

V ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ "РАЗДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И РАДИОХИМИИ"

Российский симпозиум с международным участием по методам разделения и концентрирования состоялся по традиции в период бархатного сезона на черноморском побережье, с 7 по 13 октября 2018 года. Организаторы – Министерство науки и высшего образования РФ, Научный совет РАН по аналитической химии, Межведомственный научный совет по радиохимии при президиуме РАН и Минатома РФ, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова и Кубанский государственный университет.

Научная тематика симпозиума включала пять основных направлений:

- Теория и методология разделения и концентрирования;
- Подходы и методы (сорбция, экстракция, электрохимические, мембранные методы и др.);
- Концентрирование при определении веществ спектроскопическими, хроматографическими и другими методами;
- Практическое применение в аналитической химии и лабораторной радиохимии;
- Приборы, автоматизация, компьютеризация.

В работе форума приняли участие более 300 ученых из академических, отраслевых институтов и вузов России и других стран. Организовано пять пленарных и десять секционных заседаний: "Сорбционные методы разделения и концентрирования", "Экстракционные методы разделения и концентрирования", "Пробоподготовка в хроматографических методах", "Разделение и концентрирование: нетрадиционные методы", "Нанообъекты в методах разделения и концентрирования", "Пробоподготовка при анализе нефтепродуктов", "Разделение и концентрирование в гибридных методах", "Разделение и концентрирование в анализе различных объектов", "Выделение, разделение и определение радионуклидов", "Аналитические задачи в технологиях ЯТЦ и ядерной медицины".

Открыл симпозиум почетный президент оргкомитета, председатель НСАХ РАН, главный химик-аналитик страны, академик РАН Юрий Александрович Золотов. "На фоне того огромного значения, которое имеют методы разделения в промышленности (нефтепереработка, обогащение полезных ископаемых и т.д.), их применение в химическом анализе могло бы показаться относительно скромным и даже не первоочередным для самого анализа, во всяком случае с точки зрения стратегии развития аналитической химии, которая, в идеале, стремится анализировать смеси напрямую, без разделения. Понятно, однако, что альтернативный путь анализа, включающий эффективное разделение смесей

и последующее определение разделенных компонентов, сегодня намного доступнее, и именно он играет роль рабочей лошади в практике анализа. Доказывать это нет смысла хотя бы потому, что все знают о том, какой массив важнейших аналитических задач решается сочетанием хроматографического разделения с разными способами детектирования" - отметил Юрий Александрович во вступительном слове.

На пленарных заседаниях заслушано одиннадцать лекций ведущих аналитиков и радиохимиков России с обзорами новейших достижений в области теории и методологии разделения и концентрирования и их применения





в аналитической химии и радиохимии, развития современных методов химического анализа, включающих разделение и концентрирование (гибридных и комбинированных методов).

В рамках симпозиума состоялась 42-я годовичная сессия Научного совета РАН по аналитической химии. Доклад о достижениях российских аналитиков в 2017 году сделал М.А. Большов. Ученый секретарь совета И.Н. Киселева выступила с отчетом о научно-организационной деятельности совета в 2017 году.

Состоялась церемония награждения ежегодной премией НСАХ РАН. В номинации "За существенный вклад в развитие аналитической химии" премия 2017 года присуждена профес-

сору Лидии Николаевне Галь за выдающиеся заслуги в разработке масс-спектрометрических методов и приборов.

Молодые ученые К.С. Вах и И.И. Тимофеева стали лауреатами молодежной премии за развитие микроэкстракционных методов разделения и концентрирования, их автоматизацию с использованием методов проточного анализа и применение в анализе пищевых продуктов и биологических жидкостей.

На сессии выступили начальник управления программ и проектов РФ А.Н. Блинов, который рассказал о деятельности Российского научного фонда, и Я.Я.Понуровский с докладом "Новые физические методы в аналитической химии".

Участники симпозиума отметили высокий уровень представленных фундаментальных и прикладных исследований в области методов разделения и концентрирования, а также пользу проведения подобного мероприятия для укрепления связей вузовской и академической науки, научных центров, для повышения уровня подготовки специалистов в области аналитической химии. Симпозиум был признан успешным, научная программа выполнена полностью. Все участники выразили благодарность Оргкомитету, Кубанскому госуниверситету и Санаторию "Автотранспортник России" за организацию и проведение симпозиума, а также признательность организациям, оказавшим финансовую поддержку симпозиуму, – Министерству науки и высшего образования РФ, Российскому фонду фундаментальных исследований, ООО "Аналит Продактс"; ООО НТЦ "БиАСен"; ООО "Брукер"; ООО "ГалаХим", ООО "СокТрейд и Ко", ООО "НПО Спектрон". ■

