

ПРОТОКОЛ

1-го заседания Технического Комитета КООМЕТ ТК1.7
«Фотометрия и радиометрия», состоявшегося 23.10.2002 г.
в Харьковском государственном научно-исследовательском
институте метрологии (ХГНИИМ, Украина)

Присутствовали:

- Кузнецов В.П. – председатель ТК, ВНИИОФИ, Россия
- Мачехин Ю.П. – корреспондент в области «Фотометрия и радиометрия», руководитель группы ТК по измерению параметров лазерного излучения, ХГНИИМ, Украина
- Назаренко Л.А. – член ТК, ХГНИИМ, Украина
- Грищенко Л.В. – член ТК, ХГНИИМ, Украина
- Сильд Ю.А. – член ТК, ВНИИМ, Россия
- Тарасова О.Б. – член ТК, Белгим Белоруссия

В повестку заседания включены следующие вопросы:

1. О структуре и составе ТК 1.7. «Фотометрия и радиометрия» и организации его работы.
2. О предварительных результатах выполнения согласованных проектов за 2002 год и развитии работ на ближайшие годы.
3. Рассмотрение хода работ по реализации Соглашения МБМВ о взаимном признании национальных эталонов.
4. Разное.

По 1-му вопросу выступил Кузнецов В.П., председатель ТК1.7 (Россия, ВНИИОФИ, тел. 437-34-56). Он сообщил об организационно-технических мероприятиях, проведенных в связи с созданием Технического Комитета ТК 1.7. Определена структура ТК1.7 (приказ по ВНИИОФИ № 58 от 19.07.02 г.), согласованная с его участниками, в виде 7-ми групп по следующим направлениям:

1. Фотометрия, рук. гр. Саприцкий Виктор Ильич (Россия, ВНИИОФИ, тел. 437-29-92).
2. Радиометрия, рук. гр. Хлевой Борис Борисович (Россия, ВНИИОФИ, тел. 437-32-29).

3. Спектрофотометрия, рук. гр. Морозова Светлана Петровна (Россия, ВНИИОФИ, тел. 437-37-00).
4. Колориметрия, рук. гр. Белоусов Андрей Владимирович (Россия, ВНИИОФИ, Тел. 437-33-11).
5. Измерение параметров лазерного излучения, рук. гр. Мачехин Юрий Павлович (Украина, ХГНИИМ, тел. 439-113).
6. Измерение параметров волоконно-оптических систем передачи информации, рук. гр. Тихомиров Сергей Владимирович (Россия, ВНИИОФИ, тел. 437-32-65).
7. УФ-спектрорадиометрия, рук. гр. Аневский Сергей Иосифович (Россия, ВНИИОФИ, тел. 437-31-83).

Заместителем председателя ТК назначен представитель ВНИИОФИ Аневский Сергей Иосифович.

На базе ВНИИОФИ создан секретариат в составе ответственного секретаря Минаевой Ольги Александровны (тел. 437-31-83) и секретаря Мягковой Екатерины Викторовны (тел. 437-24-18). Факс 437-31-47, E-mail: vniiofi@vniiofi.ru.

Методическое руководство работой ТК осуществляет Объединенный Комитет по эталонам КООМЕТ.

Поступили предложения по участию в соответствующих рабочих группах (РГ) ТК1.7 от следующих стран:

Словакия

- Йозеф Кремпаски РГ 1.4.
- Петер Немечек РГ 2, 3, 5, 6.

Белоруссия

- Тарасова Ольга Борисовна РГ 1, 3, 4.
- Ромбак Светлана Михайловна РГ 5, 6.
- Дикун Тамара Иосифовна РГ 2.

Украина

- Назаренко Леонид Андреевич РГ 1÷4,7.
- Грищенко Леонид Викторович РГ 1÷7.

Корея

- ЦНИИ метрологии РГ 1÷4.

Россия

Кроме ВНИИОФИ заявлено участие от ВНИИМ следующих сотрудников:

- Сильд Юрий Альфредович РГ 1÷7.
- Матвеев Михаил Семенович РГ 1÷7.

