



COOMET-22/04

Отчет Секретариата КОOMET

2011 г.

ОТЧЕТ СЕКРЕТАРИАТА КООМЕТ (по состоянию на 31 декабря 2011 г.)

Деятельность КООМЕТ в 2011 г. велась по всем основным направлениям и тематическим областям сотрудничества, предусмотренным Меморандумом о сотрудничестве.

1. Общая характеристика деятельности

Отчет подготовлен на основании материалов, предоставленных членами Комитета КООМЕТ, председателями структурных органов и национальными секретариатами стран-участниц сотрудничества.

1.1. Информация о выполнении проектов КООМЕТ

По состоянию на 31 декабря 2011 г. общее количество предложенных тем составило **548**.

Перечни согласованных, предлагаемых, завершенных и исключенных тем КООМЕТ, статистическая информация о статусе тем, о динамике количества предлагаемых тем по годам, о распределении тем по областям сотрудничества и по странам-координаторам представлены в *Приложении 1* к отчету.

В 2011 г. работа велась по **79 согласованным темам** (в том числе **6** из них являются постоянно действующими).

В процессе согласования находится **79 предлагаемых тем**.

За 2011 г. было предложено **34 новых темы**, из них **9** – в области “Стандартные образцы”, **5** – в области “Масса и связанные с ней величины”, **по 3** – в областях “Электричество и магнетизм”, “Длина и угол”, “Физико-химия”, “Информация и информационные технологии”, **по 2** – в областях “Акустика, ультразвук, вибрация”, “Расходометрия”, “Термометрия и теплофизика”, “Законодательная метрология”, **1** – в области “Общая метрология”.

За отчетный период было предложено Россией **17** тем, Украиной – **11** тем, Беларусью – **3** темы, Арменией, Казахстаном и Узбекистаном – **по 1** теме.

Из предложенных тем 18 связано с проведением региональных сличений эталонов единиц физических величин, **7 тем** направлено на разработку стандартных образцов, **4** – на организацию и проведение заседаний структурных органов и мероприятий в рамках КООМЕТ, **3** – на разработку документов КООМЕТ, **по 1 теме** – на обучение специалистов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий, а также на создание и ведение БД по стандартным образцам КООМЕТ.

За отчетный период **согласовано 28 тем**, из них **16** связано с проведением сличений в различных тематических областях (AUV, EM, M, PR, QM, T), вошедших в Программу сличений эталонов НМИ стран-членов КООМЕТ.

За отчетный период **завершено 25 тем**, направленных на проведение сличений эталонов НМИ КООМЕТ, разработку стандартных образцов и проведение заседаний структурных органов и мероприятий КООМЕТ (полный перечень завершенных тем приведен в разделе 3 *Приложения 1* настоящего отчета).

По решению 20-го заседания Комитета КООМЕТ по упрощенной процедуре в 2011 г. из Рабочей программы КООМЕТ было **исключено 35 тем** по причине их завершения или неактуальности.

1.2. Реализация CIPM MRA

По состоянию на 31 декабря 2011 г. в KCDB опубликовано 4417 строк СМС стран-участниц КООМЕТ, в том числе по странам и видам измерений:

Страна	Всего	AUV	L	TF	T	PR	M	EM	RI	QM
Беларусь	158	8	13	31	27	3	2	12	51	11
Болгария	192	30	9	16	24	8	24	69	7	5
Германия	1671	76	92	25	69	74	209	263	266	597
Грузия	0									
Казахстан	13		3	4			6			
Куба	88						12		76	
Литва	91		9	16	12		21	33		
Молдова	0									
Россия	1472	72	20	36	137	44	59	325	329	450
Румыния	253	8	18	9	37	16	30	98	34	3
Словакия	402	6	22	16	72	11	53	79	76	67
Украина	168	23	25	17	24		4	53	1	21

Через КООМЕТ свои СМС заявляют Беларусь, Грузия, Казахстан, Куба, Молдова, Россия, Украина – всего опубликовано 1899 строк. Остальные страны – через EURAMET.

2. Проведение заседаний органов КООМЕТ

В 2011 году были проведены:

- 21-е заседание **Комитета КООМЕТ**
(27–28 апреля 2011 г., Ереван, Армения);
- 16-е заседание **Совета Президента КООМЕТ**
(17–18 ноября 2011 г., Ростов-на-Дону, Россия);
- 9-е заседание **Объединенного комитета по эталонам**
(26 апреля 2011 г., Ереван, Армения).

Заседания **Технических комитетов КООМЕТ**:

- **ТК 1.3** “Электричество и магнетизм”
(18–19 октября 2011 г., Баку, Азербайджан);
- **ТК 1.4** “Расходомерия”
(23–26 октября 2011 г., Ивано-Франковск, Украина);
- **ТК 1.6** “Масса и связанные с ней величины”
(27–30 сентября 2011 г., Санкт-Петербург, Россия);
- **ТК 1.7** “Фотометрия и радиометрия”
(5–6 апреля 2011 г., Харьков, Украина);
- **ТК 1.8** “Физико-химия”
(25–26 мая 2011 г., Санкт-Петербург, Россия);
- **ТК 1.10** “Термометрия и теплофизика”
(21–22 сентября 2011 г., Минск, Беларусь);
- **ТК 1.12** “Стандартные образцы”
(3–5 октября 2011 г., Харьков, Украина);
- **ТК 2** “Законодательная метрология”
(6–7 сентября 2011 г., Цахкадзор, Армения);
- **Форум Качества (QF) и ТК 3.1** “Технический комитет Форума Качества”
(19–20 мая 2011 г., Киев, Украина);
- **ТК 4** “Информация и обучение”
(28–29 сентября 2011 г., Астана, Казахстан).

ТК 1.1 “Общая метрология”, ТК 1.2 “Акустика, ультразвук и вибрация”, ТК 1.5 “Длина и угол”, ТК 1.9 “Ионизирующие излучения и радиоактивность” и ТК 1.11 “Время и частота” свои заседания в 2011 г. не проводили.

Секретариатом ведется и актуализируется График заседаний органов КООМЕТ. График на 2012 г. представлен в *Приложении 2*.

3. Формирование структурных органов КООМЕТ

В 2011 г. в рамках согласованной постоянно действующей темы КООМЕТ 274/BY/03 “Формирование и организация деятельности структурных органов КООМЕТ” продолжалась работа по формированию структурных органов КООМЕТ.

Информация по изменению структур, уточненным составам органов, кандидатурам председателей их подкомитетов, представляемых на утверждение Комитету КООМЕТ, будет рассмотрена в соответствии с Повесткой заседания.

4. Информационная деятельность

4.1. Подготовка и издание Каталога КООМЕТ

Секретариатом проведена работа по актуализации сведений, содержащихся в Каталоге (по состоянию на 31 марта 2012 года). Электронный вариант Каталога КООМЕТ – 2012 размещен на www.coomet.net и www.coomet.org и записан на CD-диски, входящие в комплект материалов заседания.

4.2. Разработка и регистрация публикаций КООМЕТ

В соответствии с решениями 21-го заседания Комитета КООМЕТ Секретариатом были зарегистрированы следующие новые и обновленные в 2011 г. версии следующих публикаций:

- **COOMET D9/2011** “Программа сличений эталонов НМИ стран-членов КООМЕТ”;
- **COOMET R/RM/17:2011** “Правила оформления Свидетельства участника межлабораторной аттестации стандартных образцов КООМЕТ”;
- **COOMET R/GM/21:2011** “Использование понятий “погрешность измерения” и “неопределенность измерения”. Общие принципы”;
- **COOMET I/RM/2:2011** “Реестр стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, разработанных в рамках КООМЕТ”.

4.3. Web-ресурсы КООМЕТ

Ведение web-сайта КООМЕТ (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) осуществляется Секретариатом КООМЕТ и он-лайн редакторами страниц стран и технических комитетов КООМЕТ.

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.

