

Доклад Президента КООМЕТ

Report of COOMET President

33-е онлайн заседание Комитета КООМЕТ /
33rd online COOMET Committee meeting

Валерий ГУРЕВИЧ, Президент КООМЕТ
Valery HUREVICH, COOMET President

Полные члены / Full members (14)

Страна	Членство в KOOMET
Армения (AM)	Полный член, 2007
Азербайджан (AZ)	Полный член, 2007
Беларусь (BY)	Полный член, 1992
Болгария (BG)	Полный член, 1991
Грузия (GE)	Полный член, 2006
Казахстан (KZ)	Полный член, 1998
Кыргызстан (KG)	Полный член, 2000
Литва (LT)	Полный член, 1995
Молдова (MD)	Полный член, 1997
Россия (RU)	Полный член, 1991
Словакия (SK)	Полный член, 1993
Таджикистан (TJ)	Полный член, 2009
Украина (UA)	Полный член, 1992
Узбекистан (UZ)	Полный член, 2004

Ассоциированные члены/ Associated members (5)

Страна	Членство в KOOMET
Босния и Герцеговина (BA)	Ассоциированный член, 2013
Китай (CN)	Ассоциированный член, 2016
Куба (CU)	Ассоциированный член, 1991
Германия (DE)	Ассоциированный член, 1991
Турция (TR)	Ассоциированный член, 2014



Члены других РМО/Members of other RMOs



Примечание - с октября 2021 г. Румыния прекратила членство в KOOMET, ограничившись сотрудничеством в EURAMET; также членство в KOOMET прекратила КНДР.

Note - Romania terminated its membership in COOMET in October 2021, limiting itself to cooperation in EURAMET; DPR of Korea also withdrew from COOMET.



Приостановление деятельности РГ по стратегии и решения вопроса об институциональном статусе KOOMET / **Suspension of activities of the WG for COOMET Strategy and putting of the issue of the institutional status of COOMET on hold**

Цель деятельности РГ по стратегии - подготовка предложений по определению институционального статуса KOOMET, а также решение задач по:

- ❖ 1.2.1 формированию предложений по Миссии и Видению KOOMET;
- ❖ 1.2.2 формированию предложений по перечню стратегических задач KOOMET;
- ❖ 1.2.3 формированию предложений по организационно-правовой форме KOOMET, включая механизмы финансирования
- ❖ 1.2.3 идентификации активов KOOMET.

The objective of activities of the WG for Strategy is to make proposals on determining the institutional status of COOMET, as well as to implement the tasks on:

- ☐ 1.2.1 making proposals on the Mission and Vision of COOMET;
- ☐ 1.2.2 making proposals on the list of COOMET strategic tasks;
- ☐ 1.2.3 making proposals on the organizational and legal form of COOMET, including financing mechanisms;
- ☐ 1.2.4 identification of COOMET assets.



Миссия и Видение KOOMET, Стратегия KOOMET на 2020-2025 гг. и Дорожная карта по ее реализации, а также Программа развития KOOMET на 2020-2022 гг. утверждены на 30-м заседании Комитета KOOMET в 2020 г.

Mission and Vision of COOMET, the COOMET Strategy for 2020-2025 and Roadmap for its implementation, as well as the COOMET Development Program for 2020-2022 were approved at the 30th COOMET Committee meeting in 2020).

Приостановление деятельности РГ по стратегии и решения вопроса об институциональном статусе KOOMET / **Suspension of activities of the WG for COOMET Strategy and putting of the issue of the institutional status of COOMET on hold**

СДЕЛАНО в 2022 году:

проведен опрос членов Комитета KOOMET с целью определения их видения по возможным вариантам повышения эффективности сотрудничества без изменения организационно-правой формы KOOMET (в ситуации сохранения "статус-кво")

IMPLEMENTED in 2022:

a survey was conducted among COOMET Committee members to define their vision of possible options to enhance cooperation without changing the organizational and legal form of COOMET (in case of maintaining the status quo).



