

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

КИМ ПЕТРОВИЧ БУТИН

(к 70-летию со дня рождения)



10 октября 2006 г. исполняется 70 лет со дня рождения заслуженного профессора Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, заведующего лабораторией теории и механизма органических реакций (ТМОР) кафедры органической химии химического факультета МГУ Кима Петровича Бутина. Он ушел из жизни 19 марта 2005 г.

Родился Ким Петрович Бутин 10 октября 1936 г. в селе Ильинское Вилегодского района Архангельской области. Окончил Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева в 1959 г. по специальности «инженер-технолог».

После окончания института Ким Петрович в течение двух лет работал в Институте природных соединений АН СССР, а затем поступил в конкурсную аспирантуру химического факультета МГУ. В 1966 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Полярографические и некоторые химические свойства ртутноорганических соединений», а в 1974 г. — докторскую на тему «Исследование гомогенных и гетерогенных реакций ртутьорганических соединений электрохимическими методами».

С 1989 г. Ким Петрович Бутин — профессор кафедры органической химии химического факультета МГУ. В 2002 г. удостоен звания «Заслуженный профессор Московского университета». Педагогическая деятельность К.П. Бутина была связана с подготовкой специалистов в области теоретической органической химии. В Московском университете Ким Петрович Бутин читал курс лекций «Теоретические проблемы органической химии» для студентов 4–5 курса, специализирующихся на кафедре органической химии, углубленный курс органической химии для аспирантов, курс теоретической стереохимии, курс по теоретическим вопросам органической химии для слушателей ФПК, вел практикум по органической химии и семинары для студентов-химиков, биологов и геологов. В течение многих лет Ким Петрович являлся членом секции «Электрохимия органических соединений» Научного совета по электрохимии и коррозии РАН.

Научные интересы Кима Петровича были связаны с исследованием механизмов химических реакций, металлокомплексов и металлоорганических соединений, электрохимией, бионеорганической химией. В результате экспериментального исследования ртутьорганических соединений им открыты короткоживущие «органические каломели» и создана электрохимическая шкала кислотности очень слабых СН-кислот, включающая метан как кислоту. В созданной К.П. Бутиным лаборатории ТМОР проводились широкие эксперименты по электрохимии органических и металлоорганических соединений, реакциям, инициируемым электрическим током, электрохимическому моделированию механизма действия активных центров металлоферментов, электрохимическим и спектральным свойствам внутримолекулярных комплексов с переносом заряда с целью создания новых способов активации реакций органических и металлоорганических соединений, изучения короткоживущих интермедиатов. Под его руководством разработан ряд электрохимических и электрокаталитических методов активации молекул (например, CO_2) через промежуточное образование анионили катион-радикалов, а также способов активации молекул через комплексы с переносом заряда. В этих работах изучены такие представляющие общий интерес вопросы, как 1) вклад серы в биологию; 2) неинноцентные лиганды; 3) электронные губки; 4) редокс-антенны и передача электрона на дальние расстояния; 5) конформационный полиморфизм.

В ходе своей научной и педагогической деятельности К.П. Бутин подготовил 3 доктора и 18 кандидатов наук. Ими опубликовано около 400 научных работ. Среди них следует выделить монографию «СН-Кислоты» (в соавторстве с О.А. Реутовым и И.П. Белецкой), вышедшую в России (Наука, 1982) и Англии (Pergamon Press, 1980). В соавторстве с О.А. Реутовым и А.Л. Курцем он подготовил к печати учебник «Органическая химия» в 4-х томах (1999–2004), рекомендованный Министерством общего и профессионального образования РФ для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специализации «Химия».

К.П. Бутина отличали глубокая любовь к химии, преданность науке, редкая трудоспособность, умение четко формулировать научные задачи и пути их решения, доступно и увлекательно излагать сложные проблемы студентам и аспирантам. Это был интересный, разносторонний человек — любитель музыки, страстный футбольный болельщик.

Научная школа, созданная К.П. Бутиным, продолжает активно развиваться и сегодня. Ученики Кима Петровича являются ведущими специалистами в области органической электрохимии. Светлая память о Киме Петровиче Бутине продолжает жить в сердцах его родных, друзей, коллег и учеников.

*Коллектив кафедры органической химии
химического факультета МГУ*