

– evaluation of measurement uncertainty of the test (analytical) results as a part of the method validation task;

– evaluation of probabilities of false decisions at conformity assessment of test results obtained by the method under validation.

The workshop will be organized by the Israel Analytical Chemistry Society (IACS) with participation of the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC), in cooperation with International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) and Cooperation on International Traceability in Analytical Chemistry (CITAC), arranged by Bioforum Ltd. The workshop website is available at <http://bioforumconf.com/satellite-event2017>.

Abstracts of your contributions, lectures or posters (up to 300 words), and a short CV (up to 100 words) please send till 1 August 2016 to Dr. Ilya Kuselman, ilya.kuselman@bezeqint.net. Requests on the workshop organization, site, accommodation, participation, etc., please send to Ms. Reut Lazar, reutl@bioforum.co.il.

– оценка неопределенности результатов испытаний (результатов химического анализа) как часть задачи валидации методов;

– оценка вероятности неверного решения при установлении соответствия нормам результатов испытаний, полученных валидируемым методом.

Семинар проводится Израильским обществом по аналитической химии (IACS) при участии Израильской организации по аккредитации лабораторий (ISRAC) совместно с Международным союзом теоретической и прикладной химии (IUPAC) и Международным сотрудничеством по прослеживаемости измерений в аналитической химии (CITAC) и компанией Биофорум Лтд. Веб-сайт семинара: <http://bioforumconf.com/satellite-event2017>.

Доктор Илья Кусельман принимает тезисы докладов, лекций, постеры (до 300 слов) и краткие биографические справки (до 100 слов) до 1 августа 2016 года на e-mail: ilya.kuselman@bezeqint.net.

Вопросы по организации семинара, месту, проживанию, участию и т. д. отправляйте госпоже Реут Лазар (Ms. Reut Lazar) на e-mail: reutl@bioforum.co.il.

КРУГЛЫЙ СТОЛ, ПОСВЯЩЕННЫЙ ВОПРОСАМ СОЗДАНИЯ, ВЫПУСКА И ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ГАЗОВ И ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ

Осинцева Е.В.

Представлены основные сведения по заседанию круглого стола, посвященного вопросам создания, выпуска и применения стандартных образцов газов и газовых смесей, состоявшегося 17–18 марта 2016 года в ФГУП «УНИИМ» (г. Екатеринбург) при участии ФГУП «ВНИИМ» и ведущих изготовителей стандартных образцов газовых смесей.

Автор:

ОСИНЦЕВА Е.В.

Заведующий отделом Государственной службы стандартных образцов ФГУП «УНИИМ», канд. хим. наук
Российская Федерация, 620000,

г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
Тел.: 8 (343) 350-60-68
E-mail: ev_osinceva@mail.ru

В Научном методическом центре Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов ФГУП «УНИИМ» 17–18 марта 2016 года состоялось заседание круглого стола, посвященного вопросам создания, выпуска и применения стандартных образцов газов и газовых смесей. В заседании приняли участие представители от Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) и организаций – изготовителей стандартных образцов газов и газовых смесей:

- ФГУП «УНИИМ»;
- ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;
- ФБУ «Красноярский ЦСМ»;
- ФБУ «Нижегородский ЦСМ»;
- ФБУ «Тюменский ЦСМ»;
- ФГУП «Смоленское производственное объединение «Аналитприбор»;
- ООО «МОНИТОРИНГ»;
- ОАО «Московский Газоперерабатывающий Завод»;
- ООО «НИИ КМ»;

- ООО «ПГС-сервис»;
- ООО «Центр метрологических услуг»;
- ООО «Чистые газы»;
- АО «Линде Газ Рус»;
- ООО «Югра-ПГС»;
- ОАО «Волжский НИИ углеводородного сырья».

