



## 70-річчя члена-кореспондента НАН України М.П. КУЛІША

---

Знаний учений у галузі фізики, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки **Микола Полікарпович Куліш** народився 8 жовтня 1944 р. у с. Полковниче Маньківського району Черкаської області. У 1967 р. закінчив фізичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка і відтоді постійно працює в Університеті, пройшовши шлях від асистента до професора, заступника декана і заступника проректора з наукової роботи. З 1994 р. очолює кафедру фізики функціональних матеріалів.

Наукова діяльність М.П. Куліша досить різноманітна – він вивчає міжатомні кореляції у сплавах; кореляції при дифракції і дифузному розсіянні; властивості вуглецевих наноструктур; вплив опромінення на характеристики функціональних і медичних матеріалів. Під його керівництвом досліджено плівки фулеритів, легованих металами та опромінених швидкими зарядженими частинками. Показано, що таке оброблення спричинює полімеризацію плівок внаслідок перенесення заряду від атомів металу до молекул  $C_{60}$ . Їх фізико-хімічні характеристики змінюються завдяки трансформації кристалічної структури, що дає змогу отримати унікальні елементи наноелектроніки, оптики та медицини.

М.П. Куліш приділяє багато часу й уваги навчально-методичній роботі для підготовки фахівців з фізики наноструктур та радіаційної медицини. Він входить до складу кількох спеціалізованих рад із захисту дисертацій, підготував 7 кандидатів наук. Микола Полікарпович співпрацює з провідними вченими з університетів Німеччини, Швеції, Угорщини, Литви та інших країн. Він автор більш як 250 наукових праць.

Наукова громадськість, колеги та учні вітають Миколу Полікарповича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, натхнення і нових творчих здобутків.