



МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ КОТОН

29 декабря 1988 года исполнилось 80 лет со дня рождения и 60 лет научно-педагогической и общественной деятельности члена-корреспондента АН СССР, советника при дирекции Института высокомолекулярных соединений АН СССР, профессора, доктора химических наук Михаила Михайловича Котона.

М. М. Котон – известный ученый в области органической и металлоорганической химии и высокомолекулярных соединений. Им опубликовано в печати свыше 530 научных работ и получено более 100 авторских свидетельств на изобретения, что свидетельствует о широте его научных интересов.

Свою научную деятельность М. М. Котон начал в 1928 г. в Химическом институте АН СССР (Ленинград) в области синтеза и исследования металлоорганических соединений. Большой цикл работ М. М. Котона с сотрудниками выполнен по синтезу, полимеризации и поликонденсации непредельных соединений ртути, свинца, олова, сурьмы, мышьяка, висмута, кремния и таллия. В дальнейшем, работая в Физико-техническом институте АН СССР, М. М. Котон проводит широкие исследования по синтезу и полимеризации замещенных стиролов, винильных производных нафталина, карбазола, фурана, тиофена, пиридина и хинолина, получившие широкую известность в нашей стране и за рубежом. М. М. Котон впервые в нашей стране на основе полимеров стирола и гетероциклических соединений создал сцинтиляционные пластические массы для регистрации радиоактивных излучений. Наибольшее развитие получили исследования М. М. Котона в области высокомолекулярных соединений в Институте высокомолекулярных соединений АН СССР, где он работает с 1952 г. и заведует лабораторией по синтезу новых термостойких полимеров и одновременно с 1960 г. по 1987 г. был директором института.

Работая в ИВС АН СССР, М. М. Котон внес значительный вклад в изучение синтеза, полимеризации и сополимеризации различных акрилатов, метакрилатов и их производных. Широкую известность получили работы М. М. Котона с сотрудниками в области ароматических полиимидов. Впервые синтезированы ряды полиимидов на основе диангидридов тетракарбоновых кислот и диаминов, триаминов, тетрааминов. Изучение влияния их химического строения на структуру и свойства получаемых полимеров позволило создать производство высокотермостойких, негорючих, радиационностойких материалов различного назначения совместно с НПО «Пластмассы», НПО «Химволокно» и его ленинградским филиалом, НПО «Пластик» и рядом других организаций. Свою научную работу М. М. Котон успешно совмещал с педагогической работой, свыше 30 лет заведовал кафедрами и читал лекции в ЛГПМИ, ЛПИ им. М. И. Калинина, ЛТИ им. Ленсовета. Под его непосредственным руководством и консультацией успешно защищено 45 кандидатских и 7 докторских диссертаций.

В годы Великой Отечественной войны М. М. Котон являлся участником обороны и восстановления Ленинграда. В течение ряда лет был заместителем председателя Ленинградского правления ВХО им. Д. И. Менделеева, является членом Научного Совета по высокомолекулярным соединениям, заместителем главного редактора журнала прикладной химии. М. М. Котон награжден орденами Ленина и Октябрьской Революции, рядом медалей и почетных грамот.

Редколлегия и редакция журнала желают видному ученому нашей страны новых успехов и свершений в его научной деятельности.