ПАПУЛОВ ЮРИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ

Доктор химических наук, профессор, академик Российской Академии Естествознания , заведующий кафедрой физической химии Тверского государственного университета

4 июня 2005 года исполнилось 70 лет со дня рождения заведующего кафедрой физической химии Тверского университета, доктора химических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, академика Российской Академии Естествознания Ю.Г. Папулова.

Юрий Григорьевич родился в городе Троицке Челябинской области. В 1958 г. окончил химфак МГУ, в 1961 г. – аспирантуру МГУ. Кандидат химических наук (1962). В 1961-1963 гг. он старший научный сотрудник и начальник физико-химической лаборатории ВНИИ синтетических волокон (г. Калинин) в период ее организации и становления; в 1963-71 гг. доцент кафедры физики, затем химии Калининского госпединститута. Доктор химических наук (1969), профессор (1971). С 1973 г. по настоящее время заведующий созданной им кафедры физической химии Тверского государственного университета.

Профессор Ю.Г. Папулов – крупный специалист в области теоретической математической химии, автор (и соавтор) свыше 350 известных у нас в стране и за рубежом научных работ, в том числе 22 монографий и учебных пособий по расчетным методам исследования, теории групп и теории графов в химии, конформационному анализу и компьютерному моделированию. Им разработаны:

1) мощные методы генерирования и систематизации изомеров замещения (по вершинам, ребрам и граням) на основе теории перечисления графов, алгоритмы решения комбинаторных и теоретико-графовых задач, возникающих в процессе сбора и обработки информации по структуре и свойствам веществ;

2) эффективные феноменологические методы расчета и прогнозирования физико-химических свойств веществ, позволяющих выбирать из многих (еще не изученных и не полученных) соединений те, которые (согласно прогнозу) удовлетворяют поставленным требованиям (совместно с В.М. Смоляковым и М.Г. Виноградовой);

3) методы молекулярной механики и конформационной статистики, а также методы Монте-Карло, молекулярной и стохастической динамики для прямого компьютерного моделирования сложных полимерных систем (совместно с П.Г. Халатуром)

Ю.Г. Папулов - ответственный редактор межвузовских тематических научных сборников: “Свойства веществ и строение молекул” (1974, 1975, 1977, 1980, 1982, 1984, 1998, 2003), “Расчетные методы в физической химии” (1983, 1985, 1986, 1987, 1988) и др. Постоянный участник всероссийских и международных конференций (Франция, Италия, ФРГ, Англия, Польша, Бельгия, Швеция, Канада, США, Венгрия, Турция, Корея, Япония, Индия и пр.). Неоднократно выступал в роли председателя (или зам. председателя) Оргкомитетов научных встреч, организованных кафедрой физической химии на базе Тверского университета.

В течение многих лет руководил хоздоговорными работами по важнейшей тематике. За последнее время ведет научные исследования в рамках Российской программы «Университеты России – фундаментальные исследования» (с 1992 г.), грантов РФФИ (с 1993 г.), федеральной целевой программы “Интеграция высшего образования и фундаментальной науки” (с 1997 г.) и др.

Результаты научных исследований Ю.Г. Папулова вошли в монографическую литературу (см. например, Дашевский В.Г., Конформации органических молекул. М.: Химия, 1974) и привлекли внимание общественности

На кафедре физхимии ТвГУ есть бакалавреат, магистратура, аспирантура и докторантура. На высоком научном уровне Ю.Г. Папулов читает лекции по квантовой химии и строению вещества, спецкурсы “Основы стереохимии”, “Молекулярое моделирование”, “Симметрия молекул” и др. В 1990 г. читал лекции в США студентам Восточно-Вашингтонского университета и занимался научной работой (в рамках обмена между преподавателями). Им подготовлено 20 кандидатов наук; 6 его учеников (П.Г. Халатур, П.П. Исаев, В.М. Смоляков, Л.Ю. Васильева, Г.А. Исаева, М.Г. Виноградова) стали докторами наук. Сложившийся на кафедре творческий коллек-

тив единомышленников расценивается специалистами как научная школа, хорошо известная у нас в стране и мире.

Ю.Г. Папулов – председатель диссертационного докторского совета Д 212.263.02 по специальности 02.00.04 – физическая химия (химические и физико-математические науки) в Тверском университете, член ряда экспертых советов, член РХО им. Д.И. Менделеева (1983), член Тверского городского клуба краеведов (1988). В 1988-1899 гг. был членом УМО университетов России по химии, в 1990-1993 гг. – депутатом Тверского городского совета.

В 1996 г. Ю.Г. Папулов был избран членом-корреспондентом Российской Академии Естествознания, а на весенней сессии РАЕ 2005 года (г. Кисловодск) – ее действительным членом. Он также действительным член Петровской академии наук и искусств (1994), член Нью-Йоркской академии наук (1995), членом Всемирной ассоциации по теоретической органической химии (1990) членом американского научно - исследовательского общества Sigma Xi (1990) и т.д. Включен в международные биографические справочники “Кто есть кто в мире” (США, 1993/94), “Кто есть кто в науке и технике” (США, 1994/95), “Международный биографический словарь” (Кембридж, 1995), “Достижения человека” (Кембридж, 1995), “5000 личностей мира” (США, 1996), “500 лидеров влияния” (США, 1997), “2000 выдающихся личностей XX столетия” (Кэмбридж, 1998), а также “Известные русские” (Москва, 1999-2002), “Кто есть кто в российской химии” (Москва, 2001), Тверской биографический справочник (Тверь, 2001), Тверские памятные даты на 2005 год и др.

Ю.Г. Папулов – заслуженный деятель науки РФ (1994). Соросовский профессор (1997, 1998). Был удостоен государственной научной стипендии для ведущих ученых России (1994-1996, 1997-2000, 2001-2003). Почетный профессор ТвГУ (2004). Награжден нагрудным знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2004).

С 25 апреля 2005 г. академик Российской Академии Естествознания.