



АННА АЛЕКСАНДРОВНА ТАГЕР (К 80-летию со дня рождения)

В августе 1992 г. исполнилось 80 лет доктору химических наук, профессору Уральского государственного университета им. А.М. Горького Анне Александровне Тагер – видному ученому в области физикохимии высокомолекулярных соединений.

В 1941 г., будучи сотрудником и учеником В.А. Каргина, в Научно-исследовательском физико-химическом институте им. Л.Я. Карпова А.А. Тагер защитила кандидатскую диссертацию, здесь же в 1956 г. она стала доктором химических наук.

В годы Великой Отечественной войны А.А. Тагер работала на одном из оборонных заводов Свердловска.

С 1948 г. вся жизнь А.А. Тагер связана с Уральским университетом, где она работала на кафедре физической химии, а в 1958 г. организовала кафедру химии высокомолекулярных соединений, которой бессменно руководила до 1985 г. В настоящее время она профессор-консультант Уральского университета.

Научная деятельность Анны Александровны связана главным образом с изучением концентрированных растворов полимеров и их взаимодействия с различными жидкими и паро-

образными средами, что имеет большое значение для создания научных основ технологии переработки полимеров.

Обширный цикл исследований А.А. Тагер посвящен изучению термодинамики растворов полимеров. Начатые ею в 1937 г. исследования в этой области под руководством академика В.А. Каргина вылились в самостоятельное научное направление, развиваемое ею и ее учениками. Результаты исследований позволили установить связь термодинамических свойств растворов полимеров со строением, структурой и фазовым состоянием растворяемых полимеров.

А.А. Тагер предложен метод определения энергии смешения полимеров друг с другом, широко используемый в настоящее время и другими авторами, который дает возможность прогнозировать надежность работы изделий на основе сложных полимерных композиций.

Широкое признание получили работы А.А. Тагер с сотрудниками и в области пластификации полимеров; в них была установлена взаимосвязь между химическим строением молекул пластификаторов и их пластифицирующим действием.

Фундаментальные исследования проведены Анной Александровной и ее учениками по изуче-

нию пористой структуры полимеров и сорбции на них паров низкомолекулярных жидкостей, способствующих созданию научных основ синтеза полимерных сорбентов и внесших существенный вклад в развитие теоретических представлений о структуре полимеров вообще.

Работы А.А. Тагер широко известны в России и за рубежом и пользуются заслуженным признанием специалистов. Она автор монографии "Растворы высокомолекулярных соединений". Книга "Физикохимия полимеров" – фундаментальное учебное пособие для студентов и аспирантов – выдержала три издания на русском и два издания на английском языках. В 1993 г. выходит

в свет недавно написанная Анной Александровной книга "Основы учения о растворах неэлектриков".

Опытный педагог и блестящий лектор, А.А. Тагер создала известную в стране уральскую школу полимерщиков, подготовила свыше 400 специалистов в области физикохимии полимеров. Под ее руководством защищено 35 кандидатских диссертаций, подготовлено два доктора наук.

Редколлегия и редакция сердечно поздравляют Анну Александровну с юбилеем и желают ей крепкого здоровья и личного счастья.