

## ЮБИЛЕИ

## ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ ПЕНТИН

(К 90-летию со дня рождения)



20 апреля 2016 г. исполняется 90 лет со дня рождения и 75 лет трудовой деятельности доктора химических наук, профессора кафедры физической химии химического факультета Московского государственного университета Юрия Андреевича Пентина.

Юрий Андреевич Пентин родился в 1926 г. 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, в 1941 г. он заканчивает курсы трактористов и начинает работать в Ирбитской МТС. В 1943 г., окончив экстерном среднюю школу, добровольно вступает в ряды Красной армии и после окончания военного училища с 1944 г. Ю.А. Пентин принимает участие в боевых действиях на территории Венгрии и Австрии. Боевые заслуги Ю.А. Пентина отмечены высокими наградами – орденами Красной Звезды и Отечественной войны II степени, медалями «За взятие Вены» и «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». После демобилизации из армии Ю.А. Пентин в 1947–1952 гг. обучается на химическом факультете МГУ, затем поступает в аспирантуру, после окончания которой в 1955 г. защищает кандидатскую диссертацию. Годы учебы в аспирантуре приходится на вре-

мя завершения строительства комплекса МГУ на Ленинских горах. Ю.А. Пентин принимает активнейшее участие в переезде в новый корпус химического факультета и в обеспечении лаборатории молекулярной спектроскопии современным оборудованием. Затем в течение трех лет Ю.А. Пентин работает в НИИ атомной промышленности, занимается исследованиями спектров и строения ряда экстракционных комплексов и молекул трансурановых элементов.

В 1958 г. Ю.А. Пентин возвращается на химический факультет МГУ, где проходит путь от старшего научного сотрудника лаборатории молекулярной спектроскопии до заведующего крупнейшей в МГУ кафедрой физической химии. В 1965 г. им защищена докторская диссертация на тему «Спектроскопическое исследование строения молекул и равновесий молекулярных форм органических соединений», в 1970 г. Ю.А. Пентин был избран профессором кафедры.

Круг научных интересов Ю.А. Пентина очень широк, Юрий Андреевич внес огромный вклад в развитие фундаментальных исследований в области физической химии, строения вещества и молекулярной спектроскопии. Под его руководством на новом уровне экспериментальной техники были развернуты спектроскопические исследования равновесий молекулярных форм (таутомерных и конформационных) для разных классов органических соединений, проведены обширные разноплановые исследования органических и элементоорганических соединений, результаты которых нашли широкое практическое применение. Ему принадлежат пионерские работы по количественному определению разности энергий конформеров и оценке влияния внутри- и межмолекулярных взаимодействий на конформационные и таутомерные равновесия, ставшие классическими в этой области. Выполненные Ю.А.Пентиным и его многочисленными учениками фундаментальные исследования способствовали созданию физико-химических основ современной теоретической стереохимии, в частности конформационного анализа, и внесли существенный вклад в развитие экспериментальных методик колебательной спектроскопии (ИК и КР). Научной группой, возглавляемой Ю.А. Пентиным, совместно с кафедрой математики физического факульте-

та МГУ созданы устойчивые численные методы решения обратных задач молекулярной спектроскопии на основе развития теории регуляризации нелинейных некорректных задач.

Результаты исследований, выполненных при участии Юрия Андреевича, нашли отражение в более чем 450 научных статьях.

Ю.А. Пентин является автором учебников:

«Вращательная изомерия молекул» (1969 г.), «Расчет колебаний молекул» (1977 г., совместно с Г.С. Коптевым),

«Физические методы исследования в химии» (1987 и 1989 гг., совместно с Л.В. Вилковым),

«Основы молекулярной спектроскопии» (2008 г., совместно с Г.М. Курамшиной).

Ю.А. Пентиным написаны монографии:

«Обратные задачи колебательной спектроскопии» (1993 г., совместно с И.В. Кочиковым, Г.М. Курамшиной, А.Г. Яголой)

«Inverse Problems of Vibrational Spectroscopy» (1999, A.G. Yagola, I.V. Kochikov, G.M. Kuramshina, Yu.A. Pentin, 1999, VSP, Zeist, The Netherlands).

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 в разных регионах России и в ряде других стран. Более 40 лет Ю.А. Пентин читал в МГУ и в других вузах страны общие и специальные лекционные курсы по строению вещества, физическим методам исследований в химии, молекулярной спектроскопии, физической химии. Научную и педагогическую работу Ю.А. Пентин совмещал с большой научно-организационной и учебно-методической

деятельностью: был заместителем декана химического факультета МГУ по научной работе (1966 г.), 11 лет работал заместителем заведующего кафедрой, с 1981 по 1994 г. возглавлял кафедру физической химии, в 1988–1996 гг. заведовал лабораторией молекулярной спектроскопии. В 1982–2001 гг. Ю.А. Пентин являлся председателем Совета по защитах докторских диссертаций, длительное время работал членом экспертного совета ВАК, членом секции химии и химической технологии Госкомитета по Ленинским и Государственным премиям в области науки и техники при Совмине СССР, членом научных Советов АН и Минвуза, нескольких редсоветов, был председателем и членом оргкомитетов многих Всесоюзных научных и учебно-методических конференций. С 1982 г. и по настоящее время Ю.А. Пентин входит в редколлегию Журнала физической химии РАН (до 1996 г. заместитель главного редактора).

За научные достижения и успехи в деле подготовки научных и педагогических кадров химиков Ю.А. Пентин награжден Орденом Дружбы, Знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», 9 юбилейными медалями, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР и удостоен почетных званий Заслуженного деятеля науки РСФСР и Заслуженного профессора Московского университета.

Юрия Андреевича глубоко уважают и любят на кафедре физической химии за его исключительную порядочность, человеческую доброту, искренность, дружелюбие. Желаем ему доброго здоровья, успехов в научной деятельности, счастья и благополучия.

*В.В. Лунин, Г.М. Курамшина, Н.Е. Кузьменко*