

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН
ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

46-я ГОДИЧНАЯ СЕССИЯ СОВЕТА

DOI: 10.31857/S0044450223040096, EDN: KZSJCA

46-я Годичная сессия совета состоялась 26 сентября 2022 г. в рамках IV Съезда аналитиков России (25–30 сентября 2022 г., Москва), Программа сессии включила вступительное слово председателя совета академика РАН Ю.А. Золотова¹, вручение премий совета за 2021 г., доклад д. х. н., профессора О.Б. Рудакова о научных итогах 2021 г., сообщение ученого секретаря совета к. х. н. И.Н. Киселевой о научно-организационной работе совета в 2021–2022 гг. и планах на 2023–2024 гг., отчет о работе Центрального отделения совета (председатель Г.И. Цизин), отчет о работе комиссии по хеометрике (председатель Д.О. Кирсанов), а также обсуждение состояния российских журналов аналитического профиля.

Премии совета за 2021. В номинации “За существенный вклад в развитие аналитической химии” премия была вручена д. х. н., профессору Вячеславу Исааковичу Вершинину (Омский государственный университет), награжденному за значительный вклад в решение проблем, связанных с использованием интегральных показателей в аналитической химии и активную работу в Научном совете РАН по аналитической химии. Молодежная премия совета вручена к. х. н., с. н. с. М.С. Ермолину и к. х. н., н. с. А.И. Иванееву (ГЕОХИ РАН) “За разработку комплексного подхода к выделению и анализу наночастиц окружающей среды”. Премии м. н. с. А.С. Ужель (МГУ им. М.В. Ломоносова) “За разработку новых подходов к формированию ковалентно привитых функциональных слоев анионообменника с различной структурой” и м. н. с. С.А. Бабину и инженеру-электронику А.А. Дзюбе (Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск) “За создание новых спектрометров для метода сцинтилляционной атомно-эмиссионной спектроскопии” в связи с отсутствием лауреатов были вручены коллегам из МГУ и СО РАН для передачи лауреатам (фото 1).

Научные итоги 2021 г. О.Б. Рудаков в докладе “Основные достижения и тенденции развития аналитической химии в России на основе материалов отчета НСАХ РАН за 2021 г.” сообщил, что в совет поступило 180 аннотаций работ по 29 направлениям аналитической химии примерно от 40% членов совета из 28 городов России. По числу представленных работ лидируют аналитики из

Москвы, и по убыванию – из Воронежа, Саратова, Краснодара, Екатеринбурга, Санкт-Петербурга, Казани. По числу присланных работ лидирующими направлениями исследований в России являются методы разделения и концентрирования, хроматографические методы, масс-спектрометрия, хеометрика, химические сенсоры (без электрохимических), биохимические методы, наноаналитика. Докладчик отметил, что мало представлено работ по созданию приборов и установок, мало информации о практических внедрениях разработанных методик, нет работ по определению микро- и нанопластика в окружающей среде и продукции. По его мнению, снижается число и качество отечественных монографий в области аналитической химии. Высказано пожелание включать в отчет информацию о грантах. Дискуссию вызвало пожелание докладчика размещать в РИНЦ наиболее значимые разработки, диссертации и книги.

Научно-организационная деятельность совета. В своем сообщении И.Н. Киселева перечислила мероприятия, организованные советом в 2021 г. – участие в научной программе 10-ой Международной выставки “АналитикаЭкспо 2021” (Москва, 13–16 апреля 2021 г.) с двумя семинарами – “Аналитические методы подтверждения эффективности и безопасности фармацевтических препаратов” (ведущий д. х. н. Г.Б. Голубицкий) и “Определение лекарственных веществ в медицинских объектах” (ведущий д. х. н. А.И. Ревельский); проведение Сибирским отделением совета XI Научной конференции и школы молодых ученых “Аналитика Сибири и Дальнего Востока”, посвященной 100-летию со дня рождения И.Г. Юделевича (Новосибирск, 16–20 августа); организация и проведение Комиссией по разделению и концентрированию совета совместно с Кубанским государственным университетом VI Всероссийского симпозиума “Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии” (Краснодар, пансионат Орбита, 26 сентября–2 октября). В рамках этой конференции прошла 45-я Годичная сессия совета. В 2022 г. Комиссия по хеометрике провела с 28 февраля по 4 марта Зимний симпозиум по хеометрике в онлайн-формате, Центральное отделение совета организовало два семинара на 20-ой Международной выставке “АналитикаЭкспо 2022” (Москва, 19–22 апреля) – “Современные масс-спектрометрические методы для биомедицинских исследова-

¹ Печатается отдельно.