4.4. Отчеты и информация о деятельности КООМЕТ

Секретариатом КООМЕТ были подготовлены Презентации и Отчеты о деятельности КООМЕТ к следующим заседаниям:

- 26-му заседанию JCRB
(21–22 марта 2011 г., Париж, Франция);

- 27-му заседанию JCRB
(14–15 сентября 2011 г., Вена, Австрия);
- 46-му заседанию CIML
(11–14 октября 2011 г., Прага, Чехия);
- заседанию Круглого стола региональных метрологических организаций по законодательной метрологии
(11 октября 2011 г., Прага, Чехия);
- 5-й Генеральной Ассамблее EURAMET
(6–10 июня 2011 г., Сараево, Босния и Герцеговина);
- 27-й Генеральной Ассамблее APMP
(8–9 декабря 2011 г., Кобе, Япония);
- заседанию Совета директоров NCSLI
(21, 27 августа 2011 г., Гейлорд, Мериленд, США);
- заседанию ТК по качеству APMP
(5 декабря 2011 г., Кобе, Япония);
- заседанию Комитета по развивающимся экономикам (DEC) APMP
(4 декабря 2011 г., Кобе, Япония);
- 39-му заседанию МГС
(11–12 мая 2011 г., Туркменбаши, Туркменистан).

По информации, поступившей в Секретариат КООМЕТ, в национальных изданиях Беларуси, Казахстана, России и Украины на протяжении 2011 г. публиковались статьи о мероприятиях, проведенных под эгидой КООМЕТ.

5. Участие представителей КООМЕТ в международных и национальных мероприятиях по метрологии

В 2011 г. официальные представители КООМЕТ приняли участие в заседаниях следующих международных метрологических организаций, на которых представили информацию о деятельности КООМЕТ:

- 26-м заседании JCRB
(21–22 марта 2011 г., Париж, Франция):
представители КООМЕТ – Н. Жагора (Беларусь), В. Крутиков, С. Комиссаров, А. Чуновкина (Россия), М. Галай (Словакия), П. Неежмаков (Украина);
- 27-м заседании JCRB
(14–15 сентября 2011 г., Вена, Австрия):
представители КООМЕТ – Н. Жагора (Беларусь), В. Крутиков, С. Комиссаров, А. Чуновкина (Россия), М. Галай, Е. Кромкова (Словакия), П. Неежмаков (Украина);
- 46-м заседании CIML
(11–14 октября 2011 г., Прага, Чехия):
представители КООМЕТ – Л. Исаев, С. Кононогов, С. Комиссаров (Россия), П. Неежмаков (Украина);
- заседании Круглого стола региональных метрологических организаций по законодательной метрологии
(11 октября 2011 г., Прага, Чехия):
представители КООМЕТ – Л. Исаев, С. Комиссаров (Россия), П. Неежмаков (Украина);
- 27-й Генеральной Ассамблее APMP
(8–9 декабря 2011 г., Кобе, Япония):
представитель КООМЕТ – П. Неежмаков (Украина);

- Международной Конференции NCSLI
(22–25 августа 2011 г., Гейлорд, Мериленд, США):
представитель КООМЕТ – В. Саприцкий (Россия), П. Неежмаков (Украина).

Представители КООМЕТ принимали участие в заседаниях Консультативных Комитетов CIPM и рабочих групп при них по следующим тематическим областям:

заседание CCAUV, CSEM, CCQM, CCTF, консультативного комитета по термометрии, заседания рабочей группы RMO по СМС – CCAUV RMO WG и рабочей группы по стратегическому планированию CCAUV SPWG, заседания рабочих групп: по расходомерии (WGFF-2011), ССМ по твердости и давлению, CCPR WG-KC, по ключевым сличениям и качеству СМС, по газовому анализу, по анализу органических веществ, по анализу неорганических веществ, по биоанализу, WG8.

а также в следующих заседаниях структурных органов РМО:

заседания TCQS APMP, Комитета по развивающимся экономикам (DEC) и TCQM APMP, технических комитетов по времени и частоте, фотометрии и радиометрии, длине, заседании TCQS EURAMET, TC AUV EURAMET, заседания рабочих групп WG5 и WG17 IEC/TC 29, WG6, WG8, WG9 и WG14 IEC/TC 87, заседания ТК EURAMET по твердости и давлению.

Представители метрологических учреждений стран-участниц КООМЕТ принимали участие в следующих заседаниях международных организаций:

- 33-м заседании НТКМетр и 9-е заседание РГ НТКМетр по теоретической метрологии (РГ ТМ)
(19–20 апреля 2011 г., Астана, Казахстан);
- 14-м заседании директоров НМИ BIPM
(25 мая 2011 г., Севр, Франция);
- заседании Версальского проекта по высокотехнологичным продуктам и стандартам VAMAS
(май 2011 г., Рио де Жанейро, Бразилия);
- 34-м заседании Комитета ИСО по стандартным образцам ИСО/РЕМКО
(12–15 июля 2011 г., Делфт, Нидерланды);
- заседании Совета директоров NCSLI
(21, 27 августа 2011 г., Гейлорд, Мериленд, США);
- 2-е заседание Рабочей группы по организации и проведению межгосударственных межлабораторных сравнительных испытаний для целей проверки квалификации испытательных лабораторий (РГ МСИ НТКМетр)
(24–25 августа 2011 г., Бишкек, Кыргызстан);
- 35-м заседании Генеральной Ассамблеи ИСО
(21–23 сентября 2011 г., Дели, Индия);
- 1-м заседании Рабочей группы при НТКМетр по актуализации нормативных правовых документов по приборам весоизмерительным (РГ ПВ НТКМетр)
(29 сентября 2011 г., Санкт-Петербург, Россия);
- 10-м заседании РГ НТКМетр по теоретической метрологии (РГ ТМ)
(19 октября 2011 г., Менделеево, Россия);
- 75-м Генеральном заседании МЭК
(24–28 октября 2011 г., Мельбурн, Австралия),

а также в ряде международных и национальных конференций и семинаров по проблемам метрологии, среди них:

- Международный семинар “Обеспечение прослеживаемости измерений в национальных метрологических институтах и аккредитованных калибровочных и испытательных лабораториях”
(20 января 2011 г., Киев, Украина);
- X Всеукраинский информационно-учебно-консультативный семинар “Менеджмент в медицине. Оценивание качества медицинского оборудования. Проблемы контроля выходных параметров объектов медицинского назначения. Аттестация медицинского оборудования”
(26–28 января 2011 г., Львов, Украина);
- Собрание Европейской службы внешней деятельности
(2–4 февраля 2011 г., Брюссель, Бельгия);
- Конференция ИМЕКО “Метрологическая прослеживаемость в век глобализации”
(6–8 апреля 2011 г., Париж, Франция);
- 4-я Всероссийская и стран-участниц КООМЕТ конференция по температурным измерениям ТЕМПЕРАТУРА 2011
(19–21 апреля 2011 г., С.-Петербург, Россия);
- семинар ССQM “Роль надёжных прослеживаемых микробиологических измерений для обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов”
(апрель 2011 г., Париж, Франция);
- 2-й международный семинар “Спектрометрия ионизирующих измерений в радиационном контроле и мониторинге”
(13 мая 2011 г., Минск, Беларусь);
- VII Международная конференция “Проблемы промышленной теплотехники”
(23–27 мая 2011 г., Киев, Украина);
- 3-й Семинар по проекту EMRP JRP 3.1 “Long distance measurement in air”
 (“Измерение больших расстояний в воздухе”)
(27 мая 2011 г., Прага, Чехия);
- Европейский форум по времени и частоте
(май 2011 г., Сан-Франциско, США);
- Испытания с целью утверждения типа СИ
(26–27 июля 2011 г., Окленд, Новая Зеландия);
- 11-я Украинская конференция по космическим исследованиям
(29 августа – 2 сентября 2011 г., Евпатория, Украина);
- III Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием
 “Стандартные образцы в измерениях и технологиях”
(12–17 сентября 2011 г., Екатеринбург, Россия);
- 21-й международный симпозиум “Metrology and Metrology Assurance 2011”
(сентябрь 2011 г., Созополь, Болгария);
- Международная конференция NEWRAD
(сентябрь 2011 г., США);
- Международная конференция “MacroScale 2011”
(4–6 октября 2011 г., Ваберн, Швейцария);
- Международная научно-практическая конференция, посвященная 20-летию независимости “Стандартизация, метрология и сертификация: интеграция в международное сотрудничество”
(14–15 октября 2011 г., Астана, Казахстан);

- 1-я Международная научная конференция “Измерения, контроль и диагностика в технических системах”
(октябрь 2011 г., Винница, Украина);
- Международное совещание по РСДБ (радиоинтерферометрии со сверхдлинной базой)
(октябрь 2011 г., Пекин, Китай);
- Международная научно-техническая конференцию “Метрологическое обеспечение учета электрической энергии в Украине”
(1–2 ноября 2011 г., Киев, Украина);
- Международная конференция по прецизионному времени и интервалам времени
(ноябрь 2011 г., Лос-Анжелос, США);
- симпозиум АРМР
(6 декабря 2011 г., Кобе, Япония);
- Конференция ИМЕКО ТК16 “Давление и Вакуум”.

