



**Отчет  
Секретариата KOOMET**

**2018 г.**

## ОТЧЕТ СЕКРЕТАРИАТА КООМЕТ (по состоянию на 31 марта 2018 г.)

Деятельность КООМЕТ в 2017 году 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 марта 2018 г. общее количество тем составило **745**.

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.

За этот период было предложено **28 новых тем**, из них **7** – в области “Масса и связанные с ней величины”, **5** - «Фотометрия и радиометрия», по **4** – в областях «Стандартные образцы» и «Информация и обучение», по **2** – в области «Законодательная метрология», «Общая метрология» и “Термометрия и теплофизика”, по **1** – «Ионизирующие излучения и радиоактивность» и «Длина и угол».

**Из предложенных тем 14** связаны с проведением региональных сличений эталонов единиц физических величин, **3** темы направлены на разработку рекомендаций и документов КООМЕТ, **3** – на организацию и проведение заседаний структурных органов и мероприятий в рамках КООМЕТ, **4** – по обучению специалистов.

За отчетный период **согласованы 9 тем, завершены 12 тем, 3 - исключены** (полный перечень всех тем, чей статус изменился за отчетный период, приведен в *Приложения 1* настоящего отчета).

В общей сложности Программа сличений КООМЕТ на 2018 год включает в себя **129** сличения.

## 1.2. Реализация CIPM MRA

По состоянию на 13 февраля 2018 г. (дата выхода последнего свода статистики) в KCDB опубликовано **7029** строк СМС стран-участниц КООМЕТ, в том числе по странам и видам измерений:

Страна	Всего	AUV	L	TF	T	PR	M	EM	RI	QM
Азербайджан	0									
Беларусь	240	25	16	31	37	11	10	41	51	18
Болгария	226	30	19	16	44	7	24	58	23	5
Босния и Герцеговина	59			15	9		8	26		1
Германия	1556	76	97	25	117	83	204	164	266	524
Грузия	30				9		5	16		
Казахстан	63		6	25	9		14	3		6
Китай	1523	56	78	34	50	27	67	180	195	836
Куба	113				8		12	17	76	
Литва	78		9	16	17		20	16		
Молдова	43		1		40				2	
Россия	1728	72	23	36	143	110	68	326	329	621
Румыния	226	8	21	9	44	17	32	39	37	19
Словакия	378		18	16	82	11	47	41	76	87
Турция	496	25	76	20	50	9	86	119	3	108
Украина	270	30	27	30	63	6	14	57	15	28

Через КООМЕТ свои СМС заявляют Беларусь, Грузия, Казахстан, Куба, Молдова, Россия, Украина – всего опубликовано 2 487 строки. Остальные страны – через EURAMET, APMP.

## 2. Проведение заседаний органов КООМЕТ

За отчетный период были проведены:

- 22-е заседание **Совета Президента КООМЕТ**  
(29 – 30 ноября 2017 г., Брауншвайг, Германия);

Заседания **Технических комитетов КООМЕТ**:

- **ТК 1.1 «Общая метрология»**  
(13 июнь 2017, Санкт-Петербург, Россия);
- **ТК 1.2 “Акустика, ультразвук и вибрация”**  
(5 – 6 сентября 2017 г., Вильнюс, Литва);
- **ТК 1.3 “Электричество и магнетизм”**  
(2 - 6 октября 2017, Минск, Беларусь);
- **ТК 1.4 “Расходомерия”**  
(7 сентября 2017 г., Казань, Россия);
- **ТК 1.5 “Длина и угол”**  
(16 - 18 мая 2017 г., Сараево, Босния и Герцеговина)
- **ТК 1.6 “Масса и связанные с ней величины”**  
(10 – 11 октября 2017 г., Минск, Беларусь);
- **ТК 1.7 “Фотометрия и радиометрия”**  
(июнь 2017 г., Санкт-Петербург, Россия)
- **ТК 1.8 “Физико-химия”**  
(23 - 24 мая 2017 г., Санкт-Петербург, Россия)

- **ТК 1.9** “Ионизирующие излучения и радиоактивность”  
(1 – 5 мая 2017 г., Гавана, Куба)
- **ТК 1.10** “Термометрия и теплофизика”  
(7 - 8 ноября 2017 г., Сараево, Босния и Герцеговина);
- **ТК 1.11** «Время и частота»  
(22 – 23 марта 2018 г., Москва, Россия);
- **ТК 1.12** “Стандартные образцы”  
(12 – 13 сентября 2017 г., Казань, Россия);
- **ТК 2** “Законодательная метрология”  
(в 2017 году не проводилось);
- **Форум качества**  
(29 – 30 января 2018 г., Брауншвайг, Германия);
- **ТК 3.1** “Технический комитет Форума Качества”  
(29 – 30 января 2018 г., Брауншвайг, Германия);
- **ТК 4** “Информация и обучение”  
(31 октября – 1 ноября 2017 г., Кишинев, Молдова).