Рис. 1. Д. х. н. Е.В. Шабанова передает диплом лауреату молодежной премии совета за 2021 г. А.А. Дзюбе на заседании Ученого совета ИАиЭ СО РАН.

ний” (ведущий – В.Е. Франкевич, Сколково) и “Аналитический контроль нефти и нефтепродуктов” (ведущие д. х. н. Т.А. Марютина (ГЕОХИ РАН) и к. х. н. Е.А. Новиков (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)). В план мероприятий 2023 г. включена IV Всероссийская конференция по аналитической спектроскопии (Краснодар, пансионат Орбита, 24–30 сентября), подготовкой которой занимается Комиссия по спектроскопическим методам анализа и Кубанский государственный университет. В 2024 г. Комиссия по электрохимическим методам анализа планирует провести XI Всероссийскую конференцию по электрохимическим методам анализа “ЭМА-2024” (Екатеринбург, май–июнь 2024 г.).

Работа Центрального отделения совета. Д. х. н., профессор Г.И. Цизин перечислил вошедшие в состав отделения регионы: Москва и Московская область, Тульская, Тверская, Смоленская, Владимирская, Ярославская, Ивановская, Костромская, Калужская и Рязанская области. К работе в отделении были привлечены, помимо московских аналитиков, специалисты из Владимирского и Ивановского химико-технологических университетов, а также из Военной академии радиационно-химической защиты в Костроме. Помимо

участия членов отделения в плановых мероприятиях совета, Центральное отделение инициировало возобновление работы Московского семинара по аналитической химии, сопредседателями которого являются А.В. Иванов (ИОНХ РАН), П.Н. Нестеренко (МГУ) и П.С. Федотов (ГЕОХИ РАН), ученый секретарь Е.А. Захарченко (ГЕОХИ РАН). Предполагается проведение семинаров на площадках ГЕОХИ РАН, ИОНХ РАН и МГУ им. М.В. Ломоносова. Г.И. Цизин является главным организатором научных семинаров на выставках “АналитикаЭкспо”. Были представлены программы этих семинаров с 2018 г. по настоящее время.

Работа Комиссии по хемометрике. Д. х. н., профессор Д.О. Кирсанов представил состав комиссии, рассказал о прошедшем с 28 февраля по 4 марта 2022 г. в режиме онлайн Зимнем симпозиуме по хемометрике, собравшем 50 участников. В программе симпозиума были 44 доклада, в том числе 6 приглашенных пленарных, 13 флэш-презентаций для молодых ученых. Из лучших работ сформирован специальный выпуск Journal of Chemometrics. Комиссия организовала и провела на выставке “АналитикаЭкспо 2022” 19 апреля 2022 г. конференцию “Химические сенсоры: раз-

работка и применение”. В 12 устных докладах были представлены сенсоры для анализа химического состава газов и жидкостей, мультисенсорные системы, применение в промышленности, обработка данных.

Состояние российских журналов аналитического профиля. В обсуждении состояния российских журналов аналитического профиля приняли участие д. х. н. М.К. Беклемишев — зам. главного редактора “Журнала аналитической химии”; д. х. н. З.А. Темердашев — член редколлегии журнала “Аналитика и контроль”, член-корр. РАН О.А. Шпигун — член редколлегии журнала “Заводская лаборатория. Диагностика материалов”, к. х. н. Р.С. Борисов — член редколлегии журнала “Масс-спектрометрия”, д. х. н. О.Б. Рудаков — зам. главного редактора журнала “Сорбционные и хроматографические процессы” и д. х. н. В.Б. Барановская — главный редактор журнала “Аналитика”. Все названные журналы зарегистрированы в системе eLibrary, индексируются в РИНЦ, входят в перечень журналов, рекомендованных ВАК.

М.К. Беклемишев сообщил, что с июня 2021 г. бюро ОХНМ утвердило новый состав редколлегии “Журнала аналитической химии”, академик РАН Ю.А. Золотов — почетный главный редактор журнала, член-корр. РАН В.П. Колотов — главный редактор, редколлегия расширена до 24 человек. Импакт-фактор журнала в 2021 г. — 1.237. В год в редакцию поступает более 300 статей, около 100 от российских авторов, остальные из-за рубежа. Срок публикаций — от 7 до 12 мес. В 2022 г. было организовано 8 спецвыпусков, посвященных химическим сенсорам, анализу биомедицинских объектов, развитию аналитической химии в Казани и Саратове, юбилею академика РАН Ю.А. Золотова. Представленные сведения говорят об устойчивом состоянии журнала и его достаточно большой популярности в России и мире.

