

ПРОТОКОЛ

15-го заседания Технического комитета
COOMET ТК 1.7 «Фотометрия и радиометрия»
(15-16 августа 2017 г, Санкт-Петербург)

Присутствовали:

От Азербайджана	
г-жа МУСАЕВА Шахла	AzSMS
От Беларуси:	
г-жа ТАРАСОВА Ольга Борисовна (зам. председателя ТК 1.7)	БелГИМ
г-н СКУМС Дмитрии	БелГИМ
От Китая	
г-н СУН Роудуан (Сун Тейлор)	NIM
От Кубы	
г-жа ВАЛДЕС Сандра Педро	INIMET
От Германии	
г-н КЮК Штефан	PTB
От Казахстана	
г-жа ВЫРОДОВА Наталья Михайловна	КазИнМетр
От Молдавии	
г-н БЕСКУПСКИЙ Анатолий	INM-MD
От России	
г-н ХЛЕВНОЙ Борис Борисович (Председатель ТК 1.7)	
г-н ВИШНЯКОВ Геннадий Николаевич	ВНИИОФИ
г-н КРАВЦОВ Владимир Евгеньевич	ВНИИОФИ
г-н МОСКАЛЮК Сергей Александрович	ВНИИОФИ
г-н МИТЮРЕВ Алексей Константинович	ВНИИОФИ
г-н СИЛЬД Юрий Альфредович	ВНИИМ
От Словакии	
г-н КРЕМПАСКИ Мариан	SMU
От Турции	
г-н BAZKIR Özcan	TÜBİTAK ÜME
От Узбекистана	
г-н NAJMUTDINOV Kamoliddin	NSC RUZ
От Украины	
г-н ГУРЬЕВ Николай Вадимович – корреспондент	ННЦ «Институт метрологии»
г-жа ПАРХОМЕНКО Наталья Михайловна	Укрметртестстандарт

15 августа 2017 г.

Председатель Технического комитета СООМЕТ ТК 1.7 «Фотометрия и радиометрия» (далее — ТК) Борис Хлевной объявил об открытии заседания и в первый день работы ТК был проведен семинар «Расчет неопределенности измерений при проведении международных сличений». Руководитель лаборатории теоретической метрологии ВНИИМ, г-жа Анна ЧУНОВКИНА предложила вниманию участников заседания два доклада: «Обработка несогласованных данных сличений. REM и Mandel-Paul метод» и «Обработка данных измерений при ключевых и дополнительных сличениях национальных эталонов».

16 августа 2017 г.

1 Открытие заседания Технического комитета СООМЕТ 1.7 «Фотометрия и радиометрия»

Второй день работы ТК начался с представления всех участников заседания. После этого было проведено обсуждение повестки дня.

2 Об изменениях в составе Технического комитета СООМЕТ 1.7 «Фотометрия и радиометрия»

Новыми членами ТК стали представитель от NIM (Китай), г-н СУН Роудуан (Сун Тейлор) и представитель от NSC RUz (Узбекистан), г-н NAJMUTDINOV Kamoliddin.

Г-н ХЛЕВНОЙ Борис акцентировал внимание на обращении к нему представителя от TUBITAK UME (Турция) в ТК, г-н BAZKIR Ozcan, о том, что он не нашел своего имени в составе ТК. Поступило предложение отметить этот факт в Техническом протоколе и обратиться в Секретариат СООМЕТ для уточнения списка членов ТК. Также предложено обновленный список разместить на страничке ТК сайта СООМЕТ.com. Ответственными за ведение странички ТК назначены Сергей Москалюк и Анатолий Бескупский.

3 Информационное сообщение о работах в области фотометрии и радиометрии новых членов Технического комитета СООМЕТ 1.7

Слово было предоставлено представителю NIM (Китай), г-н СУН Роудуан (Сун Тейлор), который рассказал об истории создания и структуре NIM, проводимых работах в области фотометрии и радиометрии, дан обзор эталонной базы.