В 2011 г. Секретариатом КООМЕТ были подготовлены и разосланы участникам сотрудничества:

- График заседаний руководящих органов международных организаций на 2012 г.;
- График заседаний руководящих и рабочих органов региональных организаций на 2012 г.;
- График международных конференций, симпозиумов и семинаров по проблемам метрологии на 2012 г.

Информация размещена на портале КООМЕТ (www.coomet.net) и сайте КООМЕТ (www.coomet.org).

6. Мероприятия по подготовке и повышению квалификации специалистов по метрологии

В 2011 г. были проведены следующие мероприятия:

6.1. Проведение конференций и семинаров под эгидой КООМЕТ

- Обучающий семинар по подготовке запланированного пилотного дополнительного сличения в области ионизирующих излучений в рамках темы КООМЕТ 445/DE/08
(23–25 мая 2011 г., Брауншвейг, Германия);
- Обучающий семинар по подготовке пилотного сличения в области измерений массы
(23–25 мая 2011 г., Астана, Казахстан);
- Обучающий семинар “Опыт и достижения по законодательной метрологии”
(7–8 сентября 2011 г., Ереване, Армения);
- IV Международный конкурс “Лучший молодой метролог КООМЕТ – 2011”
(15–17 июня 2011 г., Москва, Россия).

6.2. Обучение и стажировки специалистов

По поступившей в Секретариат информации, в отчетный период были проведены следующие мероприятия по повышению квалификации специалистов по метрологии:

- международная школа-семинар “Метрологические задачи, связанные с транспортировкой и поставкой природного газа”
(17–21 октября 2011 г., Киев, Украина).

В заключение хочу поблагодарить всех участников сотрудничества КООМЕТ, представивших в Секретариат сведения для подготовки настоящего отчета.

Павел Неежмаков

Руководитель Секретариата КООМЕТ

Приложение 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕМАТИКИ СОТРУДНИЧЕСТВА КООМЕТ**1. Перечень согласованных тем КООМЕТ**

(по состоянию на 31 декабря 2011 г.)

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
1.	12/RU-a/92	TF	Определение параметров вращения Земли (ПВЗ) по данным обсерваторий стран КООМЕТ
2.	15/RU-a/92	TF	Взаимные сличения национальных шкал времени
3.	17/RU-a/92	TF	Проведение исследований цезиевых реперов частоты. Исследование цезиевых реперов частоты, входящих в состав национальных эталонов, с целью повышения их точности
4.	168/RU-a/98	PR	Состояние эталонной базы стран - членов КООМЕТ в области фотометрии и радиометрии
5.	169/UA-a/98	RI	Сличение средств измерений объемной активности радона - 222
6.	174/RU-a/99	TF	Состояние эталонной базы стран - членов КООМЕТ в области времени и частоты
7.	175/RU-a/99	RI	Состояние эталонной базы стран – членов КООМЕТ в области ионизирующего излучения и радиоактивности
8.	186/RU-a/99	RM	Формирование Программы совместной разработки СО в рамках КООМЕТ
9.	228/UA-a/01	T	Сличение национальных эталонов единицы энергии сгорания
10.	230/SK-a/01	AS	Интерпретация, внедрение и применение системы качества государственными метрологическими учреждениями КООМЕТ в соответствии с ИСО 17025 (ИНСИСК)
11.	234/BY-a/01	AUV	Создание Рабочей группы для участия КООМЕТ в рассмотрении СМС данных в области "AUV"
12.	235/RU-a/01	M	Взаимные сличения национальных и вторичных эталонов единицы давления для области низкого абсолютного давления в диапазоне (10^{-2} - 1000) Па
13.	257/SK-a/02	M	Взаимные сличения национальных и вторичных эталонов массы 1 кг из нержавеющей стали
14.	271/RU-a/03	GM	Разработка Программы сличений и калибровок эталонов КООМЕТ
15.	274/BY-a/03	IA	Формирование и организация деятельности структурных органов КООМЕ
16.	278/UA-a/03	L	Проведение сличений компараторов штриховых мер длины
17.	285/RU-a/03	T	Региональные сличения национальных эталонов единицы температуры в диапазоне температур от тройной точки ртути до температуры затвердевания цинка
18.	302/RU-a/04	GM	Разработка схем проведения и алгоритмов обработки данных дополнительных сличений КООМЕТ, организуемых с целью поддержания калибровочных и измерительных возможностей НМИ
19.	305/RU-a/04	GM	Метрологическое обеспечение нанотехнологий
20.	308/RU-a/04	AUV	Ключевое сличение национальных эталонов единиц параметров вибрации (в части единицы линейного синусоидального ускорения) в диапазоне частот 40 Гц - 5000 Гц
21.	318/RU-a/04	RI	Региональные сличения КООМЕТ.R(I)-K1 национальных эталонов кермы в воздухе для энергии гамма-излучения Co-60
22.	319/RU-a/04	RI	Сличительные измерения активности объемных радионуклидных источников
23.	331/LT-a/05	M	Взаимные сличения национальных эталонов единицы давления для области манометрического давления в диапазоне (10-100) МПа
24.	336/RU-a/05	GM	Разработка рекомендаций по оцениванию данных ключевых сличений КООМЕТ
25.	344/UA-a/05	EM	Сличение национальных эталонов единиц электрической мощности и коэффициента мощности
26.	345/UA-a/05	EM	Сличение национальных эталонов единиц электрической емкости и тангенса угла потерь
27.	347/RU-a/05	GM	Возможность совместного Применения понятий «погрешность измерений» и «неопределенность измерений» в различных метрологических задачах

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
28.	348/RU-a/05	GM	Анализ форм и объемов финансирования на содержание и развитие национальной эталонной базы
29.	358/RU-a/06	RM	Разработка СО содержания оксигенатов в бензине (4 типа)
30.	362/RU-a/06	QM	Пилотные сличения в области исследований водных растворов глюкозы
31.	386/RU-a/07	RI	Измерение удельной активности раствора радионуклида Cs-137
32.	387/UA-a/07	T	Региональные сличения национальных эталонов единицы температуры в реперных точках затвердевания серебра, золота и меди
33.	395/BY-a/07	T	Региональные сличения ампул тройной точки воды национальных эталонов единицы температуры
34.	397/RU-a/07	M	Ключевое сличение национальных эталонов абсолютного давления в области средних давлений
35.	404/RU-a/07	IT	Разработка процедуры и технологии представления на сайте КООМЕТ данных по калибровочным и измерительным возможностям (СМС) метрологических центров (лабораторий), не подлежащих опубликованию на сайте МБМВ
36.	406/UA-a/07	F	Сличение национальных эталонов единиц массового и объемного расхода жидкости
37.	409/UA-a/07	EM	Сличение исходного эталона Украины (ИЭМПУ) и государственного эталона Российской Федерации ГЭТ148-93 единиц максимальных значений напряженности импульсных электрического и магнитного полей
38.	411/RU-a/07	EM	Ключевые сличения эталонных средств измерений высоких напряжений переменного тока
39.	412/UA-a/07	F	Реализация сличений эталонных испытательных установок в диапазоне расхода газа: (4 – 160) м3/час
40.	417/UA-a/08	T	Дополнительные региональные сличения национальных эталонов единицы температуры в реперных точках плавления галлия, затвердевания индия, олова и цинка
41.	418/RU-a/08	RM	Разработка СО состава концентрата ильменитового (СО-35)
42.	426/BY-a/08	LM	Разработка рекомендаций по проведению сличений между поверочными лабораториями в целях оценки их компетентности
43.	434/BY-a/08	AUV	Сличение национальных эталонов единицы звукового давления, Па, в воздушной среде в части калибровок рабочих эталонных микрофонов
44.	449/RU-a/08	EM	Ключевые сличения эталонных средств измерения постоянного тока
45.	452/SK-a/09	F	Сличения калибровочных лабораторий в области расходомерии холодной воды в диапазоне расхода (3 - 20) м3/ч
46.	469/RU-a/09	EM	Международные дополнительные сличения эталонов индуктивности при рабочих частотах до 10 МГц
47.	474/RU-a/09	RM	Разработка СО состава меди
48.	482/BY-a/09	AUV	Сличение результатов измерений скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых средах импульсным методом
49.	495/RU-a/10	T	Пилотные сличения по теплопроводности в диапазоне от 0,03 до 0,05 Вт/(м•К) в температурном диапазоне от 10 до 40 °С
50.	496/BY-a/10	RM	Пересмотр Рекомендации СОМЕТ R/RM/17:2007 «Правила оформления Свидетельства участника межлабораторной аттестации стандартных образцов КООМЕТ»
51.	502/RU-a/10	RM	Проведение международных сличительных испытаний СО состава оксида меди (ОМ-2, ОМ-7)
За период с 1 января 2011 г. по 31 декабря 2011 г.			
52.	366/RU-a/06	PR	Сличение стандартных образцов белизны
53.	368/BY-a/06	PR	Двусторонние сличения единиц силы света и освещенности
54.	375/RU-a/06	QM	Пилотные сличения "Определение генномодифицированных объектов в пище
55.	399/RU-a/07	GM	Разработка методологии оценивания неопределенности результатов измерений, получаемых с применением программ обработки данных
56.	420/RU-a/08	GM	Разработка Рекомендаций по оцениванию неопределенности измерений при калибровке средств измерений

