

Несколько слов об истории Научного совета Российской академии наук по аналитической химии (1940 -2011 гг.)

Научный совет РАН по аналитической химии играл и играет заметную роль в Формировании стратегии развития аналитической химии в СССР и России. Координации исследований в этой области и пропаганде достижений.

Прямыми предшественниками совета были

- Комиссия по АХ Отделения химических наук АН СССР, существовавшая с 1940 по 1950 гг.. Она была организована Постановлением Президиума АН СССР от 4 января 1940 г. (Председатель – академик Н.С. Курнаков и с 1941 г. А.П. Виноградов);

- Комиссия по АХ при Институте геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского АН СССР (работала в периоды 1950-1951гг. и 1954-1964 гг. Председатель комиссии с 1954 г. – член-корр. АН СССР И.П. Алимарин);

- Научный совет по АХ при ГЕОХИ (1964 –1970 гг., Председатель – И.П. Алимарин).

В 1970 г. Научный совет по АХ при ГЕОХИ был реорганизован в Научный совет АН СССР по аналитической химии при Отделении физикохимии и технологии неорганических материалов. Председатель совета – академик И.П. Алимарин.

Постановлением Секции химико-технологических и биологических наук Президиума АН СССР от 11 декабря 1985 г. № 1332-258-1200 были утверждены положение, состав и структура Научного совета по аналитической химии. Перед этим они утверждались в 1981 г. В 1986 г. вышел сборник, в который было включено новое положение, структура и состав Совета.

В составе Совета были: Секция общих вопросов аналитической химии, Секция методов аналитической химии, Секция анализа неорганических веществ, Секция анализа органических веществ, Секция аналитических приборов и 8 региональных отделений: Украинское, Ленинградское, Сибирское, Уральское, Северо-Западное, Среднеазиатское, Северо-Кавказское, Поволжское. В свою очередь каждая секция состояли из нескольких комиссий. Совет включал 97 ведущих аналитиков страны.

В 1988 г. председателем Совета стал академик Ю.А. Золотов, сменив на этом посту академика И.П. Алимарина. (протокол заседания бюро Отделения физикохимии и технологии неорганических материалов АН СССР от 28 сентября 1988 г. № 12).

Учеными секретарями были к.х.н. А.Н. Доронин (1979 – 1983 гг.) и к.х.н. Е.К. Корчемная (1983 – 1995 гг.).

Ежегодно Совет проводил расширенные годовые сессии, на которых обсуждались вопросы, связанные с развитием науки, актуальные проблемы аналитической химии, теория и практика новых методов анализа, новые принципы и подходы к анализу важнейших объектов, а также научно-организационные вопросы. За эти 10 лет прошли VIII – XVI сессии совета. Они проводились в Суздале (1983 г.-VIII, 1984 г. - IX, 1986 г. - XI, 1988 г. - XIII и 1989 г. - XIV), в Юрмале (Рига, 1985 г.- X), в Репино (Ленинград, 1987 г. - XII), в Звенигороде (1990 г. - XV), Дагомысе (Сочи, 1991 г.- XVI). Сессии пользовались большой популярностью у аналитиков страны. В них принимали участие иногда до 400 человек.

Несколько раз в год собирались бюро совета. На них решались текущие дела: намечались планы работы (проведение конференций, годовых сессий, выездных заседаний бюро и др.), утверждались составы оргкомитетов конференций, обсуждались программы конференций, издательская деятельность совета, заслушивались отчеты председателей комиссий, обсуждалась информация о международных мероприятиях и многие другие вопросы.

В этот период Советом, его комиссиями и региональными отделениями проведено большое количество всесоюзных конференций и совещаний по самым разным направлениям аналитической химии: например, несколько конференций по электрохимическим методам анализа и по полярографии, по органическим реагентам, Черняевское совещание по химии, технологии и анализу платиновых металлов, по аналитической химии сельскохозяйственных объектов, методам определения и исследования газов в металлах, спектральным и хроматографическим методам, и многие другие. Ежемесячно работали Московский семинар по аналитической химии и Московский семинар по органическому анализу, семинары, организованные региональными отделениями совета.

В эти годы Совет находился на финансово-хозяйственном обслуживании ГЕОХИ АН СССР.

