ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ, 2022, том 77, № 5, с. 482–484

ХРОНИКА

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

DOI: 10.31857/S0044450222050176

С 26 сентября по 2 октября 2021 г. в с. Ольгинка Туапсинского района Краснодарского края проходил VI Всероссийский симпозиум “Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии”. Симпозиум был организован Министерством науки и высшего образования РФ, Научным советом РАН по аналитической химии, Институтом геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова и Кубанским государственным университетом. В работе симпозиума участвовали 312 человек, из них 142 молодых ученых (школьников, студентов, магистров, аспирантов и молодых сотрудников), а также 4 специалиста из Белоруссии и Казахстана. Были представлены 68 организаций из 34 городов – 25 вузов, 13 академических институтов, а также отраслевых научно-исследовательских институтов, предприятий и организаций реального сектора экономики. Самые многочисленные делегации были представлены учеными из Москвы и Московской области (137), Краснодара (39), Санкт-Петербурга (36), Казани (9), Саратова (8), и Воронежа (8 человек). Свои экспозиции представили 14 фирм-производителей и поставщиков аналитического оборудования.

Обсуждались теория и методология разделения и концентрирования; различные методы разделения (сорбция, экстракция, электрохимические, мембранные методы и др.); концентрирова-

Фото 1. Почетный председатель Оргкомитета академик Ю.А. Золотов на открытии симпозиума.

Фото 2. В зале заседаний.

Фото 3. Демонстрация аналитического оборудования.

ние, в том числе с использованием наночастиц и наноструктур, для определения веществ методами спектроскопии, хроматографии, электрофореза и т.п.; практическое применение в аналитической химии и лабораторной радиохимии; приборы, автоматизация, компьютеризация.

Заслушаны 10 пленарных лекций, 16 приглашенных главных секционных и 44 секционных доклада, сделаны 228 стендовых сообщений (фото 1–3). Можно отметить приветствия сопредседателя Оргкомитета д. х. н. Г.И. Цизина и члена-корр. РАН С.Н. Калмыкова, доклады председателя НСАХ РАН академика РАН Ю.А. Золотова “О состоянии и тенденциях развития аналитической химии”, д. х. н. Р.Х. Хамизова и д. х. н. А.М. Долгоносова “Наноиониты. Свойства и возможности применения в аналитической химии”, чл.-корр. РАН С.Н. Калмыкова “Методы концентрирования и разделения радионуклидов в ядерном топливном цикле нового поколения”, чл.-корр. АН РБ В.Н. Майстренко и Ю.А. Яркаевой “Новые хиральные материалы для дискриминации и определения энантиомеров в вольтамперометрических сенсорах”, д. х. н. П.С. Федотова, к. х. н. М.С. Ермолина, к. х. н. А.И. Иванеева и члена-корр. РАН Б.Я. Спивакова “Разделение и анализ наночастиц окружающей среды: современные методы и подходы”, д.х.н. Г.А. Евтюгина и к. х. н. А.В. Порфирьевой “Электрохимический анализ органических соединений в водно-органических и дисперсионных средах”, д.х.н. Х.З. Брайниной, д. х. н. Н.Ю. Стожко, к. х. н. М.А. Бухариновой и д. х. н. Л.Г. Гальперина “Электродные процессы на наночастицах: математическое моделирование и эксперимент”, д. х. н. П.Н. Нестеренко “Технология сухих пятен крови. Современное состояние и перспективы”, Р.Х. Дженлода, д. х. н. В.М. Шкинева и члена-корр. РАН Б.Я. Спивакова “Ультразвуковые стоячие волны в анализе различных объектов”, д. х. н. С.Г. Дмитриенко, д. х. н. В.В. Апяри, к. х. н. В.В. Толмачевой и к. х. н. М.В. Горбуновой “Жидкофазное микроэкстракционное концентрирование органических соединений”, д. х. н. Д.О. Кирсанова, Ю.С. Савосиной, М.С. Агафоновой-Мороз, к. х. н. А.В. Легина и к. х. н. В.А. Бабаина “Онлайн контроль экстракционного процесса разделения компонентов ОЯТ с помощью потенциометрических мультисенсорных систем”, члена-корр. РАН В.П. Колотова, А.В. Жилкиной, к. х. н. Е.А. Захарченко, к. х. н. Д.Н. Догадкина, В.Е. Огнева, Д.А. Тюрина и А.О. Хлуднева “Углеродные наноматериалы для концентрирования редкоземельных элементов: определение сверхнизких концентраций РЗЭ в ультраосновных геологических породах методом МС-ИСП”, А.А. Фурлетова, д. х. н. В.В. Апяри, П.А. Волкова, д. х. н. С.Г. Дмитриенко и академика РАН Ю.А. Золотова “Сорбционный способ получения и аналитические возможности нового композитного материала на основе пенополиуретана, модифицированного треугольными нанопластинками серебра”, д. х. н. Е.И. Савельевой “Новые тенденции в разделении и концентрировании при анализе биомедицинских проб”, д. х. н. А.В. Пирогова, Е.С. Марковой, к. х. н. М.В. Попика и члена-корр. РАН О.А. Шпигуна “Пассивные сорберы на основе углеродных материалов и их анализ для оценки нефтегазоносности пород”, д. х. н. В.В. Милютина, к. х. н. Н.А. Некрасова и В.О. Каптакова “Сравнительная оценка сорбционных характеристик различных сорбционных материалов по отношению к радионуклидам цезия и стронция”, д. х. н. Г.И. Цизина и к. х. н. М.А. Статкуса “Пористый графитированный углерод для разделения и концентрирования гидрофильных органических веществ”, к. х. н. Д.С. Косякова “Сверхкритические флюидные технологии разделения и концентрирования в аналитической химии”, Ж.В. Арутюнян, А.С. Семеновой, Т.А. Червонной, к. х. н. Т.Н. Мусориной и к. х. н. А.З. Темердашева “Оптимизация техники DLLME при ВЭЖХ-определении ПАУ в поверхностных водах”, к. х. н. Е.А. Захарченко, А.В. Жилкина, В.Е. Огнева, к. х. н. Д.Н. Догадкина, В.И. Казина, О.А. Хлуднева и члена-корр. РАН В.П. Колотова “Сорбционные свойства углеродных наноматериалов различного типа и их модификаций по отношению к широкому спектру элементов: исследование методом МС-ИСП и возможности их аналитического применения”.

В рамках симпозиума проведена 45 годичная сессия Научного совета РАН по аналитической химии.

Участники отмечали, что симпозиум внес 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 ОК “Орбита” за организацию и проведение симпозиума; признательность организациям, оказавшим финансовую поддержку симпозиуму, – ООО “НКЦ “ЛАБТЕСТ”, ООО “Физлабприбор”, ООО “Брукер”, компании “Merck”, ООО “СокТрейд Ко”, ООО “Метром РУС”, ООО “НПО “Спектрон”, АО “БиоХимМак СТ”, ЗАО СКБ “Хроматэк”, ООО “Энерголаб”, ООО “ЭКРОСХИМ”, компании “ГАЛАХИМ”, группе компаний “Бентонит”, ООО “АВРОРА”.

З.А. Темердашев, Г.И. Цизин