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
57.	422/RU-a/08	GM	Разработка рекомендации КООМЕТ «Методика калибровки. Общие требования»
58.	429/CU-a/08	PR	Сличения эталонов единиц спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне длин волн (250-900) нм
59.	438/RU-a/08	PR	Международные сличения национальных эталонов единицы показателя преломления
60.	439/RU-a/08	PR	Международные сличения национальных эталонов единицы угла вращения плоскости поляризации
61.	461/RU-a/09	PR	Сличения эталонов единиц средней мощности лазерного излучения на длинах волн 0,532 и 10,6 мкм
62.	463/RU-a/09	RM	Доаттестация ГСО 8515-2004 состава руды железной (СО 20)
63.	464/RU-a/09	RM	Доаттестация ГСО 8516-2004 состава руды марганцевой (СО 21)
64.	466/RU-a/09	RM	Разработка СО состава концентрата цирконового (СО-36)
65.	483/RU-a/09	QM	Ключевые сличения первичных эталонов содержания компонентов в газовых средах: NO в азоте (100 и 1000 мкмоль/моль)
66.	484/RU-a/09	QM	Ключевые сличения первичных эталонов содержания компонентов в газовых средах: SO ₂ в азоте (100 и 1000 мкмоль/моль)
67.	488/RU-a/10	T	Региональные сличения национальных эталонов энергии сгорания с использованием образцов газовых смесей
68.	489/RU-a/10	T	Региональные сличения национальных эталонов энергии сгорания с использованием образцов высокочистого графита
69.	500/UA-a/10	TR	Разработка Документа КООМЕТ “Web-портал КООМЕТ. Основные положения. Порядок ведения и представления информации”
70.	503/RU-a/10	RM	Разработка СО состава (агрохимических показателей) почвы дерново-подзолистой тяжелосуглинистой САДПП 07
71.	510/KZ-a/10	TR	Определение потребностей НМИ стран-участниц КООМЕТ в обучении и стажировках
72.	512/RU-a/10	M	Дополнительные сличения национальных эталонов единицы крутящего момента силы
73.	513/DE-a/10	EM	Дополнительное двустороннее сличение измерительных трансформаторов тока (ТТ)
74.	516/RU-a/11	EM	Пилотное сличение национальных эталонных СИ в области измерений мощности магнитных потерь в электротехнической стали на частоте 50 Гц
75.	518/UZ-a/11	TR	Обучение специалистов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий
76.	531/RU-a/11	AUV	Сличения результатов калибровок гидрофонов по свободному полю в диапазоне низких звуковых частот (от 250 Гц до 8 кГц) в условиях лабораторного бассейна
77.	540/UA-a/11	QM	Ключевые сличения КООМЕТ.QM-K36 “Электролитическая проводимость 0,5 См/м”
78.	541/RU-a/11	TR	Разработка рекомендаций по содержанию программ обучения и стажировок специалистов в рамках КООМЕТ
79.	543/AM-a/11	RM TR	Создание и ведение БД по СО КООМЕТ

Итого: 79 согласованных тем

2. Перечень предлагаемых тем КООМЕТ

(по состоянию на 31 декабря 2011 г.)

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
1.	252/UA/02	RM	Разработка СО состава углеродистых сталей типа Ст1сп, Ст2сп, Ст3сп, Ст4сп, Ст5сп (2 типа)
2.	255/RU/02	RI	Сличение программного обеспечения (программ-методик измерений) сцинтилляционных спектрометров предназначенных для измерения активности радионуклидов
3.	258/RU/02	M	Сличения КООМЕТ и в области измерения кратных и дольных единиц килограмма
4.	259/RU/02	M	Сличения КООМЕТ и в области измерений силы
5.	260/UA/02	M	Взвешивание автомобилей в движении
6.	262/LT/02	M	Создание базы данных результатов сличений в области "Масса и связанные величины"
7.	267/RU/02	EM	Сличения эталонов единицы плотности потока энергии электромагнитного поля (Вт/м^2) на частотах 2,45 ГГц и 10,0 ГГц
8.	294/RU/03	M	Взаимные сличения национальных эталонов единицы давления для области избыточного давления в диапазоне (0,05-0,5) МПа
9.	295/RU/03	M	Взаимные сличения гелиевых течей в диапазоне (10^{-6} -1) $\text{м}^3 \cdot \text{Па/с}$
10.	303/DE/04	M	Ключевое двустороннее сличение национальных эталонов твердости по шкалам Виккерса
11.	317/DE/04	M	Ключевое двустороннее сличение национальных эталонов единиц твердости по шкалам Виккерса
12.	333/RU/05	M	Сличения эталонов в области измерений вязкости
13.	341/RU/05	M	Ключевые сличения по шкалам твердости Бринелля и Виккерса
14.	367/RU/06	QM	Пилотные сличения в области исследований форменных элементов крови
15.	370/RU/06	L	Сличение эталонов длины в нанометровом диапазоне
16.	371/KZ/06	M	Двусторонние ключевые сличения национальных эталонов твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла
17.	389/RU/07	RI	Сличение калибровочных коэффициентов для медицинских радионуклидов ионизационных камер колодезного типа («дозкалибраторов»)
18.	398/RU/07	TF	Сличения национальных эталонов времени и частоты со шкалой РФ UTC(SU)
19.	410/UA/07	RI	Региональные сличения КООМЕТ Национальных эталонов единицы поглощенной дозы в воде для энергии гамма-излучения Co-60
20.	414/UA/08	RM	Пересмотр документа COOMET R/RM/5:2002 «Рекомендация КООМЕТ. Содержание и правила оформления документации на СО, разрабатываемых в рамках КООМЕТ»
21.	423/RU/08	RI	Измерение удельной активности раствора радионуклида Eu-152
22.	425/BY/08	LM	Разработка типовой программы испытаний программного обеспечения (ПО) для средств измерений
23.	427/BY/08	LM	Анализ требований в сфере законодательной метрологии, включая примеры применения данных требований к средствам измерений
24.	435/RU/08	QM	Пилотные сличения в области измерения массовой концентрации аэрозольных частиц
25.	437/BY/08	LM	Разработка программы генерирования 'эталонных' массивов данных в целях испытаний ПО для СИ
26.	440/RU/08	L	Сличение стабилизированных He-Ne/I2 лазеров на длине волны 633 нм
27.	441/RU/08	LM	Разработка проекта двухстороннего соглашения в области признания национальных знаков соответствия количества фасованных товаров
28.	442/UA/08	LM	Анализ критериев оценки технической компетентности поверочных лабораторий
29.	443/RU/08	L	Сличения национальных эталонов в области измерений поверхностной плотности покрытий в диапазоне (0,001-1,000) кг/м^2 и толщины покрытий в диапазоне (1-100) мкм
30.	444/DE/08	M	Ключевые сличения национальных эталонов в диапазоне избыточного давления от 100 Па до 5 кПа