С сообщением об изменениях в области метрологии, произошедших в текущем году в Узбекистане, выступил г-н NAJMUTDINOV Kamoliddin. В институте идет работа по расширению эталонной базы, в частности закуплено оборудование для создания эталона в области спектрофотометрии.

Представитель от INIMET (Куба), г-жа ВАЛДЕС Сандра Педро ознакомила участников заседания со структурой национальной метрологической службы Кубы.

4 О ходе ключевых сличений ССРР

Представитель от РТВ в ТК, г-н KÜCK Stefan сделал сообщение о ходе текущих ключевых сличений ССРР, а также планируемых в ближайшее время.

5 Отчеты о ходе текущих сличений СООМЕТ

— СООМЕТ.PR-K3a (тема СООМЕТ: 368/BY/06) Ключевые сличения «Сила света». Лаборатория – пилот БелГИМ (Беларусь). О ходе работ доложили г-жа ТАРАСОВА Ольга и г-н ХЛЕВНОЙ Борис. Частично подготовлен Draft A, окончательный вариант которого рекомендовано подготовить не позднее октября – ноября 2017 г.

— COOMET.PR-K4 (тема COOMET: 636/UA/14) «Световой поток». Лаборатория – пилот ННЦ «ИМ» (Украина). О ходе работ доложил г-н ГУРЬЕВ Николай. Сличения закончены. Окончательный отчет утвержден ССРР и опубликован в KCDB. На экспертизу направлены СМС – строки, на которые получены замечания EURAMET. В настоящее время идет подготовка ответов на полученные замечания.

— COOMET.PR-K1.b.1 (тема COOMET: 653/RU/14) Двусторонние ключевые сличения «Спектральная плотность энергетической освещенности в диапазоне длин волн от 200 до 350 нм». Лаборатория – пилот ВНИИОФИ (Россия). О ходе работ доложил г-н ХЛЕВНОЙ Борис. Завершена процедура Пре-Драфт А. Начата подготовка отчета Драфт А. Окончательный отчет будет опубликован в 2018.

— COOMET.PR-S1 (тема COOMET: 366/RU/06). Дополнительные сличения «Белизна». Лаборатория – пилот ВНИИОФИ (Россия). Внесено на обсуждение предложение заменить лабораторию-пилота. г-н ХЛЕВНОЙ Борис обещал проработать вопрос на предмет легитимности данного предложения. В случае положительного решения представитель ННЦ «ИМ», г-н ГУРЬЕВ Николай согласился провести оценку полученных ранее результатов измерений и подготовку соответствующих отчетов.

— COOMET.PR-S2 (тема COOMET: 439/RU/08). Дополнительные сличения «Угол вращения плоскости поляризации». Лаборатория – пилот ВНИИОФИ (Россия). О ходе работ доложил г-н ВИШНЯКОВ Геннадий. XXXXXXXXXXXXX

— COOMET.PR-S5 (тема COOMET: 429/CU/08). Дополнительные сличения «Спектральный коэффициент направленного пропускания». Лаборатория – пилот INIMET (Куба). О ходе работ доложила г-жа ВАЛДЕС Сандра Педро. Измерения проведены. Рекомендовано разослать всем участникам сличений Pre-Draft A.

— COOMET.PR-S7 (тема COOMET: 599/RU/13). Дополнительные сличения «Мощность лазерного излучения». Лаборатория – пилот ВНИИОФИ (Россия). О ходе работ сообщил г-н МОСКАЛЮК Сергей. Отчет направлен на экспертизу Draft B.

— COOMET.PR-S8 (тема COOMET: 689/RU/16). Дополнительные сличения «Длина волны в оптоволокне». Лаборатория – пилот ВНИИОФИ (Россия). О ходе работ сообщил г-н КРАВЦОВ Владимир. Измерения подходят к завершению.

