
75-річчя члена-кореспондента, доктора хімічних наук, професора Шевченко Валерія Васильовича



11 січня 2017 року виповнилося 75 років відомому вченому в галузі полімерної хімії, завідувачу відділу Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України, члену-кореспонденту НАН України, професору, доктору хімічних наук, Заслуженому діячу науки і техніки України, лауреату Державної премії України Валерію Васильовичу Шевченку. В.В. Шевченко народився у м. Барнаулі Алтайського краю (Росія). Після закінчення у 1963 р. Дніпропетровського хіміко-технологічного інституту він вступив до аспірантури Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України, з яким пов'язав все своє наукове життя, пройшовши шлях від аспіранта до завідувача відділу.

В.В. Шевченко – один з провідних спеціалістів у галузі синтезу і фізикохімії високомолекулярних сполук. Основний напрям його робіт становить розробка способів синтезу нових мономерів, олігомерів і полімерів різної молекулярної архітектури (лінійних, розгалужених, гіперрозгалужених і зіркоподібних), встановлення особливостей структуроутворення в цих сполуках і розробка методів їх регулювання, дослідження їхніх об'ємних і поверхневих властивостей. В.В. Шевченком зроблено значний внесок у розвиток хімії і фізикохімії іон-, фтор-, кремній- та металовмісних олігомерів і полімерів, рідиннокристалічних, електро- та фотоактивних олігомерів і полімерів, створення і дослідження супрамолекулярних гіперрозгалужених систем, здатних до відклику на дію різних зовнішніх факторів, протонопровідних органічно-неорганічних полімерних мембран для паливних елементів, полімерних електролітів для літєвих джерел струму, олігомерних комплексотворювачів для очищення рідких радіоактивних відходів від урану і трансуранових елементів на Чорнобильській АЕС, полімерів бактерицидної дії, чутливих до тиску адгезивів широкого спектра властивостей тощо, а також розробку і вивчення структури та властивостей нанокompозитних полімерних систем різного хімічного складу і призначення. У співдружності з Ю.С. Ліпатовим і А.Є. Файнерманом ним

запропоновано новий підхід до створення високоефективних поверхнево-активних речовин – біанкерних поверхнево-активних сполук олігомерного типу. Останнім часом В.В. Шевченко зі співробітниками розвиває новий напрям полімерної хімії – синтез і фізикохімія поліфункціональних олігомерних іонних рідин.

Отримані результати фундаментальних досліджень В.В. Шевченка були втілені в понад 10 технологій виробництва олігомерів і полімерів та матеріалів з їх використанням для різних галузей споживання, що супроводжувалися відповідною технічною та технологічною документацією. Ці розробки впроваджено на підприємствах України та країн колишнього СРСР.

В.В. Шевченко – автор понад 630 публікацій і 130 авторських свідоцтв та патентів України, під його керівництвом захистили дисертації 14 кандидатів наук.

У 1986–1987 рр. В.В. Шевченко брав активну участь у ліквідації наслідків катастрофи на Чорнобильській АЕС.

В.В. Шевченко і на сьогодні не пориває зв'язку зі спортивним ветеранським рухом. Він є багаторазовим чемпіоном і рекордсменом України з плавання, а також п'ятиразовим медалістом чемпіонату світу з плавання серед ветеранів.

Наукова громадськість, колеги, учні та друзі щиро вітають Валерія Васильовича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я і нових творчих звершень на благо рідної Вітчизни.