

V ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ “РАЗДЕЛЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И РАДИОХИМИИ”

DOI: 10.1134/S0044450219050086

С 7 по 13 октября 2018 г. в поселке Агой Туапсинского района Краснодарского края проходил V Всероссийский симпозиум “Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии”. Симпозиум был организован Министерством науки и высшего образования РФ, Российской академией наук, Научным советом РАН по аналитической химии, Межведомственным научным советом по радиохимии РАН и Минатома РФ, Институтом геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова и Кубанским государственным университетом. В работе симпозиума участвовали 251 человек, из них 127 молодых ученых. Были представлены 32 вуза, 11 академических, 9 отраслевых научно-исследовательских институтов, предпри-

ятия и организации из реального сектора экономики. Самые многочисленные делегации были представлены учеными из Москвы, Санкт-Петербурга, Саратова, Казани, Самары и Краснодара. На симпозиуме были аккредитованы редакции “Журнала аналитической химии”, журналов “Аналитика и контроль”, “Заводская лаборатория. Диагностика материалов”, “Сорбционные и хроматографические процессы”, “Аналитика” и “Лаборатория и производство”. Свои экспозиции представили 7 фирм-производителей и поставщиков аналитического оборудования.

Обсуждались теория и методология разделения и концентрирования; различные методы (сорбция, экстракция, электрохимические и мембранные методы и др.); концентрирование для определения веществ методами спектроско-



Рис. 1. В зале заседаний.



Рис. 2. На стендовой сессии.

пии, хроматографии, электрофореза и т.п.; практическое применение в аналитической химии и лабораторной радиохимии; приборы, автоматизация, компьютеризация.

Заслушано 9 пленарных лекций, 20 приглашенных главных секционных и 44 секционных доклада, сделано 189 стендовых сообщения (фото 1, 2). Можно отметить приветствия сопредседателя Оргкомитета д. х. н. Г.И. Цизина, председателя НСАХ РАН академика РАН Ю.А. Золотова “О разделении и концентрировании веществ”, чл.-корр. РАН В.П. Колотова и академика РАН Б.Ф. Мясоедова “Методы разделения и концентрирования в решении радиохимических задач”, доклады д. х. н. П.Н. Нестеренко “Настоящее и будущее трехмерной печати в аналитической химии”, чл.-корр. РАН С.Н. Калмыкова “Разделение минорных актинидов с использованием новых N-донорных лигандов”, д. х. н. И.В. Плетнева “Ионные жидкости и около: новые растворители и двухфазные системы для “зеленой” экстракции”, д. х. н. Т.А. Марютиной, д. х. н. Р.Х. Хамизова и чл.-корр. РАН Б.Я. Спивакова “Методы концентрирования и разделения: от аналитических задач до технологических решений”, д. х. н. С.И. Степанова “Разделение, очистка от примесей и концентрирование компонентов ОЯТ в кар-

бонатно-щелочных средах”, д. х. н. Л.А. Карцовой “Методы on-line концентрирования в капиллярном электрофорезе”, д. х. н. О.В. Родинкова “Развитие методов концентрирования в анализе газовых сред”, д. х. н. С.Н. Яшкина “Принципы структурной селективности сорбентов: достижения и перспективы”, д. х. н. Г.А. Евтюгина “Не биохимией единой: концентрирование на молекулах ДНК в составе электрохимических сенсоров”, д. х. н. В.В. Аяри, д. х. н. С.Г. Дмитриенко и академика РАН Ю.А. Золотова “Концентрирование полярных биоактивных соединений на сверхшитом полистироле”, д. х. н. Г.К. Зияждиновой и д. х. н. Г.К. Будникова “Антиоксиданты специй и способы их извлечения”, д. х. н. В.А. Крылова “Новые подходы в жидкофазном микроэкстракционном концентрировании: проблемы и достижения”, к. х. н. В.Г. Петрова “Радиационная стойкость экстрагентов на основе диамидов фенантролиндикарбонной кислоты: теория и эксперимент”, чл.-корр. РАН О.А. Шпигуна, д. х. н. А.В. Пирогова и к. х. н. М.В. Попика “Новые подходы в пробоподготовке и химическом анализе для выявления перспективных маркеров в пластовых водах для идентификации месторождений углеводородов”, д. х. н. А.Ю. Шадрина “Аналитические задачи, возникающие при замыкании топ-

ливного цикла”, д. х. н. П.С. Федотова и чл.-корр. РАН Б.Я. Спивакова “Твердофазная экстракция органических веществ: нетрадиционные методы и подходы”, чл.-корр. АН РБ В.Н. Майстренко и к. х. н. Р.А. Зильберг “Разделение и концентрирование энантиомеров органических соединений в электрохимических методах анализа”, к. х. н. М.А. Статкуса, Е.Н. Гончаровой и д. х. н. Г.И. Цизина “Субкритическая вода для хроматографического разделения и сорбционного концентрирования веществ” и д. х. н. С.Н. Штыкова “Нанообъекты в разделении и концентрировании”.

В рамках симпозиума проведена 42-годовая сессия Научного совета РАН по аналитической химии, в рамках которой были заслушаны доклад д. ф.-м. н. М.А. Большова “Достижения российских аналитиков в 2017 г. (по материалам отчета совета)”, ученого секретаря НСАХ РАН к. х. н. И.Н. Киселевой “Отчет о научно-организационной деятельности совета в 2017 г. и планы на 2018–2019 гг.”, вручены премии НСАХ РАН за 2017 г. Большой интерес членов НСАХ РАН и участников симпозиума вызвал доклад к. т. н. А.Н. Блинова, начальника управления программ и проектов РНФ, приглашенного на сессию Совета с до-

кладом “О деятельности Российского научного фонда”.

Участники отмечали, что симпозиум внес большой вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований в области методов разделения и концентрирования, в укрепление связей вузовской и академической науки, научных центров, в повышение уровня подготовки специалистов в области химико-аналитического контроля. Участники признали симпозиум успешным, научную программу выполненной полностью; отметили высокий уровень докладов; выразили благодарность оргкомитету, Кубанскому университету и ОАО “Санаторий ”Автотранспортник России” за организацию и проведение симпозиума; признательность организациям, оказавшим финансовую поддержку симпозиуму, – Российскому фонду фундаментальных исследований (РФФИ), Федеральному агентству научных организаций (ФАНО России), Российской академии наук, ООО “Брукер”, ООО “Аналит-Продактс”, ООО “СокТрейд Ко”, группе компаний “ГалаХим”, ООО “НПО “Спектрон”, ООО НТЦ “БиАСеп” и ЗАО “ЛЕКО ЦЕНТР-М”.

З. А. Темердашев, Г.И. Цизин