



80-річчя члена-кореспондента НАН України О.Є. АНДРЕЙКІВА

Вчений у галузі механіки руйнування і міцності матеріалів, технічної діагностики матеріалів і конструкцій доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Олександр Євгенович Андрейків** народився 3 січня 1942 р. Після закінчення в 1964 р. Львівського державного університету ім. І. Франка навчався в аспірантурі Фізико-механічного інституту АН УРСР, в якому залишився працювати, пройшовши шлях від молодшого наукового співробітника до завідувача наукового відділу. Впродовж 1995–2001 рр. був директором Міжгалузевого наукового центру «Протон» НАН України, з 2002 р. — професор, а з 2021 р. — завідувач кафедри механіки Львівського національного університету імені Івана Франка.

О.Є. Андрейків створив оригінальні теоретичні концепції механіки деформованих твердих тіл з дефектами типу тріщин, що перебувають під дією силових і температурних навантажень. Розробив розрахункові моделі зародження і докритичного росту втомних тріщин, зношування матеріалів за контактної взаємодії, на основі яких опрацював методи оцінки і прогнозування довговічності елементів конструкцій. Він досліджував вплив водневмісних середовищ на міцність і довговічність металів, запропонував критерії та розрахункові моделі руйнування металів у водні, розробив методи для прогнозування довговічності деталей водневих двигунів та інших конструкцій, що працюють у контакті з воднем. О.Є. Андрейків виконав комплекс досліджень у галузі діагностики матеріалів і елементів конструкцій із застосуванням методів неруйнівного контролю, що ґрунтуються на явищі акустичної емісії. Він побудував акустико-емісійні моделі утворення і поширення тріщин у твердих тілах і на цій основі розробив методи діагностики локального руйнування матеріалів.

О.Є. Андрейків — автор понад 600 наукових праць, має 30 патентів на винаходи, підготував 10 докторів і 31 кандидата наук. Він заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки. Протягом багатьох років він був членом редколегій журналів «Фізико-хімічна механіка матеріалів», «Машинознавство», «Problems of Tribology», збірника «Вісник ЛНУ імені Івана Франка».