Секретариатом ведется и актуализируется График заседаний органов КООМЕТ. График на 2018 г. представлен в *Приложении 2*.

### **3. Формирование структурных органов КООМЕТ**

В 2017 г. в рамках согласованной и 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 2018 года). Электронный вариант Каталога КООМЕТ – 2018 размещен на [www.coomet.net](http://www.coomet.net) и [www.coomet.org](http://www.coomet.org) и записан на usb-флешки, входящие в комплект материалов заседания.

#### **4.2. Разработка и регистрация публикаций КООМЕТ**

В соответствии с решениями 27-го заседания Комитета КООМЕТ Секретариатом были зарегистрированы следующие новые и обновленные версии следующих публикаций:

- **Рекомендация КООМЕТ R/GM/11:2017** “Положение о сличениях эталонов национальных метрологических институтов КООМЕТ”;
- **Рекомендация КООМЕТ R/GM/32:2017** «Калибровка средств измерений. Алгоритмы обработки результатов измерений и оценивания неопределённости».

#### **4.3. Web-ресурсы КООМЕТ**

Ведение web-сайта КООМЕТ ([www.coomet.org](http://www.coomet.org)) осуществляется специалистами ВНИИФТРИ (администратор – А. Иванов).

На сайте доступна интерактивная версия текущей Программы сличений KOOMET ([http://www.coomet.org/DB/com/index.htm?RU,PRJ\\_RU,RU/CMPR](http://www.coomet.org/DB/com/index.htm?RU,PRJ_RU,RU/CMPR)).

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

В 2017 г. проводилась актуализация информации, представленной на web-ресурсах KOOMET (база данных по темам KOOMET, сведения о Членах Комитета KOOMET, Председателях структурных органах, Публикации KOOMET и др.), и базы данных СМС на основе Приложения С KCDB.

#### 4.4. Отчеты и информация о деятельности KOOMET

Секретариат KOOMET принимал участие в подготовке презентаций и отчетов о деятельности KOOMET к следующим заседаниям:

- 38-му и 39-му заседанию JCRB (13 – 14 сентября 2017 г., Берн, Швейцария и 14 – 15 марта 2018 г., Париж, Франция);
- 52-му заседанию CIML и заседанию Круглого стола региональных метрологических организаций по законодательной метрологии (9 – 13 октября 2017 г., Картахена, Колумбия).

#### 5. Участие представителей KOOMET в международных и национальных мероприятиях по метрологии

В 2017 г. официальные представители KOOMET приняли участие в заседаниях следующих международных метрологических организаций, на которых представили информацию о деятельности KOOMET:

- 38-м заседании JCRB (13 – 14 сентября 2017 г., Берн, Швейцария);  
*представители KOOMET – В. Гуревич (Беларусь), П. Неежмаков (Украина), С. Комиссаров (Россия);*
- 39-м заседании JCRB (14 – 15 марта 2018 г., Париж, Франция);  
*представители KOOMET – В. Крутиков (Россия), П. Неежмаков (Украина), С. Комиссаров (Россия), В. Гуревич (Беларусь);*
- 52-м заседании CIML и заседании Круглого стола региональных метрологических организаций по законодательной метрологии (9 – 13 октября 2017 г., Картахена, Колумбия);  
*представители KOOMET – П. Ульбиг (Германия);*
- В отчетный период представители KOOMET принимали участие в заседаниях Консультативных Комитетов CIPM и рабочих групп при них;
- заседании Совета Директоров NSCLI, 12 – 17 августа 2017 г., Мериленд, США;

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

- 51-м заседании Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, (30 мая – 1 июня 2017 г., Баку, Азербайджан);
- 52-м заседании Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, (30 ноября 2017 г., Душанбе, Таджикистан);
- 45-м заседании НТКМетр (12 – 14 апреля 2017 г., Витебск, Беларусь);

