



**60-річчя
професора**

П.П. ГОРБИКА

22 липня 2010 року виповнилося 60 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.

П.П. Горбик народився в селі Волиця Фастівського району на Київщині у вчительській сім'ї. Його батько, Петро Андрійович, родом з Вінничини, після закінчення інституту був направлений в с. Волицю, де організував і багато років очолював середню школу. Мати, Марія Костянтинівна, працювала вчителькою початкових класів. Старший брат, Валентин, фізик за освітою, з дитинства був взірцем для молодшого.

Після закінчення середньої школи зі срібною медаллю в 1967 р. вступив на фізичний факультет Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. Трудову діяльність розпочав у 1968 році на кафедрі фізики Київського державного педагогічного інституту ім. О.М. Горького після переводу на вечірню форму навчання. 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). У 1993 р. захистив докторську дисертацію “Твердотельные структурно-неоднородные системы с функциональными свойствами” за спеціальністю “фізика твердого тіла”. У 1998–2006 рр. – голова профкому Інституту та член Київського регіонального комітету профспілки працівників НАН України. У складний період діяльності Інституту після смерті засновника і незмінного директора академіка НАН України О.О. Чуйка П.П. Горбик багато зробив для консолідації, збереження і розвитку наукового потенціалу колективу.

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; процесів спрямованої організації приповерхневого шару із заданими властивостями, збірки та молекулярного дизайну поверхні наносистем і поліфункціональних нанокомпозитів з багаторівневою ієрархічною архітектурою, перспективних для використання в електроніці, медицині, біології тощо.

П.П. Горбиком у співавторстві з вченими Інституту та інших організацій опубліковано понад 500 наукових праць, серед яких 8 книг, понад 30 авторських свідоцтв на винаходи і патентів. Він є співавтором монографій “Системы с развитой поверхностью и фазовыми переходами”, Київ, Наукова думка, 2003; “Вода на межфазной границе”, Київ, Наукова думка, 2009; науковим редактором монографії “Строение и химия поверхности кремнезема”, Київ, Наукова думка, 2007; колективної двотомної монографії “Физико-химия наноматериалов и супрамолекулярных структур”, Київ, Наукова думка, 2007; 11–13 томів міжвідомчого збірника наукових праць “Химия, физика и технология поверхности”; колективної монографії “Nanomaterials and Supramolecular Structures: Physics, Chemistry, and Applications”, Springer, 2009.

П.П. Горбик – член Вченої ради Інституту хімії поверхні, член Наукової ради цільової комплексної програми фундаментальних досліджень НАН України “Фундаментальні проблеми наноструктурних систем, наноматеріалів, нанотехнологій”, Наукової ради НАН України з проблеми “Хімія та технологія модифікування поверхні”, секції “Фізика наноструктурних систем” міжвідомчої Наукової ради з проблеми “Фізика твердого тіла” НАН і МОН України, Спеціалізованих вчених рад із захисту докторських дисертацій при ІХП ім. О.О. Чуйка та Інституті металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України; член редколегій журналу “Хімія, фізика та технологія поверхні,” наукових збірників “Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології”, “Поверхность”, “Наукові записки НПУ ім. М.П. Драгоманова”. Входив до оргкомітетів національних та міжнародних наукових конференцій, у 2006 та 2007 рр. організував і провів дві всеукраїнські конференції молодих вчених “Наноматеріали в хімії, біології та медицині”.

П.П. Горбик був керівником низки конкурсних проектів в рамках відповідних державних та академічних науково-технічних програм, фондів фундаментальних та прикладних досліджень, Українського науково-технологічного центру, які успішно виконано.

П. П. Горбик розвиває нові наукові напрямки, міжнародне співробітництво, готує молоді наукові кадри, виконує громадську роботу. Він є дійсним членом Академії технологічних наук України, де очолює роботу секції «високі технології». Під його керівництвом захищено 10 кандидатських дисертацій. Читав спецкурси з високотемпературної надпровідності та фізики низьких температур в КНУ ім. Тараса Шевченка, читає лекції з курсу “Прилади і системи неруйнівного контролю” в НТУ “КПІ”.

Наукова, організаційна і громадська робота, яку виконував П.П. Горбик, завжди відзначались високою ефективністю. Його нагороджено медаллю “В пам'ять 1500-річчя Києва”, Почесною грамотою Президії НАН України та ЦК профспілки працівників НАН України. 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 здобутків в науковій та педагогічній діяльності.

Редколегія