

ПРОГРАММА

КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«МЕТРОЛОГИЯ НА СЛУЖБЕ КАЧЕСТВА»

19 МАЯ

10:00–18:00 (МСК)

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.

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

Конференция проводится в офлайн и онлайн режимах в формате видеоконференции в ZOOM с прямой трансляцией на официальном YouTube-канале Росстандарта

С 16:00 до 18:00 трансляция мероприятия будет доступна на YouTube-канале РСПП участникам Конференции «Метрология на службе качества» в рамках секции «Образование в области метрологии» (площадка конференции – РСПП, организатор РИА «Стандарты и качество»).

Ссылки на трансляцию:

- с 10.00 до 18.00 – [Сайт РИА «Стандарты и качество»](#)
- с 10.00 до 16.00 – [YouTube-канал Росстандарта,](#)
- с 16.00 до 18.00 – [YouTube-канал РСПП.](#)

Модераторы конференции:

А.С. Кривов, председатель Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению при Комитете РСПП 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»

ПРОГРАММА:

09:00–10:00 Встреча и регистрация участников. Приветственный кофе

Приветствие участникам конференции

А.А. Ученов, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
А.П.Шалаев, руководитель Росстандарта

10.00 – 11.30 Совершенствование законодательства в области измерений

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	А.П. Шалаев , руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии	О задачах Росстандарта на современном этапе
10:15–10:30	Д.А. Кузнецов , заместитель директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Министерства промышленности и торговли РФ	Совершенствование законодательства в области единства измерений
10:30–10:45	Н. В. Скрыпник , руководитель Федеральной службы по аккредитации Д. В. Гоголев , заместитель руководителя Федеральной службы по аккредитации	О новых требованиях по аккредитации в области обеспечения единства измерений
10:45–11:00	А.Н. Лоцманов , сопредседатель Рабочей группы по реализации механизма «Регуляторная гильотина» в сфере единства измерений	Результаты работы Рабочей группы по правовой гильотине в области единства измерений
11:00–11:10	А.С. Кривов , председатель Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению, Президент Метрологической ассоциации промышленников и предпринимателей, Председатель ТК по стандартизации ТК 072 «Электростатика»	О возможностях гармонизации правовых основ метрологической деятельности с новым законодательством об обязательных требованиях и контрольно-надзорной деятельности
11:10–11:20	В.Н. Храменков , д.т.н., профессор главный научный сотрудник ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	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
11:20–11:30	Перерыв	

11.30 – 13.00 2021 год – Год науки и технологий

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

13.00 – 13.45 Цифровизация экономики. Задачи метрологии

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

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

13:35–13:45

Д.Н. Голуб, представитель ФГБУ ГНМЦ
Минобороны РоссииПодходы по порядку формирования и
ведения разделов федерального
информационного фонда по обеспечению
единства измерений в области обороны и
безопасности государства

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:



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	Доктор Вайнанд Лоу , президент Международного комитета мер и весов	Обращение к участникам дискуссии
2	Доктор Роберт Вильгош , Международное бюро мер и весов	Точные измерения для лабораторной медицины и лечения пациентов
3	Клаудия Сварт , физико-техническое ведомство (РТВ) – Национальный институт метрологии Германии	Метрология для европейской лабораторной медицины. Сопоставимость и надежность результатов тестирования
4	Меган Кливленд , NIST – Национальный институт стандартов и технологий США	Цифровая ПЦР и секвенирование нового поколения – медицинские стандарты для генетического тестирования
5	Лицинь У , NIM – Национальный институт метрологии Китая	Метрологическое обеспечение измерения белка в лабораторной медицине
6	Элвар Теодорссон , JCTLM – Объединенный комитет по прослеживаемости в лабораторной медицине	Особенности измерений в лабораторной медицине
7	Анжелика Бота , NMISA – Национальный институт метрологии Южной Африки /ISO – международная организация по стандартизации	Роль метрологической прослеживаемости и эталонных материалов в измерениях для здоровья
8	Джейн Морроу , инженер-эколог, США	Передовые ответные меры на вызовы COVID и на возможные будущие вызовы. Рекомендации для метрологического сообщества
9	Мойца Милавец , NIB – Национальный институт биологии, Slovenia	Определение SARs-CoV-2 в сточных водах