- 46-м заседании НТКМетр (24 – 26 октября 2017 г., Цахкадзор, Армения);
- 19-м заседании РГ НТКМетр по неразрушающему контролю (24 – 26 октября 2017 г., Цахкадзор, Армения);
- 17-м заседании Рабочей группы по теоретической метрологии НТКМетр – РГ по ТМ НТКМетр (12 апреля 2017 г., Бишкек, Киргизия);
- 7-м заседании Рабочей группы при НТКМетр по стандартным образцам состава и свойств веществ и материалов - РГ СО НТКМетр (11 – 12 сентября 2017 г., Казань, Россия);
- 3-м заседании Рабочей группы при НТКМетр по вопросам обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения - РГ ИЗ НТКМетр (12 апреля 2017 г., Витебск, Беларусь);
- 8-м заседании Рабочей группы при НТКМетр по межлабораторным сравнительным испытаниям (межлабораторным сличениям) - РГ МСИ НТКМетр, ноябрь 2017 г., г. Бишкек, Киргизия;
- 19-м заседании Директоров Национальных метрологических институтов (НМИ), 18–19 октября 2017 г., Париж, Франция;
- 40-м заседании Комитета по стандартным образцам ИСО (ИСО/РЕМКО), 27-29 июня 2017 г., Берлин, Германия;
- Заседании Комитета по управлению системой сертификации МОЗМ, 20-22 марта 2018 г., Сидней, Австралия;
- Заседании ТС 87 ИЕС «Ультразвук» и его рабочих групп, июнь 2017 г., Вена, Австрия;
- Заседание технического комитета по метрологии в химии (ТС-МС) EURAMET, февраль 2018, Вена, Австрия;
- Генеральной Ассамблеи EURACHEM – 2017, июнь 2017 г., Никосия, Кипр;
- 21-м ежегодном заседании Израильского аналитического химического сообщества, 23-24 января 2018 г., г. Тель-Авив, Израиль;

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

- 13-й Международная конференция “Новые разработки и применения в оптической радиометрии” (NEWRAD 2017), 13–14 июня 2017 г., Токио, Япония;
- Международная научно-техническая конференция “Метрология – 2017”, 4–5 апреля 2017 г., Минск, Беларусь;
- Международная конференция SPIE 2018 NDE, 4-8 марта 2018 г., Денвер, США;
- 18-й Международный конгресс по метрологии (SIM 2017), 19-21 сентября 2017 г., Париж, Франция;
- Международная научно-практическая конференция “175 лет ВНИИМ им. Д.И.Менделеева и национальной системе обеспечения единства измерений”, 14 – 15 июня 2017 г. Санкт-Петербург. Россия;
- Объединённый семинар секций II и III Консультативного комитета по ионизирующим излучениям (CCRI) “Стратегический план CCRI на 2020-2025 годы и пересмотр CIPM MRA ”, 21 июня 2017 г. Париж. Франция;
- XI конференция «Advanced mathematical and computational tools in metrology and testing», 29-31 августа 2017 г., Глазго, Шотландия;
- Семинар NSCLI, 12 – 17 августа 2017 г., Мериленд, США;

- II международная научно-техническая конференция «Метрология физико-химических измерений», сентябрь 2017 г., Москва, Россия;
- XII Международная конференция «НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ – 2017», 6-8 сентября 2017 г., Казань, Россия;
- 13-й Московский международный инновационный форум и выставка «Точные измерения - основа качества и безопасности», 17-19 мая 2017 г., Москва, Россия;
- Конференция и выставка ISRANALYTICA-2018, 23-24 января 2018 г., г. Тель-Авив, Израиль;
- V Международная метрологическая конференция «Актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений расхода и количества жидкостей и газов», 6-8 сентября 2017 г., Казань, Россия;
- научно-практическая конференция "Измерения в современном мире - 2017", 6-7 июня, 2017 Санкт-Петербург. Россия
- Международная научно-практическая конференция «Метрологическое обеспечение неразрушающих методов контроля механических свойств металлопроката», Февраль 2018 г., Екатеринбург, Россия;
- Обучающий семинар МОЗМ для конвинеров/секретариатов Проектных групп/Технических комитетов МОЗМ, 6-7 июня 2017 г., Санкт-Петербург, Россия;
- Семинар «Аналитические решения для контроля качества пищевых продуктов, сырья и кормов», май 2017 г., Екатеринбург, Россия;
- X Всероссийская научно-практическая конференция "Метрологическое обеспечение измерительных систем", октябрь 2017 г., Пенза, Россия;
- Семинар «Контроль качества пищевой продукции и продовольственного сырья. Методическое и метрологическое обеспечение», Октябрь 2017 г., Екатеринбург, Россия;
- Научно-техническая конференция «Метрологическое обеспечение в области измерений магнитных характеристик магнитомягких и магнитотвердых материалов», Октябрь 2017 г., Екатеринбург, Россия;
- 13-я международная конференция «Новые разработки и приложения в оптической радиометрии (NEWRAD 2017)», июнь 2017, Токио, Япония;
- семинар «Современные требования к методикам количественного химического анализа (КХА). Вопросы разработки, применения и обеспечения качества аналитических работ», Ноябрь 2017 г., Екатеринбург, Россия.

