



70-річчя кандидата хімічних наук, В.К. Грищенко

16 листопада 2007 року виповнилось 70 років відомому вченому в області високомолекулярних сполук, кандидату хімічних наук, старшому науковому співробітнику, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки та премії А.І. Кіпріанова НАН України, академіку Української технологічної академії, провідному науковому співробітникові Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України Володимирі Костянтиновичу Грищенку.

Народився Володимир Костянтинович у м. Дніпропетровську. Вищу освіту здобув на хіміко-технологічному факультеті Дніпропетровського металургійного інституту за спеціальністю хімічна технологія палива у 1960 році. Після закінчення інституту працював в Інституті хімії полімерів і мономерів АН УРСР м. Київ (з 1964 р. Інститут хімії високомолекулярних сполук), де обіймав посаду інженера (1960 р.) лабораторії нафтохімічних технологій, молодшого співробітника лабораторії термостійких полімерів (1961 р.) та відділу олігомерів (1963 р.). В 1966 році вступив до аспірантури ІХВС АН УРСР без відриву від виробництва, де під керівництвом д.х.н. Ю.Л. Спіріна вперше провів дослідження по синтезу та вивченню властивостей реакційноздатних олігомерів з кінцевими функціональними групами (Авт. Свідоцтво СРСР 1967 р.). У 1971 році захистив кандидатську дисертацію “Синтез олігодієнів з кінцевими гідроксильними групами і поліуретанів на їх основі” за спеціальністю – хімія високомолекулярних сполук. В 1972 році В.К. Грищенко вчений секретар наукової Ради з проблеми «Високомолекулярні сполуки». У 1975 році присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника.

З 1973 року В.К. Грищенко обіймає посаду вченого секретаря Інституту хімії високомолекулярних сполук АН УРСР (1973-1980рр.), заступника директора з науковій роботі (1980-2002 рр.), завідувача відділом олігомерів та синтетичних каучуків (1977-2007рр.), провідного наукового співробітника відділу хімії олігомерів та сітчастих полімерів.

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

Вивчено олігомеризацію та коолігомеризацію дієнових та 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 в напрямку фотохімічноініційованої полімеризації реакційноздатних олігомерів та їх композицій. Результати досліджень узагальнено в написаній В.К. Грищенко у співавторстві монографії «Жидкие фотополимеризующиеся композиции» (1985р.) та відзначено премією А.І. Кіпріанова НАН України (1990р.). Встановлена спроможність розроблених полімеризаційноздатних олігомерів кополімеризуватися з мономерами вінілового ряду під дією температури, ініціаторів і УФ-опромінення зумовила широкі можливості їх практичного використання в різних областях 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, В.К. Грищенко присвоєно почесне звання лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки (1996р.).

В.К. Грищенко є автором понад 200 наукових праць та 65 винаходів. Під його керівництвом виконано і захищено 4 кандидатські дисертації, нагороджений Почесними грамотами Президії НАН України та ЦК профспілки працівників НАН України.

Володимир Костянтинович Грищенко майже 30 років перебуваючи на керівних посадах Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України вніс значний вклад в наукову життєдіяльність інституту. Всі, хто спілкувався з Володимиром Костянтиновичем на протязі багатьох років, відмічають його високі ділові та особисті якості, інтелігентність, інтелектуальність, добре відношення до молодших колег. І в даний час В.К. Грищенко, який був одним із засновників олігомерної хімії в нашій країні, є одним із провідних науковців у цій галузі, активно працює у відділі хімії олігомерів та сітчастих полімерів інституту, від широкого серця даруючи свій досвід, знання та талант видатного хіміка.

Вітаючи Володимира Костянтиновича з ювілеєм, наукова громадськість, колеги, учні, бажають йому міцного здоров'я, творчого довголіття, нових звершень у розвитку хімії олігомерів та полімерів.