

Папулов Юрий Григорьевич



Академик Российской Академии Естествознания (РАЕ)

4 июня 2010 года исполнилось 75 лет со дня рождения заведующего кафедрой физической химии Тверского университета, доктора химических наук, профессора, действительного члена Российской Академии Естествознания, заслуженного деятеля науки Российской Федерации Ю.Г. Папулова.

Юрий Григорьевич родился 4 июня 1935 г. в г. Троицке Челябинской области. В 1953 г. окончил с серебряной медалью среднюю мужскую школу № 1 в г. Ирбите Свердловской области и поступил на химический факультет МГУ. В 1958 г. окончил химфак, в 1961 г. – аспирантуру МГУ. Защитил кандидатскую диссертацию (1962). В 1961-1963 гг. он ст. научный сотрудник, начальник физико-химической лаборатории ВНИИ синтетических волокон (г. Калинин) в период ее организации и становления. В 1963 г. стал доцентом кафедры физики, а затем химии Калининского госпединститута. В 1969 г. (в неполные 34 года) защитил докторскую диссертацию. В институте возникло физико-химическое направление. С преобразованием пединститута в университет (1971) кафедра химии разделилась на две: кафедру неорганической химии и кафедру органической химии. В 1973 г. по инициативе Ю.Г. Папулова выделена кафедра физической химии, которую он возглавляет более 37 лет.

Ю.Г. Папулов – крупный специалист в области теоретической математической химии, автор (и соавтор) около 400 научных работ, в том числе 25 монографий и учебных пособий по расчетным методам исследования, теории групп и теории графов в химии, конформационному анализу и компьютерному моделирова-

нию, выполняемых в рамках различных программ и грантов: «Университеты России – фундаментальные исследования» (1992-2005 гг.), РФФИ (с 1993 г.): 93-03-05147-а, 96-03-32384-а, 00-03-32982-а, 04-03-96703рЦентр-а, 07-03-96403рЦентр-а, 10-03-10-03-97500-рЦентр-а) и др. Им разработаны: 1) методы генерирования и систематизации изомеров замещения молекулярных полиэдров (по вершинам, ребрам и граням) на основе теории перечисления графов, алгоритмы решения комбинаторных и теоретико-графовых задач, возникающих в ходе сбора и обработки информации по структуре и свойствам веществ; 2) феноменологические методы расчета и прогнозирования физико-химических свойств веществ, позволяющих выбирать из многих (еще не изученных и даже 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 прямого компьютерного моделирования (Монте-Карло, молекулярной и стохастической динамики) для исследования сложных полимерных систем (совместно с П.Г. Халатуром).

Ю.Г. Папулов – постоянный участник конференций у нас в стране и за рубежом (Франция, Италия, ФРГ, Англия, Польша, Бельгия, Швеция, Канада, США, Югославия, Венгрия, Япония, Индия, Швейцария и т.д.), на которых им сделано более 100 докладов. Ответственный редактор межвузовских научных сборников: “Свойства веществ и строение молекул”, “Расчетные методы в физической хи-

мии” и пр.; за последнее время – журнала “Вестник ТвГУ (сер. Химия)”.

Результаты научных исследований Ю.Г. Папулова вошли в монографическую и учебную литературу и привлекли внимание общественности.

На кафедре физхимии ТвГУ есть бакалавриат, магистратура, аспирантура и докторантура. На высоком научном Ю.Г. Папулов читает лекции по квантовой химии и строению вещества, соответствующие спецкурсы. Им подготовлено 20 кандидатов наук; 7 его учеников (П.Г. Халатур, П.П. Исаев, В.М. Смоляков, Л.Ю. Васильева, Г.А. Исаева, М.Г. Виноградова, А.В. Березкин) стали докторами наук. Сложившийся на кафедре творческий коллектив 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 экспертных советов (Москва, Тверь), член американского научного общества Sigma Xi (1990), член Всемирной ассоциации по теоретической органической химии (1990) и т.д. В 1988-1899 гг. был членом УМО университетов России по химии, в 1990-1993 гг. – депутатом Тверского городского совета.

Ю.Г. Папулов входит в состав Тверского городского клуба краеведов (1988). Имеет труды по краеведческой тематике; занимается исследованием жизни и деятельности ученых, связанных с Тверским краем (А.А. Воскресенский, Д.И. Менделеев, В.И. Вернадский и др.). По его инициативе проводятся Региональные Менделеевские чтения (г. Удомля Тверской обл., 2005-2010 гг.).

В 1990 году Ю.Г. Папулов читал лекции студентам Восточно-Вашингтонского университета (США) и занимался научной работой.

Ю.Г. Папулов избран действительным членом (академиком) Петровской академии наук и искусств (ПАНИ) в 1994 г. и Российской академии естествознания (РАЕ) в 2005 г., членом Нью-Йоркской академии наук (1995). Включен в международные биографические справочники: “Who’s Who in the World”, USA, Marquis publ. (1993/94, 1999), “Dictionary of International Biography”, IBC, Cambridge (1995), “Men of Achievement”, IBC, Cambridge (1995), “5000 Personalities of the World”, USA, ABI (1996), “Five Hundred Leaders of Influence”, USA, ABI (1997), “Outstanding people of the 20th century”, IBC, Cambridge (1998); “Известные русские”, Москва (1999-2002), “Кто есть кто в российской химии”, Москва (2001), Тверской биографический справочник, Тверь (2001), Тверские памятные даты на 2005 год, WHO IS WHO В РОССИИ, Швейцария (2008) и др.

Ю.Г. Папулов – заслуженный деятель науки РФ (1994). Соросовский профессор (1997, 1998). Был удостоен государственной научной стипендии для ведущих ученых России (1994-2003). Почетный профессор ТвГУ (2004). Награжден нагрудным знаком “Почетный работник высшего профессионального образования РФ” (2004). Лауреат премии им. Д.И. Менделеева (2005), присуждаемой ПАНИ. Имеет медаль “За верность России” от ПАНИ (2005), Золотую медаль им. В.И. Вернадского от РАЕ (2007), диплом РАЕ “Золотая кафедра России” (2008), почетное звание РАЕ “Основатель научной школы” (2008). Награжден нагрудным знаком «За заслуги в развитии Тверского государственного университета» (2009).

С 25 апреля 2005 г. академик Российской Академии Естествознания.