**Секретариатом КООМЕТ были подготовлены и разосланы участникам сотрудничества:**

- График заседаний руководящих органов международных организаций на 2018 г.;
- График заседаний руководящих и рабочих органов региональных организаций на 2019 г.

Информация размещена на портале КООМЕТ ([www.coomet.net](http://www.coomet.net)) и сайте КООМЕТ ([www.coomet.org](http://www.coomet.org)).

## **6. Мероприятия по подготовке и повышению квалификации специалистов по метрологии**

После предыдущего заседания Комитета КООМЕТ был проведен обучающий семинар по вопросам калибровки малых объемов, 6 - 8 марта 2018 г., Вольфен, Германия

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

Сергей Комиссаров  
Руководитель Секретариата КООМЕТ



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

(за период с 1 апреля 2017 г. по 1 апреля 2018 г.)

#	Номер темы	Область	Наименование темы
1.	<b>718/GE/17</b>	M	Двустороннее дополнительное сличение в диапазоне абсолютного давления от 0 МПа до 7 МПа и в диапазоне избыточного давления от 0 МПа до 2 МПа
2.	<b>719/GE/17</b>	M	Двустороннее дополнительное сличение в диапазоне малых объемов от 10 $\mu$ L до 100 $\mu$ L
3.	<b>720/CU/17</b>	RI	Организация и проведение 14-го Заседания ТК 1.9 “Ионизирующие излучения и радиоактивность”
4.	<b>721/AZ/17</b>	T	Двухстороннее дополнительное сличение в диапазоне температуры (-40÷660) °C
5.	<b>722/AZ/17</b>	M	Двухстороннее дополнительное сличения по массе с использованием эталонов сравнения с номинальными значениями 100 мг, 2 г, 20 г, 500 г, 5 кг класса точности E2.
6.	<b>723/AZ/17</b>	M	Двухстороннее дополнительное сличение в диапазоне избыточного давления от 0 МПа до 34 МПа
7.	<b>724/RU/17</b>	M	Исследование жидкостей манометров – первичных эталонов давления
8.	<b>725/UA/17</b>	IT-TR	Организация и проведение в 2018 г. обучающего семинара в рамках программы VIPM по повышению потенциала и передачи знаний (CB&KT) для стран с развивающейся метрологической инфраструктурой
9.	<b>726/UZ/17</b>	M	Сличения эталонных гирь из нержавеющей стали
10.	<b>727/RU/17</b>	GM	Разработка информационного материала “Модели обработки данных сличений национальных эталонов»
11.	<b>728/RU/17</b>	RM	Организация и проведение 22-го заседания Технического Комитета 1.12 «СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ» КООМЕТ (ТК 1.12 «СО»)
12.	<b>729/RU/17</b>	RM	Разработка СО состава (агрохимических показателей) почвы солонец бурый тяжело-суглинистой САСолП-05
13.	<b>730/MD/17</b>	PR	Сличения спектрального коэффициента направленного пропускания в УФ области спектра от 200 до 380 нм
14.	<b>731/BY/17</b>	IT-TR	Анализ национальных систем обучения в НМИ и метрологов стран-членов КООМЕТ
15.	<b>732/RU/17</b>	RM	Разработка комплекта СО состава золота аффинированного
16.	<b>733/RU/17</b>	RM	Разработка комплекта СО состава платины аффинированной
17.	<b>734/RU/17</b>	GM	Подготовка и проведение международного семинара “Математическая, статистическая и компьютерная поддержка качества измерений” 28 мая-1 июня 2018 г., Россия, г. Санкт-Петербург
18.	<b>735/RU/17</b>	PR	Диффузная оптическая плотность в отраженном свете.
19.	<b>736/RU/17</b>	PR	Диффузное поглощение образцов в проходящем свете.