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
31.	445/DE/08	RI	Сличение национальных эталонов кермы воздуха для Cs-137 на защитном уровне
32.	446/DE/08	RI	Сличение национальных эталонов кермы воздуха для рентгеновских лучей низкой энергии
33.	447/DE/08	RI	Сличение национальных эталонов кермы воздуха для рентгеновских лучей средней энергии
34.	450/UA/09	L	Сличение эталонов единицы длины для параметров шероховатости
35.	451/KZ/09	RM	Разработка Перечня стандартных образцов, провозимых в целях метрологической аттестации, освобождающихся от уплаты таможенных пошлин, налогов и выдачи специальных разрешений согласно статьям 1-3 Соглашения от 10 февраля 1995 г.
36.	462/RU/09	RI	Сличение калибровочных коэффициентов (показания прибора/флюенс нейтронов) для стандартных нейтронных источников: Am-Be, Cf-252, Cf-252 в шаре \square 30 см с D2O
37.	468/RU/09	EM	Дополнительные сличения по коэффициенту амплитудной модуляции ВЧ колебаний
38.	478/UA/09	TR	Создание рабочего WEB портала КООМЕТ
39.	479/RU/09	QM	Дополнительные сличения в области измерений массовой доли влаги в зерне и зернопродуктах
40.	486/RU/10	T	Региональные сличения ампул меди для контактной термометрии
41.	487/RU/10	T	Региональные сличения термопар типа S в диапазоне температур от 300 до 1100 °C
42.	490/RU/10	EM	Дополнительные сличения эталонных высоковольтных систем измерения переменного тока
43.	491/UA/10	LM	Разработка рекомендаций КООМЕТ “Общие требования к компетентности поверочных лабораторий”
44.	492/DE/10	RD	Разработка концепции совместных научных исследований в области метрологии в странах-членах КООМЕТ
45.	494/RU/10	T	Дополнительных региональных сличений национальных эталонов единицы температуры в диапазоне от тройной точки воды до точки затвердевания цинка
46.	498/RU/10	RM	Разработка публикации «Рекомендация КООМЕТ. Содержание и порядок проведения работ по сличению CO в рамках КООМЕТ»
47.	499/BY/10	F	Разработка гармонизированных методик выполнения измерений природного газа посредством счетчиков
48.	501/UA/10	L	Сличения эталонов оптической плоскостности
49.	504/RU/10	T	Региональные сличения национальных эталонов единицы температуры в тройной точке ртути
50.	507/BY/10	L	Сличение эталонов единицы длины для измерений параметров зубчатых колес
51.	508/RU/10	QM	Пилотные сличения в области измерения массовой доли азота в молочных продуктах
52.	514/RU/10	EM	Сличение государственного первичного специального эталона Российской Федерации ГЭТ 178-2010 и исходных эталонов Украины и Германии единиц напряженностей импульсных электрического и магнитного полей в сверхширокополосном короткоимпульсном диапазоне
53.	515/UA/11	M	Двусторонние сличения первичных эталонов единицы силы
54.	519/RU/11	QM	Пилотные сличения в области измерений массовой доли этанола в водных растворах
55.	520/RU/11	QM	Пилотное сличение в области измерений концентрации ионов водорода в растворе соляной кислоты (моль/кг раствора)
56.	521/RU/11	RM	Разработка СО содержания кальция и цинка в маслах (3 типа)
57.	522/RU/11	RM	Организация и проведение 16-го заседания Технического Комитета 1.12 КООМЕТ “СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ” (ТК 1.12 “СО”)
58.	523/BY/11	LM	Разработка порядка отнесения технических устройств к средствам измерений
59.	524/UA/11	L	Сличение национальных эталонов единицы плоского угла

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
60.	525/UA/11	RM	Разработка СО состава стали типа 09Г2С для химического анализа и анализаторов сжигания
61.	526/UA/11	RM	Разработка СО состава высоколегированной высокомарганцевой стали для спектрального анализа
62.	527/RU/11	L	Дополнительные сличения поверхностной плотности покрытий
63.	528/KZ/11	M	Пилотные сличения кратных и дольных единиц килограмма
64.	529/RU/11	L	Сличение интерференционных установок для измерений лент длиной до 20 м
65.	530/BY/11	EM	Сличение эталонов единицы напряжения постоянного тока
66.	532/UA/11	F	Сличения эталонов в области расходомерии горячей воды
67.	533/BY/11	LM	Разработка рекомендаций по определению степени заполнения фасованных товаров с целью принятия решения об отнесении фасованных товаров к фальшивым (misleading prepackage)
68.	534/UA/11	F	Организация и проведение 8-го Заседания Технического Комитета 1.4 “Расходомерия” КООМЕТ
69.	535/UA/11	AUV	Сличение эталонов единицы мощности ультразвука в водной среде в диапазоне частот от 2 до 15 МГц
70.	536/RU/11	RM	Разработка СО содержания микропримесей серы в нефтепродуктах (5 типов)
71.	537/RU/11	RM	Разработка СО предельной температуры фильтруемости дизельных топлив на холодном фильтре (2 типа)
72.	538/RU/11	RM	Разработка СО концентрации свинца в автомобильных бензинах (4 типа)
73.	539/RU/11	RM	Разработка СО концентрации железа в автомобильных бензинах (4 типа)
74.	542/RU/11	EM	Сличение эталонов вольта на основе эффекта Джозефсона при напряжении 10 В
75.	544/RU/11	T	Региональные сличения эталонов влажности газов. Температура точки росы/иней от минус 50 оС до +20 оС
76.	545/UA/11	M	Сличение комплекса средств измерения статического объема
77.	546/UA/11	M	Ключевые сличения в области кратных и дольных единиц килограмма
78.	547/RU/11	GM	Подготовка и проведение международного семинара “Математическая, статистическая и компьютерная поддержка качества измерений” и однодневного семинара “Аттестация программного обеспечения, используемого в метрологии” 05-07 июня 2012 г., Россия, г. Санкт-Петербург
79.	548/UA/11	M	Дополнительные двусторонние сличения в области кратных и дольных единиц килограмма

Итого: 79 предлагаемых тем

3. Перечень завершенных тем КООМЕТ (за период с 1 января 2011 г. по 31 декабря 2011 г.)

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
1.	226/DE-a/01	AUV	Калибрование микрофонов типа LS1P методом взаимности давления
2.	265/UA-a/02	L	Проведение сличений интерференционных установок наивысшей точности для измерения плоскопараллельных концевых мер длины
3.	277/UA-a/03	L	Проведение сличений интерференционных установок наивысшей точности для измерения плоскопараллельных концевых мер длины
4.	301/UA-a/04	GM	Разработка рекомендаций по оформлению сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых НМИ КООМЕТ в соответствии с MRA
5.	316/UA-a/04	AUV	Двухстороннее сличение путем калибровки микрофонов типа LS1P
6.	390/BY-a/07	L	Сличение эталонов единицы длины в области измерений концевых мер
7.	396/UA-a/07	EM	Сличения эталонов отношений напряжения переменного тока
8.	400/RU-a/07	QM	Ключевые сличения эталонных образцов природного газа
9.	401/RU-a/07	QM	Ключевые сличения эталонных образцов газовых смесей CO в азоте (10 и 1000 ppm)
10.	405/RU-a/07	AUV	Сличения эталонов звукового давления в водной среде в диапазоне инфразвуковых и низких звуковых частот (от 2 Гц до 4 кГц)
11.	413/KZ/07	RM	Пересмотр документа COOMET R/RM/6:1998 "Рекомендация КООМЕТ. Реестр стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, разработанных в рамках КООМЕТ. Основные положения"
12.	415/RU-a/08	RM	Разработка СО состава (агрохимических показателей) почвы (2 типа)
13.	424/BY-a/08	LM	Подготовка перевода и анализ новой редакции VIM
14.	431/UA-a/08	AUV	Сличение национальных эталонов единицы звукового давления в воздушной среде в низкочастотном диапазоне
15.	448/RU/08	AUV	Сличение результатов измерений скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых средах
16.	455/RU-a/09	RM	Пилотные сличения стандартных образцов состава стали легированной типа 5XB2CF (ГСО 918-90П), X6BF (ГСО 1527-84П) и 31X19H9MBBT (ГСО 2251-82)
17.	465/RU-a/09	RM	Разработка СО состава и свойств угля каменного марки Т (СО-34)
18.	470/RU-a/09	EM	Пилотные сличения национальных эталонов в области измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока (МПСТ) в диапазоне 1 ... 10000А/5А(1А)
19.	473/RU-a/09	AUV	Пилотные сличения национальных эталонов единицы звукового давления в водной среде (в части калибровок гидрофонов в свободном поле) в диапазоне частот 250 Гц – 200 кГц
20.	475/RU-a/09	RM	Проведение международных сличительных испытаний СО состава графитового порошка СОГ – 21 (комплект 5 типов СО)
21.	476/GE/09	TR	Подготовка и проведение семинара "Внедрение систем менеджмента качества в НМИ в соответствии со стандартом ISO/IEC 17025"
22.	493/RU-a/10	QM	Двусторонние сличения: Определение массовой доли фуллеренов C60 и C70 в фуллереновом концентрате
23.	497/RU-a/10	RM	Организация и проведение 15-го заседания Технического Комитета 1.12 КООМЕТ «СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ» (ТК 1.12 «СО»)
24.	506/GE/10	TR	Двух-дневный тренинг «Семинар по неопределенности измерений в области метрологии массы». Подготовка проведения сличения в области метрологии массы с демонстрацией всех необходимых практических шагов для внесения строчек СМС в базу данных KCDB в МБМВ
25.	509/BY/10	RI	Организация и проведение 9-го заседания Технического Комитета 1.9 КООМЕТ "Ионизирующие излучения и радиоактивность"

