национальных метрологических институтов Азербайджана, Армении, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана были проведены обучающие семинары:

- по подготовке пилотного сличения в области измерения массы, 23–25 мая 2011 г., Астана, Казахстан.

Темами семинара были: подготовка пилотного сличения в области измерения массы; обсуждение процедуры измерения массы и расчет неопределенности; обсуждение процедуры декларирования СМС-строк в базе KCDB.

- по подготовке дополнительного сличения в области ионизирующего излучения, 23–25 мая 2011 г., Брауншвейг, Германия.

Цель семинара – подготовка к выполнению процедуры публикации строк СМС в области ионизирующих излучений по результатам сличений национальных эталонов кермы в воздухе.

Считаю целесообразным продолжить работы по подготовке стран Средней Азии и Закавказья к подписанию Соглашения CIPM MRA, привлекая национальные метрологические институты этих стран к международным сличениям и созданию в них систем качества, удовлетворяющих требованиям стандарта ISO/IEC 17025.

### **3. Текущая деятельность по отдельным направлениям сотрудничества**

Деятельность KOOMET по реализации Соглашения CIPM MRA в рамках **Объединенного комитета по эталонам** была направлена на организацию и проведение региональных сличений и на проведение внутрирегиональных и межрегиональных экспертиз СМС-данных.

Во время 16-го заседания Совета Президента KOOMET подписана актуализированная Программа сличений KOOMET на 2012 год, которая включает 27 планируемых и 44 текущих сличений. Работу по ведению Программы сличений курирует Председатель Объединенного комитета по эталонам KOOMET Анна Чуновкина, ВНИИМ, Россия.

Хочу отметить положительную тенденцию роста числа зарегистрированных сличений KOOMET в *Приложении В* KCDB. Так в 2011 г. было зарегистрировано 13 сличений, из них 5 ключевых.

За отчетный период Секретариатом KOOMET зарегистрировано 18 новых тем, связанных с проведением сличений.

Хочу обратить внимание председателей ТК на продолжающуюся тенденцию значительного временного разрыва (иногда более 2-х лет) между регистрацией сличений Секретариатом KOOMET и регистрацией их в KCDB. Это свидетельствует о недостаточной работе ТК по подготовке к сличениям.

Совет Президента обратил внимание на несоответствие количества проводимых в KOOMET сличений с числом сличений, зарегистрированных в KCDB. В связи с этим было принято решение не включать в дальнейшем в Программу сличений эталонов НМИ KOOMET сличения, незарегистрированные в KCDB. Для большей информативности решено ввести в Программу сличений KOOMET справочные приложения, содержащие информацию об участии НМИ KOOMET в сличениях, организуемых консультативными комитетами CIPM, а также в сличениях, организуемых другими РМО.

В 2011 году было опубликовано 146 СМС-строк стран-членов KOOMET в следующих областях:

- “Акустика, ультразвук, вибрация” (Украина);
- “Длина и угол” (Казахстан и Россия);
- “Физикохимия” (Беларусь, Россия и Украина);
- “Температура” (Украина);
- “Время и частота” (Казахстан);
- “Ионизирующие излучения и радиоактивность” (Куба, Россия и Украина).

В отчетный период велись работы по выполнению “Программы совместной разработки стандартных образцов в рамках KOOMET” (ответственный – и.о. Председателя ТК 1.12 “Стандартные образцы” Сергей Медведевских, УНИИМ, Россия). В 2011 году выполнена разработка 7 типов стандартных образцов. По состоянию на 31.12.2011 года в реестр стандартных образцов KOOMET внесена информация о 104 типах.

Продолжалось активное сотрудничество в области систем качества в рамках **Форума качества KOOMET**, направленное на реализацию Соглашения CIPM MRA.

Техническим комитетом Форума качества проводится мониторинг систем менеджмента качества НМИ стран-членов на основании перекрестного анализа ежегодных отчетов, направляемых в Секретариат ТК Форума качества.

В мае 2011 г. проведена проверка СМК 2-х украинских институтов – ННЦ “Институт метрологии” и ДП “Укрметртестстандарт”.

Во время проведения очередного заседания ТК Форума качества 19-20 мая 2011 г. в Киеве, Украина, были заслушаны устные презентации о функционировании СМК следующих НМИ: УНИИМ, СНИИМ, ВНИИР – Россия, ДП НДИ “Система” – Украина, НИСМ – Молдова и НМЦ Азстандарт – Азербайджан (в качестве информации).

В ноябре 2011 г. проверку СМК успешно прошли УНИИМ и СНИИМ (Россия), в январе 2012 г. – ДП НДИ “Система” (Украина) и в феврале 2012 г. – ВНИИР (Россия).

14-15 марта 2012 г. во время проведения заседания ТК Форума качества в Братиславе эти институты получили свидетельства о признании. На заседании по результатам устных презентаций ИНИМЕТ (Куба), ЦЕНТИС-ДМР (Куба), ЦПХР/СРНР (Куба), ДП “Ивано-Франковскстандартметрология” (Украина) были допущены к проведению внешних проверок.

Внедрение и применение систем менеджмента качества в метрологических институтах является важным направлением сотрудничества по реализации Соглашения СІРМ МРА. Поэтому я призываю представителей всех стран-участниц КООМЕТ к активной деятельности в работе Форума качества.

