

Протокол № 1
заседания Научного совета РАН
по метрологическому обеспечению и стандартизации

ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: 20 марта 2025 г. с 10.00 до 11.30,
г. Москва, Ленинский пр., д. 14, конференц-зал.

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: смешанный – очный и дистанционный

УЧАСТВОВАЛИ:

№ п/п	ФИО	Должность и место работы	Участие (очно/ВКС)
1.	Красников Геннадий Яковлевич	президент РАН, академик РАН	очно
2.	Шалаев Антон Павлович	руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), член Совета	очно
3.	Чернышев Сергей Леонидович	вице-президент РАН, академик РАН	очно
4.	Окрепилов Владимир Валентинович	академик РАН, председатель совета	очно
5.	Алдошин Сергей Михайлович	академик РАН, вице-президент РАН, член Совета	очно
6.	Алексашин Анатолий Алексеевич	советник генерального директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», ученый секретарь совета	очно
7.	Бас Виталий Николаевич	генеральный директор ФБУ «Научно- исследовательский центр прикладной метрологии -Ростест», д.э.н. , член Совета	ВКС
8.	Бабин Сергей Алексеевич	член-корреспондент РАН, профессор, д.ф.-м.н., директор ИАиЭ СО РАН (Новосибирск), член Совета	ВКС
9.	Витрик Олег Борисович	гл. научный сотрудник лаборатории прецизионных оптических методов измерений Института автоматики и процессов управления ДВО РАН, член Совета	ВКС
10.	Гарнов Сергей Владимирович	член-корреспондент РАН, директор Институт общей физики им А.М.Прохорова (ИОФАН, Москва), член Совета	ВКС
11.	Герцог Владимир Христианович	начальник Департамента ПАО «Газпром», член Совета	ВКС
12.	Гладышев Анатолий Иванович	председатель Секции по оборонным проблемам Министерства обороны (при Президиуме РАН), доктор технических наук, доцент, член Совета	очно

13.	Дементьев Вячеслав Борисович	д.т.н., руководитель Института механики Удмуртского ФИЦ УрО РАН, председатель Объединенного диссертационного совета по научной специальности «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды (технические науки)», г. Ижевск, член Совета	очно
14.	Донченко Сергей Иванович	генеральный директор Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ») (онлайн)	ВКС
15.	Жернов Юрий Владимирович	директор НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды имени А. Н. Сысина ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, д.м.н., член Совета	ВКС
16.	Задков Виктор Николаевич	д.ф.-м.н., директор Института спектроскопии РАН (ИСАН, Троицк, Москва), член Совета	ВКС
17.	Иванов Владимир Викторович	член-корреспондент РАН, заместитель президента РАН, член Совета	очно
18.	Иванов Виктор Владимирович	член-корреспондент РАН, директор физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики Московского физико-технического института, член Совета	-
19.	Иванов Дмитрий Владимирович	член-корреспондент РАН, заместитель председателя Совета	очно
20.	Истомина Наталья Леонидовна	Заместитель академика-секретаря ОФН РАН по научно-организационной работе, д.ф.-м.н.,	очно
21.	Клейменов Юрий Анатольевич	д.т.н., заместитель начальника ФГБУ «Главный научный метрологический центр» Министерства обороны Российской Федерации (по научной работе), член Совета	очно
22.	Клименко Александр Викторович	академик РАН, член Совета	-
23.	Кокорев Андрей Александрович	главный метролог АО «РТ-Техприемка» - Головной организации Метрологической службы Государственной корпорации «Ростех», член Совета	-
24.	Кононова Татьяна Владимировна	начальник отдела карантина и защиты растений Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России, член Совета	ВКС
25.	Кочкаров Азрет Ахматович	д.т.н., к.ф.-м.н., заместитель директора по инновационной работе ФИЦ Биотехнологии РАН, член Совета	очно
26.	Кузнецов Дмитрий Александрович	заместитель начальника Управления государственной политики в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России, член Совета	очно

