

Х Р О Н И К А

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПАМЯТИ АКАДЕМИКА И. Я. ПОСТОВСКОГО

17—20 марта 1998 г. в Уральском государственном техническом университете (г. Екатеринбург) состоялась международная конференция памяти академика И. Я. Постовского — основателя школы органической химии на Урале. В ее работе приняли участие ведущие химики-органики России, Австрии, Германии, Голландии, Испании.

Яркие, запоминающиеся доклады сделали ведущие российские ученые. Академик РАН И. П. Белецкая в докладе «Реакции образования связей С—С и С—гетероатом, катализируемые палладием» представила новые данные о формировании указанных связей в мягких условиях в водной среде.

В докладе академика РАН Н. С. Зефирова «Дизайн реакций рециклизации в химии гетероциклов» были представлены новые модели для описания реакций, сопровождающихся трансформациями гетероциклов.

Академик РАН А. И. Коновалов в работе «Исследования в области химии каликсаренов» рассмотрел основные пути селективной функционализации каликсаренов.

Чл.-кор. РАН Б. А. Трофимов представил интереснейшие данные по синтезу и строению новых производных дигидрофуранона.

Чл.-кор. РАН Ю. Н. Бубнов в докладе «Аллилбораны в синтезе и трансформациях гетероциклических систем» сообщил о восстановительном *транс- α,α'* -диаллилировании пиридинов, пирролов и изохинолинов.

Чл.-кор. РАН В. Н. Чарушин сообщил о синтезе новых фторированных производных 1,4-дигидрохинолина.

В докладе чл.-кор. АН Башкортостана В. Н. Одинокова «Полифторированные соединения — продукты озонлиза перфторолефинов» показана перспективность озонлиза для функционализации как циклических, так и нециклических перфторолефинов.

Проф. Л. Б. Володарский в докладе «Химия стабильных нитроксидных радикалов: настоящее и будущее» акцентировал внимание слушателей на применении стабильных нитроксидных радикалов в технике и медицине (ферромагнетизм без сопротивления, диагностика биологических систем).

Проф. В. М. Власов представил результаты исследований реакций нуклеофильного замещения в низкоактивированных аренах.

Особый интерес вызвали доклады зарубежных гостей.

Проф. Н. С. van der Plas (Agricultural University of Wageningen, Netherlands), автор многих книг по трансформациям гетероциклов, предложивший механизм ANRORC, представил доклад «Трансформации гетероциклических систем, приводящие к сужению цикла».

Проф. K. Burger (University of Leipzig, Germany) посвятил свой доклад использованию гетеродиенов — производных гексафторацетилацетона — в синтезе азолов, содержащих группу CF₃. Разработка эффективных методов синтеза фторсодержащих гетероциклов является одной из актуальнейших задач органической химии.

Проф. Н. Neunhoeffer (Technical University of Darmstadt, Germany) представил недавно полученные результаты о необычных реакциях 1,2,4-триазинов.

Dr. G. O. Kappe (Karl-Franzens-University, Graz, Austria) сообщил о своих достижениях в области синтеза, конформационных и конфигурационных исследований, а также изучения химических свойств и фармакологической активности дигидропиримидинов.

Стендовая сессия включала более 100 докладов, в которых были отражены новые методы синтеза, исследования строения и свойств различных классов органических соединений. Многие из представленных работ явились логическим развитием идей, сформулированных академиком И. Я. Постовским в 70-е годы.

В рамках конференции была проведена отчетная сессия INTAS, а также молодежная научная школа по органической химии. Последняя включала лекции известных ученых и стендовую сессию с докладами молодых ученых из университетов и институтов Уфы, Перми, Тюмени, Чебоксар, Самары, Казани, Ярославля, Саратова, Новосибирска, Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбургa и затронула современные проблемы химии полифторированных, карбонильных, гетероциклических и природных соединений.

Помимо упомянутых выше лекций на школе были представлены специальные доклады.

Проф. В. А. Бакулев (УГТУ—УПИ, г. Екатеринбург) привел данные о новых достижениях в области электроциклических реакций, концепциях псевдоперициклических и гетероэлектроциклических реакций, о выявленных общих закономерностях механизмов перициклических реакций гетероатомных систем.

Доклад *проф. В. И. Салютина* (ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург) был посвящен методам получения фторсодержащих ацил(ароил)пировиноградных кислот и их производных, а также изучению их взаимодействия с моно- и бинуклеофильными реагентами, приводящего к разнообразным гетероциклическим системам.

Проф. В. Л. Гейн (Фармацевтическая академия, г. Пермь) представил данные о получении, свойствах и биологической активности замещенных пирролидин-2,3-дионов.

Особый интерес вызвал блестящий доклад *доц. В. Я. Сосновских* (Уральский государственный университет им. А. М. Горького, г. Екатеринбург), в котором были обобщены результаты исследований по синтезу полигалогеналкилзамещенных гетероциклов на основе гидроксиминоенов.

Молодые ученые *С. Ю. Кудряшов, А. А. Данилин, В. А. Ермохин, П. П. Пурьгин, А. А. Пименов, В. В. Поздняков* (Самарский государственный университет) привели новые данные о свойствах соединений ряда адамантана.

Д. В. Севенард и *О. Г. Хомутов* (ИОС УрО РАН) сообщили об особенностях взаимодействия 2-полифторацилциклогексанонов с 1,2-фенилендиамином.

В. Д. Колесник и *А. В. Ткачев* (ИОХ, г. Новосибирск) представили новый метод получения аминоксидов из α,β -ненасыщенных нитрилов.

Р. А. Мишечкин (МГУ им. М. В. Ломоносова) сообщил о палладий-катализируемом синтезе ариламинов из дигалогенароматических соединений,

В. А. Куценко, М. Ю. Морозовым, М. Ю. Мельниковым и *Д. С. Ячевским* (Уральский государственный университет им. А. М. Горького) приведены данные о новых аспектах взаимодействия трифторметилсодержащих аминокетонов с этилендиамином и моноэтанололамином.

Сотрудниками УГТУ—УПИ и ИОС УрО РАН (*В. Л. Михайлов, Д. Г. Береснев, В. Н. Кожевников, Д. Н. Кожевников, И. С. Ковалев, В. В. Воронин*) представлен широкий круг работ по химии 1,2,4-триазолов и их производных.

Молодежная научная школа была проведена при финансовой поддержке Федеральной целевой программы «Интеграция».

Д-р хим. наук, профессор Пашкевич К. И.