

Пресс релиз

Всемирный день метрологии - 20 мая 2021

Измерения для здоровья

20 мая - Всемирный день метрологии, празднуется как годовщина подписания Метрической конвенции 1875 года. Этот договор обеспечил основу для всемирной согласованной системы измерений, которая является основой научных открытий и инноваций, промышленного производства и международной торговли, также как для улучшения качества жизни и защиты окружающей среды.

Тема Всемирного дня метрологии в 2021 году - **Измерения для Здоровья**. Эта тема выбрана осознанием важности роли измерений в поддержании здоровья и влиянием на благополучие каждого из нас.

По всему миру, национальные метрологические институты постоянно развивают метрологическую науку для разработки и внедрения новых измерительных технологий и достижения все более высокого уровня сложности и точности. Национальные метрологические институты принимают участие в сличениях эталонов, координируемых Международным бюро мер и весов (BIPM) для обеспечения достоверности результатов измерений во всем мире.

Международная организация законодательной метрологии (OIML) разрабатывает международные рекомендации, цель которых выстраивать согласованные требования к измерениям во многих областях деятельности для всего мира. OIML также управляет Международной системой сертификации (OIML-CS), которая облегчает международное признание и глобальную торговлю средствами измерений в регулируемых законом областях.

Таким образом, международная метрическая система предоставляет необходимые гарантии и доверие к точности измерений, обеспечивает прочную основу для глобальной торговли сегодня и помогает подготовиться к проблемам завтра.

Во Всемирный день метрологии мы отмечаем вклад всех людей, которые работают в межгосударственных и национальных метрологических организациях, и институтах в течение всего года.

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ





Мартин Милтон
Директор МБМВ



Энтони Доннеллан
Директор МБЗМ

Измерения для Здоровья

Мы отмечаем Всемирный день метрологии в 2021 году во время, когда весь мир сосредоточен на быстром и эффективном восстановлении от воздействия пандемии COVID -19.

Высокая скорость и тяжесть, с которой вирус поразил людей во всем мире с начала 2020 года, вынудили правительства отвечать на вызовы незамедлительно. С самого начала выявились новые измерительные потребности, начиная с необходимости крупномасштабного тестирования населения на наличие вируса и эффективности индивидуальных средств защиты. Также разработка вакцин в значительной степени зависела от точности идентификации и измерения молекул сложных белков и РНК.

Огромный масштаб этих вызовов изменил национальные приоритеты во всех странах. Правительства переориентировали направления научных исследований на предотвращение последствий и защиту общества от воздействия вируса. Метрологи во всем мире приняли самое активное участие в противодействии новым национальным и глобальным вызовам и использовали накопленные знания в метрологической науке для решения возникших задач, таких как:

- организация систем испытания медицинских масок, необходимых для индивидуальной защиты,
- участие в разработке и испытаниях новых систем вентиляции легких,
- идентификация и подсчет молекул вируса в тест-образцах, и
- измерения эффективности доз вакцин.

Это стало возможным благодаря существующим техническим возможностям для поддержки многих измерений, необходимым для сохранения и улучшения здоровья. В том числе:

- разработка международных эталонов для всех типов медицинских устройств с измерительными функциями, включая автоматизированные приборы для измерения артериального давления, офтальмологические инструменты и медицинские шприцы,
- обеспечение прослеживаемости результатов измерений медицинскими термометрами в клинических испытательных лабораториях международной практической температурной шкале,
- гарантированное обеспечение корректности дозы радиационного облучения, получаемой пациентом в процессе диагностирования, и
- обеспечение необходимой точности измерения терапевтической дозы облучения при лечении раковых заболеваний.

Мы выбрали тему Всемирного дня метрологии 2021 “Измерения для здоровья”, чтобы привлечь внимание к важности измерений в деле сохранения здоровья. Мы отмечаем этот день, когда весь опыт и знания, накопленные в метрологических организациях по всему миру, направлены на решение в кратчайшие сроки новых задач, стоящих перед национальными системами здравоохранения.

Мы желаем Вам очень успешного Всемирного дня метрологии 2021 и с нетерпением ждем плакатов и подробного описания праздничных мероприятий, которые Вы проводите.