

## ПРОТОКОЛ

### 8<sup>го</sup> заседания Технического комитета КООМЕТ

### ТК 4 “Информация и обучение”

Восьмое заседание ТК 4 “Информация и обучение” состоялось 28–29 сентября 2011 г. в РГП “КазИнМетр”, Астана, Казахстан.

В заседании приняли участие 21 человек из 11 стран, председатели подкомитетов и члены ТК 4, а также их представители:

Представители государственных метрологических учреждений стран-участниц КООМЕТ		
Страна	Фамилия и имя	Статус в КООМЕТ, НМИ
<b>АРМЕНИЯ</b>	1. Нарине ОГАНЯН	Член ТК 4, НИМ РА
<b>БЕЛАРУСЬ</b>	2. Владимир ЛОБКО	Председатель ПК 4.4, БелГИМ
	3. Надежда ЛЯХОВА	Член ПК 4.2, БелГИМ
<b>ГЕРМАНИЯ</b>	4. Анnette КЕГЛЕР	Член ТК 4, ПК 4.5, РТВ
	5. Карл-Кристиан ГЕТНЕР	Консультант РТВ
<b>ГРУЗИЯ</b>	6. Нино МИКАНАДЗЕ	Член ПК 4.5, GEOSTM
<b>КАЗАХСТАН</b>	7. Василий МИХАЛЧЕНКО	Член Комитета КООМЕТ, Генеральный директор РГП “КазИнМетр”
	8. Токтабек ТОКАНОВ	Заместитель генерального директора РГП “КазИнМетр”
	9. Нурлан ДЖУМАШЕВ	Заместитель генерального директора РГП “КазИнМетр”
	10. Даурен ШАРИПОВ	Председатель ПК 4.5, РГП “КазИнМетр”
	11. Карлыгаш САТТЫБАЕВА	Член ТК 4, РГП “КазИнМетр”
	12. Любовь ГАЛИЦЫНА	Член ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, РГП “КазИнМетр”
	13. Жанар ЕЛЕУСИЗОВА	Национальный Секретариат КООМЕТ в Казахстане, РГП “КазИнМетр”
<b>КЫРГЫЗСТАН</b>	14. Нурланбек ЫСАКОВ	Представитель члена ТК 4, ЦСМ
<b>МОЛДОВА</b>	15. Теодор БЫРСА	Член ПК 4.5, НИСМ

Представители государственных метрологических учреждений стран-участниц КООМЕТ		
Страна	Фамилия и имя	Статус в КООМЕТ, НМИ
РОССИЯ	16. Виталий БУГАЕВ	Председатель ПК 4.2, Администратор сайта КООМЕТ, ВНИИФТРИ
	17. Екатерина КОЗЬМИНА	Представитель Председателя ПК 4.3, ВНИИМС
ТАДЖИКИСТАН	18. Саид МАВЛОНОВ	Член ТК 4, ПК 4.1, ПК 4.2, Таджикстандарт
УЗБЕКИСТАН	19. Ортаголи ХАКИМОВ	Член ПК 4.1, НИИ СМС
УКРАИНА	20. Павел НЕЕЖМАКОВ	Руководитель Секретариата КООМЕТ, Председатель ТК 4, ННЦ “Институт метрологии”
	21. Юлия БУНЯЕВА	Секретариат КООМЕТ, секретарь ТК 4, член ПК 4.4, ПК 4.5, ННЦ “Институт метрологии”