Итого: 25 завершенных темы

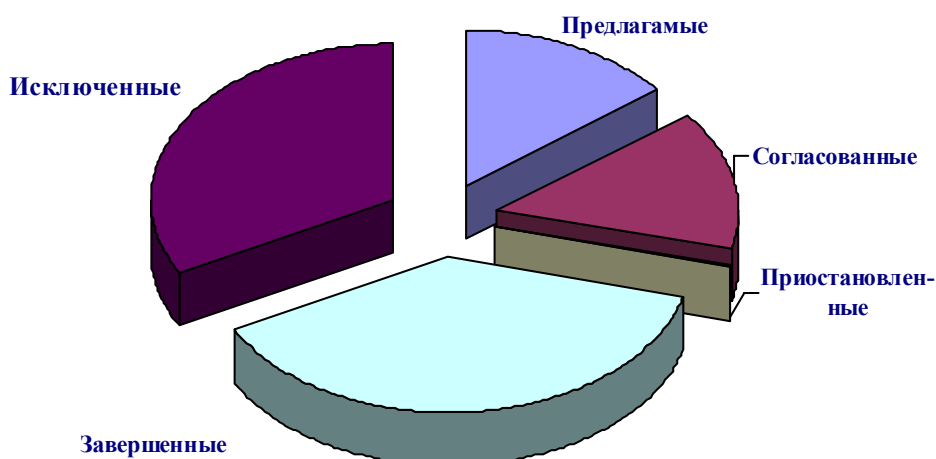
4. Перечень исключенных тем КООМЕТ
(за период с 1 января 2011 г. по 31 декабря 2011 г.)

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
1.	157/UA-a/97	PR	Создание и сличение высокоточных измерительных преобразователей для измерения энергии и мощности лазерного излучения высоких уровней
2.	170/UA-a/98	EM	Состояние эталонной базы стран - членов КООМЕТ по базовым электрическим величинам
3.	190/RU-a/99	F	Рекомендации по измерениям количества и качества нефти и нефтепродуктов динамическим и статическим методами
4.	192/RU-a/99	F	Разработка рекомендаций по поверке, метрологической аттестации и калибровке пробоотборных систем для нефти и нефтепродуктов
5.	206/RU-a/00	LM	Анализ законодательных актов по метрологии и подготовка предложений по гармонизации требований, правил и норм
6.	208/UA/03	LM	Разработка рекомендации КООМЕТ, касающейся содержания двухсторонних соглашений по взаимному признанию результатов испытаний и первичной поверки средств измерений
7.	209/RU/00	GM	Разработка рекомендации по применению "Руководства по выражению неопределенности измерений" в странах-членах КООМЕТ
8.	211/RU-a/00/06	QM	Проведение межлабораторных сравнительных испытаний по определению токсичных микропримесей в водках
9.	221/RU-a/00	L	Метрологическое обеспечение единства измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности
10.	222/RU-a/01	PR	Разработка новых методов измерений и новых типов высокоточных СИ энергетической освещенности в диапазоне 200-400 нм
11.	223/RU-a/01	PR	Сличение эталонных средств измерений параметров оптического волокна
12.	224/RU-a/01	PR	Совершенствование системы метрологического обеспечения средств измерений средней мощности оптического излучения в ВОСП
13.	225/RU-a/01	PR	Сличение национальных эталонов единицы средней мощности оптического излучения в ВОСП
14.	254/RU/02	EM	Сличение эталонов вольта при напряжении 1 В
15.	276/RU-a/03	PR	Сличение эталонов единицы показателя преломления
16.	283/UA-a/03	L	Сличение дальномерной аппаратуры высшей точности
17.	284/DE/03	EM	Сличение эталонов единицы напряжения на эффекте Джозефсона с использованием переносного транспортируемого эталона на эффекте Джозефсона
18.	311/UA-a/04	PR	Сличение национальных эталонов единицы средней мощности лазерного излучения
19.	313/UA-a/04	L	Сличение эталонов плоскостности
20.	315/UA-a/04	L	Метрологическое обеспечение измерений толщины покрытий и пленок толщиной до 10 мкм
21.	332/RU-a/05	L	Сличения мер наружных диаметров (эталонные пробки)
22.	343/MD-a/05	TR	Разработка рекомендаций по выработке критериев и структуры программ обучения специалистов в области метрологии
23.	360/SK/06	AQ	Проведение семинара «Качество и метрология»
24.	376/RU-a/06	T	3-я Всероссийская конференция с международным участием по температурным измерениям ТЕМПЕРАТУРА 2007.
25.	377/UA/06	L	6-е заседание ТК 1.5 КООМЕТ
26.	388/BG/07	TR	XII национальный научный симпозиум с международным участием "Метрология и метрологическое обеспечение 2007" (10–14.09.2007 г., г.Созополь, Болгария
27.	394/RU/07	GM	Организация и проведение заседания ТК 1.1 КООМЕТ «Общие вопросы измерений». Разработка рекомендаций по оцениванию данных ключевых сличений КООМЕТ
28.	408/UA/07	EM	Сличения национальных эталонов постоянного напряжения при напряжении 1В
29.	419/UA/08	L	7-е заседание ТК 1.5 КООМЕТ

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы
30.	433/BY-a/08	F	Гармонизация нормативной базы по метрологическому обеспечению турбинных газосчетчиков
31.	436/RU/08	QM	Пилотные сличения в области измерений массовой доли влаги в зерне ячменя
32.	471/RU/09	GM	Подготовка и проведение семинара директоров НМИ КООМЕТ «10 лет Соглашению CIPM MRA: результаты и перспективы сотрудничества» и 23-го заседания Объединенного комитета региональных метрологических организаций и МБМВ (JCRB) - 22-24 сентября 2009 г., г. Казань
33.	477/UA/09	L	7-е заседание ТК 1.5 КООМЕТ
34.	480/MD/09	RI	Организация и проведение 8-го совещания корреспондентов и координаторов КООМЕТ в тематической области "Ионизирующие излучения и радиоактивность" (ТК 1.9)
35.	517/RU-a/11	T	4-я Всероссийская и стран-участниц КООМЕТ конференция по температурным измерениям ТЕМПЕРАТУРА 2011

