

Конференция с международным участием «Метрология на службе качества», приуроченная к Всемирному дню метрологии

Организаторы:

Информационная поддержка:



Конференция «Метрология на службе качества», приуроченная к празднованию Всемирного дня метрологии, посвящается роли метрологии в укреплении экономики страны. Проводится при поддержке Минпромторга России, Росстандарта, Российского союза промышленников и предпринимателей, Всероссийской организации качества.

Конференция осуществляется при информационном партнерстве с ГК «Техэксперт Корпоративные Решения», РИА «Стандарты и качество» и издаваемого РИА журнала «Мир измерений», который отмечает в этом году свое 20-летие.

Дата проведения: 19 мая 2021 года, Москва.

Место проведения: г. Москва, Котельническая наб., д. 17, Российский союз промышленников и предпринимателей.

Формат проведения: конференция проводится в оффлайн и онлайн режимах.

Время работы конференции: с 10:00 до 18:00.

Ссылка на трансляцию:

- с 10.00 до 16.00 – [YouTube-канал Росстандарта](#),
- с 16.00 до 18.00 – [YouTube-канал РСНП](#).

Модераторы конференции:

А.М. Кузьмин, начальник Управления метрологии, государственного контроля и надзора Росстандарта

А.С. Кривов, председатель Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению при Комитете РСНП по промышленности и техническому регулированию, д.т.н., профессор

А.И. Анискин, исполнительный директор, член правления Всероссийской организации качества, директор по развитию бизнеса, член совета директоров РИА «Стандарты и качество»

09:00–10:00

Встреча и регистрация участников. Приветственный кофе

| |
|-------------------|
| Программа: |
|-------------------|

Приветствие участникам конференции

Д.В. Мантуров, Министр промышленности и торговли Российской Федерации
А.П. Шалаев, руководитель Росстандарта

10.00 – 11.30 Совершенствование законодательства в области измерений (офлайн, онлайн)

Трудно переоценить роль и значение метрологии в современном мире. Без развернутой системы измерений невозможен контроль и управление качеством выпускаемой продукции. Именно поэтому перед метрологическим сообществом стоит задача совершенствования законодательно-нормативной базы, по которой оно осуществляет свою деятельность. Цель – обеспечить российскую экономику метрологической инфраструктурой мирового уровня. Прогресс в экономике невозможен без современного правового поля.

| | |
|-------------|---|
| 10:00–10:15 | <p>О задачах Росстандарта на современном этапе.</p> <p>Докладчик – А.П. Шалаев, руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта).</p> |
| 10:15–10:30 | <p>Совершенствование законодательства в области единства измерений.</p> <p>Докладчик – Д.А. Кузнецов, заместитель директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Министерства промышленности и торговли РФ.</p> |
| 10:30–10:45 | <p>О новых требованиях по аккредитации в области обеспечения единства измерений. <i>Тема доклада на согласовании</i></p> <p>Докладчик – Н. В. Скрыпник, руководитель Федеральной службы по аккредитации/ Д. В. Гоголев, заместитель руководителя Федеральной службы по аккредитации.</p> |
| 10:45–11:00 | <p>Результаты работы Рабочей группы по правовой гильотине в области единства измерений.</p> <p>Докладчик – А.Н. Лоцманов, сопредседатель Рабочей группы по реализации механизма «Регуляторная гильотина» в сфере единства измерений.</p> |
| 11:00–11:10 | <p>О возможностях гармонизации правовых основ метрологической деятельности с новым законодательством об обязательных требованиях и контрольно-надзорной деятельности.</p> <p>Докладчик – А.С. Кривов, Председатель Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению, Президент Метрологической ассоциации промышленников и предпринимателей, Председатель ТК по стандартизации ТК 072 «Электростатика».</p> |
| 11:10–11:20 | <p>Определение измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, при выполнении государственного оборонного заказа в организациях промышленности и эксплуатации вооружения и военной техники в Вооруженных Силах Российской Федерации.</p> <p>Докладчик — В.Н. Храменков д.т.н., профессор главный научный сотрудник ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России.</p> |
| 11:20–11:30 | Перерыв |