**Была принята следующая ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Утверждение протокола 7-го заседания ТК 4
2. Отчет о деятельности ТК 4 в 2010–2011 гг.
3. Информация о результатах 15-го заседания Совета Президента КООМЕТ и 21-го заседания Комитета КООМЕТ
4. Актуализация программы работ ТК 4 на 2009–2011 гг.
5. Информация участников заседания о деятельности НМИ стран-членов в области обучения специалистов-метрологов в 2010–2011 гг.
6. Обсуждение хода работ по проектам КООМЕТ
  - 6.1 О порядке подготовки и размещении на сайте КООМЕТ данных об измерительных возможностях НМИ, государственных метрологических центров и аккредитованных метрологических служб юридических лиц стран-участниц КООМЕТ, не представленных на Web-сайте МБМВ. С учетом дискуссии на 15-м заседании Совета Президента КООМЕТ о возможности продления или закрытия темы (СООМЕТ 404/RU/07)
  - 6.2 Текущее состояние и направления дальнейших работ по web-порталу КООМЕТ (СООМЕТ 478/UA/09)
  - 6.3 Разработка Документа КООМЕТ “Web-портал КООМЕТ. Основные положения. Порядок ведения и представления информации” (СООМЕТ 500/UA/10)
  - 6.4 Определение потребностей НМИ стран-участниц КООМЕТ в обучении и стажировках (СООМЕТ 510/KZ/10)
  - 6.5 Обучение специалистов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий. Модульный подход в обучении специалистов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий: проблемы и решения (СООМЕТ 518/UZ/11)
  - 6.6 Разработка рекомендаций по содержанию программ обучения и стажировок специалистов в рамках КООМЕТ (СООМЕТ 541/RU/11)
7. О формировании составов и деятельности подкомитетов в ТК 4. Отчеты председателей ПК
  - 7.1 ПК 4.1 “Развитие КООМЕТ на основе анализа использования международного опыта”
  - 7.2 ПК 4.2 “Информация и информационные технологии”
  - 7.3 ПК 4.3 “Подготовка и повышение квалификации специалистов”
  - 7.4 ПК 4.4 “Координация работ с молодыми метрологами стран-участниц КООМЕТ”.
8. О возможных изменениях структуры ТК 4. Актуализация Документа СООМЕТ D5.13/2004 “Положение о ТК 4”
9. Об уточнении порядка проведения Международного конкурса “Лучший молодой метролог КООМЕТ”
10. Концепция и реализация сервера данных КООМЕТ

- 11 О результатах мероприятий в рамках ТК 4
  - 11.1 Обучающий семинар по подготовке пилотного дополнительного сличения в области ионизирующего излучения (23–25 мая 2011 г., Брауншвейг, Германия)
  - 11.2 IV Международный конкурс “Лучший молодой метролог КООМЕТ – 2011” (15–17 июня 2011 г., Москва, Россия)
  - 11.3 Семинар “Опыт и достижения по законодательной метрологии” (7–8 сентября 2011 г., Ереван, Армения)
- 12 О результатах работы в рамках ПК 4.5
  - 12.1 Информация о деятельности ПК 4.5 “Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-участниц КООМЕТ”
  - 12.2 Обучающий семинар “Эффективная презентация и межкультурная осведомленность” (28–30 сентября 2010 г., Минск, Беларусь)
  - 12.3 Обучающий Семинар “Неопределенность измерений в области метрологии массы” (5–6 октября 2010 г., Тбилиси, Грузия)
  - 12.4 Обучающий семинар по подготовке пилотного сличения в области измерения массы (23–25 мая 2011 г., Астана, Казахстан)
  - 12.5 Межрегиональный семинар по поддержке НМИ малых и развивающихся экономик (29 июня – 1 июля 2011 г., Улан-Батор, Монголия)
  - 12.6 Планирование работ ПК 4.5 на 2012–2014 гг.
- 13 Разное
- 14 Дата и место следующего заседания
- 15 Согласование и принятие резолюций

## **РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЗАСЕДАНИЯ**

### **1. Утверждение Протокола 7-го заседания ТК 4**

Председатель ТК 4 П.Неежмаков проинформировал участников заседания о том, что путем электронного голосования Протокол 7-го заседания ТК 4 был согласован среди членов ТК 4 и участников прошлого заседания.

*Решения и действия:*

- *утвердить Протокол 7-го заседания ТК 4.*

### **2. Отчет о деятельности ТК 4 в 2010–2011 гг.**

Председатель ТК 4 П.Неежмаков проинформировал участников заседания об основных направлениях работы ТК. В отчетный период работа в рамках ТК осуществлялась на основании Программы работ ТК 4 на 2009–2011 гг. в пяти подкомитетах:

- ПК 4.1 “Развитие КООМЕТ на основе анализа использования международного опыта”;
- ПК 4.2 “Информация и информационные технологии”;
- ПК 4.3 “Подготовка и повышение квалификации специалистов”;
- ПК 4.4 “Координация работ с молодыми метрологами стран-членов КООМЕТ”;
- ПК 4.5 “Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-членов КООМЕТ”.

