

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АНАЛИЗУ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ "ЭКОАНАЛИТИКА – 2025"

Липеева А.В., к.х.н. ООО "ЛабПро Медиа", mond_05@list.ru

С 19 по 23 мая 2025 года на площадке Санкт-Петербургского государственного университета прошла XIII всероссийская конференция "Экоаналитика – 2025", посвященная исследованию объектов окружающей среды. Мероприятие проводится с 1994 года на базе различных университетов и научных центров и вот уже более 20 лет является важнейшим событием для общества химиков-аналитиков всей России.

Среди направлений работы конференции в этом году были представлены общие и методологические аспекты анализа, в том числе экспрессные и мобильные приборы и системы анализа, обобщенные показатели оценки состояния объектов, обеспечение качества анализа и контроля, внедрение принципов "зеленой" аналитической химии как части устойчивого научного подхода. Мероприятие проходило в формате пленарных, устных и стендовых докладов, основными партнерами стали Отделение химии и наук о материалах РАН, научный совет РАН по аналитической химии, эколого-аналитическая ассоциация "Экоаналитика", Санкт-Петербургский государственный университет. Существенную поддержку мероприятию оказали компании "Энерголаб", "Петроаналитика", ООО "Промышленные Экологические Лаборатории", ФЛП, НПО "Спектрон" и др., выступившие в роли спонсоров.

Главным фокусом внимания стали актуальные проблемы, касающиеся анализа объектов окружаю-

щей среды – воды, почвы, донных отложений и воздуха. Церемонию открытия конференции проводили академик Ю.А.Золотов и А.В.Булатов (Институт химии СПбГУ И.А.Балова), ключевыми пленарными докладчиками стали д.т.н. А.А.Васильев (Государственный университет "Дубна"), к.х.н. А.Г.Муравьев (ЗАО "Крисмас+"), д.х.н. Т.С.Папина (Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул), С.В.Пирогова (ЗАО "Роса", г. Москва), д.х.н. М.А.Проскурнин (МГУ имени М.В.Ломоносова), д.х.н. П.С.Федотов (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва), д.х.н. А.Ю.Шишов (СПбГУ, Институт химии). Также в рамках конференции проходил специальный симпозиум "Обследование и мониторинг средствами химического анализа особо загрязненных природных и производственных объектов (объектов накопленного вреда)", председателями которого выступили чл.-корр. РАН, д.х.н., профессор В.П.Колотов (ГЕОХИ РАН) и д.х.н. И.И.Тимофеева (СПбГУ).



Помимо пленарных, на конференции было представлено 24 устных доклада и более 100 стендовых от ученых разных городов России. Тематика докладов затронула широкий спектр научных и прикладных исследований – эффективные методики отбора проб для анализа различных природных объектов, новые газовые сенсоры, способы определения микро- и нанопластика и др. Не обошли вниманием и тему новых аналитических приборов эколого-аналитического контроля и вопросы оснащённости лабораторий. С докладом "Оснащение химических лабораторий вузов оборудованием и мебелью" выступила Ольга Ибрагимова, представитель компании "Промышленные Экологические Лаборатории". В презентации рассматривались подходы к оснащению учебных и исследовательских лабораторий с учетом требований ГОСТ и актуальных стандартов образования.



На правах спонсора конференции компания организовала мини-стенд с демонстрацией двух спектрофотометров – высокоточного прибора с ксеноновой лампой для анализа загрязняющих веществ в широком спектральном диапазоне и универсального спектрофотометра для рутинных задач и учебных лабораторий. Участники конференции проявили живой интерес к оборудованию, особенно к возможностям интеграции с ЛИМС, автоматизации процессов и соответствию требованиям фармакопей и ГОСТ. Не меньший интерес вызвало выступление ведущего специалиста компании "Энерголаб" по спектральному оборудованию, Мельника М.И., с докладом "Современное аналитическое и исследовательское оборудование: актуальные решения". Его презентация получила оживленную реакцию аудитории, стимулировала дискуссии и обмен мнениями о перспективах и сложностях в разработке аналитических приборов.



Конференция в очередной раз стала отличной возможностью для обмена опытом с коллегами, обсуждения актуальных вызовов в области экологического анализа, а также ознакомления с современными приборными решениями для исследовательских и учебных лабораторий. В завершение конференции был выпущен сборник научных статей, индексируемый в РИНЦ, а также запланирована публикация специального выпуска "Журнала аналитической химии" (ВАК), который станет площадкой для размещения наиболее важных докладов, с целью ознакомления широкой научной общественности с последними достижениями в данной области.