— COOMET.PR-S9 (тема COOMET: 688/RU/16). Дополнительные сличения «Поляризационная модовая дисперсия в оптоволокне». Лаборатория – пилот ВНИИОФИ (Россия). О ходе работ сообщил г-н КРАВЦОВ Владимир. Измерения планируется закончить к концу 2017 года. Подготовлено письмо на предмет включения вида измерений «Поляризационная модовая дисперсия в оптоволокне» в классификатор. Отмечена оперативность действий рабочей группы сличений COOMET.PR-S8 и COOMET.PR-S9.

— COOMET.PR-S10 (тема COOMET: 640/BY-a14). Дополнительные сличения «Координаты цвета и цветности прозрачных образцов». Лаборатория – пилот БелГИМ (Беларусь). О ходе работ сообщила г-жа ТАРАСОВА Ольга. В настоящее время измерения закончены во всех НМИ, зарегистрированных в Техническом протоколе. Артефакты направлены в две организации: NIM (Китай) и GUM (Польша), которые по их просьбе дополнительно внесены в состав участников.

6 Планируемые сличения COOMET

— COOMET.PR-Sxx (тема COOMET:xxxxxx) Дополнительные сличения «Координаты цвета и цветности отражающих образцов».

Г-н ГУРЬЕВ Николай сообщил, что ННЦ «ИМ» согласен стать лабораторией - пилотом с условием, если будет оказана помощь в подборе артефактов. Выска-

зано предложение начать работу по подготовке Технического протокола, чтобы к следующему заседанию ТК эти сличения были зарегистрированы.

— COOMET.PR-K1.a (тема COOMET:xxxx) Ключевые сличения (Спектральная плотность энергетической освещенности в спектральном диапазоне от 250 до 2500 нм)

Заинтересованность в проведении этих сличений высказались представители от TÜVİTAK UME, ННЦ «ИМ», Укрметртестстандарт, БелГИМ и КазИнМетр. ВНИИОФИ согласен участвовать как лаборатория-пилот, а также как связующая лаборатория. Предполагается в качестве второй связующей лаборатории пригласить к участию РТВ.

— Представители от БелГИМ, Укрметртестстандарт и NIM, Молдовы предложили организовать пилотные сличения «Спектральные коэффициенты пропускания в ультрафиолетовой области спектра». В качестве артефактов использовать жидкостные образцы.

7 Планируемые сличения других РМО (EURAMET, APMР, SIM)

Г-н ХЛЕВНОЙ Борис отметил, что Рабочая группа по ключевым сличениям ведет в интернете базу данных, куда включены планируемые сличения во всех региональных метрологических организациях.

8 Долгосрочная программа ключевых сличений COOMET

Из перечня исключены ключевые сличения «Спектральные коэффициенты направленного пропускания» по причине, что все заинтересованные в этих сличениях организации COOMET включены в перечень участников аналогичных сличений EURAMET. Относительно ключевых сличений «Сила света» и «Световой поток» принято решение подождать со сроками проведения этих сличений до тех пор, пока не закончатся аналогичные сличения CСPR.

9 О проведении региональной и межрегиональной экспертизы СМС

Г-н ХЛЕВНОЙ Борис отметил активное участие членов ТК в проведении региональной и межрегиональной экспертизы СМС, предоставленных на рассмотрение в текущем году.

10 Изменения в структуре и организации CСPR-WG-CMC

Об изменениях доложил представитель от РТВ г-н KÜCK Stefan.

11 Последняя версия Классификатора СМС

С сообщением выступил г-н ХЛЕВНОЙ Борис.

12 О выборах председателя ТК 1.7

Новым председателем ТК выбран г-н БЕСКУПСКИЙ Анатолий, представитель от NIM-Moldova, заместителем председателя ТК выбран г-н СКУМС Дмитрий, представитель от БелГИМ.

13 О месте и времени проведения следующего заседания ТК 1.7

Следующее заседание ТК 1.7 будет проведено в INIMET (Куба). Время проведения заседания будет уточняться.