### **3. Информация о результатах 15-го заседания Совета Президента КООМЕТ и 21-го заседания Комитета КООМЕТ**

Руководитель Секретариата КООМЕТ, Председатель ТК 4 П.Неежмаков представил участникам заседания краткую информацию о результатах 15-го заседания Совета Президента КООМЕТ и 21-го заседания Комитета КООМЕТ.

### **4. Актуализация программы работ ТК 4 на 2009–2011 гг.**

Председатель ТК 4 П.Неежмаков кратко проинформировал участников заседания о результатах выполнения Программы работ ТК 4 на 2009–2011 гг. Участники заседания приняли решение актуализировать Программу и изменить ее сроки.

*Решения и действия:*

- *просить Председателя ТК 4 П.Неежмакова подготовить проект Программы работ ТК 4 “Информация и обучение” на 2012–2014 гг. и разослать Председателям подкомитетов и членам ТК 4 для согласования в срок до 5 декабря 2011 г.;*
- *просить Председателей подкомитетов и членов ТК 4 направить свои предложения и замечания в Секретариат ТК 4 не позднее 20 декабря 2011 г.*

### **5. Информация участников заседания о деятельности НМИ стран-членов в области обучения специалистов-метрологов в 2010–2011 гг.**

Участники заседания обменялись информацией о состоянии работ, проводимых в области обучения специалистов-метрологов в своих странах.

Член ПК 4.5 (НИСМ, Молдова) Теодор Бырса предложил в качестве места проведения обучающих семинаров г. Кишинев.

## **6. Обсуждение хода работ по проектам KOOMET**

**6.1 О порядке подготовки и размещении на сайте KOOMET данных об измерительных возможностях НМИ, государственных метрологических центров и аккредитованных метрологических служб юридических лиц стран-участниц KOOMET, не представленных на Web-сайте МБМВ. С учетом дискуссии на 15-м заседании Совета Президента KOOMET о возможности продления или закрытия темы (COOMET 404/RU/07)**

По данному вопросу выступил координатор темы В.Бугаев.

Ход выполнения темы обсуждался на заседаниях Совета Президента и Комитета KOOMET. Для размещения на сайте KOOMET базы данных и обеспечения открытого интерактивного доступа к ней организаций, которым могут быть оказаны соответствующие метрологические услуги, был разработан проект Рекомендации KOOMET, в котором регламентирован порядок и условия публикации таких данных, а также технологию прохождения, экспертизы и размещения этих данных на сайте KOOMET.

Координатор темы В.Бугаев представил разработанный проект базы данных CMS на примере России.

В ходе состоявшейся дискуссии был высказан ряд критических замечаний, однако участники заседания согласились с тем, что такая информация будет полезна для НМИ – членов ПК 4.5 и для тех стран, которые только учатся проводить сличения и стремятся подписать Соглашение CIPM MRA. Было решено переработать и упростить содержание процедуры, оставив на этом этапе только CMS НМИ стран-членов KOOMET.

*Решения и действия:*

- просить координаторов темы COOMET 404/RU/07 В.Иванова и В.Бугаева изменить название проекта Рекомендации на “Процедура формирования и опубликования на web-ресурсах KOOMET информационных данных о калибровочных и измерительных услугах лабораторий НМИ стран-членов KOOMET”, а также внести соответствующие изменения в название темы COOMET 404/RU/07;
- просить координаторов темы COOMET 404/RU/07 упростить содержание проекта Рекомендации в соответствии с новым названием и с учетом предложений и замечаний, высказанных во время обсуждения;
- результаты работы вынести на электронное обсуждение до 9-го заседания ТК 4 “Информация и обучение” в 2012 г.

**6.2 Текущее состояние и направления дальнейших работ по web-порталу KOOMET (COOMET 478/UA/09)**

Председатель ТК 4 П.Неежмаков представил участникам заседания краткую сводку по наполнению портала KOOMET и обратил внимание на самые распространенные ошибки и недоработки.

*Решения и действия:*

- просить он-лайн редакторов страниц стран и технических комитетов портала KOOMET устранить ошибки и недоработки и актуализировать всю информацию, относящуюся к их страницам, на двух языках;

- рассмотреть возможность проведения дополнительного обучающего семинара для он-лайн редакторов страниц стран, не прошедших обучение, а также для новых назначенных он-лайн редакторов страниц стран и технических комитетов.