#	Номер темы	Область	Наименование темы
20.	737/UA/17	M	Двустороннее сличение национальных эталонов единицы силы
21.	738/UA/17	IT-TR	Организация и проведение семинара для директоров НМИ стран-членов COOMET и Председателей Технических комитетов COOMET по процедуре и порядку участия в Европейской метрологической программе инноваций и исследований (EMPIR)
22.	739/CN/17	IT-TR	Организация и проведение в 2018 г. обучающего семинара в области измерения безопасности пищевых продуктов
23.	740/UA/18	LM	Перевод документа WELMEC 7.2 "Руководство по программному обеспечению" (редакция 2015 г.)
24.	741/RU/18	PR	Спектральная плотность энергетической освещенности (СПЭО) в диапазоне длин волн 250-2500 нм.
25.	742/UA/18	L	Сличение эталонов длины для измерения концевых мер в диапазоне от 0,5 мм до 100 мм.
26.	743/RU/18	PR	Организация и проведение дополнительных сличений по цвету отражения
27.	744/RU/18	T	Сличения в области измерений теплоты сгорания углей с разными значениями серы
28.	745/RU/18	LM	Подготовка и проведение Международной конференции <i>“Всемирные единые требования к фасованным товарам – основа честной торговли и защиты прав потребителей”</i> и семинара по Системе сертификации МОЗМ (OIML-CS) <i>«Содействие глобальной гармонизации по оценке соответствия средств измерений»</i>

**Итого: 28 начатых тем**

**2. Перечень согласованных тем КООМЕТ**  
(за период с 1 апреля 2017 г. по 1 апреля 2018 г.)

№	Номер темы	Область	Наименование темы
1.	<b>653/RU-a/14</b>	PR	Спектральная плотность энергетической освещенности (СПЭО) в диапазоне длин волн 200-350 нм
2.	<b>691/RU-a/16</b>	QM	Пилотные сличения «Определение полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в жировых матрицах (свиной жир)»
3.	<b>693/UA-a/16</b>	GM	Разработка рекомендаций по обоснованию модели измерения (уравнения измерения)
4.	<b>707/RU-a/16</b>	EM	Двусторонние сличения эталонных систем измерения напряжения коммутационного импульса в диапазоне от 1 до 100 кВ
5.	<b>708/RU-a/16</b>	QM	Пилотные сличения «Определение чистоты органического вещества методом массового баланса. Антрацен»
6.	<b>709/RU-a/16</b>	EM	Проведение дополнительных двусторонних сличений эталонов
7.	<b>710/RU-a/16</b>	EM	Проведение дополнительных двусторонних сличений эталонов
8.	<b>724/RU-a/17</b>	M	Исследование жидкостей манометров – первичных эталонов давления
9.	<b>728/RU-a/17</b>	RM	Организация и проведение 22-го заседания Технического Комитета 1.12 КООМЕТ «СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ» (ТК 1.12 «СО»)

