



АНТОН ВЛАДИМИРОВИЧ ДУМАНСКИЙ

(К восьмидесятилетию со дня рождения)

Антон Владимирович Думанский родился 22 июня 1880 г. в Иваново-Вознесенске. В этом же городе он окончил реальное училище (1898 г.), а затем в 1903 г. окончил химическое отделение Киевского политехнического института. Еще будучи студентом, А. В. Думанский начал работать в области коллоидной химии, которая только что начала формироваться как отдельная отрасль знания.

Количество лиц, занимающихся этой наукой, с каждым годом увеличивается. Среди этих исследователей выдающаяся роль принадлежит А. В. Думанскому, который ведет систематическую научно-исследовательскую работу в области коллоидной химии в течение почти шестидесяти лет и является одним из основоположников отечественной коллоидной химии.

В период до 1917 г. А. В. Думанский занимался главным образом изучением условий получения коллоидных систем; выяснением факторов, обуславливающих их устойчивость, и исследованием влияния ионов на коагуляцию зелей. Для работ этого периода характерно стремление А. В. Думанского расширить круг вопросов, подлежащих выяснению путем применения новых физико-химических методов исследования.

К 1917 г. А. В. Думанский уже вполне определился как ученый, разрабатывающий оригинальное направление в науке. Однако его талант, творческая научная и организационная деятельность развились в полной мере уже после Великой Октябрьской социалистической революции.

Как передовой ученый он сразу же после установления Советской власти активно включился в научную жизнь молодой советской республики и в самые трудные годы работал ректором Воронежского сельскохозяйственного института (1919—1927).

Начиная с двадцатых годов в лабораторию А. В. Думанского начали приезжать начинающие научные работники, чтобы там получить теоретическую подготовку по коллоидной химии и приобрести навыки экспериментальных исследований. Приезжали в Воронеж и высококвалифицированные научные работники для проведения дискуссий по актуальным научным вопросам, для чтения докладов и обмена мнениями.

Лаборатория А. В. Думанского настолько расширилась, что назрела необходимость в создании Института коллоидной химии, что и было сделано в 1932 г. Вплоть до начала Великой Отечественной войны этот Институт был одним из центров коллоидной науки и подготовки молодых кадров в Советском Союзе.

В 1934 г. по инициативе А. В. Думанского была созвана в Воронеже первая Всесоюзная конференция по коллоидной химии, на которой присутствовало около 160 человек и где было сделано большое количество сообщений, свидетельствовавших о бурном развитии коллоидной науки в нашей стране. На конференции было принято решение о создании коллоидного журнала, который и начал издаваться в 1935 г. Редактором этого журнала бессменно является А. В. Думанский.

Наряду с научной работой Антон Владимирович проводит и большую общественно-политическую работу. Так, в 1935 г. он избирается депутатом Воронежского городского Совета депутатов трудящихся, в 1937 г. — депутатом Областного Совета депутатов трудящихся.

В 1933 г. А. В. Думанский был избран членом-корреспондентом АН СССР. В 1940 г. он принят в члены КПСС. В годы Великой Отечественной войны деятельность А. В. Думанского не прекращается. Вначале в Воронеже под его руководством были успешно выполнены работы, имевшие оборонное значение. В течение нескольких лет он заведовал кафедрой физической и коллоидной химии Казахского государственного университета. Наряду с работой в университете Антон Владимирович продолжал вести научные исследования, направленные в первую очередь на оказание помощи народному хозяйству в то тяжелое время. За научную работу, подготовку научных кадров и помощь хозяйственным организациям А. В. Думанский был удостоен звания заслуженного деятеля науки и техники Казахской ССР.

В 1945 г. А. В. Думанский был избран академиком Академии наук УССР и с этого времени до 1960 г. он работал директором Института общей и неорганической химии АН УССР и одновременно руководил лабораторией коллоидной химии в этом же институте.

Послевоенный киевский период деятельности А. В. Думанского характеризуется тем, что он широко применяет при изучении коллоидов физические методы.

Совместно с сотрудниками А. В. Думанский провел обширные исследования по теплотам смачивания.

Значительный интерес представляют работы по исследованию диэлектрических свойств дисперсных систем, выполненные в лаборатории А. В. Думанского в послевоенный период. Этот цикл работ позволил сделать важные выводы о взаимодействии между компонентами дисперсных систем.

Большое значение имеют исследования реологических свойств дисперсных систем, которые проводятся в лаборатории А. В. Думанского. Нельзя не упомянуть также об исследованиях условий получения и устойчивости органозолей металлов. Все эти исследования привели к важным результатам, имеющим и теоретическое и практическое значение.

В 1950 г. в Киеве была созвана вторая Всесоюзная конференция по проблеме гидрофильности и устойчивости дисперсных систем. Эта конференция привлекла большое количество исследователей, среди которых многие являлись учениками А. В. Думанского. В связи с 70-летием в 1950 г. А. В. Думанский удостоен почетного звания заслуженного деятеля науки УССР.

А. В. Думанский создал в нашей стране крупную коллоидно-химическую школу. Им опубликовано свыше 250 научных работ, среди которых несколько значительных монографий.

Приведенные здесь краткие сведения о жизни и деятельности А. В. Думанского далеко не исчерпывают его многосторонней научно-педагогической и общественно-политической деятельности. Партия и правительство высоко оценили деятельность А. В. Думанского, наградив его двумя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

Редакция журнала «Высокомолекулярные соединения» горячо поздравляет Антона Владимировича со знаменательной датой его юбилея, желает ему доброго здоровья, многих лет жизни и творческих успехов, в особенности по решению пограничных проблем коллоидной и полимерной областей химического знания.