### **6.3 Разработка Документа KOOMET “Web-портал KOOMET. Основные положения. Порядок ведения и представления информации” (COOMET 500/UA/10)**

Председатель ТК 4 П.Неежмаков представил участникам заседания проект Документа KOOMET “Web-портал KOOMET. Основные положения. Порядок ведения и представления информации”, разработанный в рамках темы COOMET 500/UA/10, а также предложения и замечания по проекту документа, высказанные Членами Комитета KOOMET и членами ТК 4.

*Решения и действия:*

- просить координатора темы COOMET 500/UA/10 П.Неежмакова внести изменения в проект Документа “Web-портал KOOMET. Основные положения. Порядок ведения и представления информации” и разослать до 15 декабря 2011 г. 2-ю редакцию проекта документа, а также сводку отзывов и комментарии к ним Членам Комитета KOOMET и членам ТК 4 для согласования;
- просить Членов Комитета KOOMET и членов ТК 4 направить свои предложения и замечания в Секретариат ТК 4 до 25 января 2012 г.

### **6.4 Определение потребностей НМИ стран-участниц KOOMET в обучении и стажировках (COOMET 510/KZ/10)**

Координаторы темы COOMET 510/KZ/10 К.Саттыбаева и В.Лобко представили участникам заседания результаты деятельности в рамках данной темы.

Тема была открыта для определения основных тематических направлений по обучению и стажировкам, для дальнейшего планирования и организации обучающих мероприятий в рамках KOOMET. Была разработана анкета выявления заинтересованности НМИ стран-членов KOOMET в обучении и стажировках, составленная с учетом обсуждений на 7-м заседании ТК 4 и результатов семинара “Оценивание проекта РТВ-KOOMET и планирование второго этапа” в рамках ПК 4.5, и направлена в НМИ для заполнения.

В мае 2011 года был подготовлен формуляр согласованной темы. В анкету включены новые темы обучения, а также по предложению Председателя ПК 4.4 Лобко В.П. и согласованию с Председателем ТК 4 Неежмаковым П.И. анкету было предложено заполнить отдельно для молодых метрологов и для специалистов, имеющих опыт работы.

Секретариатом KOOMET подготовлена сводная анкета по результатам анкетирования.

В будущем, возможно, потребуется уточнение формулировок тем в соответствии с указанными видами измерений и тематическими специализациями, а также определить НМИ, которые смогут проводить обучение по данным темам, условия обучения, сформировать программы и т.д.

*Решения и действия:*

- просить координаторов темы COOMET 510/KZ/10 К.Саттыбаеву и В.Лобко сформулировать конкретные темы семинаров и стажировок (на основе поступившей в ходе анкетирования информации от стран-участниц) до 31 января 2012 г. и подготовить предложения по порядку обучения и финансирования до 1 апреля 2012 г.;

- *просить координаторов темы COOMET 510/KZ/10 подготовить анкету выявления возможностей НМИ для проведения семинаров и стажировок в срок до 15 февраля 2012 г.*

- *просить члена ТК 4 от Германии А.Кеглер открыть новую тему KOOMET по разработке методологии организации и проведения интерактивных семинаров посредством web-ресурсов KOOMET.*

#### **6.5 Обучение специалистов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий. Модульный подход в обучении специалистов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий: проблемы и решения (COOMET 518/UZ/11)**

Координатор темы О.Хакимов представил собравшимся доклад члена рабочей группы по теме Е. Рамазановой-Степкиной, директора Международной школы технического законодательства и управления качеством (ISTL), Киев, Украина, “Практика внедрения концепции неопределенности: применение модульного подхода в обучении специалистов испытательных и калибровочных лабораторий”.

Предложено применение модульного подхода в обучении на основе поэтапного внедрения концепции неопределенности в практику работы лаборатории.

Рассмотрено 4 модуля и сформулирован системный подход в распределении функциональной нагрузки модулей. Такой подход позволяет обучить специалистов лаборатории разной квалификации и включить в программы обучения практические аспекты работы испытательных и калибровочных лабораторий.

