



## 70-річчя МИШАКА ВОЛОДИМИРА ДМИТРОВИЧА



10 серпня 2023 р. виповнилося 70 років з дня народження та 35 років наукової діяльності одному з провідних вчених у галузі полімерних матеріалів і композитів, кандидату хімічних наук, старшому науковому співробітнику, заступнику директора з наукової роботи Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України Мишаку Володимирі Дмитровичу.

В.Д. Мишак народився на Волині у с. Куснища. У 1970 р. закінчив Куснищанську середню школу і вступив на навчання на хіміко-технологічний факультет за спеціальністю "технологія переробки пластичних мас" до Львівського політехнічного інституту, після закінчення якого у 1975 р. був направлений на роботу в м.Київ, у НВО «Київпродмаш», де працював у відділі головного технолога на посадах інженера-конструктора, інженера-технолога з переробки пластичних мас. У 1980 р. як офіцер запасу був призваний на службу в лави Радянської армії, а після демобілізації у 1982 р. повернувся до Києва і працював у державних органах. З 1988 до 1991 р. навчався в аспірантурі Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України. Навчання в аспірантурі

---

закінчив достроково, у липні 1991 року захистив дисертаційну роботу «Структура і властивості полімер-деревних композицій на основі вторинних термопластів» на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук.

З 1991 р. В.Д. Мишак працює в Інституті хімії високомолекулярних сполук НАН України у відділі полімерних композитів на посадах: провідного інженера, наукового співробітника, старшого наукового співробітника. У 2002 р. Президією НАН України призначений вченим секретарем інституту, з 2017 р. – заступником директора з наукової роботи.

У 2001 р. В.Д. Мишаку присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника зі спеціальності «хімія високомолекулярних сполук».

Головний напрям наукової діяльності В.Д. Мишака пов'язаний із вивченням структури та властивостей багатокомпонентних полімерних систем і композитів. У сферу його наукових інтересів входять дослідження в області вторинного використання полімерних матеріалів, їх рециклінгу, створення нових композиційних матеріалів, розробка і дослідження властивостей нових функціональних матеріалів спеціального призначення для потреб ракетно-космічної галузі України. В.Д. Мишаком разом з академіком Є.В. Лебедевим і д. ф.-м. н. Є.П. Мамунею розроблені наукові підходи до регулювання властивостей полімерних композицій на основі сумішей вторинних термопластів з функціональними наповнювачами різної природи, в т.ч. рослинного походження, і модифікуючими добавками. Результати фундаментальних досліджень В.Д. Мишака стали основою створення нових високонаповнених композицій з високими експлуатаційними властивостями. Розроблено та впроваджено прогресивні ресурсозберігаючі технології отримання композиційних полімер-деревних матеріалів методом прямого пресування, екструзійну технологію отримання погонажних виробів із полімер-деревних матеріалів для будівельної індустрії, технологію отримання формованої тари сільськогосподарського призначення.

Ще один із наукових напрямів, який останнім часом розвивається під науковим керівництвом В.Д. Мишака, – розробка наукових основ створення композиційних матеріалів (гумопластів і термоеластоластів) з використанням вторинних термопластів і дисперсних еластомерних відходів із відпрацьованих автомобільних шин, розробка шляхів їх функціоналізації та створення компатибілізуючих функціональних добавок для отримання полімерних композитів з високими експлуатаційними характеристиками різного функціонального призначення. Розроблена технологія отримання покриттів для спортивних споруд з еластичним наповнювачем.

Результати наукових досліджень В.Д. Мишака добре відомі та визнані науковцями як в Україні, так і за кордоном, у його науковому доробку понад 265 наукових праць, серед них 4 розділи в монографіях, понад 80 статей у фахових періодичних виданнях, 8 авторських свідоцтв і патентів на винаходи.

Поряд із науковою і науково-організаційною роботою В.Д. Мишак здійснює активну роботу з підготовки молодих наукових кадрів, аспірантів. Під його науковим керівництвом аспірантами інституту захищені дві дисертаційні роботи.

В.Д. Мишак проводить велику науково-організаційну роботу як заступник директора інституту з метою пропаганди і впровадження наукових розробок інституту у виробництво, представлення розробок інституту на фахових виставках, симпозиумах, налагодження наукових контактів з міжнародними науковими установами, фірмами країн ЄС, Китаю та ін.

За вагомий особистий внесок у розвиток вітчизняної науки та зміцнення науково-технічного потенціалу столиці України В.Д. Мишак відзначений подяками Київського міського Голови і Голови Дніпровської РДА у м. Києві. Його багаторічна наукова і науково-організаційна діяльність відмічена відзнакою НАН України «За професійні здобутки», пам'ятною медаллю до 100-річчя НАН України та грамотами, медаллю «20 років незалежності України» міжнародної академії рейтингових технологій «Золота Фортуна».

Зустрічаючи своє 70-річчя, Володимир Мишак продовжує активну наукову діяльність.

Вітаючи з ювілеєм, колеги, учні, друзі зичать йому міцного здоров'я, довголіття, удачі і нових творчих здобутків.