

ЛЮДИ НАУКИ

КОНОВАЛОВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ (к 75-летию со дня рождения)



30 января 2009 г. исполнилось 75 лет Александру Ивановичу Коновалову – известному ученому-органику, действительному члену Российской академии наук, организатору науки и образования, главе казанской химической школы.

В 1956 г. он с отличием окончил химический факультет Казанского государственного университета (КГУ), в котором приступил к работе в 1957 г. на кафедре органической химии, возглавляемой в то время академиком Б.А. Арбузовым. В 1963 г. А.И. Коноваловым была защищена кандидатская диссертация, посвященная исследованию реакции диенового синтеза. В его докторской диссертации рассматривались механизмы реакции Дильса – Альдера (1974 г.).

С 1968 по 1972 гг. А.И. Коновалов – декан химического факультета КГУ. В течение 25 лет (1974–1999 гг.) он возглавляет кафедру органической химии. С 1979 по 1990 гг. Коновалов – ректор Казанского государственного университета. В эти годы было завершено строительство УНИКСа – спортивно-строительного комплекса КГУ.

В 1990 г. А.И. Коновалов был избран членом-корреспондентом, а в 1992 г. – действительным членом Российской академии наук.

В 1990–2001 гг., сложные для всей страны и науки годы, А.И. Коновалов – директор Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова РАН,

с 1996 по 2008 гг. – председатель Казанского научного центра РАН, а с 2008 г. по настоящее время А.И. Коновалов – его советник.

А.И. Коновалов ведет большую научно-организационную работу и принимает самое активное участие в общественной жизни. С 1979 по 1990 гг. он председатель Совета ректоров вузов ТАССР, член Совета университетов Минвуза СССР; с 1980 по 1990 гг. – член Верховного Совета ТАССР; с 1989 по 1992 гг. – народный депутат СССР; с 1997 по 2006 гг. – вице-президент Академии наук Республики Татарстан; с 2001 по 2008 гг. – член Президиума РАН.

В настоящее время Александр Иванович Коновалов – вице-президент Российского химического общества им. Д.И. Менделеева; председатель Научного совета РАН по органической и элементоорганической химии; председатель экспертной комиссии РАН по присуждению премии им. А.М. Бутлерова; член редколлегий ряда ведущих отечественных и зарубежных журналов («Успехи химии», «Известия Академии наук», «Журнал общей химии», «Phosphorus, Sulfur, Silicon and other elements»); с 2000 г. директор научно-образовательного центра Казанского университета «Материалы и технологии XXI века», действующего в рамках совместной российско-американской программы «Фундаментальные исследования и высшее образование».

А.И. Коновалов – ученый с широкими научными интересами. Его исследования положили начало развитию физической органической химии в Казанском государственном университете. Широко известны фундаментальные работы А.И. Коновалова по изучению реакционной способности ненасыщенных систем, особенно реакций циклоприсоединения. Под его научным руководством разработан универсальный подход к сольватации органических соединений, базирующийся на термодинамических данных. Результаты, полученные совместно с сотрудниками при изучении кислотности органических соединений, составили основу для создания универсальной шкалы кислотности органических соединений в средах различной полярности.

В последние годы под руководством А.И. Коновалова выполняются исследования в области органической и физико-органической химии, химии элементоорганических соединений, химии природных соединений, а также химии возобновляемого природного сырья, имеющие большое научное и прикладное значение. Большое внимание уделяется области супрамолекулярной химии – новейшему направлению химической науки, развиваемому в Казани под руководством А.И. Коновалова и получившему международное признание.

При активном участии А.И. Коновалова совместным решением РАН, РФФИ и Национального центра научных исследований Франции CNRS в 2005 г. создано и активно функционирует научное европейское объединение SupraChem «Супрамолекулярные системы в химии и биологии».

Научные достижения Александра Ивановича Коновалова получили высокую оценку. Среди его наград – четыре ордена: Трудового Красного Знамени (1979 г.), Дружбы народов (1984 г.), «За заслуги перед Отечеством» IV и III степеней (1995, 2004 гг.). А.И. Коновалову присуждена Золотая медаль им. Д.И. Менделеева (2003 г.) и медаль «В память 1000-летия Казани» (2005 г.). А.И. Коновалов – лауреат премии «Триумф» 2005 года в области науки в номинации «Химия и науки о материалах».

За цикл работ «Разработка теоретических основ химии неводных растворов и их практическое использование» А.И. Коновалову присвоено звание Лауреата Государственной премии СССР (1987 г.), В 2008 г. он удостоен Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники за работу «Супрамолекулярные системы на основе каликсаренов». За цикл работ, выполненных по теме: «Реакция Дильса – Альдера. Реакционные способности диен-диенофильных систем. Влияние внутренних и внешних факторов», он удостоен в 2008 г. премии РАН им. Н.Д. Зелинского.

Редколлегия журнала « Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки» сердечно поздравляет Александра Ивановича Коновалова с 75-летием и желает доброго здоровья и больших успехов в науке на благо нашей страны.