

Высокомолекулярные соединения

Серия А

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, Серия А, 1999, том 41, № 1, с. 5–6

ВАСИЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ КОРШАК



9 января 1999 г. крупнейшему ученому в области химии высокомолекулярных соединений академику Василию Владимировичу Коршаку исполнилось бы 90 лет.

Первые шаги в большую науку о полимерах были сделаны им в 1931 г. под руководством академика П.П. Шорыгина в Московском химико-технологическом институте им. Д.И. Менделеева, где он прошел путь от студента до профессора и в течение 50 лет заведовал различными кафедрами. По инициативе В.В. Коршака в 1938 г. в ИОХе АН СССР была организована первая в стране лаборатория высокомолекулярных соединений, которая позже в 1954 г. вошла в ИНЭОС АН СССР и которую он возглавлял до последних дней своей жизни.

Исключительно велик вклад В.В. Коршака в современную химию и технологию высокомоле-

кулярных соединений. Он был одним из основоположников синтетической полимерной химии в нашей стране, создателем новых путей синтеза новых полимеров и выдающимся специалистом в этой области.

Еще в конце 40-х годов В.В. Коршак осуществил классические исследования процессов линейной поликонденсации, в частности полиэтерификации и полиамидирования.

Разработанные и развитые школой В.В. Коршака поликонденсационные процессы были успешно использованы для получения различных классов полимеров, а также в открытии ранее неизвестной аллотропической формы углерода, получившей название карбин, отличающуюся по своим свойствам от графита и алмаза.

Для работ В.В. Коршака характерно стремление связать теоретические разработки с решением важных практических задач. Под его руководством и при непосредственном участии созданы и внедрены в народное хозяйство новые антифрикционные самосмазывающиеся материалы (АСП-пластики), обеспечивающие работоспособность узлов трения в экстремальных условиях, освоено промышленное производство синтетических волокон лавсан и анид.

Разработки по созданию полимеров для медицины привели к получению универсального клея "Циакрин", тромборезистентных материалов на основе карбина, мембранных, используемых для оксигенаторов крови и т.д.

В.В. Коршак создал крупную школу советских химиков, работающих в области химии высокомолекулярных соединений; среди учеников Василия Владимировича 35 докторов наук и более 200 кандидатов наук.

В.В. Коршак – автор более чем 30 монографий, обобщающих достижения его школы, а также мировой науки в области высокомолекулярных соединений. Эти книги, и в частности "Химия

высокомолекулярных соединений" (первое руководство по химии полимеров на русском языке), стали настольными книгами многих научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов у нас в стране и за рубежом.

В.В. Коршак был главным редактором журналов "Высокомолекулярные соединения" и "Успехи химии", членом редколлегий других журналов.

Василий Владимирович вел большую научно-организационную работу, будучи председателем

Совета по высокомолекулярным соединениям и членом других научных советов.

В.В. Коршака отличали большие организаторские способности, преданность делу, целеустремленность и настойчивость, принципиальность, личная скромность и демократичность.

Многочисленные благодарные ученики успешно продолжают начатые им теоретические и практические разработки в области высокомолекулярных соединений. В настоящем номере мы публикуем ряд статей учеников В.В. Коршака.