

80-річчя
ШУМСЬКОГО ВАДИМА ПИЛИПОВИЧА
доктора хімічних наук,
кандидата технічних наук,
старшого наукового співробітника



26 грудня 2017 р. виповнилося 80 років провідному науковому співробітнику відділу фізикохімії полімерів Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України Шумському Вадиму Пилиповичу.

В.П. Шумський народився в м. Харків. Після закінчення Київського політехнічного інституту одержав спеціальність інженер-механік хімічних виробництв і з 1960 до 1964 р. працював інженером, а потім старшим інженером в інституті УкрНДІхіммаш (м. Київ). У 1964 – 1967 рр. як аспірант ІХВС АН УРСР В.П. Шумський проходив аспірантську підготовку в Інституті нафтохімічного синтезу АН СРСР (м. Москва). В 1968 р. захистив дисертацію та одержав вчений ступінь кандидата технічних наук.

З 1968 р. В.П. Шумський працює в Інституті хімії високомолекулярних сполук НАН України молодшим науковим співробітником, старшим науковим співробітником і провідним науковим співробітником (1988 р.). Наукове звання старшого наукового співробітника йому присвоєно в 1986 р.

У 1987 р. В.П. Шумський захистив докторську дисертацію за темою “Реологія структурно-неоднорідних багатокомпонентних полімерних систем” і став доктором хімічних наук.

В.П. Шумський – відомий фахівець у галузі фізикохімії високомолекулярних сполук, зокрема – реології полімерів. Ним розвинений новий науковий напрям у реології полімерів – вплив структурної неоднорідності на реологічні властивості багатокомпонентних полімерних систем та зіставлення закономірностей течії полімерних сумішей з їх термодинамічним станом. Вперше було проведено порівняльне дослідження та зіставлення в’язкопружних і термодинамічних характеристик полімерних сумішей при визначенні їх в одному і тому ж температурному

режимі. Встановлено, що між ними існує певний взаємозв'язок, який спостерігається незалежно від того є компоненти аморфними чи кристалічними полімерами, каучуками чи олігомерами. Виконані дослідження дали змогу зробити принциповий висновок, що прояв в'язкопружних властивостей сумішей полімерів, один з компонентів яких перебуває в текучому, а інший в кристалічному стані за різних режимів деформування, аналогічний прояву цих властивостей полімерами, наповненими активним мінеральним наповнювачем. Отримані дані показують принципову можливість регулювання характеру розподілу наповнювача та ступеня агрегації його частинок шляхом зміни реологічних властивостей полімерної матриці. Це відкриває широкі можливості цілеспрямованого використання ефекту екстремальної зміни в'язкопружних властивостей для створення нових полімерних композицій без корінної перебудови існуючих технологічних процесів.

В.П. Шумський – співавтор 2-х монографій, ним опубліковано понад 100 наукових робіт у престижних вітчизняних і зарубіжних журналах. Він був керівником від України у спільному (Росія, Україна, Італія, Бельгія та Голландія) проекті INTAS (2001 р.), а також учасником проекту INTAS у 1994 р. (Україна, Франція, Німеччина) та 2-х проектів CNRS спільно з Університетом Клод-Бернар (м. Ліон, Франція) з 1999 до 2002 р. і з 2003 до 2005 р.

Шумський В.П. – член Спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій ІХВС НАН України та член Міжнародного реологічного товариства ім. Г.В. Виноградова, неодноразово виступав з доповідями на міжнародних наукових конференціях і симпозіумах.

Вітаючи В.П. Шумського з ювілеєм, наукова громадськість та колеги зичать йому здоров'я і нових творчих успіхів.