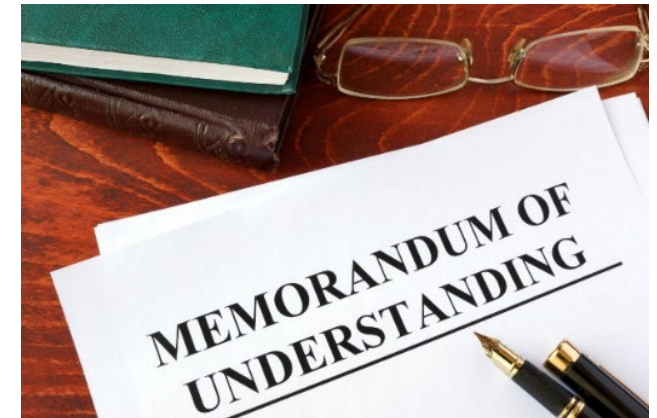
ТРЕБУЕТ ПРОРАБОТКИ: идея придания в будущем официальным мероприятиям KOOMET (заседания Комитета KOOMET, Совета Президента, структурных органов KOOMET (ОКЭ, ТК, Форум качества)), **статуса "международная конференция"** с целью оплаты регистрационного взноса участниками из стран на банковский счет субъекта хозяйствования, выступающего в качестве принимающей стороны (компенсация затрат организатора)

TO BE ELABORATED: idea of **giving the status of an "international conference" to official COOMET events** (meetings of the COOMET Committee, Presidential Council, COOMET structural bodies (JCMS, TC, Quality Forum)) **in the future**, so that countries' participants could pay a registration fee to the account of the economic entity that acts as a host (reimbursement of the organizer's costs).



Уточнение Меморандума о сотрудничестве KOOMET Refinement of the COOMET Memorandum of Understanding

- ❖ Уточнение преамбулы, целей, задач и направлений сотрудничества;
 - ❖ Указание новой нормы о создании Целевых групп Советом Президента KOOMET.
- ☐ Refinement of the preamble, objectives, tasks and fields of cooperation;
 - ☐ Addition of a new provision on the establishment of task groups by the COOMET Presidential Council.





Оптимизация организационной структуры KOOMET Optimization of the COOMET organizational structure

1. Возобновление работы ТК 5 "Инновационные научные исследования в области метрологии"

2. Изменения структуры следующих ТК:

- ❖ ТК 1.7 "Фотометрия и радиометрия"
- ❖ ТК 1.8 "Физикохимия"

3. Проведение в 2021 г. онлайн опросов среди членов Комитета KOOMET и среди членов СОК в части **оценки эффективности работы структурных органов**

4. Назначение председателей и и.о. председателей СОК:

1. Reactivation of TC 5 "Innovative research in metrology"

2. Changes in the structures of the following TCs:

- ❑ TC 1.7 "Photometry and Radiometry"
- ❑ TC 1.8 "Physical Chemistry".

3. Conduct of online surveys among both COOMET Committee members and members of CSBs in 2021 in terms of **assessing the effectiveness of the structural bodies**.

4. Appointment of CSBs Chairs and Deputy Chairs:





Развитие сотрудничества со странами с развивающимися метрологическими системами **Development of cooperation with countries with emerging metrology systems**

1. **Согласованы критерии КОOMET для отнесения стран-участниц к CEEMS.**
2. Проведено анкетирование для выявления потребностей CEEMS в части проведения сличений и калибровок эталонов, проведения обучающих семинаров и стажировок.
3. Проводится опрос других стран-участниц КОOMET для определения их возможностей оказания помощи CEEMS (с учетом их потребностей); также будет вестись поиск возможных внешних источников финансирования рабочих программ и проектов для стран CEEMS.



- ❖ До конца 2022 г. предполагается подготовка **Программы работ КОOMET по вопросам CEEMS** с указанием конкретных мероприятий и сроков их реализации.

- ❖ Создание **Целевой группы по поддержке CEEMS.**

1. **COOMET criteria for member countries to be classified as CEEMS were agreed.**

2. A survey was conducted to identify the needs of CEEMS in terms of carrying out comparisons and calibrations of measurement standards, holding of training seminars and traineeships.

