



75-річчя члена-кореспондента НАН України М.П. КУЛІША

8 жовтня 2019 р. виповнюється 75 років завідувачу кафедри фізики функціональних матеріалів Київського національного університету імені Тараса Шевченка, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки члену-кореспонденту НАН України **Миколі Полікарповичу Кулішу**. У 1967 р. М.П. Куліш закінчив фізичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка, в якому відтоді й працює, пройшовши шлях від аспіранта до завідувача кафедри.

Під керівництвом М.П. Куліша в Україні сформувався новий науковий напрям радіаційної фізики – радіаційна фізика наноструктур. Микола Полікарпович запропонував концепцію радіаційного зміцнення діелектричних матеріалів термоперетворювачів космічних ядерних реакторів, радіаційну технологію підвищення жаростійкості вихідних вікон потужних прискорювачів електронів спеціального призначення. Він розробив методи визначення мікроскопічної радіаційно стимульованої дифузії, а також впровадив радіаційну технологію поліпшення характеристик зносостійкості інструментальних сталей, створив моделі протидії вакансійному розпухання сплавів.

Під керівництвом М.П. Куліша досліджують модифіковані радіаційним опроміненням матеріали на основі полімерних органічних середовищ, допованих металевими та вуглецевими наноструктурами, барвниками, що застосовуються у новітніх системах реєстрації та обробки інформації, молекулярній та наноелектроніці, селективних сенсорах шкідливих домішок, сонячних елементах.

М.П. Куліш – автор понад 500 наукових праць. Упродовж багатьох років він викладає курси зі структури матеріалів та радіаційної фізики у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Серед його учнів 8 кандидатів та 1 доктор наук.

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Миколу Полікарповича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, щастя і нових творчих успіхів.