В 1992 – 2001 гг. количество проведенных советом мероприятий (конференций, симпозиумов, школ) несколько сократилось по сравнению с предыдущим периодом из-за перестройки и отсутствия достаточного финансирования. Интервалы между серийными конференциями увеличились с 2-х до 3-4 лет. Планы мероприятий на каждый следующий год публиковались в ежегодных отчетах совета (в научно-организационной части) или материалах годовых сессий. Некоторые из конференций : серийная 4-я и 5-я конференция «Аналитика Сибири и Дальнего Востока (Томск, сентябрь

1993 г.; Новосибирск. ноябрь 1996 г.), Всероссийская конференция «Экоаналитика – 94 (Краснодар, октябрь 1994 г.), Школа по электрохимическим методам анализа «Новейшие достижения в области электрохимических методов анализа» (Тамбов, сентябрь 1995 г.), 1 Всероссийская конференция с международным участием «Химическое разоружение-96. Экология и технология» (Ижевск, июнь 1996 г.), 2-я Всероссийская конференция по истории и методологии аналитической химии (Москва, январь 1999 г.) и т.д. Наиболее крупным мероприятием в эти годы стал Международный конгресс по аналитической химии, проведенный Российской Академией наук и МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, июнь 1997 г.), собравший 455 представителей отечественной и зарубежной науки. Из них 138 представителей из 34 стран Дальнего зарубежья. Хроника об этом событии, опубликованная в ЖАХ, 1998, Т.53, № 5, с. 556 – 558. прилагается. Вторым мероприятием, выходящим за рамки обычных конференций, была Всероссийская конференция «Химический анализ веществ и материалов» (Москва, пансионат «Клязьма». 17 – 21 апреля 2000 г.), проведенная совместно Научным советом РАН по аналитической химии, Научным советом РАН по адсорбции и хроматографии, Секцией спектрального анализа Научного совета РАН по проблеме «Спектроскопия атомов и молекул», ассоциациями «Аналитика» и «Экоаналитика», собравшее более 500 специалистов, работающих в области научных исследований и аналитиков-практиков.

В период с 1992 по 2001 г. регулярно один раз в месяц на базе ГЕОХИ РАН Московский семинар по аналитической химии, организованный в 1963 г.. Председателями семинара были д.х.н. Н.М. Кузьмин (ГЕОХИ РАН) (1992 – 1998 г.) д.х.н. Г.М. Варшал (ГЕОХИ РАН) (конец 1998 – 2001 г.). В 1999 г. на базе Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова стал работать с такой же регулярностью (один раз в месяц) Московский семинар по анализу объектов окружающей среды (Председатель д.х.н. Ю.С. Другов). Один – два раза в год с 1995 по 1998 г. собирался Московский семинар по органическому анализу (председатель д.х.н. А.М. Цукерман (ИИЕиТ РАН. сопредседатель – к.х.н. М.М. Бузланова (ИНЕОС РАН).

С 2002 г. Научный совет РАН по аналитической химии относится к Отделению химии и наук о материалах РАН, которое было создано в 2002 г. на базе Отделения физикохимии и технологии неорганических материалов и Отделения общей и технической химии Президиума РАН. За период 2002-2011 гг. состав и структура совета пересматривались и утверждались ОХНМ РАН дважды – в 2004 (Постановление Бюро ОХНМ от 28.06.2004 г. № 10) и 2010 гг. (Постановление Бюро ОХНМ от 8.02.2010 г. № 6 Председателем совета на оба периода Президиумом РАН утвержден академик Ю.А. Золотов. Совет, сформированный в 2004 г., состоял из бюро, 25-ти комиссий и двух ассоциаций – ассоциации «Аналитика» и ассоциации «Экоаналитика», разделенных на три секции: секцию общих вопросов аналитической химии,

секцию методов аналитической химии и секцию анализа объектов, а также 6-ти региональных отделений (Северо-Западное, Поволжское, Северо-Кавказское, Уральское, Сибирское и Зарубежное). Совет, сформированный в 2010 г., сохранил ту же структуру: бюро, 3 секции, региональные отделения. Правда, секция анализа объектов была переименована в секцию прикладной аналитической химии. С 2010 года работали 26 комиссий, 1 рабочая группа и две ассоциации. Как и в совете предыдущего состава функционировали 6 региональных отделений. Информация о структурах и составах совета были опубликованы в справочниках совета (2006 и 2010-2014 гг.).

От одного до трех раз в год собирались бюро совета, на которых обсуждались планы работы, решались вопросы подготовки очередных годовичных сессий, созыва всероссийских и международных конференций, утверждались составы оргкомитетов конференций и их программы, планировалась издательская деятельность совета и другие вопросы.

В 2002 г. совет был принят в Отделение аналитической химии Федерации европейских химических обществ (FECS) (переименована в 2004 г. в Европейскую ассоциацию химических и молекулярных наук - EuChemS), и стал полноправным членом этого общества.

В 2002 г. по решению бюро совета была учреждена ежегодная премия совета в номинации «За существенный вклад в развитие аналитической химии», а в 2004 г. – две ежегодных премии Научного совета для молодых ученых РАН, других учреждений, организаций, студентов и аспирантов высших учебных заведений (до 34 лет).

