



80-річчя члена-кореспондента НАН України М.О. СТРЖЕМЕЧНОГО

15 лютого виповнюється 80 років відомому вченому в галузі теоретичної фізики криокристалів, доктору фізико-математичних наук, професору, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки, члену-кореспонденту НАН України **Михайлу Олексійовичу Стржемечному**. Після закінчення у 1962 р. Харківського державного університету М.О. Стржемечний працює у Фізико-технічному інституті низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України. Розпочавши свій професійний шлях інженером, він понад двадцять років очолював експериментальний відділ, а наразі обіймає посаду головного наукового співробітника.

Дослідження М.О. Стржемечного охоплюють широкий спектр проблем сучасної фізики. Серед них – властивості класичних і квантових криокристалів, вуглецеві наноструктури, люмінесцентна спектроскопія та визначення структур молекулярних кристалів тощо. До його найважливіших результатів належить розроблення теорії квантової дифузії у квантових кристалах, теорії енергетичного спектру домішкових атомів ^3He і квантованих вихорів у надплинному ^4He , дослідження поліморфізму та ізомерії у молекулярних кристалах та ін. М.О. Стржемечний одним з перших в Україні розпочав послідовні дослідження таких нових вуглецевих наноструктур, як фулерени і нанотрубки. Велике практичне значення мають його роботи з теорії люмінесцентних лічильників проникних випромінювань.

В доробку М.О. Стржемечного близько 200 наукових статей та оглядів, 2 монографії. Він був керівником 10 кандидатських дисертацій. З 1974 р. є незмінним членом редколегії журналу «Фізика низьких температур», у якому протягом перших 14 років його існування виконував обов'язки відповідального секретаря. М.О. Стржемечний є членом консультативної ради журналу "Physica B" (з 1991 р.) та кількох академічних наукових рад. Його наукові досягнення відзначено премією ім. А.Ф. Прихотько НАН України (2006) та Державною премією України (2011).

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Михайла Олексійовича з ювілеєм та зичать йому міцного здоров'я, щастя і нових творчих успіхів.