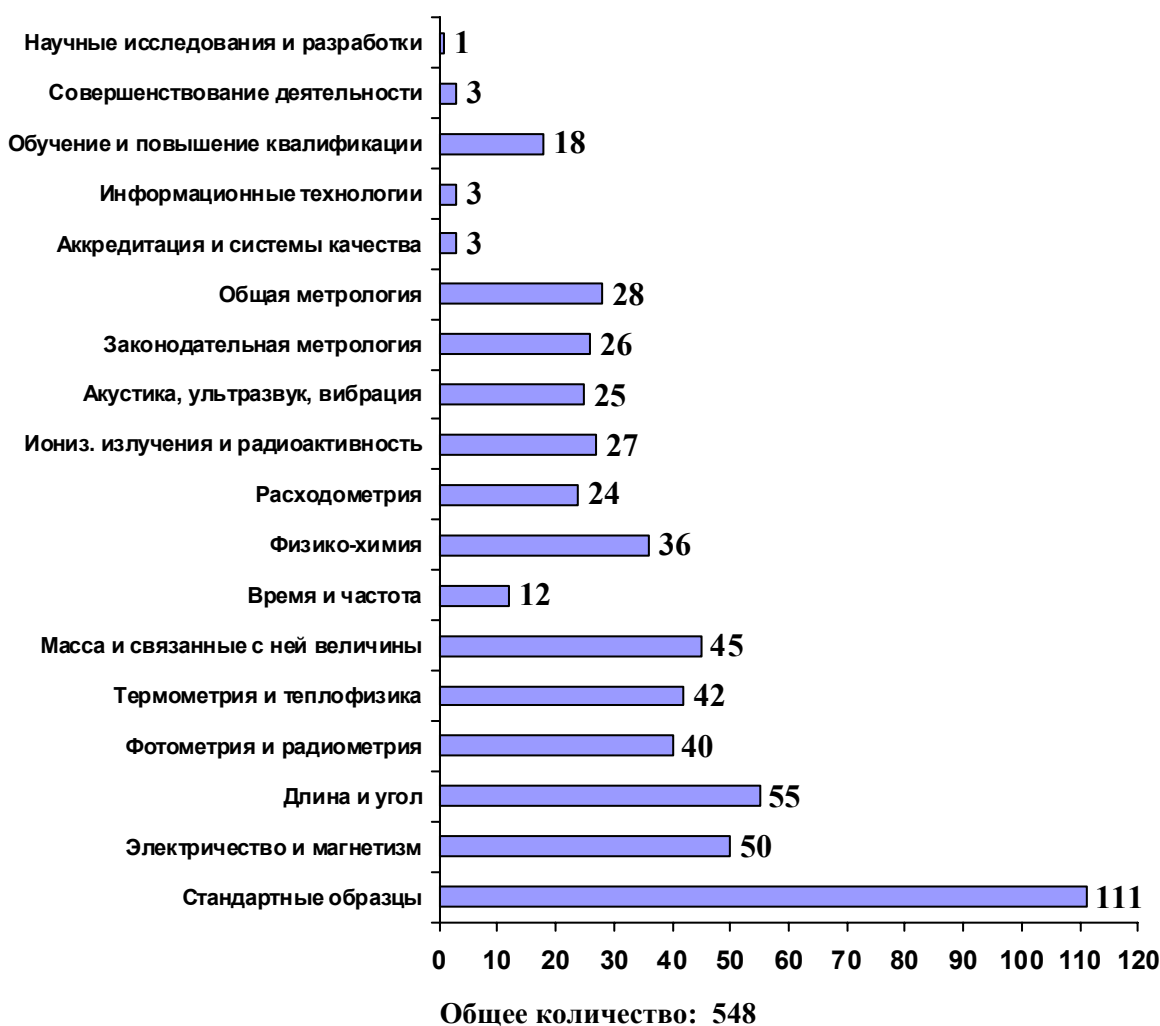
Итого: 35 исключенных тем

5. Статус тем КООМЕТ (по состоянию на 31 декабря 2011 г.)

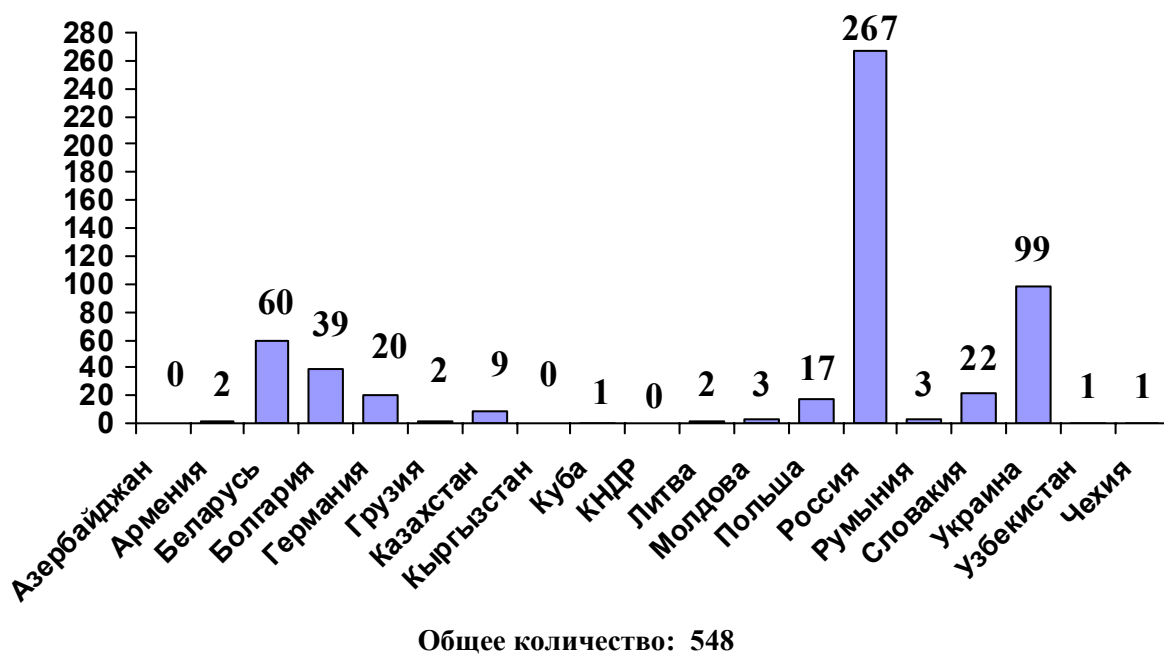


Статус тем	Количество тем
Предлагаемые	79
Согласованные	79
Приостановленные	2
Завершенные	209
Исключенные	179
Общее количество	548

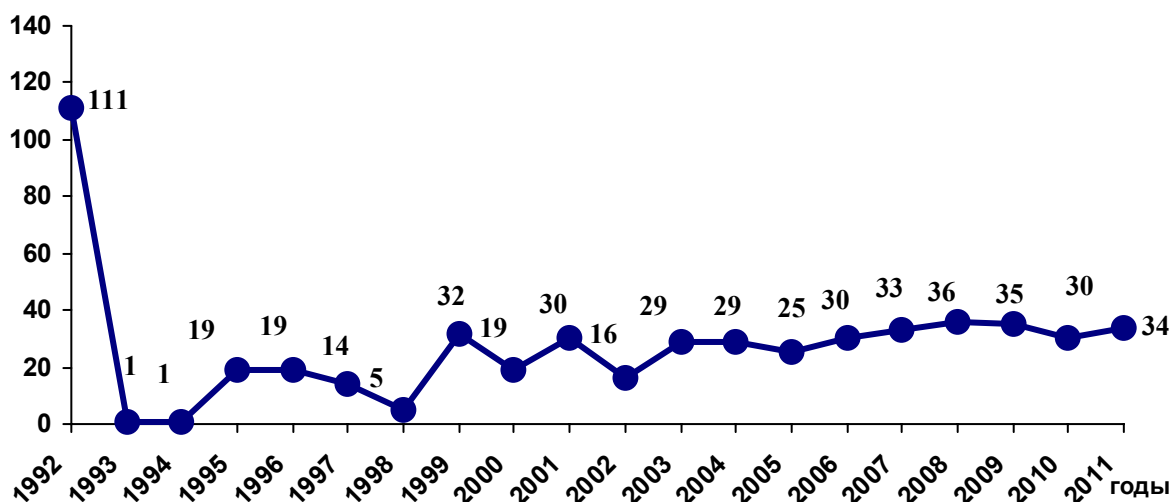
6. Распределение тем КООМЕТ по областям сотрудничества (по состоянию на 31 декабря 2011 г.)



7. Распределение предлагаемых тем КООМЕТ по странам-координаторам (по состоянию на 31 декабря 2011 г.)



8. Распределение тем КООМЕТ по дате включения в рабочую программу
(по состоянию на 31 декабря 2011 г.)