10	Владимир Гущин, руководитель лаборатории механизмов популяционной изменчивости патогенных микроорганизмов НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава РФ	Конкурентоспособность российских тест-систем и их составляющих на международном уровне
11	Денис Ребриков, профессор РАН, проректор по научной работе РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ	Метрологическое обеспечение прослеживаемости результатов измерений в ДНК-диагностике
12	Андрей Комиссаров, заведующий лабораторией молекулярной вирусологии ФГБУ НИИ гриппа им. А. А. Смородинцева Минздрава России	Перспективы метрологического обеспечения генетического надзора за SARS-CoV-2
13	Владимир Эмануэль, директор Научно-методического Центра молекулярной медицины Минздрава РФ на базе ПСПбГМУ им. акад. И. П.Павлова	Совершенствование системы обеспечения единства измерений в лабораторной медицине
14	Владимир Курочкин, директор Института аналитического приборостроения РАН. Алексеев Яков, генеральный директор ЗАО «Стинол»	Генетические анализаторы трех поколений в качестве средств измерений при секвенировании ДНК
15	Владимир Добровольский, руководитель научно-исследовательского отделения ВНИИФТРИ, Национальный метрологический институт, Россия	Метрологическое обеспечение измерений характеристик фильтрующих материалов индивидуальных и коллективных средств защиты органов дыхания
16	Александр Берлянд, руководитель лаборатории ВНИИФТРИ, Национальный метрологический институт Россия	Метрологическое обеспечение измерений характеристик ионизирующих излучений в лучевой терапии
17	Кулябина Елена, руководитель лаборатории биоинформационных технологий ВНИИМС, Национальный метрологический институт, Россия	Метрология для биоанализа
18	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	Метрологическая прослеживаемость измерений нуклеиновых кислот
19	Александр Чубанов, руководитель сектора государственных эталонов в области измерений в функциональной диагностике ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, Национальный метрологический институт, Россия	Функциональная диагностика. Значение и перспективные направления развития
20	Илья Алексеев, и.о. руководителя лаборатории государственных эталонов в области измерений активности радионуклидов ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, Национальный метрологический институт, Россия	Метрология активности радионуклидов в медицине: обеспечение прослеживаемости единицы активности радионуклидов в радиофармпрепаратах. Вызовы и научно-технические проблемы обеспечения единства измерений активности радионуклидов в радиофармпрепаратах

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

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>С.С. Антонова, вице-президент Всероссийской организации качества по информационной политике, генеральный директор РИА «Стандарты и качество»</p>	<p>20 лет на службе метрологии. О юбилее журнала «Мир измерений»</p>
16:05–16:20	<p>Л.К. Исаев, д.т.н., профессор, научный руководитель направления по законодательной метрологии и методическому руководству в деятельности ГРЦСМИ ФГУП «ВНИИМС»</p>	<p>О проблемах подготовки кадров в метрологии</p>
16:20–16:35	<p>В.Н. Воронин, д.псих.н., профессор, ректор ФГАОУ ДПО АСМС В.А. Новиков, к.т.н., доцент, проректор ФГАОУ ДПО АСМС</p>	<p>Об опыте работы ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации»</p>
16:35–16:50	<p>А.С. Комшин, д.т.н., профессор кафедры «Метрология и взаимозаменяемость» факультета «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>	<p>О деятельности кафедры «Метрология и взаимозаменяемость» факультета «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана. К 90-летию создания</p>
16:50–17:05	<p>Д.Ю. Михайлов, ведущий инженер по применению и управлению качеством ООО «Митутойо РУС»</p>	<p>Как поднять уровень преподавания метрологии, популяризация современных технологий, повышение уровня компетенций в сфере цифровой метрологии. Компетенция по стандартам WorldSkills «Цифровая метрология»</p>
17:05–17:15	<p>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>	<p>Роль профессиональных стандартов в формировании компетенций современного специалиста-метролога. (Онлайн)</p>
17:15–17:25	<p>М.В. Окрепилов, д.т.н., заместитель генерального директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» А.Н. Кравцов, к.т.н., доцент, начальник кафедры Метрологического обеспечения вооружения, военной и специальной техники ВКА им. А. Ф. Можайского В.С. Солдатенко, к.т.н., доцент, доцент кафедры Метрологического обеспечения вооружения, военной и специальной техники ВКА им. А. Ф. Можайского</p>	<p>Применение компетентностного подхода при подготовке специалистов-метрологов в политехнических вузах. (Онлайн)</p>
17:25–18:00	<p>Подведение итогов. Ответы на вопросы. Обсуждение и принятие Резолюции</p>	