



80-річчя члена-кореспондента НАН України А.М. ПОГОРІЛОГО

9 липня виповнюється 80 років відомому вченому в галузі фізики магнітних явищ і радіоспектроскопії тонких плівок, заслуженому діячеві науки і техніки України, лауреату Державної премії УРСР і Державної премії України в галузі науки і техніки, премій НАН України ім. І. Пулюя та ім. С.Я. Брауде, члену-кореспонденту НАН України **Анатолію Миколайовичу Погорілому**.

А.М. Погорілий — випускник Київського національного університету імені Тараса Шевченка (КНУ). У 1965—1990 рр. пройшов шлях від інженера до заступника директора Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України. У 1995 р. був одним з організаторів Інституту магнетизму НАН України та МОН України, в якому до 2003 р. працював заступником директора і завідувачем відділу. Нині — заступник директора Державної організації «Відділення цільової підготовки КНУ при НАН України».

А.М. Погорілий першим у світі дослідив явище зв'язаних електронно-ядерних коливань у магнітних плівках в області температур рідкого гелію, започаткував дослідження ядерного резонансу у плівках рідкісноземельних магнетиків, вивчив вплив квадрупольної взаємодії на спінове відлуння в них. За його участі прямим методом (спін-хвильового резонансу) вперше було виміряно сталу магнітної взаємодії в аморфних плівках і підтверджено висновки теорії про суттєву роль у таких взаємодіях іонів заліза. А.М. Погорілий приділяє значну увагу спінтроніці наноматеріалів. Він провів дослідження багаточастотних плівок та плівкових надструктур, що дозволило йому виявити особливу дію межі поділу на формування анізотропії таких композитів. Виконав експериментальні і теоретичні дослідження явища гігантського магнітоопору в шаруватих та гранульованих магнітних наноструктурах, а також колосального магнітоопору в тонких плівках заміщених манганітів. А.М. Погорілий опублікував близько 250 наукових праць, одержав 30 свідоцтв і патентів на винаходи, підготував 20 кандидатів та 7 докторів наук. Він член Українського та Американського фізичних товариств.

Наукова громадськість, колеги, учні, рідні та друзі щиро вітають Анатолія Миколайовича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, щастя, нових наукових звершень.