



**80-РІЧЧЯ ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ,
ДОКТОРА ХІМІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА
ШЕВЧЕНКА ВАЛЕРІЯ ВАСИЛЬОВИЧА**



11 січня 2022 р. виповнилося 80 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. Після закінчення у 1963 р. Дніпропетровського хіміко-технологічного інституту він поступив 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 із 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, зіркоподібних, сітчастих), встановлення особливостей структуроутворення в таких сполуках і розроблення 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- й фотоактивних олігомерів і полімерів, у створення та дослідження супрамолекулярних гіперрозгалужених

систем, здатних до відклику на дію різних зовнішніх факторів, протонопровідних органо-неорганічних полімерних мембран для паливних елементів, олігомерних комплексоутворювачів 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 розроблення і вивчення структури та властивостей нанокompозитних полімерних систем різного хімічного складу й призначення. Він є співавтором нового підходу до створення високоефективних поверхнево-активних речовин – біанкерних поверхнево-активних сполук олігомерного типу. Останнім часом В.В. Шевченко зі співробітниками розвивають новий напрям полімерної хімії – синтез і фізикохімія поліфункціональних олігомерних іонних рідин і полімерів різної молекулярної архітектури на їх основі, а також оригінальний підхід до створення твердих і гелевих полімерних поліелектролітів для літєвих джерел струму.

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

В.В. Шевченко – автор понад 700 публікацій, 330 авторських свідоцтв і патентів на винаходи, він підготував 1 доктора і 16 кандидатів хімічних наук.

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

В.В. Шевченко і на сьогодні підтримує зв'язок із ветеранським спортивним рухом. Він є багаторазовим чемпіоном України з плавання, а також п'ятиразовим медалістом чемпіонату світу з плавання серед ветеранів.

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