3. A survey is being conducted among other COOMET member countries to identify their possibilities of providing assistance to CEEMS (in view of their needs); possible external sources of funding for working programs and projects for CEEMS countries will also be sought.

- ❑ Until the end of year 2022 preparation of a **COOMET Work Program on the issues of CEEMS** is suggested with an indication of specific actions and timeframes for their implementation.

- ❑ **Establishment of a Task Group on CEEMS support**



Участие в деятельности Метрической Конвенции Participation in the activities of the Metre Convention



Bureau
International des
Poids et
Mesures

Country	Membership in COOMET	Relation to the Metre Convention
Belarus	Member, 1992	Member, 2020
Bulgaria	Member, 1991	Member, 1911
China	Associate, 2016	Member, 1977
Germany	Associate, 1991	Member, 1875
Kazakhstan	Member, 1998	Member, 2008
Lithuania	Member, 1995	Member, 2015
Russia	Member, 1991	Member, 1875
Slovakia	Member, 1993	Member, 1922
Turkey	Associate, 2014	Member, 1875
Ukraine	Member, 1992	Member, 2018

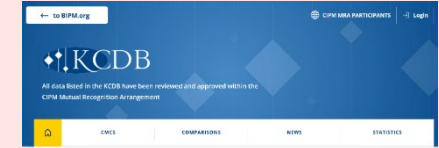
Country	Membership in COOMET	Relation to the CGPM
Azerbaijan	Member, 2007	CGPM Associate, 2015
Bosnia and Herzegovina	Associate, 2013	CGPM Associate, 2011
Cuba*	Associate, 1991	CGPM Associate, 2000
Georgia	Member, 2006	CGPM Associate, 2008
Moldova	Member, 1997	CGPM Associate, 2007
Uzbekistan	Member, 2004	CGPM Associate, 2018

**Note – Cuba was a CGPM Associate and participated in the implementation of the CIPM MRA since 2000, however Cuban NMIs have currently lost (from 01.01.2022) the status of signatories to those Arrangements.*

Country	Membership in COOMET	Relation to the Metre Convention/CGPM
Armenia	Member, 2007	NOT YET
Kyrgyzstan	Member, 2000	NOT YET
Tajikistan	Member, 2009	NOT YET

- ❖ Members of the Metre Convention – **10**
- ❖ CGPM Associates – **5**
- ❖ Signatories to the CIPM MRA – **15**

Реализация Соглашения о взаимном признании CIPM MRA Implementation of the Mutual Recognition Arrangement (CIPM MRA)



Важные работы и проблемы:

- ❖ Выполнение ОКЭ переводов всех пересмотренных документов CIPM MRA серии P и G, на основании которых в 2021 году актуализированы все рекомендации KOOMET по вопросам экспертизы СМС и сличениям.
- ❖ Проведение ОКЭ совместно с ТК 1.2 - ТК 1.11 и Секретариатом KOOMET мониторинга состояния работ по сличениям, зарегистрированным в KCDB и длящимся более 5 лет, и содействие их завершению.
- ❖ KOOMET столкнулся с отказом EURAMET от экспертизы СМС, размещенных на межрегиональную экспертизу.
- ❖ Очень непростой задачей является решение вопросов по завершению всех сличений, пилотами и/или участниками которых являются НМИ Украины.
- ❖ Обсуждение оптимизации процесса завершения "зависших" сличений KOOMET среди членов ОКЭ и с Советом Президента.
- ❖ Организация и проведение в условиях пандемии внешних проверок СМК тех НМИ/НИ KOOMET, у которых истекли сроки действия Свидетельств KOOMET о признании СМК.