Предложения о структуре ТК1.7 были направлены исх. № 61-5/892 от 28.06.02 вице-президенту КООМЕТ В.И.Белоцерковскому, в Секретариат

КООМЕТ Л.Е.Астафьевой, председателю Объединенного комитета по эталонам С.В. Коростину.

По 2-му вопросу выступили Мачехин Ю.П., Грищенко Л.В., Тарасова О.Б. и Кузнецов В.П., которые представили сведения о ходе выполнения работ по следующим проектам:

Проект 157/Ua/97. Создание и сличение высокоточных преобразователей для измерения энергии и мощности лазерного излучения высоких уровней.

Координатор: ХГНИИМ, Украина.

Партнеры. Украина, Германия.

Проект 168/Ru/98. Состояние эталонной базы стран – членов КООМЕТ в области фотометрии и радиометрии.

Координатор: ВНИИОФИ, Россия.

Партнеры. Германия, Украина, Белоруссия, Россия, Литва, Словакия.

Проект 222/Ru/01. Разработка новых методов измерений и новых типов высокоточных средств измерений энергетической освещенности в диапазоне 200-400 нм.

Координатор: ВНИИОФИ, Россия.

Партнеры. Украина, Россия.

Проект 223/Ru/01. Сличение эталонных средств измерений параметров оптического волокна.

Координатор: ВНИИОФИ, Россия.

Партнеры. Украина, Белоруссия, Россия.

Проект 224/Ru/01. Совершенствование системы метрологического обеспечения средств измерений средней мощности оптического излучения в ВОСП.

Координатор: ВНИИОФИ, Россия.

Партнеры. Украина, Белоруссия, Россия.

Проект 225/Ru/01. Сличение национальных эталонов единицы средней мощности оптического излучения в ВОСП.

Координатор: ВНИИОФИ, Россия.

Партнеры. Украина, Россия.

Рассмотрены вопросы об открытии новых проектов.

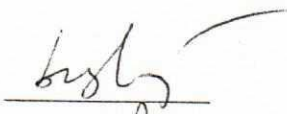
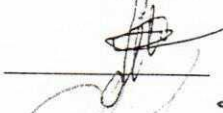




По 3-му вопросу выступил Кузнецов В.П.

В соответствии с Соглашением о взаимном признании эталонов ВНИИОФИ совместно с ВНИИМ им. Д.И.Менделеева разработаны данные по измерительным возможностям (СМС) в области фотометрии и радиометрии и представлены в ОКРБ для последующего согласования с региональными метрологическими организациями (РМО). В настоящее

время СМС находятся в стадии согласования с последней из РМО организаций SIM (Межамериканская программа по метрологии).

По 4-му вопросу выступили:

- 4.1. Грищенко Л.В. Дал характеристику состояния эталонной базы ХГНИИМ в области фотометрии и радиометрии с последующей демонстрацией соответствующих эталонов. Предложил направить в ХГНИИМ техническую информацию по проектам **223/Ru/01, 224/Ru/01, 225/Ru/01**.
- 4.2. Тарасова О.Б. Решить вопросы организации сличений национального эталона координат цвета, спектральных коэффициентов направленного пропускания и диффузного отражения в диапазоне длин волн (0,2÷2,5) мкм и национального эталона единиц силы света и освещенности с соответствующими эталонами России. Организовать обмен информацией об эталонах и нормативной документации, действующей в странах-членах КООМЕТ в области «Фотометрия и радиометрия».
- 4.3. Назаренко Л.А. Поддержано предложение о проведении работ по организации сличений национальных эталонов силы света Украины и Белоруссии с эталоном России. Просить координатора от ВНИИОФИ по проекту **222/Ru/01** направить в ХГНИИМ технические предложения по проведению работ.
- 4.4. Принято решение о месте и дате проведения следующего заседания Технического Комитета:
 - провести 2-е заседание Технического комитета КООМЕТ ТК 1.7 «Фотометрия и радиометрия» в сентябре-октябре 2003 года в г.Минске, Белоруссия;
 - просить руководство БелГИМ оказать содействие в проведении заседания.

	В.П.Кузнецов
	Мачехин Ю.П.
	Л.А.Назаренко
	Грищенко Л.В.
	Тарасова О.Б.
	Сильд Ю.А.