27.	Ломоносов Игорь Владимирович	член-корреспондент РАН (ФИЦ ПХФ и МХ РАН), член Совета	очно
28.	Махутов Николай Андреевич	член-корреспондент РАН, член Совета	очно
29.	Оводенко Анатолий Аркадьевич	президент Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, д.т.н., профессор, член Совета	ВКС
30.	Овчаренко Михаил Михайлович	профессор сельскохозяйственных наук, генеральный директор с ограниченной ответственностью НПО «Агрохимсоюз», член Совета	ВКС
31.	Павлова Александра Васильевна	пресс-секретарь Росстандарта	очно
32.	Пешехонов Владимир Григорьевич	академик РАН, член Совета	ВКС
33.	Поморцев Павел Михайлович	начальник центра метрологического обеспечения РКП АО «ЦНИИмаш», к.т.н., член Совета	очно
34.	Пронин Антон Николаевич	генеральный директор ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», член Совета	ВКС
35.	Прудников Сергей Михайлович	главный научный сотрудник отдела физических методов подведомственного Минсельхозу России Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С.Пустовойта», член Совета	ВКС
36.	Розенберг Игорь Наумович	член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор, научный руководитель ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», член Совета	очно
37.	Рыкованов Георгий Николаевич	академик РАН, член Совета	-
38.	Савостикова Ольга Николаевна	начальник отдела физико-химических исследований и экотоксикологии НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды имени А. Н. Сысина ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, к.м.н., член Совета	очно
39.	Сильников Михаил Владимирович	член-корреспондент РАН, заместитель председателя Совета	ВКС
40.	Смирнов Иван Витальевич	член-корреспондент РАН (медицинская химия), заместитель директора по научной работе, главный научный сотрудник ФГБУН «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН», член Совета	очно
41.	Стяжкин Вячеслав Анатольевич	к.т.н., заместитель председателя научно-технического комитета (Метрологической службы Вооруженных Сил Российской Федерации), члена секции Научно-технического совета Министерства обороны Российской Федерации, член Совета	очно

42.	Танаев Валерий Фаритович	заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «РЖД», член Совета	очно
43.	Тестоедов Николай Алексеевич	академик РАН, профессор, доктор технических наук, директор ИКТ ФИЦ КНЦ СО РАН (Красноярск), член Совета	-
44.	Филимонов Иван Сергеевич	директор Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико- физических измерений» (ФГБУ «ВНИИОФИ»), член Совета	очно
45.	Чапоргин Виктор Степанович	директор Департамента обеспечения качества ракетно-космической и БР техники, сертификации, стандартизации и лицензирования, к.т.н., член Совета	ВКС
46.	Широкова Ирина Алексеевна	заместитель директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России, член Совета	ВКС
47.	Шогенов Юрий Хасанович	академик РАН, член Совета	очно
48.	Шубин Олег Никандрович	первый заместитель генерального директора – директор Дирекции по ядерному оружейному комплексу Госкорпорации «Росатом», член Совета	-

В заседании приняли участие члены Бюро и члены Научного совета РАН по метрологическому обеспечению и стандартизации в количестве 42 человека.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

В соответствии с утвержденной повесткой дня, в рамках заседания Научного совета РАН по метрологическому обеспечению и стандартизации, сделаны следующие доклады и выступления:

1. Приветственное слово президента Российской академии наук, академика РАН Красникова Геннадия Яковлевича. Президент РАН, академик РАН Г.Я. Красников отметил, что Научный совет должен затрагивать очень широкий спектр вопросов от информационно-измерительных систем в приборостроения, радиоэлектроники до цифровой трансформации в метрологии, подготовки, в том числе молодых специалистов в этой области.

Особого внимания заслуживают исследования в области применения нейронных сетей в метрологии, других актуальных направлениях. Выработка новых подходов, результаты в этой деятельности будут способствовать развитию отечественной научной мысли в метрологическом обеспечении и стандартизации.

И, конечно, помогут в дальнейшем развитии этой сферы, создании технологического задела;

2. Вступительное слово вице-президента Российской академии наук, академика РАН Чернышева Сергея Леонидовича. В нем, вице-президент РАН, академик РАН С.Л. Чернышев отметил, что Научный совет должен активно проявлять свою роль в выявлении и поддержке перспективных научных направлений в области метрологии и стандартизации, принимать участие в разработке стратегии развития этих направлений.