Significant work and challenges:

- ❑ Translation of the revised CIPM MRA documents of P and G series by the JCMS, based on which all COOMET recommendations on CMC review and comparisons were updated in 2021.
- ❑ Monitoring of the state of work on comparisons, registered in the KCDB and lasting over 5 years, by JCMS in conjunction with TC 1.2 – TC 1.11 and COOMET Secretariat, and facilitation of their completion.
- ❑ COOMET faced a refusal of EURAMET to carry out a review of CMCs, submitted for the interregional review.
- ❑ Dealing with the issues of completing all comparisons, where the Ukrainian NMIs are pilots and/or participants, is an extremely tough task.
- ❑ Discussion of optimization of the process of completing long-lasting COOMET comparisons among JCMS members and with the Presidential Council.
- ❑ Organization and conduct of peer reviews in the situation of the pandemic for the QMS of those COOMET NMIs/DIs, the periods of validity of the COOMET Confirmations of Recognition of which expired.



Цифровизация в метрологии Digitalization in metrology

- ❖ Реорганизация РГ по теме 825/RU-a/21 "Разработка концепции COOMET по вопросам цифровизации в области метрологии" в *Целевую группу COOMET по вопросам цифровой трансформации в области метрологии*.
- ❖ Обсуждение проекта Концепции COOMET по вопросам цифровой трансформации в области метрологии, а также Дорожной карты по реализации Концепции

Председатель Целевой группы



г-н Андрей Паньков

Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС)
Адрес: ул. Озерная, 46, 119361, г. Москва, Россия
Телефон: +7 495 781 24 50
Email: [apankov\(at\)vniims.ru](mailto:apankov@vniims.ru)

- ❑ Reorganization of the WG for project 825/RU-a/21 "Development of a COOMET concept for digitalization in metrology" into a **COOMET Task Group on the issues of digital transformation in metrology**.
- ❑ Discussion of a **draft COOMET Concept For The Issues Of Digital Transformation In Metrology**, along with the Roadmap for the concept implementation



Деятельность по законодательной метрологии Activities in the field of legal metrology

1. Реализация проектов Программы работ ТК 2
(см. Годовой отчет ТК2)

2. Проведение семинаров:

- ❖ веб-семинар КОOMET "Роль неопределенности измерения в решениях об оценке соответствия в законодательной метрологии" (6 апреля 2021 г.).

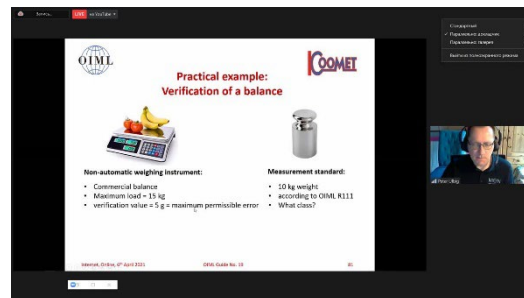
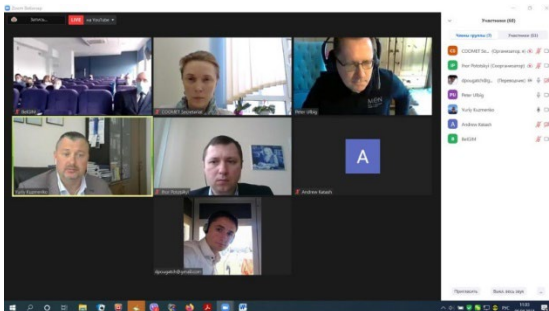
3. Подготовка переводов публикаций OIML на русский язык

1. Implementation of the projects given in the Work Program of TC2
(see the Annual report of TC2)

2. Holding of seminars:

- ❑ COOMET webinar "Role of measurement uncertainty in conformity assessment decisions in legal metrology" (6 April 2021).

3. Preparation of translations of OIML publications into Russian





Деятельность в области информации и обучения Activities in the field of information and training



Деятельность Секретариата:

- ❖ проведена подготовительная работа по формированию тематического номера журнала "Измерительная техника", посвящённого 30-летию со дня образования COOMET (№7-2021);
- ❖ создан официальный YouTube-канал COOMET;
- ❖ выполнен перевод на русский язык брошюры "Договоренность CIPM MRA", подготовленной и изданной BIPM; перевод размещен на информационных ресурсах COOMET и будет разослан в страны COOMET
<https://www.coomet.net/ru/publikacii/perevody-na-russkii-jazyk/mkmv/mbmv/>

