



60-річчя
КЛЕПКА ВАЛЕРІЯ ВОЛОДИМИРОВИЧА



1 січня 2023 р. виповнилось 60 років з дня народження відомому фізику, доктору фізико-математичних наук, професору Клепку Валерію Володимировичу.

Валерій Клепка народився на Черкащині у с. Валява. Вищу освіту здобув у 1985 р. на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка. З 1985 до 1988 р. навчався в аспірантурі Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України.

З 1988 р. В.В. Клепка працює в Інституті хімії високомолекулярних сполук НАН України у відділі фізики полімерів (до 2006 р. – відділ молекулярної фізики полімерів) на посадах: молодшого наукового співробітника, наукового співробітника, старшого наукового співробітника, провідного наукового співробітника. З 2006 р. – завідувач відділу фізики полімерів. За час його керівництва у відділі захищено 9 кандидатських і 3 докторські дисертації. З 2009 р. – заступник директора з наукової роботи.

У 1989 р. В.В. Клепка захистив кандидатську дисертацію «Кооперативні явища в розчинах полімерів і гідрогелях».

У 2000 р. В.В. Клепка захистив докторську дисертацію «Фазові переходи та динаміка молекул у розупорядкованих полімерних середовищах».

У 2013 р. В.В. Клепку було присвоєно вчене звання професора зі спеціальності «фізика полімерів».

У 1994 р. цикл робіт В.В. Клепка „Фазові переходи та динаміка молекул у полімерних розчинах і гелях” був відзначений Премією НАН України для молодих вчених.

У 2010 р. В.В. Клепка разом з академіком НАН України Л.А. Булавіном і чл.-кор. НАН України В.І. Слісенком був відзначений Премією НАН України імені О.І. Лейпунського за цикл робіт у галузі ядерної енергетики «Нейтронна спектроскопія конденсованих середовищ».

Результати наукових досліджень В.В. Клепка добре відомі та визнані науковцями як в Україні, так і за кордоном.

Основні напрями робіт В.В. Клепка – фазові переходи та критичні явища в полімерних системах, нейтронна спектроскопія полімерів, властивості молекул за умов „обмеженого простору”, *перколяційні явища в полімерних наносистемах, полімерні наноккомпозити та полімерні електроліти.*

В.В. Клепка разом з доктором фіз.-мат. наук Ю.Б. Мельниченком розробив ряд унікальних експериментальних методик із використанням методу пропускання повільних нейтронів для дослідження фазових переходів і критичних явищ у полімерних розчинах та гелях, процесів дифузії й проникності молекул у полімерних гідрогелях і мембранах. Ними запропоновано новий теоретичний підхід для універсального описання поведінки розчинів гнучколанцюгових полімерних молекул в області фазових переходів і поблизу критичних точок.

В.В. Клепка разом з д.х.н., проф. В.В. Шиловим і к.х.н. Ю.П. Гомзою розробив ряд новітніх методів діагностики структури розупорядкованих полімерних систем, наноккомпозитів і тонких плівок на основі методів розсіяння рентгенівських променів і з використанням фрактального підходу.

У науковому доробку В.В. Клепка 5 монографій та понад 300 публікацій у фахових періодичних виданнях, значна частина з яких індексуються у різних наукометричних базах.

Зустрічаючи своє 60-ти річчя, Валерій Клепка продовжує активну наукову роботу. Вітаючи з ювілеєм, його колеги, учні, друзі зичать йому міцного здоров'я, довголіття, удачі і нових творчих успіхів.