11.30 – 13.00 2021 год – Год науки и технологий (офлайн, онлайн)

Указом Президента России В.В. Путина от 25 декабря 2020 года нынешний год объявлен Годом науки и технологий. Метрология играет важную роль в ускорении научно-технического прогресса и экономического роста и должна развиваться опережающими темпами.

| | |
|-------------|---|
| 11:30–11:45 | <p>Основные единицы СИ. Развитие эталонной базы России после перехода на новую систему измерений, основанную на фундаментальных физических константах.</p> <p>Докладчик – А.Н. Пронин, вице-президент Метрологической академии, и.о. генерального директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».</p> |
| 11:45–12:00 | <p>Международное сотрудничество в области единства измерений.</p> <p>Докладчик – Л.К. Исаев, д.т.н., профессор, научный руководитель направления по законодательной метрологии и методическому руководству в деятельности ГРЦСМИ ФГУП «ВНИИМС».</p> |
| 12:00–12:15 | <p>О переопределении единицы времени секунды в системе СИ. (Онлайн).</p> <p>Докладчик – В. Г. Пальчиков, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник ГМЦ ГСВЧ ФГУП «ВНИИФТРИ».</p> |
| 12:15–12:30 | <p>Возможности методов машинного обучения в аналитической спектроскопии при контроле качества фармацевтической и пищевой продукции.</p> <p>Докладчик — А.Д. Левин, д.т.н., ведущий научный сотрудник ФГУП «ВНИИОФИ»</p> |
| 12:30–12:40 | <p>Роль МОО «Метрологическая академия» и значение метрологии для развития отечественной экономики.</p> <p>Докладчик — В.В. Окрепиллов, д.э.н., профессор, академик Российской академии наук, действительный член РАН, президент МОО «Метрологическая академия».</p> |
| 12:40–12:50 | <p>Научные достижения в области неразрушающего контроля и технической диагностики.</p> <p>Докладчик – В.А. Сясько, д.т.н., профессор кафедры Метрологии, приборостроения и управления качеством Санкт-Петербургского горного университета.</p> |
| 12:50–13:00 | <p>Метрология в машиностроении.</p> <p>Докладчик – В.И. Пронякин, д.т.н., профессор, руководитель кафедры «Метрология и взаимозаменяемость» факультета «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана.</p> |

13.00 – 13.45 Цифровизация экономики. Задачи метрологии (офлайн, онлайн)

Уже несколько лет Росстандарт переводит метрологию на рельсы цифровизации. Задача государственных научных метрологических институтов Росстандарта – обеспечить цифровую трансформацию отечественной метрологии.

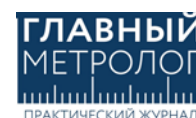
| | |
|-------------|--|
| 13:00–13:10 | <p>Текущее состояние и направления развития ФГИС «АРШИН» в условиях цифровизации.</p> <p>Докладчик – И.В. Красавин, руководитель центра мониторинга и прогнозирования ФГУП «ВНИИМС».</p> |
| 13:10–13:20 | <p>Цифровизация экономики и приоритетные задачи метрологии в авиационной деятельности.</p> <p>Докладчик – А.А. Богоявленский, д.т.н., почетный метролог, член-корреспондент Метрологической академии, главный метролог ФГУП ГосНИИ ГА.</p> |
| 13:20–13:35 | <p>Метрологическое обеспечение новых измерительных 3D-технологий (Онлайн).</p> <p>Докладчик – Г.В. Казакевич, директор отдела продаж Группы компаний i3D.</p> |

| | |
|-------------|---|
| | |
| 13.35–13:45 | Подходы по порядку формирования и ведения разделов федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в области обороны и безопасности государства. Докладчик – Д.Н. Голуб, представитель ФГБУ ГНМЦ Минобороны России. |
| 13.45–14:00 | Кофе-брейк |

14.00 – 16.00 Международная публичная дискуссия «Измерения для здоровья. Пандемия как отправная точка прорыва».