Участники заседания высказали заинтересованность в сотрудничестве по данной теме.

##### *Решения и действия:*

- *рекомендовать координатору темы COOMET 518/UZ/11 О. Хакимову продолжить работы по разработке модульного подхода в обучении специалистов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий;*

- *просить координатора темы COOMET 518/UZ/11 О. Хакимова более конкретно сформулировать работы, которые будут проводиться по данной теме;*

- *просить координатора темы COOMET 518/UZ/11 оформить формуляр согласованной темы COOMET и направить его в адрес Секретариата KOOMET для последующей рассылки заинтересованным лицам.*

#### **6.6 Разработка рекомендаций по содержанию программ обучения и стажировок специалистов в рамках KOOMET (COOMET 541/RU/11)**

Представитель Председателя ПК 4.3 Е.Козьмина сообщила участникам заседания, что по решению 7-го заседания ТК 4 было предложено открыть новую тему по разработке рекомендаций по содержанию программ обучения и стажировок специалистов в рамках KOOMET.

Председатель ПК 4.3 В.Иванов направил членам ТК 4 предложения по реализации новой темы, в частности, о том, чтобы в рамках новой темы осуществить разработку 2-х рекомендаций KOOMET:

- 1) по содержанию программ обучения и стажировки в области сличений эталонов, калибровки средств измерений, внедрения, поддержания и оценки эффективности систем менеджмента качества;

- 2) о порядке планирования, организации и проведения обучения и стажировок специалистов НМИ стран-участниц KOOMET в области метрологии.



*Решения и действия:*

- *просить координатора темы СООМЕТ 541/RU/11 В.Иванова внести изменения в формуляр темы (п. 7 “Дополнительные замечания”), исключив разработку второй рекомендации), а также оформить формуляр согласованной темы КООМЕТ и направить его в адрес Секретариата КООМЕТ для последующей рассылки заинтересованным лицам.*

## **7. О формировании составов и деятельности подкомитетов в ТК 4. Отчеты председателей ПК**

**7.1 ПК 4.1 “Развитие КООМЕТ на основе анализа использования международного опыта”**

**7.2 ПК 4.2 “Информация и информационные технологии”**

**7.3 ПК 4.3 “Подготовка и повышение квалификации специалистов”**

**7.4 ПК 4.4 “Координация работ с молодыми метрологами стран-участниц КООМЕТ”**

Председатели ПК 4.1, 4.2, 4.4 и представитель Председателя ПК 4.3 проинформировали собравшихся о деятельности и формировании составов подкомитетов ТК 4.

*Решения и действия:*

- *принять к сведению информацию Председателей ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.4 и представителя Председателя ПК 4.3;*

- *просить администратора сайта КООМЕТ В.Бугаева внести изменения в Документ СООМЕТ D6/2003 “Порядок ведения сайта КООМЕТ. Основные положения” с учетом состоявшегося обсуждения и направить в Секретариат КООМЕТ в срок до 15 декабря 2011 г. для последующего согласования;*

- *просить администратора сайта КООМЕТ своевременно информировать Секретариат КООМЕТ о новых разработках и изменениях на сайте КООМЕТ;*

- *просить администратора сайта КООМЕТ предусмотреть на сайте раздел “История КООМЕТ”.*

## **8 О возможных изменениях структуры ТК 4. Актуализация Документа СООМЕТ D5.13/2004 “Положение о ТК 4”**

По данному вопросу выступил Председатель ТК 4 П.Неежмаков. Он представил участникам заседания предложения по изменению структуры ТК 4. Состоялась оживленная дискуссия по названиям ПК и направлениям их деятельности.

В ходе обсуждения было решено:

исключить из состава ТК 4 ПК 4.1 “Развитие КООМЕТ на основе анализа использования международного опыта”;

переименовать ПК 4.2 в “Информационные ресурсы КООМЕТ” (председатель – В.Бугаев, ВНИИФТРИ, Россия);

объединить ПК 4.3 “Подготовка и повышение квалификации специалистов” и ПК 4.4 “Координация работ с молодыми метрологами стран-участниц КООМЕТ” и создать новый подкомитет ПК 4.3 “Обучение и повышение квалификации (председатель – В.Иванов, ВНИИМС, Россия; заместитель председателя – В. Лобко, БелГИМ, Беларусь);

изменить нумерацию ПК 4.5 “Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-участниц КООМЕТ” на ПК 4.1, сохранив прежнее название (председатель – Д.Шарипов, РГП “КазИнМетр”, Казахстан).