В 2003 г. в Москве начала работать ежегодная Международная специализированная выставка аналитического и лабораторного оборудования, контрольно измерительных приборов, лабораторной мебели, химических реактивов и материалов, нанотехнологий, биоаналитики «АналитикаЭкспо» в выставочном комплексе в Сокольниках (переименована в А-TESTex в 2007 – 2009гг. и проводилась в эти годы в МВЦ «КрокусЭкспо»). В 2010 г. выставке вернули прежнее название «АналитикаЭкспо». Организатором выставки была ЗАО «Международный выставочный комплекс (МVK). С 2003 г. соорганизатором выставки стал Научный совет РАН по аналитической химии. В период 2003 – 2011 гг. советом совместно с МVK были проведены конференции «Химический анализ» (2003, 2004, 2005, 2006, 2007 г.) и семинары (2008, 2009, 2010 и 2011 гг.). Совет выступал на этой выставке и в качестве экспонента.

За период с 2002 по 2011 гг. советом проведено девять годовичных сессий – с XXVII по XXXV, три из них имели статус всероссийских конференций, остальные прошли как заседания в рамках Всероссийских конференций. XXVII сессия (2002 г.) – Всероссийская конференция «Актуальные проблемы аналитической химии (Москва, пансионат «Клязьма»), XXXI сессия (2006 г.) – Школа-конференция «Успехи аналитической химии (Москва, пансионат Звенигородский), XXXII сессия (2008 г.) – Всероссийская конференция

«Химический анализ» (Москва, пансионат «Клязьма»). XXVIII сессия (2003 г.) прошла в рамках Международного форума «Аналитика и аналитики» в Воронеже, XXIX (2004 г.) – на конференции «Аналитика России-2004» (Москва, пансионат «Клязьма»), XXX (2005 г.) – в рамках II Всероссийской конференции «Аналитические приборы» (Санкт-Петербург), XXXIII (2009 г.) – заседание на III Всероссийской конференции «Аналитика России» (Краснодар, пансионат «Автотранспортник России»), XXXIV (2010 г.) и XXXV (2011 г.) на Съезде аналитиков России «Аналитическая химия – новые методы и возможности» (Москва, пансионат «Клязьма») и на VIII Всероссийской конференции «Экоаналитика 2011» (Архангельск), соответственно. В 2007 г. сессия не проводилась.

Ежегодно составлялись отчеты о научной и научно-организационной деятельности совета, они формировались с материалами годичных сессий совета, издавались в виде брошюр. Все отчеты были опубликованы на сайте совета www.rusanalytchem.org, а также издавались типографским способом.

Одним из важных направлений работы было проведение советом, его отделениями и комиссиями конференций, симпозиумов, семинаров по актуальным направлениям аналитической химии. Тезисы конференций всегда издавались. Под эгидой совета с участием комиссий и региональных отделений за этот период было проведено более 60-ти конференций. Следует отметить международные конференции, проведенные Советом, самой крупной из которых был Международный конгресс по аналитической химии ICAS-2006, прошедший в Москве, в Президиуме РАН в июне 2006 г. Конгресс собрал более 700 участников из России и стран ближнего и дальнего Зарубежья. Крупным мероприятием был Международный симпозиум «100 лет хроматографии» и 3-ий Международный симпозиум «Методы разделения в биологических науках» (SBS'2003), проведенный с участием совета, собравший более 500 участников из 43 стран мира.

С 31 августа по 4 сентября 2003 г. в Гамбурге прошел 8-ой Аналитический Российско-немецко-украинский симпозиум Argus'2003 (более 100 участников), с 12 по 18 сентября 2005 г. – 9-ый симпозиум Argus'2005 в Киеве в рамках международной конференции «Аналитическая химия и химический анализ», с 26 по 31 августа 2007 г. – 10-ый симпозиум «Аргус'2007 – Наноаналитика». Он был последним в серии российско-немецко-украинских симпозиумов. Решение о прекращении проведения симпозиумов было принято в связи с тем, что главные его организаторы со стороны России и Германии прекратили научную деятельность.

В этот период продолжали работать Московский семинар по аналитической химии на базе ГЕОХИ РАН (2002 – 2011 гг.), Московский семинар по анализу объектов окружающей среды на базе кафедры аналитической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (2002 – 2009 гг.), Семинары представлены программами, которые дают информацию о развивающихся и обсуждавшихся направлениях аналитической химии.

Работали многочисленные семинары по разным направлениям аналитической химии в регионах России. Информация о региональных семинарах представлена в отчетах совета.

По инициативе совета членами совета были написаны и изданы в 2010 – 2011 гг. в издательстве «Наука» несколько монографий (тт.11-15), продолжающих серию сборников «Проблемы аналитической химии», 10 томов которой были изданы еще в СССР. Это т.11 – «Химический анализ в медицинской диагностике» (автор - д.х.н. Г.К. Будников); т.12 - «Биохимические методы анализа» (автор – д.х.н. Б.Б. Дзантиев);, т.13 – «Внелабораторный химический анализ» (академик Ю.А. Золотов), т.14 – «Химические сенсоры» (д.х.н. Ю.Г. Власов), т.15 – «Изотопная масс-спектрометрия легких газообразующих элементов» (д.т.н. В.С. Севастьянов).

В период 2002 – 2011 гг. и по настоящее время совет работает на базе Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН.