



К столетию со дня рождения Арона Борисовича Шаевича

24 октября исполнилось бы 100 лет Арону Борисовичу Шаевичу - заслуженному деятелю науки Российской Федерации, доктору химических наук, профессору, почётному члену РАЕН, почетному работнику высшего профессионального образования Российской Федерации.

А.Б. Шаевич родился 24 октября 1924 года в г. Ромны Сумской области. Окончил школу в г. Невинномысске Ставропольского края. В 1942-43 гг. работал на заводе № 82 Наркомата авиационной промышленности в г. Тушино Московской области. В 1943 г. поступил в Московский институт стали, по окончании которого в 1948 г. был направлен на работу в Уральский научно-исследовательский институт чёрных металлов в Свердловске (ныне Екатеринбург), где он и начал свою профессиональную деятельность в лаборатории стандартных образцов. Здесь им были развиты представления о стандартных образцах как средстве метрологического обеспечения количественного химического анализа и разработаны методы исследования однородности материала образцов для атомно-эмиссионного анализа металлургических материалов. Другое направление его исследований и разработок в рамках этого метода было связано с потребностями металлургических и машиностроительных предприятий. Внедрение их на предприятиях Урала и смежных регионов во многом обязано активной деятельности базовой лаборатории спектрального анализа Свердловского совнархоза, который возглавлял А.Б. Шаевич. По результатам исследований и разработок, относящихся к аттестации стандартных образцов, им была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата наук и опубликованы монографии "Методы оценки точности спектрального анализа, *Спектральный анализ ферросплавов", "Промышленные методы спектрального анализа".

В 1966 г. по предложению Госстандарта СССР А.Б. Шаевич возглавил вновь организованный Всесоюзный научно-исследовательский центр государственной службы стандартных образцов, созданию которого он отдал много сил при содействии академика И.П. Алимарина и Комиссии по спектроскопии при Отделении физико-математических наук Академии наук СССР. Сфера его интересов переместилась на создание научных и организационных основ указанной службы и разработку теории и расчетного аппарата для согласования требований стандартов на материалы и нормативов точности в стандартах на методы анализа. Последнее послужило основанием для решения Госстандарта СССР о введении обязательной метрологической экспертизы проектов новых и пересматриваемых государственных стандартов. По результатам этих работ и опыта их практического использования А.Б. Шаевичем была защищена докторская диссертация и опубликованы книги "Измерение и нормирование химического состава веществ" и «Стандартные образцы для аналитических целей».

Приняв в 1976 г. предложение заведовать кафедрой в Уральском лесотехническом институте (ныне Уральский государственный лесотехнический университет - УГЛТУ), А.Б. Шаевич продолжает заниматься проблемой оптимизации деятельности аналитической службы как большой информационно-измерительной системы. Итоги его многолетней работы в этом направлении изложены в книге "Аналитическая служба как система", в фундаментальном обзоре "Метрологические аспекты количественного анализа (CRC Critical Reviews in Analytical Chemistry, 1985, vol. 15, issue 3), их сводка опубликована в

журнале «Fresenius z. Fur Anal Chem., 1989, Vol.335, №9 и в других статьях, в том числе и на страницах «Журнала аналитической химии»

Исследования и разработки, выполненные А.Б. Шаевичем и руководимыми им научными коллективами, составили новое научное направление в области, пограничной между химико-аналитическими дисциплинами, метрологией, стандартизацией и контролем качества веществ и материалов. Они неоднократно отмечались научной общественностью, и нашли широкое практическое применение. Многие представления, изложенные в его публикациях, сохраняют научную и практическую ценность до настоящего времени.

А.Б. Шаевич активно занимался общеметодологическими проблемами аналитической химии, в том числе ее связями со смежными дисциплинами. Как педагог он много внимания уделял совершенствованию образовательного процесса: улучшению общенаучной подготовки будущих специалистов, совершенствованию методов организации самостоятельной работы студентов, реализации принципа историзма в преподавании, задачам подготовки химиков-аналитиков с учетом требований научно-технического прогресса, экономики и экологической безопасности. В течение многих лет он являлся заместителем председателя научно-методического совета УГТТУ. Другим важным направлением его деятельности является разработка методических аспектов добровольной сертификации веществ, материалов, изделий, услуг с использованием представлений и расчетного аппарата квалиметрии, в том числе применительно к сертификации по критериям биологической и экологической безопасности. Этим он занимался в качестве директора Уральского центра добровольной сертификации качества товаров и услуг и члена экспертно-консультативного совета по развитию малого и среднего бизнеса при полномочном представителе Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе.

А.Б. Шаевич - автор более 360 публикаций, в числе которых 8 книг, 9 брошюр, а также ряда изобретений. С момента образования Научного совета РАН по аналитической химии он был его активным членом.

Для А.В. Шаевича как ученого и преподавателя были характерны системный подход, эрудиция, доброжелательность, стремление оказывать помощь и делиться своими знаниями.