

ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ ПЕНТИН (К 80-летию со дня рождения)



20 апреля 2006 г. исполняется 80 лет со дня рождения и 65 лет трудовой деятельности доктора химических наук, профессора кафедры физической химии химического факультета Московского государственного университета Юрия Андреевича Пентина.

Юрий Андреевич Пентин родился в семье школьной учительницы и врача в г. Перми. В 1930 г. семья переехала в поселок Верещагино Пермской области, а с 1935 г. проживала в г. Свердловске. Трудовая биография Ю.А. Пентина совпала с началом Великой Отечественной войны, пятнадцатилетним подростком он стал работать трактористом, в 1943 г. экстерном закончил школу и добровольно вступил в ряды Красной армии. С 1944 г. после окончания военного училища принимал участие в боевых действиях. Боевые заслуги Ю.А. Пентина отмечены высокими наградами – орденами Красной Звезды и Отечественной войны II степени, медалями “За взятие Вены” и “За победу на Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.”. После демобилизации из армии Ю.А. Пентин стал студентом химического факультета МГУ (1947–1952), затем поступил в аспирантуру и в 1955 г. защитил кандидатскую диссертацию. Годы учебы в аспирантуре пришлось на время завершения строительства комплекса МГУ на Ленинских горах, Ю.А. Пентин принял активнейшее участие в переезде и обеспечении лаборатории молекулярной спектроскопии современным оборудованием. Затем в течение трех лет Ю.А. Пентин работал в одном из НИИ атомной промышленности, занимаясь внедрением методов молекулярного спектрального анализа для исследования спектров и строения ряда соединений трансурановых элементов. В 1958 г. Юрий Андреевич возвратился на химический факультет в лабораторию молекулярной спектроскопии, где прошел путь от старшего научного сотрудника до заведующего крупнейшей в МГУ кафедрой физической химии. В 1965 г. Ю.А. Пентин защитил докторскую диссертацию на тему “Спектроскопическое исследование строения молекул и равновесий молекулярных форм органических соединений”, а в 1970 г. был избран профессором кафедры.

Ю.А. Пентину принадлежат пионерские работы по количественным определениям разностей энергий конформеров и оценкам влияния внутри- и межмолекулярных взаимодействий на конформационные и таутомерные равновесия. Работы Ю.А. Пентина по относительной устойчивости поворотных изомеров молекул углеводородов и их галогенпроизводных являются классическими, а вся совокупность выполненных им фундаментальных исследова-

ний в этой области способствовала созданию физико-химических основ современной теоретической стереохимии, в частности конформационного анализа и внесла существенный вклад в развитие экспериментальных методик колебательной спектроскопии (ИК и КР) и расчетов колебательных спектров. Многочисленные работы сотрудников научной школы Ю.А. Пентина, выполненные по актуальной тематике, отличаются высоким научным уровнем и широкой практической направленностью. Обширные фундаментальные разноплановые исследования различных классов органических и элементоорганических соединений, созданные с его участием новые математические методы обработки экспериментальных данных молекулярной спектроскопии получили широкое признание и являются крупным вкладом в развитие современной теоретической химии и молекулярной спектроскопии.

Под руководством Ю.А. Пентина выполнено более 80 дипломных работ и защищено 30 кандидатских диссертаций, пятеро его учеников стали докторами наук. Представители большой научной школы Ю.А. Пентина работают не только в разных точках России, но и за рубежом – в Азербайджане, Казахстане, Венгрии, Вьетнаме. Более 40 лет Ю.А. Пентин читает в МГУ созданные им общие и специальные лекционные курсы по строению вещества, физическим методам исследований в химии, молекулярной спектроскопии и физической химии. Он многократно выезжал для чтения лекций в периферийных вузах и за рубежом, преподавал по линии ЮНЕСКО в Университете Восточной Африки, был приглашенным профессором в США, почетным Хасселевским лектором в Норвегии.

Круг научных интересов Ю.А. Пентина очень широк. Результаты исследований, выполненных при его участии, нашли отражение в более чем 450 научных статьях. Ю.А. Пентин является автором ряда учебников и монографий. Научную и педагогическую работу Ю.А. Пентин совмещает с большой научно-организационной и учебно-методической деятельностью. Он был заместителем декана химического факультета МГУ по научной работе (1966), с 1981 по 1994 г. возглавлял кафедру физической химии. В 1988–1996 гг. Ю.А. Пентин заведовал лабораторией молекулярной спектроскопии. Как признанный авторитет в науке Ю.А. Пентин входил в экспертный Совет ВАК, был членом секции химии и химической технологии Государственного комитета по Ленинским и Государственным премиям в области науки и техники при Совете Министров СССР, участвовал в работе ряда научных, научно-технических, учебно-методических и редакционных Советов. С 1982 по 2001 г. Ю.А. Пентин был председателем Совета по защитах докторских диссертаций, с 1982 г. и по настоящее время Ю.А. Пентин входит в состав редколлегии “Журнала физической химии РАН” (до 1996 г. – в качестве заместителя главного редактора). За научные достижения и успехи в деле подготовки научных и педагогических кадров химиков Ю.А. Пентин награжден орденами Дружбы народов” и “Знак Почета”, знаком Минвуза СССР “За отличные успехи в работе”, медалями “За доблестный труд”, “Ветеран труда”, юбилейными медалями, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР, удостоен почетных званий Заслуженного деятеля науки РСФСР и Заслуженного профессора Московского университета.

Юрия Андреевича глубоко уважают и любят на кафедре физической химии за его доброту, искренность, дружелюбие, готовность прийти на помощь. Юрий Андреевич полон творческих сил, идей и планов. Мы желаем ему доброго здоровья, счастья, благополучия и успехов в научной и педагогической деятельности.