



90-річчя члена-кореспондента НАН України В.Т. ЧЕРЕПІНА

Всесвітньо відомий фахівець у галузі фізичних методів дослідження фазових перетворень у сплавах і поверхні матеріалів, професор, член-кореспондент НАН України **Валентин Тихонович Черепін** народився 9 липня 1930 р. у Черкасах. Закінчивши у 1953 р. Київський політехнічний інститут, деякий час займався науковою роботою і викладав у КПІ. У 1962 р. був експертом ЮНЕСКО з фізичного металознавства у вишах Індії, після повернення працював у Президії АН УРСР. В 1965 р. за ініціативою В.Т. Черепіна в Інституті металофізики АН УРСР розпочато роботи з розроблення іонного мас-спектрального мікроскопа. На основі одержаних результатів Валентин Тихонович започаткував новий науковий напрям — іонна та електронна спектроскопія поверхні металів і сплавів. У 1969 р. він створив і очолив відділ фізики металевих поверхонь Інституту.

Наукова діяльність В.Т. Черепіна спрямована на дослідження взаємодії іонних пучків і плазмових потоків з поверхнею провідних середовищ, вивчення вторинної іонної емісії металів, інтерметалідів, аморфних сплавів, надпровідних металооксидів, іонної пасивації металів у процесах адсорбції кисню на поверхні металів. Ці роботи сприяли створенню засад іонної діагностики фізико-хімічного стану поверхні матеріалів та їхніх корозійних властивостей, розвитку надчутливих методів елементного та фазового пошарового аналізу тонких плівок з високою роздільною здатністю. Він є співавтором патенту України «Ультразвуковий інструмент для деформаційної та релаксаційної обробки металів», який визнано переможцем Всеукраїнського конкурсу «Винахід року – 2016».

В.Т. Черепін опублікував близько 400 робіт, зокрема більш як 10 монографій; є автором 45 авторських свідоцтв і 6 винаходів. Серед його учнів три доктори і понад 20 кандидатів наук. Він лауреат Державної премії УРСР в галузі науки і техніки, нагороджений орденами «Знак пошани» і Трудового Червоного Прапора, Почесною грамотою Президії Верховної Ради УРСР, має почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Друзі та колеги сердечно вітають Валентина Тихоновича з ювілеєм і зичать йому міцного здоров'я й довгих років творчої наснаги.