



80-річчя члена-кореспондента НАН України А.Л. МАЙСТРЕНКА

24 травня виповнюється 80 років відомому вченому в галузі міцності структурно неоднорідних матеріалів та комп'ютерного моделювання фізико-механічних властивостей надтвердих композитів доктору технічних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Анатолію Львовичу Майстренку**.

Після закінчення у 1969 р. Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка А.Л. Майстренко працював в Інституті кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України та Інституті проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України, а з 1977 р. його трудова діяльність пов'язана з Інститутом надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, де він пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до завідувача відділу комп'ютерного моделювання та механіки композиційних матеріалів.

Наукові роботи А.Л. Майстренка відіграли важливу роль у розвитку теорії та практики комп'ютерного прогнозування фізико-механічних властивостей композитів на основі відомих властивостей компонентів, недосконалостей структури композитів та параметрів технологічної спадковості. Він розробив нові технології спікання композиційних алмазовмісних матеріалів, технологію виготовлення керамічних бронееlementів із реакційноспеченого карбіду кремнію, технологію зварювання, наплавлення і модифікації структури металів і сплавів тертям з перемішуванням. Наразі основним напрямом його досліджень є гібридні пари тертя кочення, зокрема визначення впливу параметрів трибологічного контакту на кінетику їх зношування.

Науковий доробок А.Л. Майстренка налічує 372 публікації, серед яких 9 монографій, понад 50 винаходів і патентів. Він є членом редколегії журналу «Надтверді матеріали». Під його керівництвом підготували і захистили дисертації 7 кандидатів технічних наук та один доктор філософії.

А.Л. Майстренко — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, премії ім. Є.О. Патона НАН України, заслужений діяч науки і техніки України. Його нагороджено Почесною грамотою Президії НАН України, відзнаками НАН України «За наукові досягнення», «За професійні здобутки» та «За підготовку наукової зміни».