Трансляция дискуссии будет доступна на [YouTube-канале Росстандарта](#)

Организаторы:



Информационная поддержка:

Накануне Всемирного дня метрологии 19 мая российские и зарубежные эксперты – метрологи, медики, представители фармацевтической индустрии, общественные организации – обсудят тему «Измерения ради здоровья», выбранную международным метрологическим сообществом главным информационным посланием 2021 года. Задача мероприятия – масштабирование успешного взаимодействия метрологов, медиков и представителей смежных областей в защите общества от COVID-19 и эффективного восстановления жизни в пост-пандемической реальности, привлечение общественного внимания к метрологии как составляющей медицинских исследований.

| | |
|----|---|
| 1. | Обращение к участникам дискуссии. Доктор Вайнанд Лоу , президент Международного комитета мер и весов. |
| 2. | Точные измерения для лабораторной медицины и лечения пациентов. Доктор Роберт Вильгош , Международное бюро мер и весов. |
| 3. | Метрология для европейской лабораторной медицины. Сопоставимость и надежность результатов тестирования. Клаудия Сварт , физико-техническое ведомство (PTB) – Национальный институт метрологии Германии. |
| 4. | Цифровая ПЦР и секвенирование нового поколения – медицинские стандарты для генетического тестирования. Меган Кливлэнд , NIST – Национальный институт стандартов и технологий США. |
| 5. | Метрологическое обеспечение измерения белка в лабораторной медицине. Лицинъ У , NIM – Национальный институт метрологии Китая. |
| 6. | Особенности измерений в лабораторной медицине. Элвар Теодорссон , JCTLM – Объединенный комитет по прослеживаемости в лабораторной медицине. |

| | |
|-----|---|
| 7. | <p>Роль метрологической прослеживаемости и эталонных материалов в измерениях для здоровья.</p> <p>Анжелика Бота, NMISA – Национальный институт метрологии Южной Африки /ISO – международная организация по стандартизации.</p> |
| 8. | <p>Передовые ответные меры на вызовы COVID и на возможные будущие вызовы. Рекомендации для метрологического сообщества.</p> <p>Джейн Морроу, инженер-эколог, США.</p> |
| 9. | <p>Определение SARs-CoV-2 в сточных водах.</p> <p>Мойца Милавец, NIB – Национальный институт биологии, Slovenia.</p> |
| 10. | <p>Конкурентоспособность российских тест-систем и их составляющих на международном уровне.</p> <p>Владимир Гуцин, руководитель лаборатории механизмов популяционной изменчивости патогенных микроорганизмов НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава РФ.</p> |
| 11. | <p>Метрологическое обеспечение прослеживаемости результатов измерений в ДНК-диагностике.</p> <p>Денис Ребриков, профессор РАН, проректор по научной работе РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ.</p> |
| 12. | <p>Перспективы метрологического обеспечения генетического надзора за SARS-CoV-2.</p> <p>Андрей Комиссаров, заведующий лабораторией молекулярной вирусологии ФГБУ НИИ гриппа им. А. А. Смородинцева Минздрава России.</p> |
| 13. | <p>Совершенствование системы обеспечения единства измерений в лабораторной медицине.</p> <p>Владимир Эмануэль, директор Научно-методического Центра молекулярной медицины Минздрава РФ на базе ПСПбГМУ им. акад. И. П.Павлова.</p> |
| 14. | <p>Генетические анализаторы трех поколений в качестве средств измерений при секвенировании ДНК.</p> <p>Владимир Курочкин, директор Института аналитического приборостроения РАН. Алексеев Яков, генеральный директор ЗАО «Стинол».</p> |
| 15. | <p>Метрологическое обеспечение измерений характеристик фильтрующих материалов индивидуальных и коллективных средств защиты органов дыхания.</p> <p>Владимир Добровольский, руководитель научно-исследовательского отделения ВНИИФТРИ, Национальный метрологический институт, Россия.</p> |
| 16. | <p>Метрологическое обеспечение измерений характеристик ионизирующих излучений в лучевой терапии.</p> <p>Александр Берлянд, руководитель лаборатории ВНИИФТРИ, Национальный метрологический институт Россия.</p> |
| 17. | <p>Метрология для биоанализа.</p> <p>Кулябина Елена, руководитель лаборатории биоинформационных технологий ВНИИМС, Национальный метрологический институт, Россия.</p> |

