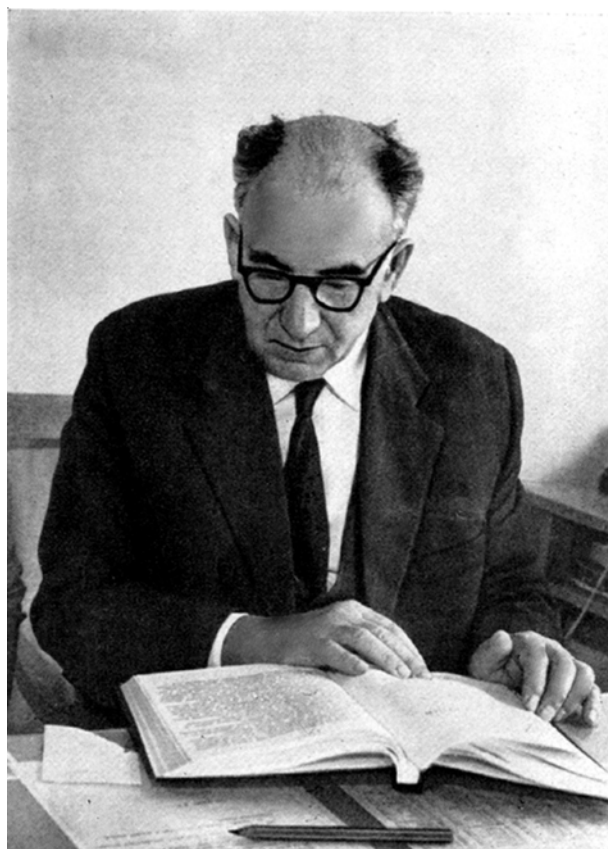

до 100 річчя з дня народження
КОРНЄВ КОСТЯНТИН АРСЕНІЙОВИЧ



28 травня 2008 року виповнилося 100 років з дня народження, першого директора Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України (до 1963 року Інституту хімії полімерів і мономерів), члена-кореспондента АН УРСР, доктора хімічних наук, професора, одного із зачинателів досліджень в Україні в галузі полімерної хімії, відомого вченого-хіміка, Костянтина Арсенійовича Корнева.

Костянтин Арсенійович Корнев народився в с. Сосниця Чернігівської області, після закінчення у 1930 році Київського фармацевтичного інституту, аспірант Інституту хімії АН УРСР (1930–1933 р.р.). Згодом працював старшим науковим співробітником в Інституті хімії, а згодом Інституту органічної хімії АН УРСР. У 1937 році К.А.Корнев став кандидатом хімічних наук. З 1941 р. по 1945 р. – офіцер Радянської Армії. Після демобілізації продовжує роботу в Інституті органічної хімії АН УРСР, і у 1957 захищає докторську дисертацію, а у 1960 р. йому присвоюється наукове звання професора.

У 1958 р. згідно з Постановами Директивних органів і Президії АН УРСР, на базі лабораторії хімії високомолекулярних сполук Інституту органічної хімії АН УРСР утворюється Інститут хімії полімерів і мономерів АН УРСР (нині ІХВС НАН України), директором якого призначається К.А. Корнев.

У 1961 році його обирають членом-кореспондентом АН УРСР за спеціальністю “хімія високомолекулярних сполук”.

К.А. Корнев віддав багато сил організації будівництва комплексу Інституту, який розташований у м. Києві на Харківському шосе, 48.

При формуванні наукового спрямування інституту Костянтин Арсенійович надавав велике значення розвитку синтезу нових мономерів, розробці нових методів, синтезу термостійких плівко- і волокноутворюючих полімерів, дослідженню їх властивостей. К.А. Корнев очолював лабораторію синтезу полімерів і розпочав роботи в області хімії триазину і його похідних. Було розроблено

способи отримання полімерних матеріалів із застосуванням похідних симетричного триазину як комономерів. Перший поліуретан в інституті синтезовано під керівництвом К.А. Корнева. Було досліджено синтез полімерів різних структур, які містять уретанові групи.

Розроблено безізоціанатний спосіб одержання поліуретанів на основі хлорвмісних діамінів. Проводився синтез нових діолів, діізоціанатів, гліколів і діамінів.

На основі жирноароматичних діолів розроблено життєздатні композиції, здатні до отримання матеріалів литтям.

Синтезовано хлорвмісні етерогліколи і отримано вогнезахисні полімери, що мають гарну адгезію до сталі.

Розроблено спосіб синтезу N,N-діалкіламідів і поліетероамідоуретанів, які використано як покриття для шкіри.

Розроблено спосіб синтезу термостійких гідроксилвмісних поліоксазолідонів. К.А. Корнєв приділяв багато уваги впровадженню результатів досліджень у практику.

К.А. Корнєв як засновник Інституту вельми сприяв розвитку полімерної хімії в Україні. Він був головою Координаційної ради з проблеми “Полімери”, координував роботу усіх науково-дослідних установ і заводських лабораторій в галузі полімерної хімії в Україні.

К.А. Корнєв підготував 1 доктора і 20 кандидатів наук, він автор понад 200 наукових праць і 30 авторських свідоцтв СРСР.

Публікації:

У 1930–1950 рр. його роботи друкувались у закритих збірниках Інституту органічної хімії АН УРСР. Згодом у провідних наукових журналах країни.