



75-річчя члена-кореспондента НАН України В.М. НЕСТЕРЕНКОВА

1 вересня 2026 р. виповнюється 75 років відомому українському вченому, завідувачу відділу дослідження фізичних процесів, технології і устаткування для електронно-променевого та лазерного зварювання Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України члену-кореспонденту НАН України **Володимиру Михайловичу Нестеренкову**.

Основні напрями наукових досліджень В.М. Нестеренкова пов'язані з розвитком теоретичних засад та впровадженням новітніх технологій електронно-променевого зварювання (ЕПЗ), розробленням зварювальних установок на базі модельно-орієнтованого керування та дослідженням зварювання, зокрема легких сплавів. Практичні розробки Володимира Михайловича реалізовано в конструкціях понад 15 унікальних промислових установок для ЕПЗ, які успішно використовують на провідних енергетичних та авіакосмічних підприємствах України і світу. За його участю нині розробляються технології та обладнання для виготовлення виробів методом пошарового електронно-променевого наплавлення із застосуванням різних типів металевих порошкових матеріалів. Набула розвитку концепція електронно-променевого адитивного процесу в частині використання як вихідних матеріалів порошків різного гранулометричного складу і довільної форми. Вперше в Україні створено електронно-променевий 3D-принтер з потужністю електронного променя 6 кВт для друку металевих виробів розміром до 200×200×180 мм. Розроблено універсальну програмно-апаратну платформу керування адитивними виробничими процесами і визначено оптимальні технологічні режими друку виробів з титанових сплавів для впровадження на підприємствах авіакосмічної промисловості і турбінобудування.

В.М. Нестеренков є лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки, премії імені Є.О. Патона НАН України. У 2025 р. його нагороджено орденом «За заслуги» III ступеня.

Володимир Михайлович — автор численних публікацій у фахових наукових виданнях України та світу. Він зробив неоціненний внесок у розвиток українського матеріалознавства та авіакосмічної галузі.