Авторитет и научная квалификация собранных в Совете ученых и специалистов должна быть в полной мере направлена на содействие выполнению фундаментальных и поисковых научных исследований в метрологическом обеспечении и стандартизации с целью создания уникальной измерительной техники, развития отечественной приборостроительной промышленности, разработки прорывных технологий, импортозамещения и укрепления экономического суверенитета России. Национальная система обеспечения единства измерений в любой промышленно развитой стране основывается на принятой в ней в законодательном порядке национальной системе единиц физических величин и национальных (государственных) эталонах, воспроизводящих эти единицы. Размеры единиц передаются от эталонов рабочим средствам измерений, используемых в промышленности, торговле, науке, медицине и т.д. Государственные эталоны являются национальным достоянием, и их состояние определяет уровень научного, технического и культурного развития страны.

В этой связи важнейшую роль играют фундаментальные и прикладные исследования по метрологии, создание и совершенствование государственных первичных эталонов, работа по содержанию, применению и международному сличению эталонов, разработка нормативных документов в области обеспечения единства измерений, другие направления деятельности, в значительной степени связанные с решением актуальных измерительных задач в приоритетных направлениях развития науки, технологий и техники в Российской Федерации

и соответствующих им критических технологий, направленных на достижение стратегических национальных приоритетов Российской Федерации;

3. О работе Научного совета по метрологическому обеспечению и стандартизации.

Докладчик: председатель Научного совета РАН по метрологическому обеспечению и стандартизации, академик РАН Окрепилов Владимир Валентинович.

Председатель Научного совета РАН академик РАН В.В. Окрепилов сделал сообщение о работе Научного совета по метрологическому обеспечению и стандартизации и напомнил членам совета о некоторых важных событиях в этой сфере. В.В. Окрепилов обозначил основные задачи работы совета. Основные положения доклада представлен в Приложении № 1;

4. Доклад «Технологическое лидерство в обеспечении единства измерений».

Докладчик: руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Шалаев Антон Павлович

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) А.П. Шалаев выступил с докладом на тему: «Технологическое лидерство в обеспечении единства измерений», отметив, что Российская Федерация продолжает сохранять лидирующие позиции в мировой метрологии, благодаря современным государственным первичным эталонам, в отношении которых в течение последних пяти лет достигли полной импортонезависимости. Доклад Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) А.П. Шалаев представлен в Приложении № 2;

5. Вопросы. Общая дискуссия.

Вопросы по докладу А. П. Шалаева задавали С.М. Алдошин, Чернышев С.Л., Истомина Н. Л., Махутов Н.А., Кочкаров А.А. На все вопросы получены исчерпывающие ответы.

В рамках дискуссии выступили:

- Иванов Д.В. с предложением активно работать по Стратегии развития единства измерений и с беспроводными радиотехнологиями (радиолокации,

беспроводная радиосвязь различных диапазонов).

- Окрепилов В.В. отметил, что можно представить предложения в новое Положение о совете.

- Чернышев С.Л. отметил, что необходимо разослать утвержденную до 2025 г. Стратегию по обеспечению единства измерений в Российской Федерации;

- Иванов Д. В. предложил также разослать проект Стратегии по обеспечению единства измерений в Российской Федерации до 2035 г.;

- Виктор Николаевич Задков предложил развивать направление малотонажной химии, вещи, связанные с нанотехнологиями на уровне нанометров;

- Иванов В.В. отметил, что необходимо одним из направлений деятельности Совета сделать научные исследования более широкого плана, так как новый материал создавать научились, а с оценкой его пока сложности;

- Махутов Н.А. обещал прислать свои предложения по развитию деятельности совета в электронном виде.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ЗАСЕДАНИЯ НАУЧНОГО СОВЕТА:

1. Разослать утвержденную до 2025 г. Стратегию по обеспечению единства измерений в Российской Федерации и проект Стратегии по обеспечению единства измерений в Российской Федерации до 2035 г.

2. Участникам предоставить предложения по работе Совета.

3. Ученому секретарю обобщить предложения и разослать итоговый вариант Положения о Совете.


4. Председателю Совета составить план-график работы с учетом полученных предложений.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 – Доклад председателя Научного совета РАН по метрологическому обеспечению и стандартизации, академика РАН В.В. Окрепилова.

Приложение 2 – Доклад руководителя Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии А.П. Шалаева.

Ученый секретарь Научного совета
по метрологическому обеспечению
и стандартизации, к.э.н.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large initial 'А' followed by several loops and a final horizontal stroke.

А.А. Алексашин