9. Темы КООМЕТ, предложенные за 2011 год
(по состоянию на 31 декабря 2011 г.)

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы	НМИ координатор
1.	515/UA/11	М	Двусторонние сличения первичных эталонов единицы силы	ДП “Укрметртест-стандарт”, Украина
2.	516/RU/11	ЕМ	Пилотное сличение национальных эталонных СИ в области измерений мощности магнитных потерь в электротехнической стали на частоте 50 Гц	УНИИМ, Россия
3.	517/RU/11	Т	4-я Всероссийская и стран-участниц КООМЕТ конференция по температурным измерениям ТЕМПЕРАТУРА 2011	ВНИИМ, Россия
4.	518/UZ/11	TR	Обучение специалистов измерительных, калибровочных и испытательных лабораторий	НИИСМС, Узбекистан
5.	519/RU/11	QM	Пилотные сличения в области измерений массовой доли этанола в водных растворах	ВНИИМ, Россия
6.	520/RU/11	QM	Пилотное сличение в области измерений концентрации ионов водорода в растворе соляной кислоты (моль/кг раствора)	УНИИМ, Россия
7.	521/RU/11	RM	Разработка СО содержания кальция и цинка в маслах (3 типа)	ОАО “ВНИИ НП”, АНО НПО “ИН-ТЕГРСО”, Россия
8.	522/RU/11	RM	Организация и проведение 16-го заседания Технического Комитета 1.12 КООМЕТ “СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ” (ТК 1.12 “СО”)	УНИИМ, Россия
9.	523/BY/11	LM	Разработка порядка отнесения технических устройств к средствам измерений	БелГИМ, Беларусь
10.	524/UA/11	L	Сличение национальных эталонов единицы плоского угла	ДП “Укрметртест-стандарт”, Украина
11.	525/UA/11	RM	Разработка СО состава стали типа 09Г2С для химического анализа и анализаторов сжигания	ГП “УкрНИИ-Спецсталь”, ННЦ “ИМ”, Украина
12.	526/UA/11	RM	Разработка СО состава высоколегированной высокомарганцевой стали для спектрального анализа	ЗАО “Металл и качество”, ННЦ “ИМ”, Украина
13.	527/RU/11	L	Дополнительные сличения поверхностной плотности покрытий	УНИИМ, Россия
14.	528/KZ/11	М	Пилотные сличения кратных и дольных единиц килограмма	РГП “КазИнМетр”, Казахстан, ННЦ “ИМ”, Украина
15.	529/RU/11	L	Сличение интерференционных установок для измерений лент длиной до 20 м	ВНИИМ, Россия

№	Номер темы	Обл-ть	Наименование темы	НМИ координатор
16.	530/BY/11	ЕМ	Сличение эталонов единицы напряжения постоянного тока	БелГИМ, Беларусь, ВНИИМ, Россия
17.	531/RU/11	AUV	Сличения результатов калибровок гидрофонов по свободному полю в диапазоне низких звуковых частот (от 250 Гц до 8 кГц) в условиях лабораторного бассейна	ВНИИФТРИ, Россия
18.	532/UA/11	F	Сличения эталонов в области расходомерии горячей воды	ДП “Укрметртест-стандарт”, Украина
19.	533/BY/11	LM	Разработка рекомендаций по определению степени заполнения фасованных товаров с целью принятия решения об отнесении фасованных товаров к фальшивым (misleading prepackage)	БелГИМ, Беларусь
20.	534/UA/11	F	Организация и проведение 8-го Заседания Технического Комитета 1.4 “Расходомерия” КООМЕТ	ННЦ “ИМ”, Украина
21.	535/UA/11	AUV	Сличение эталонов единицы мощности ультразвука в водной среде в диапазоне частот от 2 до 15 МГц	ДП НДИ “Система”, Украина
22.	536/RU/11	RM	Разработка СО содержания микропримесей серы в нефтепродуктах (5 типов)	ОАО “ВНИИ НП”, АНО НПО “ИНТЕГРСО”, Россия
23.	537/RU/11	RM	Разработка СО предельной температуры фильтруемости дизельных топлив на холодном фильтре (2 типа)	ОАО “ВНИИ НП”, АНО НПО “ИНТЕГРСО”, Россия
24.	538/RU/11	RM	Разработка СО концентрации свинца в автомобильных бензинах (4 типа)	ОАО “ВНИИ НП”, АНО НПО “ИНТЕГРСО”, Россия
25.	539/RU/11	RM	Разработка СО концентрации железа в автомобильных бензинах (4 типа)	ОАО “ВНИИ НП”, АНО НПО “ИНТЕГРСО”, Россия
26.	540/UA/11	QM	Ключевые сличения КООМЕТ.QM-K36 “Электролитическая проводимость 0,5 См/м”	ДП “Укрметртест-стандарт”, Украина
27.	541/RU/11	TR	Разработка рекомендаций по содержанию программ обучения и стажировок специалистов в рамках КООМЕТ	ВНИИМС, Россия
28.	542/RU/11	ЕМ	Сличение эталонов вольт на основе эффекта Джозефсона при напряжении 10 В	ВНИИМ, Россия
29.	543/AM/11	RM TR	Создание и ведение БД по СО КООМЕТ	НИМ, Армения, ВНИИФТРИ, Россия
30.	544/RU/11	T	Региональные сличения эталонов влажности газов. Температура точки росы/иней от минус 50 оС до +20 оС	ВНИИФТРИ, ВСФ ВНИИФТРИ, Россия
31.	545/UA/11	M	Сличение комплекса средств измерения статического объема	ННЦ “ИМ”, Украина
32.	546/UA/11	M	Ключевые сличения в области кратных и дольных единиц килограмма	ННЦ “ИМ”, Украина
33.	547/RU/11	GM	Подготовка и проведение международного семинара “Математическая, статистическая и компьютерная поддержка качества измерений” и однодневного семинара “Аттестация программного обеспечения, используемого в метрологии” 05-07 июня 2012 г., Россия, г. Санкт-Петербург	ВНИИМ, Россия
34.	548/UA/11	M	Дополнительные двусторонние сличения в области кратных и дольных единиц килограмма	ННЦ “ИМ”, Украина

Итого: 34 темы

Приложение 2

**ГРАФИК ЗАСЕДАНИЙ ОРГАНОВ КООМЕТ
в 2012 году**

Наименование мероприятия	Дата проведения	НМИ, город, страна
22-е Заседание Комитета	18–19 апреля	Чолпон-Ата, Кыргызстан
17-е Заседание Совета Президента	14–15 ноября	Львов, Украина
Объединенный Комитет по эталонам	17 апреля	Чолпон-Ата, Кыргызстан
ТК 1.1 “Общая метрология”	октябрь	ВНИИМ, Санкт-Петербург, Россия
ТК 1.2 “Акустика, ультразвук и вибрация”	29 мая – 1 июня	Дания
ТК 1.3 “Электричество и магнетизм”	18–19 сентября	РГП “КазИнМетр”, Астана, Казахстан
ТК 1.4 “Расходометрия”	22–25 октября	РТВ, Брауншвейг, Германия
ТК 1.5 “Длина и угол”	30–31 января	МФТИ, Долгопрудный, Московская обл., Россия
ТК 1.6 “Масса и связанные с ней величины”	сентябрь	Баку, Азербайджан
ТК 1.7 “Фотометрия и радиометрия”	14–25 мая	ДП “Укрметртест-стандарт”, Киев, Украина
ТК 1.8 “Физико-химия”	май	ВНИИМ, Санкт-Петербург, Россия
ТК 1.9 “Ионизирующие излучения и радиоактивность”	<i>уточняется</i>	ВНИИФТРИ, Менделеево, Россия
ТК 1.10 “Термометрия и теплофизика”	30–31 октября	ЮКФ РГП “КазИнМетр”, Алматы, Казахстан
ТК 1.11 “Время и частота”	<i>уточняется</i>	<i>уточняется</i>
ТК 1.12 “Стандартные образцы”	сентябрь	РТВ, Брауншвейг, Германия
ТК 2 “Законодательная метрология”	17–20 сентября	РТВ, Брауншвейг, Германия
Форум Качества (QF) и ТК 3.1 “Технический комитет Форума Качества”	14–15 марта	СМУ, Братислава, Словакия
ТК 4 “Информация и обучение”	16–18 октября	БелГИМ, Минск, Беларусь