Противоречия в химико-аналитической практике истинные или мнимые?

10 апреля на выставке «Аналитика Экспо 2012» химики-аналитики обсудили причины расхождения результатов исследований в рамках семинара «Противоречия в химико-аналитической практике и пути их преодоления». Организаторами выступили НП «РОСХИМРЕАКТИВ» и Международная выставочная компания MVK. Мероприятие проводилось при содействии ООО «ЭКОНИКС-ЭКСПЕРТ».



Открыл семинар профессор кафедры аналитической химии МИТХТ им. М.В. Ломоносова

д.х.н. Николай Конкордиевич Зайцев. В своем выступлении он обратил внимание собравшихся на расхождение результатов химико-аналитических исследований, которые возникают при определении контролируемых параметров различными аналитическими методами. Отчасти эти противоречия могут быть связаны с недостатками методик пробоподготовки, устареванием нормативной базы, человеческим фактором, а отчасти - с пониманием сущности объекта исследования.

Особый интерес у участников вызвал доклад «Правовой статус методик (методов) измерений и предъявляемые метрологические требования» заместителя заведующего лабораторией ФГУП «УНИИМ» (Екатеринбург) к.х.н. Юрия Сергеевича Бессонова. В своем выступлении докладчик представил информацию об изменениях в российском законодательстве, о сфере действия государственного нормативно-правового регулирования, обеспечивающего единство измерений, о роли Технических комитетов (ТК) по стандартизации, а также о применении методик измерений в аккредитованных лабораториях. Юрий Сергеевич ответил на многочисленные вопросы специалистов-участников семинара и предложил конкретные пути разрешения многочисленных противоречивых ситуаций.

И все-таки, в настоящее время действует много нормативных документов в ранге ГОСТ, РД, МУ и т.д., в которых представлены методики измерений (анализа, испытаний), основанные на устаревших методических подходах, средствах измерений, испытательном и вспомогательном оборудовании, в том числе снятом с производства. Как выйти из сложившейся ситуации?

Специалисты ФГУП «УНИИМ» (Екатеринбург) Кропанев А.Ю. и Пономарева О.Б. рекомендуют химикам-аналитикам следующее.

Во-первых, обращаться в соответствующие ТК Госстандарта с предложениями о пересмотре государственных стандартов.

Во-вторых, отслеживать новые методики, разработанные, аттестованные и внесенные в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, который создан на основании ст. 20 ФЗ № 102 от 26.06.2008 «Об обеспечении единства измерений» (www.fundmetrology.ru).


10– 13 APRIL 2012
Аналитика Экспо
MVK