



*70-річчя
доктора фізико-математичних наук,
професора П.П. Горбика*

22 липня 2015 року виповнилося 70 років доктору фізико-математичних наук, професору, завідувачу відділу наноматеріалів Інституту хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки Горбику Петру Петровичу, відомому вченому в галузях фізики, хімії та технології поверхні, фізики твердого тіла, матеріалознавства.

Петро Петрович народився в с. Волиця Фастівського району Київської області в сім'ї вчителів. У 1967 р. закінчив зі срібною медаллю Волицьку середню школу. Вищу освіту здобув на фізичному факультеті Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. Трудову діяльність розпочав у 1968 році на кафедрі фізики Київського державного педагогічного інституту ім. О.М. Горького. У 1975 р. перейшов на роботу до Інституту напівпровідників АН УРСР, вступив до аспірантури за спеціальністю “фізика твердого тіла”. У 1982 р. захистив кандидатську дисертацію “Исследование свойств гетеропереходов сульфид меди – твердый раствор системы Zn-CdS” за спеціальністю “фізика напівпровідників і діелектриків”.

В Інституті хімії поверхні НАН України Петро Петрович працює з 1986 р. – старшим науковим співробітником (1986–1994), виконуючим обов'язки завідувача лабораторії (1994–1996), провідним науковим співробітником (1996–2002), заступником директора з наукової роботи (2002–2006), виконуючим обов'язки директора (2006–2008), завідувачем відділу (2008–по цей час). У 1998–2006 рр. – голова профкому Інституту та член Київського регіонального комітету профспілки працівників НАН України.

У 1993 р. захистив докторську дисертацію “Твердотельные структурно-неоднородные системы с функциональными свойствами” за спеціальністю “фізика твердого тіла”. Основними напрямками наукової роботи П.П. Горбика є дослідження властивостей низькорозмірних твердотільних нерівноважно-конденсованих, структурно-неоднорідних, кластерно-зібраних, корелюючих багатокомпонентних систем, зокрема, на основі активних діелектриків, напівпровідників, високотемпературних надпровідників, речовин з фазовими переходами типу напівпровідник-метал та діелектрик-суперіонік, полімерів; збірки та молекулярного дизайну поверхні наносистем, процесів спрямованої організації приповерхневого шару із заданими властивостями; синтезу новітніх наноматеріалів і поліфункціональних нанокомпозитів з багаторівневою ієрархічною наноархітектурою, перспективних для використання в електроніці, медицині, біології тощо. Результати його наукових розробок знаходять застосування в технічній та медичній галузях.

На цей час П.П. Горбиком у співавторстві опубліковано понад 990 наукових праць, із яких 16 книг (2 посібники для студентів ВУЗів), 8 розділів у книжкових закордонних виданнях, 86 винаходів, актуальні огляди, статті, тези доповідей на профільних конференціях.

П.П. Горбик – член Вченої ради Інституту, Наукової ради НАН України з проблеми “Хімія та технологія модифікування поверхні” при Відділенні хімії НАН України, секцій «Наноструктуровані та аморфні матеріали» і "Фізика поверхневих явищ та тонких плівок" Міжвідомчої наукової ради «Фізика металічного стану» при Відділенні фізики і астрономії НАН України, Спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій 26.210.01 та голова Спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій 26.210.02 при ІХП ім. О.О. Чуйка НАН України. Він є членом редколегій журналу «Хімія, фізика та технологія поверхні», наукових збірників «Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології» та «Поверхня».

П.П. Горбик був і є керівником низки конкурсних проектів в рамках відповідних державних та академічних науково-технічних програм, Фонду фундаментальних досліджень України, Українського науково-технологічного центру, членом організаційних комітетів та активним учасником багатьох національних і міжнародних наукових конференцій. Розвиває нові наукові напрямки, міжнародне співробітництво, готує молоді наукові кадри, виконує громадську роботу, є дійсним членом Академії технологічних наук України. Під його керівництвом захищено 15 кандидатських дисертацій. Викладає курс “Прилади і системи неруйнівного контролю” в НТУУ “КПІ”. Він є гарантом освітньо-наукового рівня програми освітньої діяльності в ІХП ім. О.О. Чуйка НАН України за спеціальністю «прикладна фізика, наноматеріали».

Наукова, організаційна і громадська робота, яку виконував П.П. Горбик, завжди відзначались високою ефективністю. Його нагороджено медаллю “В пам'ять 1500-річчя Києва”. За наукові розробки новітніх матеріалів П.П. Горбика у 2007 році відзначено Державною премією України у галузі науки і техніки.

Співробітники Інституту щиро вітають шановного Петра Петровича та бажають йому міцного здоров'я, подальших творчих здобутків у науковій та педагогічній діяльності.

Редколегія