

## В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

### 48-я Годичная сессия

27 июня 2024 г. в Москве состоялась 48-я Годичная сессия Научного совета РАН по аналитической химии в on-line формате. В повестке дня сессии были вступительное слово председателя совета академика РАН Ю.А. Золотова<sup>1</sup>, информация о молодежных премиях совета за 2023 г., доклад д.х.н. И.А. Родина (МГУ им. М.В. Ломоносова) о научных достижениях в области аналитической химии в 2023 г. (по материалам отчета совета), информация о научно-организационной деятельности совета в 2023- 2024 гг. и планах на 2025 г (ученый секретарь И.Н. Киселева), о XXII Менделеевском съезде и о Журнале аналитическая химия ( В.П. Колотов), дискуссия о состоянии обучения на кафедрах аналитической химии (ведущий Ю.А. Золотов). Во вступительном слове Ю.А. Золотов обрисовал ситуацию с исследовательскими работами в условиях санкций, кратко перечислил основные события в жизни российских аналитиков в 2023 и 2024 годах, поздравил лауреатов молодежной премии совета за 2023 г. Ими стали к.х.н., сотрудник Института земной коры СО РАН (г. Иркутск) А.С. Мальцев, награжденный за работу «Совершенствование способов пробоподготовки образцов , обработки данных и метрологической оценки методик рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением», и сотрудник кафедры аналитической химии Химического факультета МГУ А.В. Горбовская, получившая премию за работы по созданию новых сорбентов для жидкостной хроматографии. Дипломы и премии будут вручены лауреатам на ученых советах по месту работы.

И.А. Родин рассказал о наиболее важных, с его точки зрения, научно-исследовательских работах в области спектральных, хроматографических, масс-спектрометрических. электрохимических методов, выполненных по государственному заданию и представляющих интерес не только с точки

---

<sup>1</sup> Вступительное слово Ю.А. Золотова печатается отдельно

зрения развития методов, но и практически значимых. Так, например, в рамках программы «Развитие отечественного приборостроения гражданского назначения для научных исследований» в НИЯУ МИФИ создается первый российский серийный ЖХ/МС/МС на основе тандемного трехкврупольного масс-спектрометра с ионизацией электрораспылением, Разработка многочисленных ионоселективных электродов, химических сенсоров биомедицинского назначения (электронного носа, электронного языка, электронного глаза) могут лечь в основу создания бионических систем. Ведутся работы в рамках Доктрины продовольственной безопасности РФ. В условиях санкций важное значение приобретают работы по созданию отечественных государственных и отраслевых стандартных образцов. И.А. Родин отметил, что во многих случаях направление научно исследовательских работ совпадает с общемировыми тенденциями.

Научно-организационная работа совета, его комиссий и региональных отделений (сообщение И.Н.Киселевой) складывается из организации конференций, молодежных школ, курсов повышения квалификации, семинаров. Были перечислены основные мероприятия 2023 – 2024 г., среди которых участие в научной программе международных выставок «АналитикаЭкспо». IV Всероссийская конференция по аналитической спектроскопии (Краснодар – Туапсе, сентябрь 2023 г.), 14 Зимняя школа по хемометрике (Армения, февраль 2024 г.); XI конференция по электрохимическим методам анализа ЭМА 2024 (Екатеринбург, май 2024 г.), XXII Менделеевский съезд (Сочи, Территория СИРИУС, 7 – 12 октября 2024 г.). На Менделеевском съезде будет работать секция 6 «Аналитическая химия: новые методы для химических исследований и анализа». На секцию поступило более 300 тезисов. В 2025 г. планируется провести две конференции: XII Всероссийскую конференцию «Экоаналитика 2025» (Санкт-Петербург, 19 – 25 мая) и VII Всероссийскую конференцию по разделению и концентрированию в аналитической химии и радиохимии (Краснодар – Туапсе, 21 – 27 сентября).

В.П. Колотов представил общую информацию о XXII Менделеевском съезде: более 3000 участников, 9 секций, 13 симпозиумов, материалы съезда будут изданы в электронном варианте. Программа секции 6 «Аналитическая химия» в ближайшее время будет опубликована на сайте совета.

Журнал аналитической химии имеет импакт-фактор 1.1, квартиль 3 по рейтингу Elsevier. В 2023 году подготовлены два спецвыпуска журнала: по материалам конференции по спектроскопии и посвященный аналитической химии в Уральском регионе. В 2024 г. подготовлен номер, посвященный В.Н. Майстренко, планируется организовать номер по теме «Хромато-масс-спектрометрия в анализе биологических, фармацевтических и родственных образцов (редактор – И.А. Родин), и номер, посвященный XXII Менделеевскому съезду. Прошла реорганизация системы издания академических журналов. С 2024 г. российская версия журналов издается издательством «Наука». Т.к. пока процесс не отлажен, вышел только 1 номер Журнала аналитической химии, хотя сданы в издательство уже 10 номеров. Наладить периодичность издания журналов планируется в октябре-ноябре 2024 г. Английская версия продолжает выпускаться издательством Pleiades Publishing. Вышло 10 номеров журнала.

Большая дискуссия развернулась по вопросу состояния кафедр аналитической химии, которые во многих вузах объединяют с другими кафедрами химического профиля, назначаются руководителями кафедр специалисты другого профиля, что сказывается на резком снижении уровня подготовки выпускаемых аналитиков. В дискуссии приняли участие В.И. Вершинин (Омский ГУ), Т.Н. Шеховцова (МГУ), В.А. Филичкина (МИСИС), М.А. Проскурнин (МГУ), С.С. Бабкина, О.А. Шпигун (МГУ), С.Н. Штыков (Саратовский ГУ).

В заключении заседания принято решение одобрить отчет совета за 2023 г.

