



**85-РІЧЧЯ КАНДИДАТА ХІМІЧНИХ НАУК
ГРИЩЕНКА ВОЛОДИМИРА КОСТЯНТИНОВИЧА**



16 листопада 2022 р. виповнилося 85 років знатному хіміку, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки та премії імені А.І. Кіпріанова НАН України, академіку Української Технологічної Академії, провідному науковому співробітнику ІХВС НАН України В.К. Грищенку.

В.К. Грищенко народився у м. Дніпропетровську. Вищу освіту здобув у 1960 р. на хіміко-технологічному факультеті Дніпропетровського металургійного інституту за спеціальністю хімічна технологія палива.

Свою наукову діяльність почав в Інституті хімії полімерів і мономерів АН УРСР м. Київ (з 1964 р. Інститут хімії високомолекулярних сполук), де обіймав посаду інженера лабораторії нафтохімічних технологій (1960 р.), молодшого співробітника лабораторії термостійких полімерів (1961 р.) та відділу олігомерів (1963 р.). У 1966 р. вступив до аспірантури ІХВС АН УРСР без відриву від виробництва, де під керівництвом д.х.н. Ю.Л. Спіріна вперше провів дослідження із синтезу та вивчення властивостей реакційноздатних олігомерів з кінцевими функціональними групами (Авт. свідоцтво СРСР 1967 р.). У 1971 р. захистив дисертаційну роботу за темою “Синтез олігодієнів з кінцевими гідроксильними групами і поліуретанів на їх основі” на здобуття наукового

ступеня кандидата хімічних наук. У 1972 р. В.К. Грищенко – вчений секретар наукової Ради з проблеми „Високомолекулярні сполуки”. У 1975 р. йому присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника.

З 1973 р. В.К. Грищенко обіймає посаду вченого секретаря Інституту хімії високомолекулярних сполук АН УРСР (1973–1980 рр.), заступника директора з наукової роботи (1980–2002 рр.), завідувача відділу олігомерів і синтетичних каучуків (1977–2007 рр.), провідного наукового співробітника відділу хімії олігомерів і сітчастих полімерів.

Науковий напрям робіт – розробка, наукові основи створення та фотохімія реакційноздатних олігомерів і синтетичних каучуків, вивчення закономірностей формування полімерних та еластомерних матеріалів на їх основі.

Під керівництвом В.К. Грищенка у відділі олігомерів розроблено методи синтезу нових функціоналізованих ініціаторів радикальної полімеризації – азосполук, які містять гідрозидні, гідрозонні, аміно, β-гідроксиамідні та інші групи, вперше отримано олігомери, що містять ці функціональні групи й еластомерні композиційні матеріали на їх основі (20 авторських свідоцтв).

Вивчено олігомеризацію та коолігомеризацію дієнових і вінілових мономерів при ініціюванні функціоналізованими азоініціаторами та пероксидом водню в середовищі осаджувача, запропоновано механізм процесу, який пояснює вплив розчинника на розподіл олігомерів за типом функціональності. Спільно з рядом галузевих інститутів розроблено способи модифікації шинних гум синтезованими реакційноздатними рідкими каучуками з метою підвищення фізико-механічних та експлуатаційних властивостей гум.

Набули подальшого розвитку дослідження з фотохімічно ініційованої полімеризації реакційноздатних олігомерів і їх композицій, результати яких узагальнено в написаній В.К. Грищенком у співавторстві з А.Ф. Маслюком і С.С. Гудzeroю монографії „Жидкие фотополимеризующиеся композиции” (1985 р.) і відзначено премією імені А.І. Кіпріанова НАН України (1990 р.). Встановлена спроможність розроблених полімеризаційноздатних олігомерів кополімеризуватися з мономерами вінілового ряду під дією температури, ініціаторів і УФ-опромінення, що зумовила широкі можливості їх практичного використання в різних галузях техніки (гібридні зв’язуючі, фотополімерні друкарські форми, покриття, клеї та ін.). За цикл робіт «Наукові основи створення фоточутливих олігомерних матеріалів і методів реєстрації оптичної інформації та їх використання в наукоємних технологіях», виконаних у співавторстві з В.В. Магдинцем, А.Ф. Маслюком і С.С. Гудzeroю, В.К. Грищенку присвоєно звання лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки (1996 р.).

В.К. Грищенко – автор понад 250 наукових праць і 67 винаходів. Під його керівництвом виконано і захищено 4 кандидатські дисертації.

Він нагороджений Почесними грамотами Президії НАН України та УК профспілки працівників НАН України.

За вагомий значний особистий внесок у розвиток полімерної науки та зміцнення науково-технічного й оборонного потенціалу України в 2018 р. В.К. Грищенку Указом Президента України присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Зустрічаючи своє 85-ти річчя, Володимир Костянтинович продовжує активну творчу роботу. Його колеги, учні та друзі зичать йому міцного здоров’я, довголіття, творчої наснаги, життєвого оптимізму, нових успіхів у науковій діяльності на благо нашої Вітчизни.