| | |
|-----|---|
| 18. | <p>Метрологическая прослеживаемость измерений нуклеиновых кислот.</p> <p>Максим Вонский, и.о. руководителя отдела государственных эталонов и стандартных образцов в области биоаналитических и медицинских измерений ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, Национальный метрологический институт, Россия.</p> |
| 19. | <p>Функциональная диагностика. Значение и перспективные направления развития.</p> <p>Александр Чубанов, руководитель сектора государственных эталонов в области измерений в функциональной диагностике ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, Национальный метрологический институт, Россия.</p> |
| 20. | <p>Метрология активности радионуклидов в медицине: обеспечение прослеживаемости единицы активности радионуклидов в радиофармпрепаратах. Вызовы и научно-технические проблемы обеспечения единства измерений активности радионуклидов в радиофармпрепаратах.</p> <p>Илья Алексеев, и.о. руководителя лаборатории государственных эталонов в области измерений активности радионуклидов ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, Национальный метрологический институт, Россия.</p> |

16.00 – 18.00 Образование в области метрологии (офлайн, онлайн)

Как повысить престижность профессии метролога, об ответственности будущих инженеров за безопасность тех производств, где им предстоит трудиться, за сохранение доверия к измерениям во всех сферах деятельности. Метрологический всеобуч: нужно ли ввести курс метрологии во всех технических вузах России независимо от отраслевой принадлежности.

| | |
|-------------|---|
| 16:00–16:05 | <p>20 лет на службе метрологии. О юбилее журнала «Мир измерений».</p> <p>Докладчик – С.С. Антонова, вице-президент Всероссийской организации качества по информационной политике, генеральный директор РИА «Стандарты и качество».</p> |
| 16:05–16:20 | <p>О проблемах подготовки кадров в метрологии.</p> <p>Докладчик – Л.К. Исаев, д.т.н., профессор, научный руководитель направления по законодательной метрологии и методическому руководству в деятельности ГРЦСМИ ФГУП «ВНИИМС».</p> |
| 16:20–16:35 | <p>Об опыте работы ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации».</p> <p>Докладчик – В.Н. Воронин, д.псих.н., профессор, ректор ФГАОУ ДПО АСМС/ В.А. Новиков, к.т.н., доцент, проректор ФГАОУ ДПО АСМС.</p> |
| 16:35–16:50 | <p>О деятельности кафедры «Метрология и взаимозаменяемость» факультета «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана. К 90-летию создания.</p> <p>Докладчик – А.С. Комшин, д.т.н., профессор кафедры «Метрология и взаимозаменяемость» факультета «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана.</p> |
| 16:50–17:05 | <p>Как поднять уровень преподавания метрологии, популяризация современных технологий, повышение уровня компетенций в сфере цифровой метрологии. Компетенция по стандартам WorldSkills «Цифровая метрология».</p> <p>Докладчик – Д.Ю. Михайлов, ведущий инженер по применению и управлению качеством ООО «Митутойо РУС».</p> |
| 17:05–17:15 | <p>Роль профессиональных стандартов в формировании компетенций современного специалиста-метролога. (Онлайн).</p> <p>Докладчики – М.В. Окрепилов, д.т.н., заместитель генерального директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; А.В. Мосичкина, начальник Центра оценки квалификации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».</p> |

| | |
|-------------|--|
| 17:15–17:25 | Применение компетентностного подхода при подготовке специалистов-метрологов в политехнических вузах. (Онлайн). Докладчики – М.В. Окрепилов, д.т.н., заместитель генерального директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»; А.Н. Кравцов, В.С. Солдатенко. |
| 17:20–18:00 | Подведение итогов. Ответы на вопросы. Обсуждение и принятие Резолюции. |

По вопросам участия в конференции:

Тел.: +7 (495) 933-19-86,

E-mail: vok@mirq.ru

www.ria-stk.ru

[Зарегистрироваться](#) на конференцию