В области **законодательной метрологии** проводились работы по актуализации Программы работ ТК 2 “Законодательная метрология”, Положения о ТК 2 и состава самого ТК и ПК 2.1 – ПК 2.4, сформирован Секретариат ТК 2 из числа специалистов БелГИМ (Беларусь), а также был проведен обучающий семинар “Опыт и достижения по законодательной метрологии”, который состоялся 7–8 сентября 2011 г. в Ереване, Армения.

#### **В прошедшем году проводились работы в области информации и обучения.**

В 2011 г. проводилась актуализация информации, представленной на web-ресурсах КООМЕТ (база данных по темам КООМЕТ, сведения о Членах Комитета КООМЕТ, Председателях структурных органах, Публикации КООМЕТ и др.), и базы данных СМС на основе *Приложения С* KCDB.

Ведение web-сайта КООМЕТ ([www.coomet.org](http://www.coomet.org)) осуществляется специалистами ВНИИФТРИ (администратор – В.Ю.Бугаев); страница Форума качества КООМЕТ ведется специалистами Словацкого метрологического института.

Ведение web-портала КООМЕТ ([www.coomet.net](http://www.coomet.net)) осуществляется Секретариатом КООМЕТ и он-лайн редакторами страниц стран и технических комитетов КООМЕТ.

Большое внимание в КООМЕТ уделяется подготовке и повышению квалификации специалистов-метрологов. Как Вы знаете в 2005 году в Харькове впервые был проведен Международный конкурс “Лучший молодой метролог КООМЕТ”, который стал традиционным. В конкурсе принимают участие молодые специалисты до 35 лет из многих стран КООМЕТ. По итогам конкурса определяются победители в двух номинациях: с докладом на русском и на английском языках.

В июне 2011 г. в Москве, Россия, был проведен уже IV Международный конкурс “Лучший молодой метролог КООМЕТ”.

В конкурсе приняли участие 18 молодых специалистов из 10 стран-членов КООМЕТ.

Программа Московского конкурса несколько отличалась от программ предыдущих конкурсов в связи с тем, что с конкурсом был совмещен семинар, посвященный юбилею КООМЕТ. Кроме приветственных выступлений руководителей Росстандарта и ФГУП ВНИИМС – организаторов данного мероприятия, программой предусматривались выступления старейших метрологов – участников создания

КООМЕТ, много сделавших для развития и повышения эффективности сотрудничества и международного авторитета нашей региональной метрологической организации. Перед собравшимися выступили:

- В.И. Белоцерковский (бывший Президент КООМЕТ);
- Манфред Кохзик (бывший Вице-президент РТВ и представитель Германии в Комитете КООМЕТ);
- Ханс-Дитер Фельфе (бывший Вице-президент КООМЕТ).

Тематику представленных научных работ конкурсантов можно разделить на три основные группы метрологических работ:

- Метрологическое обеспечение современных технологий;
- Создание и совершенствование эталонов, методов и средств передачи единиц величин;
- Метрологическое обеспечение важных проблем экономики и социальной сферы.

Победителем конкурса был объявлен Сергей Голубев (ВНИИМС, Россия). Второе место заняла Фатеме Ягобиян (Иран), в настоящее время стажирующаяся в РТВ, Германия. Третье место было присуждено Тобиасу Кляйну (РТВ, Германия). В номинации лучший доклад на английском языке победу одержала Татьяна Сосновская (БелГИМ, Беларусь).

Конкурсная комиссия отметила высокий уровень работ молодых метрологов КООМЕТ и качество представления заслушанных докладов.

Следующий V Международный конкурс “Лучший молодой метролог КООМЕТ” запланирован на 2013 г. в РТВ, Брайншвейг, Германия.

#### **4. Взаимодействие с международными, региональными и национальными организациями по метрологии**

КООМЕТ сегодня является активным участником международного сотрудничества по метрологии, способствует обеспечению единства измерений в регионе и содействует развитию национальных метрологических инфраструктур стран-участниц, гармонизированных с международными требованиями.

В отчетный период продолжалось сотрудничество КООМЕТ с международными (МКМВ, МБМВ, JCRB, МКЗМ, МБЗМ) и региональными (AFRIMETS, APMP, EURAMET, WELMEC, NCSLI) метрологическими организациями.

Представители КООМЕТ приняли участие в работе 27-го и 28-го заседаний JCRB.

С целью пропаганды деятельности КООМЕТ на международном уровне представители КООМЕТ приняли участие в:

- Круглом столе региональных организаций по законодательной метрологии в рамках 46-го заседания МКЗМ;
- 27-й Генеральной Ассамблее APMP;
- 39-м заседании МГС;
- 33-м заседании НТКМетр МГС;
- Международной Конференции NCSLI;
- Международной выставке NCSLI.

**Таким образом, можно сделать вывод, что намеченные Программой развития КООМЕТ задачи на 2011 год в основном выполнены.**

В заключение своего выступления хочу пожелать всем присутствующим успешной и плодотворной работы и выражаю уверенность, что наши решения будут способствовать дальнейшему развитию КООМЕТ, а также расширению сотрудничества между странами-участницами нашей организации.

Благодарю за внимание!

Д-р Владимир Крутиков,  
И.о. Президента КООМЕТ