

III Международная научная конференция "СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ В ИЗМЕРЕНИЯХ И ТЕХНОЛОГИЯХ"

11–14 сентября 2018 года в Екатеринбурге состоялась III Международная научная конференция "Стандартные образцы в измерениях и технологиях". Организаторы – Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) совместно с Научным методическим центром Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов – Уральским научно-исследовательским институтом метрологии (УНИИМ).

В конференции приняли участие ученые, преподаватели и аспиранты вузов, специалисты научно-исследовательских и метрологических институтов, региональных центров метрологии, предприятий и организаций промышленного сектора, всего 170 делегатов из 13 округов Российской Федерации. Среди иностранных специалистов – представители национальных органов по метрологии, национальных метрологических институтов, члены ISO / REMCO и сотрудничающих организаций (ILAC, CITAC, OIML), других технических комитетов ИСО, представители КОOMET из Германии, США, ЮАР, Нидерландов,

Швейцарии, Израиля, Польши, Беларуси и Казахстана. Рабочие языки конференции – русский и английский. В рамках конференции состоялись заседания 11 специальных научных секций, представлено 80 научных докладов.

Приоритетная задача конференции состояла в создании открытой площадки обмена научной информацией о фундаментальных и прикладных исследованиях по вопросам стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, а также в популяризации стандартных образцов как технической и нормативно-методической основы, необходимой для обеспечения точности измерений.

В ходе пленарного заседания были заслушаны доклады представителей государственных научных метрологических институтов системы Росстандарта, организаций-изготовителей стандартных образцов. Особый интерес участников вызвали выступления, посвященные вопросам формирования и реализации государственной политики в области обеспечения единства измерений. Большое внимание было уделено резуль-

татам научно-исследовательских работ в части разработки стандартных образцов, применения эталонов при производстве стандартных образцов, вопросам практического применения стандартных образцов в разных сферах деятельности.

На заседаниях широко обсуждались вопросы теории и практики создания, производства, распространения и применения стандартных образцов, а также проблемы метрологического обеспечения измерений в области фармацевтики, контроля качества и безопасности пищевых продуктов, экологического мониторинга, черной, цветной металлургии, атомной промышленности. Отдельным блоком рассматривались вопросы межлабораторных сравнительных испытаний, в том числе с применением стандартных образцов.

По итогам конференции запланирован выпуск сборника "Reference materials in measurement and technology" в издательстве Springer.

Н.С.Тараева, О.Н.Кремлева