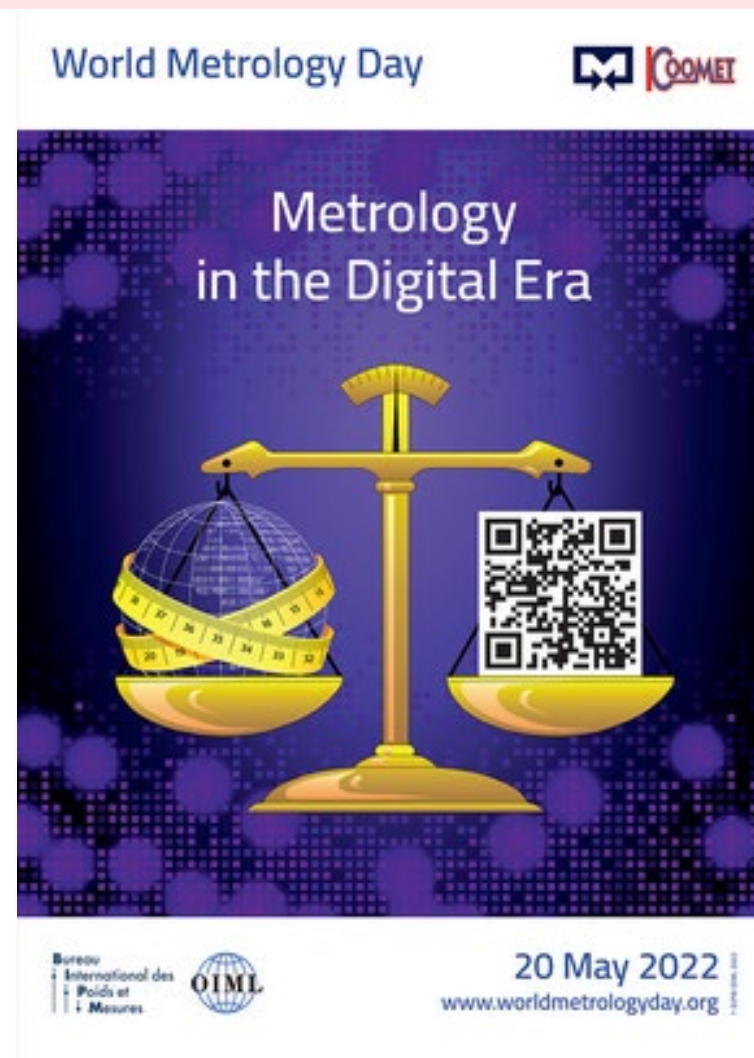
Activities of the Secretariat:

- ❑ preparatory work was carried out to draw up a thematic issue of the journal "Measurement Techniques", dedicated to the 30th anniversary of the COOMET establishment (№7-2021);
- ❑ an official YouTube channel of COOMET was created;
- ❑ the CIPM MRA Brochures, prepared and issued by the BIPM, were translated into Russian; the translation is available on the COOMET information resources and will be sent to COOMET countries.



Деятельность в области информации и обучения Activities in the field of information and training

- ❖ подготовка постера COOMET ко Всемирному дню метрологии 2022 (девиз: "Метрология в цифровую эру")
- preparation of a **COOMET poster to the World Metrology Day 2022** (tagline: "Metrology in the digital era").



