

ХІХ МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД ПО ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ (25–30 сентября, Волгоград)

Важные задачи Года химии, объявленного ООН по инициативе России:

- повысить информированность общественности о достижениях химии, обеспечивающих устойчивость развития цивилизации;

- показать, что отрасль способна решать актуальные проблемы, с которыми сталкивается человечество;

- вызвать интерес к науке.

В течение года состоялись представительные форумы с участием известнейших российских и зарубежных ученых-химиков.

В Волгограде прошел XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Выбор региона не был случайным. В Волгограде, Волжском и др. городах области работают крупнейшие в России химические компании: минерально-химическая «Еврохим», «Лукойл», «РусАл», «Сибур-Холдинг» и др. В Царицыне, как раньше назывался Волгоград, в Нобелевском городке (керосиновом рынке России), основанном братьями Нобель, в свое время побывал Д.И. Менделеев.

Немного из истории Менделеевских съездов.

В 1907 г. ушел из жизни гений русской химической науки Дмитрий Иванович Менделеев. В его память русское физико-химическое общество провело I съезд по общей и прикладной химии, в котором приняло участие около 1000 ученых. В дальнейшем Менделеевские съезды проводились один раз в 4–5 лет. VII съезд был посвящен 100-летию, XIII — 150-летию, XVIII (проведенный в 2009 г.) — 175-летию со дня рождения Дмитрия Ивановича. X съезд был приурочен к 100-летию открытия Менделеевым Периодического закона химических элементов.

Особенно памятен именно этот, X съезд, состоявшийся в 1969 г. в Ленинграде. Подготовку и проведение его осуществляли крупнейшие академики страны: Н.Н. Семенов, С.И. Вольфович, Н.М. Жаворонков и др.

В знаменитом Таврическом дворце были зачитаны доклады крупнейших советских и иностранных ученых, организаторов промышленности, образова-

ния, Нобелевских лауреатов Н.Н. Семенова, Г. Сиборга, зам. председателя Совета министров Л.А. Костандова, академиков Г.Н. Флерова, Я.К. Сыркина, И.В. Тананаева, Г.К. Борескова.

Г. Сиборг синтезировал плутоний, совместно с другими учеными открыл америций, кюрий, берклий, калифорний, эйнштейний, фермий, менделевий (в 1997 г. в честь Сиборга назвали 106-й элемент Периодической таблицы — сиборгий). Г.Н. Флеров, основатель Объединенного института ядерных исследований в г. Дубне, открыл 104-й элемент, получивший впоследствии название резерфордий.

25–30 сентября 2011 г. город-герой Волгоград принимает XIX Менделеевский съезд. Организаторами и руководителями его стали Российская академия наук, Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева, администрация Волгоградской области, Министерство образования и науки, Национальный комитет российских химиков, Российский союз химиков. Возглавили работу съезда академики О.М. Нефедов, С.М. Алдошин, П.Д. Саркисов, А.Ю. Цивадзе, губернатор А.Г. Бровко, чл.-кор. И.А. Новаков, д-р техн. наук Ю.Г. Горбунова, д-р техн. наук В.И. Лысак и др. Съезд прошел под эгидой Международного союза по теоретической и прикладной химии.

Отмечу доклады вице-президента РАН, академика С.М. Алдошина «Достижения и инновационные перспективы химической науки»; ректора Волгоградского технического университета, чл.-кор. И.С. Новакова «Основные направления развития химической науки и промышленности Нижневолжского региона»; декана МГУ, академика Ю.Д. Третьякова «Нанореволюция в химии и технологии»; академика И.И. Моисеева «Основной органический синтез — от Н.Н. Зинина до наших дней»; директора Института катализа, академика В.Н. Пармона «Проблемы катализа в химии»; директора Института нефтехимического синтеза, академика С.Н. Хаджиева «Синтез и применение наноразмерных гетерогенных катализаторов — перспективное направление

