

ХРОНИКА

ШЕСТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ХИМИЯ КАРБЕНОВ И РОДСТВЕННЫХ ИНТЕРМЕДИАТОВ»

28 - 30 мая 1998 года в Санкт-Петербургском университете состоялась международная конференция по химии карбенов и родственных интермедиаатов. В ее работе приняли участие ведущие специалисты России, США, Японии, Великобритании, Польши, Германии, Латвии, Белоруссии, Украины и др. Глубокие, интересные доклады по механизму образования и взаимодействию карбенов были представлены профессорами Р. Р. Костиковым («Галокарбены как источник активных интермедиаатов») и М. Федорыньским («Влияние растворителя и катализатора на ход реакций галоформов в межфазнокаталитических системах»).

Большая часть докладов так или иначе затрагивала вопросы химии гетероциклических соединений. Образование гетеромакроциклов было рассмотрено в докладах профессоров М. П. Дойла («The formation of large rings in carbene transformations»), Акиры Оку («Etheral oxonium ylide formation from carbenes and utility for synthesis») и многих других.

Несколько докладов было посвящено образованию циклопропанов. Среди них «Химия диазоциклопропанов» профессора Ю. А. Томилова, «Stereo-selective cyclopropanation catalyzed by chiral binaphthylidimine copper (I)» Тошиказы Ибаты, «1,4-Biradicals as intermediates in the formation of cyclopropanes» П. Маргарета, «Chiral cyclopropylidenes and carbenoids» И. Г. Болесова и др.

Значительное внимание было уделено также химии илидов — доклады профессоров А. Ф. Хлебникова «Галогензамещенные иминиевые илиды из карбенов», «N-Ylide versus O-ylide formation in the rhodium (II)-catalyzed decomposition of diazoacetylureas» Ц. О. Каппе, «Sulfur ylides in the synthesis of indolizidinic and pyrrolizidinic structures» Ф. З. Галина и т.д.

Металлоорганическая химия была представлена докладами Р. Уолша «Germylenes and silylenes», «Laser flash fotolysis of cyclic polygermanes», Т. В. Лещиной «Achievements of spin chemistry methods in the investigation of heavy carbenes analogs», Митцуо Киры «New chemical aspects of group-14 organometallic divalent species» и многими другими. Всего на конференции было прочитано 42 пленарных доклада и представлено 92 стендовых.

К. Рубина

Латвийский институт органического синтеза