

ХРОНИКА

ЮБИЛЕЙНАЯ СЕССИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

С 6 по 11 сентября 1999 года в Москве состоялась юбилейная сессия «Горизонты органической и элементоорганической химии», посвященная 100-летию со дня рождения академика А. Н. Несмеянова (1899—1980 гг.) — выдающегося российского ученого, блестящего химика, талантливого организатора науки. Он являлся Президентом АН СССР (1951—1961 гг.), ректором МГУ (1948—1951 гг.), основателем и первым директором ИНЭОС (с 1954 г.).

Сессия включала «VII Открытую Всероссийскую конференцию по металлоорганической химии» (секции по органической и фосфорорганической химии), а также Школу-конференцию молодых ученых «Металлоорганическая химия на рубеже XXI века». Секции и конференции проходили на базе Института элементоорганических соединений РАН им. А. Н. Несмеянова и Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова.

На торжественной церемонии открытия сессии с воспоминаниями о жизни и деятельности А. Н. Несмеянова выступили его друзья, коллеги и ученики — член-корр. РАН Ю. Н. Бубнов, академики РАН О. М. Нефедов, Н. К. Кочетков, Н. С. Зефилов, И. П. Белецкая, член-корр. РАН В. В. Лунин, д-р хим. наук В. М. Беликов.

Научная программа конференций и секций включала 69 лекций ученых из России, Германии, Швейцарии, Чехии, Японии, Великобритании, Франции, Китая, США, Польши. Состоялось также более 250 стендовых докладов на основной сессии и свыше 100 стендовых сообщений на молодежной конференции.

На сессии рассматривались современные проблемы в области органической и элементоорганической химии. Значительное число сообщений было посвящено синтезу и использованию металлоценовых соединений. В докладе *М. И. Рыбинской* (Москва) представлены методы получения сэндвичевых комплексов нового поколения — гомо- и гетероядерных катионных трехпалубных, кластерных и металлоониевых соединений. Синтез и превращения ряда никелоценов отражены в работе *С. Пасынкевича* (Варшава). Реакционная способность низковалентных титаноценов и их использование в синтезе новых производных рассмотрены в сообщении *К. Маха* (Прага). Современное состояние проблемы образования связей углерода C^2sp^2 с атомами углерода, фосфора, азота, серы и селена отражено в докладе *И. П. Белецкой* (Москва). Экспериментальные данные по экотоксикологическим эффектам органических производных ртути и олова приведены в работе *В. С. Петросяна* (Москва).

Успехи химии органических соединений гипервалентного кремния отражены в докладах *Ю. И. Баукова* (Москва) и *В. А. Пестуновича* (Иркутск). Достижениям химии фосфорорганических соединений посвящены доклады представителей казанской и московской школ. Общий метод синтеза гетерофосфациклов разработан *Т. А. Мاستрюковой* (Москва), новые фосфорсодержащие краун-эфиры созданы *Э. Е. Нифантьевым* и сотрудниками (Москва).

Несколько докладов было посвящено химии макромолекул — каликсаренов (А. И. Коновалов, Казань; К. Флориани, Лозанна) и фуллеренов (У. М. Джемилев, Уфа). Достижения асимметрического синтеза и катализа освещены в докладах Ю. Н. Белокопя, В. И. Розенберг (Москва) и А. Пелтера (Сванси, Великобритания).

На конференции были рассмотрены вопросы синтеза, свойств и применения гетероциклических соединений, в том числе металациклов. Результаты исследований некоторых реакций рециклизации карбо- и гетероциклов представлены в работе В. П. Литвинова (Москва), новые синтетические методы в химии сиднонов разработаны В. Н. Калининым (Москва). Синтезу и использованию трех- и пятичленных алюмоциклов посвящено сообщение У. М. Джемилева (Уфа).

Юбилейная сессия отличалась высоким научным уровнем, широтой аудитории и представленных научных проблем и внесла достойный вклад в развитие направлений химической науки, заложенных академиком А. Н. Несмеяновым.

И. Иовель, О. Пудова