

ИНФОРМАЦИЯ. НОВОСТИ. СОБЫТИЯ

BERM: International Symposium On Biological And Environmental Reference Materials

BERM-15 Международный симпозиум по биологическим и экологическим справочным материалам

24–26 сентября 2018 года в университете Гумбольдта в Берлине (Humboldt University Berlin-Adlersho) состоялся 15-й Международный симпозиум по биологическим и экологическим справочным материалам (BERM-15), организованный Bundesanstalt für Materialforschung und prüfung (BAM).

Основными темами симпозиума были:

- Проблемы в подготовке стандартных образцов.
- Аккредитация, проверка квалификации и обработка данных.
- Последние рекомендации для производителей и пользователей стандартных образцов.
- Оценка чистоты и qNMR.
- CRMs для промышленности и наноматериалов.
- Разработки CRM для пищевых продуктов и биологически активных добавок.
- Стандартные образцы для здравоохранения, фармацевтики и биоанализа.
- CRM в области экологического анализа.
- Изотопы в природно-матричных стандартных образцах.
- Видеонализ и стандартные образцы.
- Качественные стандартные образцы
- Биологические стандартные образцы.
- Разработка и коммутативность CRMs для клинического анализа.

В симпозиуме приняли участие 167 экспертов из национальных метрологических институтов, производители стандартных образцов, государственные должностные лица из органов по аккредитации, а также ученые-аналитики со всего мира. Основная приоритетная задача симпозиума состояла в создании

открытой площадки и обмене научной информацией для представления и обсуждения последних тенденций и достижений в области разработки, использования стандартных образцов.

В программу мероприятия вошли пленарные и стендовые сессии, а также секционные заседания посвященные вопросам метрологического обеспечения измерений на основе применения стандартных образцов.

В ходе работы симпозиума было организовано семь лекций и две стендовые сессии. Всего было представлено 12 основных лекций, 35 устных докладов и 75 стендовых докладов, проведен один круглый стол. Симпозиум завершился выставкой, на которой участники могли продемонстрировать свою продукцию.

Основными докладами симпозиума BERM-15 стали доклады приглашенных лекторов, по тематике стандартных образцов, связанных с продуктами питания и лекарствами в строго регулируемых областях (докладчики Дж. Э. Мелансон, NRC, Канада; Д. Салливан, Covance Labs, США; П. Маккаррон, NRC, Канада), доклад о необходимых для клинического анализа стандартных образцах (докладчики R. Wielgosz, BIPM; С. Cobbaert, University Leiden, Бельгия) и доклад о стандартных образцах для анализа видообразования (докладчик К. Inagaki, NMIJ, Japan).

А. Бота (NMISA, Южная Африка) и Т. Сайто (NMIJ, Япония) представили новые разработки ИСО REMCO, связанные с производством стандартных образцов.

Следующий симпозиум (BERM-16) будет проведен в 2021 г. в Китае. Организатором выступит Национальный институт метрологии Китая (NIM) совместно с ISO / REMCO.

МЕТРОЛОГИЯ - 2019

Международная научно-техническая конференция

27–28 марта 2019 г. в г. Минске, р-ка Беларусь, состоялась Международная научно-техническая конференция «Метрология – 2019», посвященная 95-летию образования Белорусской палаты мер и весов и 20-летию Белорусского Государственного института Метрологии (БелГИМ).

Организаторами конференции выступил Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь и БелГИМ.

Основной целью конференции стало освещение актуальных вопросов развития метрологии, теоретических исследований и прикладных работ в области обеспечения единства измерений, расширение взаимодействия научного, промышленного и бизнес-сегментов, стимулирование развития метрологии и активное внедрение ее достижений в реальный сектор экономики.

Тематическим направлением работы конференции стали:

- вопросы теоретической и законодательной метрологии;
- пересмотр международной системы единиц SI;
- создание эталонов, стандартных образцов и высокоточных средств измерительной техники;

- метрологическое обеспечение в промышленности;
- калибровка и поверка средств измерений;
- сличения и передачи единиц измерений;
- неопределенность в измерениях;
- метрологическое обеспечение информационно-измерительных систем;
- валидация и применение методик выполнения измерений, в том числе референтных.
- применение информационных технологий в сфере метрологии

На конференции были рассмотрены актуальные вопросы развития метрологии и обеспечения единства измерений в странах СНГ, ЕАЭС и ЕС, вопросы переопределения основных единиц Международной системы единиц SI, расширения взаимодействия научного, промышленного и бизнес-сегментов, стимулирования развития метрологии и активного внедрения ее достижений в реальный сектор экономики.

Участие в конференции приняли около 150 ученых и практиков из Беларуси, России, Украины и других стран, представляющих предприятия промышленности, энергетики, нефтеперерабатывающей и нефтехимической сферы, строительства, здравоохранения, а также ученые высших учебных заведений и др.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Всероссийская научно-практическая конференция

2–4 апреля 2019 г. в Москве состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Законодательная метрология: текущее состояние и основные направления совершенствования нормативно-правового регулирования». Организатором мероприятия выступил Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы Росстандарта (ФГУП «ВНИИМС»).

На конференции обсуждались вопросы, связанные с темами:

- Нормативно-правового регулирования в соответствии с Планом мероприятий по реализации Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 г.
- Нормативно-правового регулирования в области обеспечения единства измерений в Российской Федерации

Федерации и основные направления его совершенствования.

- Законодательные изменения в области обеспечения единства измерений в Российской Федерации.
- Нормативно-правового регулирования утверждения типа и поверки средств измерений; аттестации и утверждения эталонов единиц величин; применения стандартных образцов – проблемы и направления совершенствования.
- О полномочиях Росстандарта по реализации промышленной политики в отношении средств измерительной техники.
- Функции и задачи федерального государственного метрологического надзора.
- Цифровая трансформация системы обеспечения единства измерений.
- Актуальные вопросы импортозамещения средств измерительной техники и меры поддержки отечественных изготовителей средств измерительной техники.

- Правовой статус программного обеспечения в Российской Федерации и существующие процедуры подтверждения его соответствия.

Участниками конференции стали представители Минпромторга России, Росстандарта, Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП), а также ведущие специалисты государственных научных метрологических институтов, государственных региональных центров метрологии, представителей предприятий и организаций, разрабатывающих и эксплуатирующих средства измерений, применяемые в различных отраслях промышленности при решении задач по разным видам измерений.

В рамках конференции была организована работа круглого стола по актуальным вопросам законодательной и прикладной метрологии. В ходе дискуссий были рассмотрены конкретные предложения и дополнения к действующим нормативно-правовым документам в области метрологии с учетом их адаптации к современному состоянию метрологических служб на предприятиях.