О бедственном положении журнала “Аналитика и контроль” от имени главного редактора А.А. Пупышева рассказал З.А. Темердашев. Журнал издается регулярно с осени 1997 г. по четыре номера в год на русском и английском языках. Учредитель и издатель журнала с 2012 г. — УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина². Журнал имеет большой авторитет среди аналитиков страны. Его финансирование до 2020 г. осуществлялось из программы 5-100-2020 — приоритетной государственной субсидии, выделенной ведущим университетам России, в том числе и УрФУ, на мероприятия по повышению международной конкурентоспособности вузов. С 2020 г. действие

программы и, соответственно, финансирование журнала прекратилось. А.А. Пупышев, прикладывая огромные усилия для поддержания деятельности журнала, объявил, что из-за отсутствия официального финансирования дальнейшее издание журнала невозможно, и он вынужден снять с себя полномочия главного редактора.

В обсуждении проблемы с журналом “Аналитика и контроль” выступили Ю.А. Золотов, И.Е. Васильева, Е.В. Шабанова (ИГХ СО РАН, Иркутск), А.Н. Козицына (УрФУ). А.Н. Козицыной была передана просьба довести до сведения руководства УрФУ мнение аналитического сообщества о желательности восстановления финансирования журнала. По результатам этого обсуждения Ю.А. Золотов направил письмо ректору УрФУ В.А. Кокшарову с просьбой поддержать журнал “Аналитика и контроль”, “который стал важным источником информации для широкого круга специалистов. За 25-летний период своего существования журнал стал одним из ключевых изданий среди российских журналов аналитического профиля. По показателям цитируемости он занимает среди этих журналов устойчивое второе место, пользуется большим уважением аналитического сообщества, входит в рецензируемые профильные научные издания, индексируемые Scopus”.

Журнал “Заводская лаборатория. Диагностика материалов”, учрежденный в 1932 г., представлен в базах данных CAS (pt), GeoRef основной; CAS (core), EBSCO, Springer, SCOPUS (с 2021 г.). Импакт-фактор РИНЦ (2020) — 0.428. Англоязычная версия (“*Inorganic materials*”) представлена выборочно переведенными статьями. Периодичность — 12 выпусков в год, срок рассмотрения статей — 3–5 мес. Главный редактор — член-корр. РАН Махутов Николай Андреевич (Институт машиностроения РАН). Редакционная коллегия — 20 человек. В журнале три секции: анализ вещества (председатель член-корр. РАН О.А. Шпигун); исследование структуры и свойств (председатель д. т. н. Ю.Г. Матвиенко); математические методы исследования (председатель — член-корр. РАН Д.А. Новиков). Журнал работает на базе Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН.

Журнал “Масс-спектрометрия” учрежден Всероссийским масс-спектрометрическим обществом в 2004 г. Переводится на английский язык. Представлен в WOS-1,069, Scopus. РИНЦ — 0.583. Число научных публикаций — от 30 до 60 в год. Финансирование осуществляется за счет рекламных материалов на обложке, подписки, прямого финансирования со стороны ВМСО.

Журнал “Сорбционные и хроматографические процессы” основан в 2000 г., является преемником сборников статей “Теория и практика сорбцион-

² История возникновения и функционирования журнала представлена в статье А.А. Пупышева “Журналу “Аналитика и контроль” — 25 лет”. (Аналитика и контроль. 2021. Т. 25. № 3. С. 358–362.)

ных процессов”, выходявших с 1966 по 1999 гг. Главный редактор — д. х. н. В.Ф. Селеменев, в редакционной коллегии 29 человек. Журнал индексируется в базах данных CA, SCOPUS (с 2020 г.), Scimago Journal & Country Rank с индексом за 2021 г. 0.15, RSCI — 0.594. Срок выхода статьи 2–3 мес. За 2021 г. опубликовано 98 статей. К каждой статье приводится расширенная аннотация на английском языке. Тематики подаваемых в журнал статей за последние годы — применение хроматографических методов, сорбционных и мембранных технологий для изучения реальных объектов, использование сенсоров, анализ биологических систем.

Научно-технический журнал “Аналитика” выходит с 2011 г. Основная цель журнала — формирование единого информационного простран-

ства для взаимодействия науки, бизнеса и государства. Редакционный совет — 16 человек. Периодичность издания — 6 номеров в год, тираж — 4500 экз. Целевая аудитория — руководители и специалисты ведущих российских компаний и предприятий, научных институтов и лабораторий, преподаватели, аспиранты и студенты профильных высших учебных заведений. Распространяется через редакционную подписку, подписку через почтовые отделения, раздается бесплатно на выставках, форумах, конференциях.

В заключительном слове Ю.А. Золотов призвал утвердить отчет о работе совета в 2021 г., что и было сделано.

И.Н. Киселева