В связи с изменением структуры ТК 4 было решено актуализировать Документ СООМЕТ D5.13/2004 “Положение о ТК 4”.

*Решения и действия:*

- рекомендовать для одобрения на 16-м заседании Совета Президента КООМЕТ и утверждения на 22-м заседании Комитета КООМЕТ новую структуру ТК 4 “Информация и обучение”:

- ПК 4.1 “Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-участниц КООМЕТ” (председатель – Д.Шарипов, РГП “КазИнМетр”, Казахстан);
- ПК 4.2 “Информационные ресурсы КООМЕТ” (председатель – В.Бугаев, ВНИИФТРИ, Россия);
- ПК 4.3 “Повышение квалификации и работа с молодыми метрологами” (председатель – В.Иванов, ВНИИМС, Россия; заместитель председателя – В.Лобко, БелГИМ, Беларусь);

- поручить Секретариату КООМЕТ включить данный вопрос в повестки 16-го заседания Совета Президента КООМЕТ и 22-го заседания Комитета КООМЕТ;

- просить Председателя ТК 4, Руководителя Секретариата КООМЕТ П.Неежмакова доложить по вопросу изменения структуры ТК 4 на 16-м заседании Совета Президента КООМЕТ и 22-м заседании Комитета КООМЕТ;

- просить Председателя ТК 4 внести соответствующие изменения в Документ СООМЕТ D5.13/2004 “Положение о ТК 4” и разослать Председателям подкомитетов и членам ТК 4 для согласования в срок до **20 декабря 2011 г.**;

- поручить Секретариату КООМЕТ включить вопрос об утверждении Документа СООМЕТ D5.13/20\_\_ “Положение о ТК 4” в повестку 22-го заседания Комитета КООМЕТ.

## **9 Об уточнении порядка проведения Международного конкурса “Лучший молодой метролог КООМЕТ”**

Председатель ПК 4.4 В.Лобко и член ТК 4 от Германии А.Кеглер представили предложения в порядок проведения Международного конкурса “Лучший молодой метролог КООМЕТ”.

Среди участников заседания состоялась оживленная дискуссия по данному вопросу.

Обсуждалась возможность привлечения к участию в конкурсе молодых метрологов из других РМО при проведении его в 2013 г. в РТВ.

Было также предложено изменить критерии оценки так, чтобы предоставить возможность участия в конкурсе метрологам из стран, основы метрологической инфраструктуры которых в процессе становления.

*Решения и действия:*

- просить В.Лобко, ответственного за работу с молодыми метрологами КООМЕТ, внести изменения в Рекомендацию СООМЕТ R/GM/18:2010 “Порядок проведения Международного конкурса “Лучший молодой метролог КООМЕТ” с учетом состоявшегося обсуждения и направить в адрес Председателя ТК 4 в срок до **25 декабря 2011 г.**;

- просить Председателя ТК 4 П.Неежмакова разослать измененную Рекомендацию СООМЕТ R/GM/18:2010 членам ТК 4 для рассмотрения;

- включить вопрос о согласовании актуализированной версии Рекомендации СООМЕТ R/GM/18:20\_\_ в повестку 9-го заседания ТК 4.

## **10 Концепция и реализация сервера данных КООМЕТ**

Председатель ПК 4.2, администратор сайта КООМЕТ В.Бугаев ознакомил собравшихся о концепции и реализации сервера данных КООМЕТ.

Участники заседания отметили важность данной работы и согласились с решением продолжить начатую работу по созданию сервера данных KOOMET.