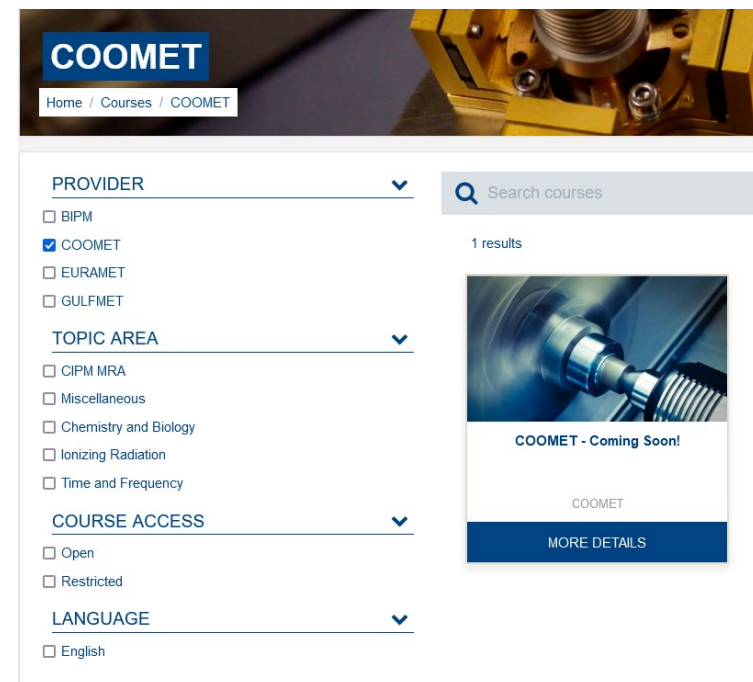
Деятельность в области информации и обучения Activities in the field of information and training

<https://e-learning.bipm.org/>

- ❖ Разработка **обучающих курсов для страницы KOOMET** на электронной обучающей платформе BIPM и привлечение для их прохождения максимального количества специалистов стран-участниц KOOMET
- ❑ Preparation of **training courses for the COOMET page** on the **BIPM e-learning platform** and involvement of a maximum number of specialists from COOMET member countries in taking them



IE CATALOGUE ABOUT US YOUTUBE





<https://e-learning.bipm.org/>



PROVIDER



- ☐ BIPM
- ☒ COOMET
- ☐ EURAMET
- ☐ GULFMET

TOPIC AREA



- ☐ Quality Infrastructure
- ☐ CIPM MRA
- ☐ Miscellaneous
- ☐ Mass and Related Quantities
- ☐ Chemistry and Biology
- ☐ Ionizing Radiation
- ☐ Time and Frequency
- ☐ Measurement uncertainty

COURSE ACCESS



- ☐ Open
- ☐ Restricted



Search courses

3 results

COOMET ✕



Information about COOMET activities

COOMET

MORE DETAILS



Договоренность о взаимном признании СИПМ

COOMET

MORE DETAILS



Информация о деятельности КООМЕТ

COOMET

MORE DETAILS

Деятельность в области информации и обучения (Секретариат КООМЕТ и ТК 4) **Activities in the field of information and training (COOMET Secretariat and TC4)**

Деятельность ТК4:

- ❖ Подготовка и реализация **Плана обучающих мероприятий КООМЕТ на 2022-2023 гг.**;
- ❖ Координация участия специалистов НМИ/НИ стран КООМЕТ в обучающих семинарах и стажировках по Программе BIPM CBKT: в 2021-2022 гг. представители КООМЕТ приняли участие в веб-семинарах по KCDB 2.0 по вопросам СМС и сличений;
- ❖ Начата подготовка к **X-му Международному конкурсу "Лучший молодой метролог КООМЕТ"** (июнь 2023 г., Россия);
- ❖ Возобновление деятельности Рабочей группы РГ-Web под руководством нового председателя (А.Кузин, ВНИИМС, Россия).

Activities of TC4:

- ❑ Preparation and implementation **of the Plan of training events of COOMET for 2022-2023;**
- ❑ Coordination of participation of specialists from COOMET NMIs/DIs in training seminars and traineeships under the BIPM CBKT Program: in 2021-2022 COOMET representatives took part in a number of webinars on KCDB 2.0 concerning the issues of CMCs and comparisons;
- ❑ Launch of preparation for the **X International Competition "Best Young Metrologist of COOMET"** (June 2023, Russia);
- ❑ Reactivation of the WG-Web under the new Chair (A.Kuzin, VNIIMS, Russia).

Деятельность в области информации и обучения Activities in the field of information and training

Задачи ТК4:

- ❖ завершение разработки внутренней процедуры оценки потребностей в обучении и планирования обучающих мероприятий в рамках KOOMET;
- ❖ формирование перечня основополагающих документов по метрологии международных метрологических организаций, требующих переводов на русский язык и подготовка Плана (графика) их переводов и др.