реализации нанотехнологий в химии и нефтехимии»; академика Ю.А. Золотова «Российская химия сквозь призму времени»; директора Института химии и проблем устойчивого развития РХТУ им. Д.И. Менделеева, чл.-кор. Н.П. Тарасовой «Зеленая химия в контексте устойчивого развития» и др. Интересным для собравшихся стал доклад Нобелевского лауреата по химии (2009) Ады Йонас «Удивительные рибосомы». Часть выступлений посвящались проблемам металлургии, радиохимии; среди секционных можно отметить доклады по переработке продуктов биомассы, сделанные профессорами В.Ф. Третьяковым и М.В. Цодиковым. Возможно, это направление будущего по масштабному получению моторных топлив и мономеров.

Два доклада были представлены «НИАП-КАТАЛИЗАТОР» (г. Новомосковск): по проблемам метанирования (В.Н. Ефремов, Е.З. Голосман и др.); совместный доклад с Днепропетровским химико-технологическим университетом, посвященный получению азотсодержащих соединений (В.В. Белов, Е.З. Голосман и др.).

В работе съезда приняли участие 28 академиков РАН, 41 чл.-кор., сотни профессоров и кандидатов наук, 326 представителей бизнеса и предприятий, 623 аспиранта и студента, 77 иностранных ученых (всего число зарегистрировавшихся участников съезда составило 2948 человек).

Более 300 молодых волонтеров дежурили во всех зданиях, где проходили совещания, и круглосуточно во всех гостиницах.

Удалось принять участие в работе секции «Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков» и круглого стола «Взаимодействие химической науки и бизнеса». По данным руководителя секции и круглого стола — первого вице-президента «Росхимнефть», бывшего первого заместителя министра химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР, профессора С.В. Голубкова, за последние 20 лет объем производства химпрома уменьшился в 10 раз, а доля во внутреннем валовом продукте (ВВП) едва дотягивает до 2 %. Для того чтобы быть развитой страной с устойчивой экономикой, доля

химической промышленности должна составлять не менее 14 %.

Было отмечено, что существует непонимание, например, со стороны производителей минеральных удобрений, в том, что без химических средств защиты растений удобрения не только бесполезны, но и вредны: они кормят сорняки и вредителей, в результате урожайность падает.

На секции «Химическое образование» (руководители — академики П.Д. Саркисов и В.В. Лунин) отмечалось, что в химической отрасли есть отличные специалисты, но в основном это инженеры с большим опытом работы. На предприятия приходят не более 5 % всех выпускников 14 химико-технологических вузов страны. По мнению С.В. Голубкова, лучше всех с подготовкой кадров для большой химии справляются Ивановский и Казанский химико-технологические университеты.

В рамках съезда состоялся отчетно-выборный съезд Российского химического общества им. Д.И. Менделеева. В 1991 г., после распада СССР, в Ростове-на-Дону на учредительной конференции было принято решение об образовании Российского химического общества им. Д.И. Менделеева (РХО). На первом съезде РХО (1992) президентом стал академик Ю.А. Золотов. На VII съезде президентом РХО избран академик П.Д. Саркисов (президент РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва)), который является президентом Российского химического общества с 1998 г. В состав центрального Правления РХО от Тульской области были избраны профессора В.М. Панарин (председатель областного правления) и Е.З. Голосман (зам. председателя областного правления РХО). В настоящее время в обществе работает 31 секция (аналитической химии, керамики и стекла, общей и неорганической химии, промышленной экологии, катализа и др.).

На заключительном заседании съезда состоялось награждение. За всю историю РХО Почетным знаком «За заслуги перед РХО» было награждено 19 человек, в том числе и автор этих строк. Лауреатами в этом году стали И.А. Новаков и С.В. Голубков — за большую работу в обществе и прекрасную организацию XIX съезда.

Профессор Е.З. Голосман (г. Новомосковск)