*Решения и действия:*

- *продолжить работы по созданию сервера данных KOOMET как системы WEB документооборота организации;*
- *рекомендовать администратору сайта KOOMET В.Бугаеву открыть новую тему, посвященную разработке сервера данных KOOMET.*

## **11 О результатах мероприятий в рамках ТК 4**

**11.1 Обучающий семинар по подготовке пилотного дополнительного сличения в области ионизирующего излучения (23–25 мая 2011 г., Брауншвейг, Германия)**

**11.2 IV Международный конкурс “Лучший молодой метролог KOOMET – 2011” (15–17 июня 2011 г., Москва, Россия)**

**11.3 Семинар “Опыт и достижения по законодательной метрологии” (7–8 сентября 2011 г., Ереван, Армения)**

Член ТК 4 от Германии А.Кеглер и консультант РТВ К.-К.Гетнер проинформировали участников заседания о результатах мероприятий, проведенных в рамках ТК 4.

## **12 О результатах работы в рамках ПК 4.5**

**12.1 Информация о деятельности ПК 4.5 “Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-участниц KOOMET”**

Председатель ПК 4.4 Д.Шарипов проинформировал участников заседания о деятельности ПК 4.5 за отчетный период.

**12.2 Обучающий семинар “Эффективная презентация и межкультурная осведомленность” (28–30 сентября 2010 г., Минск, Беларусь)**

**12.3 Обучающий Семинар “Неопределенность измерений в области метрологии массы” (5–6 октября 2010 г., Тбилиси, Грузия)**

**12.4 Обучающий семинар по подготовке пилотного сличения в области измерения массы (23–25 мая 2011 г., Астана, Казахстан)**

**12.5 Межрегиональный семинар по поддержке НМИ малых и развивающихся экономик (29 июня – 1 июля 2011 г., Улан-Батор, Монголия)**

Председатель ТК 4 П.Неежмаков, член ТК 4 от Германии А.Кеглер и член ПК 4.5 от Грузии Н.Миканадзе представили собравшимся информацию о результатах семинаров в рамках ПК 4.5.

## **12.6 Планирование работ ПК 4.5 на 2012–2014 гг.**

Консультант РТВ К.-К.Гетнер проинформировал участников заседания о запланированных на 2012–2014 гг. работах в рамках ПК 4.5 “Содействие в развитии основ метрологической инфраструктуры стран-участниц KOOMET”.

*Решения и действия:*

- *одобрить проект плана работ ПК 4.5 на 2012–2014 гг. (Приложение 1 к настоящему протоколу);*
- *просить председателя ПК 4.5 Д.Шарипова до 15 декабря 2011 г. провести опрос лабораторий НМИ стран Средней Азии и Закавказья о заинтересованности*

участия в сличениях в области термометрии, электрических и магнитных измерений, с указанием информации об эталонах и их метрологических характеристиках.

### **13. Разное**

Член ПК 4.5 от Грузии Н.Миканадзе высказала свое мнение о целесообразности подготовки презентации о КООМЕТ в целях популяризации организации.

Участники заседания поддержали эту идею.

Также было отмечено о необходимости актуализации информации о членах ТК 4 и подкомитетов ТК 4.

*Решения и действия:*

- *поручить Секретариату КООМЕТ подготовить презентацию о КООМЕТ для использования ее в целях популяризации КООМЕТ на международном и национальных уровнях;*
- *просить Членов Комитета КООМЕТ уточнить/назначить кандидатуры членов ТК 4 и членов ПК 4.1–ПК 4.3 от своих стран и направить информацию (включая контактные данные) Председателю ТК 4 П.Неежмакову до 31 января 2012 г.;*
- *поручить Секретариату ТК 4 обеспечить размещение данной информации на web-портале КООМЕТ (раздел ТК 4).*

### **14. Дата и место следующего заседания**

Заместитель директора БелГИМ, Председатель ПК 4.4 В.Лобко проинформировал участников заседания о возможности проведения заседания ТК 4 в 2012 г. в Беларуси.

*Решения и действия:*

- *принять к сведению информацию заместителя директора БелГИМ В.Лобко о возможности проведения 9-го заседания ТК 4 “Информация и обучения” в Минске, Беларусь, в сентябре 2012 г.*

### **15. Согласование и принятие резолюций**

Участники заседания обменялись мнениями по предложенным резолюциям.

*Решения и действия:*

- *окончательные формулировки резолюций согласовать по электронной почте при рассмотрении проекта протокола 8-го заседания ТК 4 “Информация и обучение” в срок до 30 ноября 2011 г.*

Председатель ТК 4

Павел Неежмаков

Секретарь ТК 4

Юлия Буняева