Tasks of TC4:

- ❑ finalization of the preparation of an internal procedure for the assessment of training needs and planning of training activities within COOMET;
- ❑ drawing up of a list of fundamental documents on metrology of international metrology organizations, for which translation into Russian is required, and preparation of a Plan (schedule) for their translation etc.

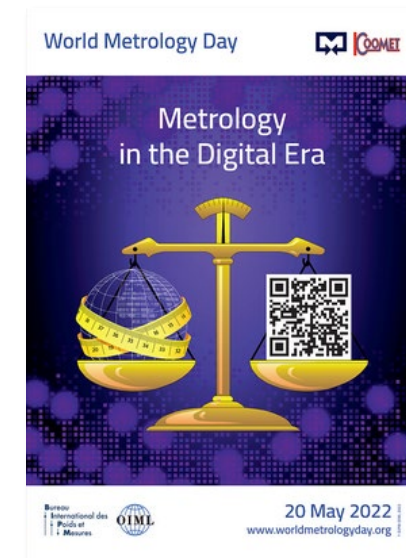
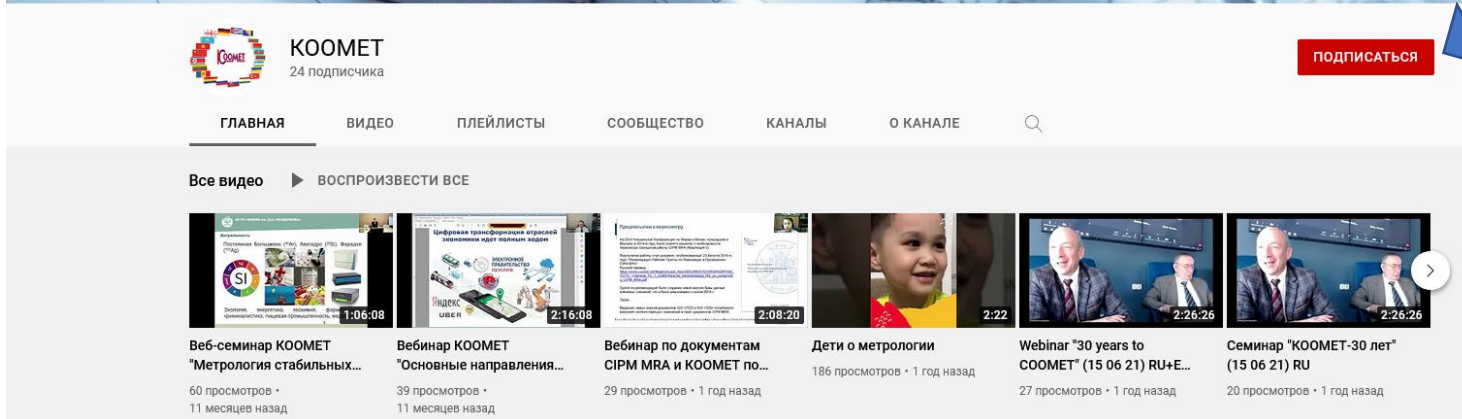


Укрепление связи с международными и региональными организациями по метрологии
Strengthening of relations with international and regional metrology organizations

Bureau
International des
Poids et
Mesures



Популяризация деятельности и значимости KOOMET
Popularization of COOMET activities and significance of COOMET



Благодарю за внимание!

Thank you for your attention!



COOMET President: **Dr. Valery HUREVICH**
Belarusian State Institute of Metrology (BelGIM)
E-mail: coomet@belgim.by, hurevich@belgim.by

COOMET Secretariat:
Belarusian State Institute of Metrology (BelGIM)
Address: 93, Starovilensky trakt, Minsk, 220053, Belarus
Head of COOMET Secretariat – Ms. Nadezhda Liakhova
E-mail: coomet@belgim.by

COOMET web-portal (www.coomet.net)

COOMET website (www.coomet.org)