**Итого: 9 согласованных тем**

**3. Перечень завершённых тем КООМЕТ**  
(за период с 1 апреля 2017 г. по 1 апреля 2018 г.)

№	Номер темы	Область	Наименование темы
1.	<b>308/RU/04</b>	AUV	Ключевое сличение национальных эталонов единиц параметров вибрации (в части единицы линейного синусоидального ускорения) в диапазоне частот 20 Гц - 5000 Гц
2.	<b>423/RU/08</b>	RI	Измерение удельной активности раствора радионуклида Eu-152
3.	<b>427/BY-a/08</b>	GM	Анализ требований в сфере законодательной метрологии, включая примеры применения данных требований к средствам измерений
4.	<b>445/DE/08</b>	RI	Сличение национальных эталонов кермы воздуха для Cs-137 на защитном уровне
5.	<b>550/RU/12</b>	GM	Перевод международного словаря законодательной метрологии (VIML)
6.	<b>604/RU-a/13</b>	EM	Дополнительные сличения эталонных измерительных систем электрической емкости и угла диэлектрических потерь на напряжении переменного тока промышленной частоты в диапазоне (1...150) кВ
7.	<b>609/UA-a/13</b>	AUV	Сличение национальных эталонов единицы звукового давления в воздушной среде по давлению дюймовых и полудюймовых микрофонов
8.	<b>626/BY-a/13</b>	AUV	Сличение национальных эталонов единицы звукового давления в воздушной среде в части калибровок по давлению дюймовых и полудюймовых микрофонов
9.	<b>637/UZ/14</b>	RI	Заседание ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность" в Агентстве «Узстандарт», г. Ташкент, Узбекистан, 28-29 апреля 2014г.
10.	<b>675/BY/15</b>	GM	Разработка рекомендации по учету влияния неопределенности измерений на результаты разбраковки при оценке соответствия
11.	<b>669/AZ/15</b>	RI	Организация и проведение 13 заседания ТК 1.9 "Ионизирующие излучения и радиоактивность" в Агентстве «Азстандарт», г. Баку, Азербайджан, 6 – 7 октября 2015 г.
12.	<b>692/RU/16</b>	QM	Пилотные сличения в области измерений массового отношения влаги в древесине

**Итого: 12 завершённых тем**

#### 4. Перечень исключенных тем COOMET

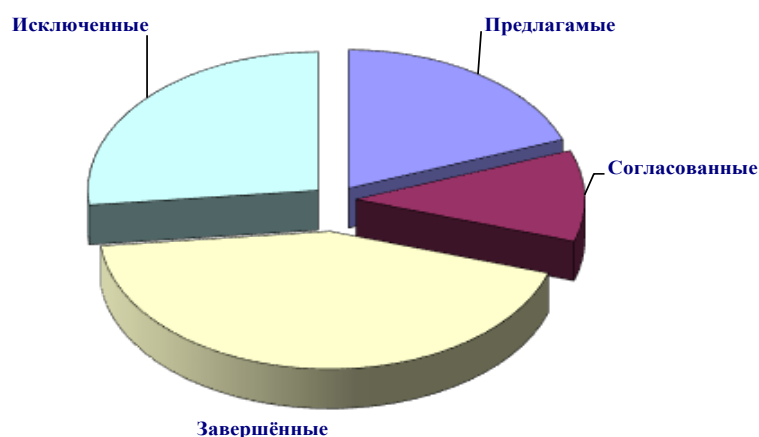
(за период с 1 апреля 2017 г. по 1 апреля 2018 г.)

№	Номер темы	Область	Наименование темы
1.	<b>446/DE/08</b>	RI	Сличение национальных эталонов кермы воздуха для рентгеновских лучей низкой энергии
2.	<b>447/DE/08</b>	RI	Сличение национальных эталонов кермы воздуха для рентгеновских лучей средних энергий
3.	<b>567/UA/12</b>	EM	Сличения национальных эталонов напряжения высокой частоты