Заслушанные доклады и сообщения:

- «Российская система разработки, испытаний, утверждения и производства стандартных образцов, перспективы ее развития» (ФГУП «УНИИМ», Осинцева Е.В.);
- «Текущие актуальные вопросы и проблемы, связанные с метрологическими, техническими и экономическими аспектами деятельности по производству стандартных образцов состава газовых смесей» (ООО «Югра-ПГС», Пушкарев С.В.);
- «Состояние и проблемы отрасли по выпуску стандартных образцов газового состава в баллонах под давлением» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Громова Е.В.);
- «Перспективы внедрения передовых отечественных и зарубежных автоматических динамических и гравиметрических методов приготовления поверочных газовых смесей, обеспечивающих уменьшение трудоемкости серийного выпуска СО состава газовых смесей» (ООО «МОНИТОРИНГ», Мурашов В.А.).

Вопросы, поднятые на заседании, по которым состоялось обсуждение:

1. Типы стандартных образцов состава искусственных газовых смесей («многокомпонентные»). Проблемы создания и применения.
2. О компетентности изготовителей стандартных образцов газовых смесей на соответствие ISO Guide 34:2009 и ISO/IEC 17025.
3. Расчет неопределенности аттестованных значений стандартных образцов газовых смесей (как требование ISO Guide 34:2009).
4. Об отраслевой службе стандартных образцов газовых смесей.
5. Об Ассоциации изготовителей стандартных образцов газовых смесей как составной части Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.
6. О мониторинге потребностей в стандартных образцах газовых смесей.
7. О создании ТК по стандартизации в области стандартных образцов газовых смесей.
8. О взрывопожароопасных концентрациях стандартных образцов газовых смесей в баллонах под давлением.
9. Об информационном обеспечении в области стандартных образцов газовых смесей.

На заседании отмечено нижеследующее:

- Признать существующую актуальность и проблему создания и применения стандартных образцов состава

искусственных газовых смесей («многокомпонентных») и целесообразность тщательной проработки вопроса о «многокомпонентных» стандартных образцах состава искусственных газовых смесей при участии Росстандарта, ФГУП «УНИИМ», ФГУП «ВНИИМ», изготовителей стандартных образцов состава газовых смесей.

- Принять во внимание проведение работ в РФ по реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по обеспечению международной интеграции национальной системы аккредитации, одобренного Правительством РФ, а также работ Международной организацией по стандартизации работ по созданию нового международного стандарта ISO 17034 General requirements for the competence of reference material producers и новой редакции международного стандарта ISO/IEC 17025 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories. Рекомендовать изготовителям стандартных образцов газовых смесей в целях повышения качества выпускаемых стандартных образцов начать планирование работ по формированию систем менеджмента качества с учетом положений ГОСТ ISO Guide 34–2009 и ГОСТ ИСО/МЭК 17025–2006 (принимая во внимание разработку на завершающем этапе новых стандартов ISO 17034 и ISO/IEC 17025).

- Просить ФГУП «ВНИИМ» подготовить курс лекций по расчету неопределенности аттестованных значений стандартных образцов газовых смесей (с учетом положений Руководства по выражению неопределенностей (GUM), ГОСТ ISO Guide 34–2014) и организовать учебные семинары по указанной теме для изготовителей газовых смесей, в том числе по вопросам исследования однородности, стабильности и взрывопожароопасных концентраций стандартных образцов газовых смесей в баллонах под давлением.

- Считать крайне актуальным вопрос безопасности стандартных образцов газовых смесей и разработки национального стандарта ГОСТ Р «Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие технические условия», включающего соответствующие положения о безопасности указанных стандартных образцов.

- Принять во внимание наличие действующих ассоциаций изготовителей газовых смесей: Ассоциации производителей стандартных образцов газовых сред (учредители ООО «ЮГРА-ПГС», ООО «ПГС-Сервис») и Ассоциации производителей промышленных и медицинских газов.

- Считать важным мониторинг потребности в стандартных образцах газовых смесей в рамках производства стандартных образцов и проведение его, например, в рамках Ассоциации производителей стандартных образцов газовых сред.

По итогам мероприятия отмечены плодотворная работа участников заседания, необходимость в проведении подобных заседаний на периодической основе. По результатам заседания сформирован протокол круглого стола, включающий описание всех ключевых вопросов проведенного мероприятия, принятые рекомендации и решения.