



75-річчя члена-кореспондента НАН України П.П. ГОРБИКА

22 липня 2025 р. виповнюється 75 років відомому в Україні і за її межами вченому в галузі хімії функціональних речовин і матеріалів, завідувачу відділу наноматеріалів і заступнику директора з наукової роботи Інституту хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України, доктору фізико-математичних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Петру Петровичу Горбику**.

П.П. Горбик здобув вищу освіту в Київському державному університеті ім. Т.Г. Шевченка. У 1975—1986 рр. працював в Інституті напівпровідників АН УРСР, де закінчив аспірантуру. 3 жовтня 1986 р. працює в Інституті хімії поверхні.

Наукові дослідження П.П. Горбика стосуються хімії та фізики твердого тіла, наноматеріалознавства і нанотехнологій. Він сформулював і підтвердив концепцію хімічного конструювання нових магніточутливих нанокомпозитів з багаторівневою ієрархічною наноархітектурою і функціями медико-біологічних нанороботів; разом з колегами створив перший вітчизняний магніточутливий протипухлинний лікарський засіб «Фероплат», який не має аналогів у світі і впроваджується в медичну практику; розробив новий імплантат на основі біоактивної кераміки 60S та цисплатину (ванкоміцину) як комплексний лікарський засіб з пролонгованою остеокондуктивною та протипухлинною (антибіотичною) дією для використання в хірургічному лікуванні кісток; розробив технологію, виготовив, дослідив, запатентував і впровадив зразки антирадарних покриттів, функціональних у радіолокаційному та інфрачервоному діапазонах електромагнітного спектра, для потреб оборони держави та ін.

Особисто та у співавторстві П.П. Горбик опублікував понад 1100 наукових праць, з яких: 12 монографій, 13 розділів у 13 англомовних книгах з міжнародними колективами авторів, 467 статей та наукових оглядів, понад 90 авторських свідоцтв і патентів на винаходи, Як науковий керівник і консультант підготував 16 кандидатів наук, доктора філософії та доктора наук, керує роботою 2 аспірантів і докторанта.

П.П. Горбик — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, нагороджений медаллю «В пам'ять 1500-річчя Києва», відзнаками і почесними грамотами Президії НАН України.