**Итого: 3 исключенных темы**

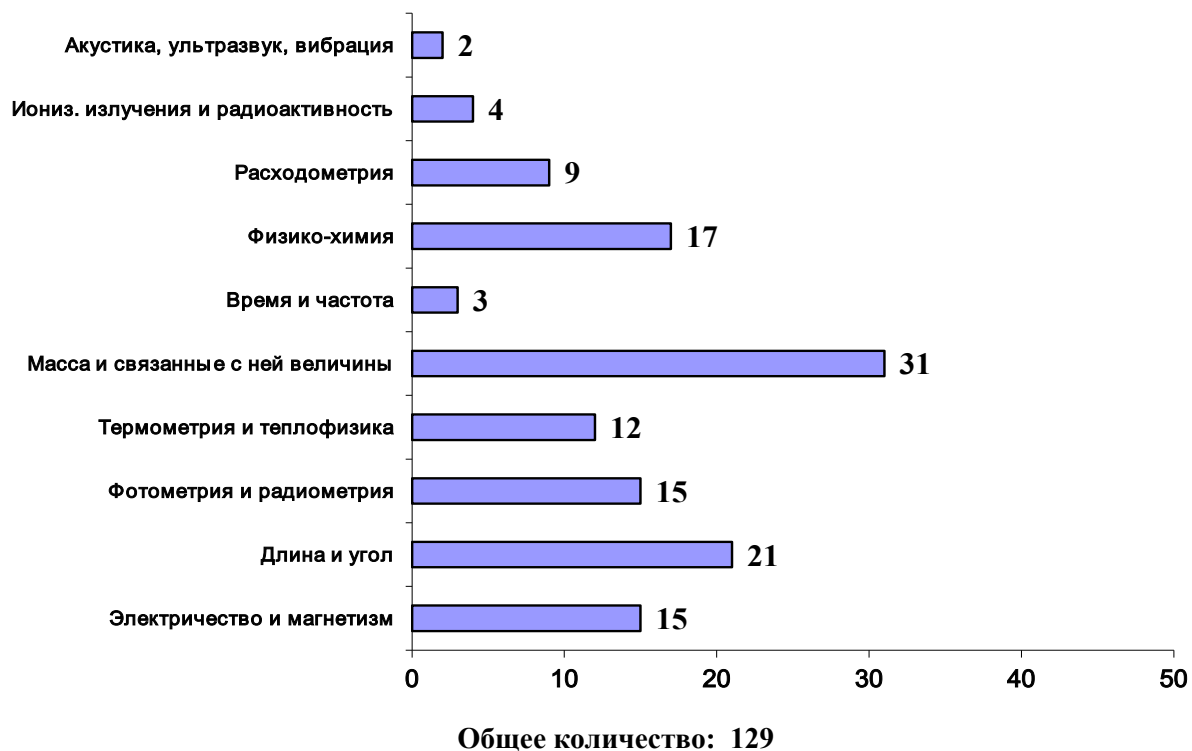
#### 5. Статус тем COOMET

(по состоянию на 31 марта 2018 г.)



Статус тем	Количество тем
Предлагаемые	144
Согласованные	79
Законченные	322
Исключенные	198
Отложенные	2
<b>Общее количество</b>	<b>744</b>

# 6. Распределение тем KOOMET по областям сотрудничества (по Программе сличений KOOMET на 2018 год)



**ГРАФИК ЗАСЕДАНИЙ ОРГАНОВ КООМЕТ в 2018 году**

(по состоянию на 1 апреля 2018 г.)

Наименование мероприятия	Дата проведения	НМИ, город, страна
<b>28-е Заседание Комитета</b>	11 – 12 апреля	ИМВИН, г. Сараево, Босния и Герцеговина
<b>23-е Заседание Совета Президента</b>	ноябрь	БелГИМ, Минск, Беларусь
<b>16-е заседание Объединенного Комитета по эталонам</b>	10 апреля	ИМВИН, г. Сараево, Босния и Герцеговина
<b>ТК 1.1 “Общая метрология”</b>	<i>Не запланировано</i>	<i>Не запланировано</i>
<b>ТК 1.2 “Акустика, ультразвук и вибрация”</b>	сентябрь	TÜBİTAK UME, Турция
<b>ТК 1.3 “Электричество и магнетизм”</b>	октябрь	г. Баку, Азербайджан
<b>ТК 1.4 “Расходометрия”</b>	сентябрь	ФГУП «ВНИИР», Казань, Россия
<b>ТК 1.5 “Длина и угол”</b>	сентябрь	НИМ, г. Ереван, Армения
<b>ТК 1.6 “Масса и связанные с ней величины”</b>	сентябрь	ИМВИН, г. Сараево, Босния и Герцеговина
<b>ТК 1.7 “Фотометрия и радиометрия”</b>	<i>уточняется</i>	Куба
<b>ТК 1.8 “Физико-химия”</b>	23 – 24 мая	ФГУП «ВНИИМ», Санкт-Петербург, Россия
<b>ТК 1.9 “Ионизирующие излучения и радиоактивность”</b>	25 – 27 сентября	ФГУП «ВНИИМ», Санкт-Петербург, Россия
<b>ТК 1.10 “Термометрия и теплофизика”</b>	<i>уточняется</i>	GEOSTM, Тбилиси, Грузия
<b>ТК 1.11 “Время и частота”</b>	21 – 23 марта	ФГУП «ВНИИФТРИ», Москва, Россия
<b>ТК 1.12 “Стандартные образцы”</b>	сентябрь	ФГУП «УНИИМ», Екатеринбург, Россия
<b>ТК 2 “Законодательная метрология”</b>	17 мая	ФГУП «ВНИИМС», Москва, Россия
<b>Форум Качества и ТК 3.1 “Технический комитет Форума Качества”</b>	30 – 31 января,	ПТБ, г. Брауншвейг, Германия
<b>ТК 4 “Информация и обучение”</b>	<i>уточняется</i>	<i>уточняется</i>