

З.Т. НАЗАРЧУКУ – 70



Редколегія та редакція журналу «Технічна діагностика та неруйнівний контроль» щиро вітають члена редколегії журналу доктора фізико-математичних наук, професора, заслуженого діяча науки та техніки України, академіка НАН України, директора ФМІ ім. Г.В. Карпенка НАН України, члена Президії НАН України

Назарчука Зіновія Теодоровича з ювілеєм!

З.Т. Назарчук народився 12 квітня 1952 р. у Львові. У 1974 р. з відзнакою закінчив фізичний факультет Львівського державного університету ім. Івана Франка. Наукову діяльність розпочав старшим інженером у Фізико-механічному інституті АН УРСР. У 1982 р. захистив кандидатську, а в 1990 р. докторську дисертацію на тему «Чисельне розв'язання двовимірних задач дифракції методом сингулярних інтегральних рівнянь». З 1991 р. Зіновій Теодорович очолює відділ фізико-математичних основ неруйнівного контролю та діагностики ФМІ ім. Г.В. Карпенка і водночас стає першим заступником директора, а з 2015 р. – директором інституту.

З 1995 р. З.Т. Назарчук – чл.-кор. НАН України Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства, з 1998 р. – професор, з 2006 р. – академік НАН України.

Наукові праці З.Т. Назарчука присвячено теорії дифракції хвиль, фізичним основам дефектоскопії та міцності матеріалів, зокрема неруйнівному контролю. Він створив теорію взаємодії зондувальної хвилі із системою довільних тріщиноподібних макродефектів конструкційного матеріалу, розвинув методи аналізу тонкої структури та властивостей дифрагованих полів, поглибив і розширив фізичні основи дефектометрії та структуроскопії. Роботи З.Т. Назарчука виявилися особливо ефективними для створення методик контролю корозійних тріщин і ламаних тонких включень; дають змогу замінити дороге натурне випробування елементів сучасної дефектоскопічної апаратури їх комп'ютерним моделюванням, закладають реальну можливість паспортизації найважливіших параметрів відповідних вузлів; вирішують проблеми радіохвильового контролю нещільностей у багаточарових діелектричних композиціях та виявлення корозійних пошкоджень під покриттями; дають

можливості для розробки експериментальних методик визначення адгезії покриттів.

Створені на основі наукових напрацювань З.Т. Назарчука засоби та системи неруйнівного контролю відзначаються завадостійкістю, чутливістю і перевершують світові досягнення.

Науковий внесок та сумлінна праця З.Т. Назарчука відзначені державними нагородами – орденами «За заслуги» I, II та III ступенів, Державною премією України в галузі науки і техніки, він є лауреатом премій ім. О.І. Лейпунського, ім. Є.О. Патона, ім. К.Д. Синельникова, носить звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

З.Т. Назарчук є членом Наукового товариства імені Шевченка, головою Західного наукового центру НАН України та МОН України, членом Президії НАН України, членом правління Українського міжнародного радіосоюзу (URSI) та Українського товариства з неруйнівного контролю і технічної діагностики (УТНКТД), членом Міжнародного інституту інженерів-радіофізиків (IEEE), Європейського товариства з цілісності конструкцій (ESIS), Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки та Українського товариства з механіки руйнування.

Зіновій Теодорович є автором більш як 150 наукових праць, зокрема трьох монографій. Його книга «Singular integral equations in diffraction theory» (Львів, 1994) відома фахівцям багатьох країн. Чимало уваги вчений приділяє підготовці наукових кадрів, він є членом Комісії по роботі з науковою молоддю НАН України. З 1991 р. Зіновій Теодорович очолив новий науковий напрям, який заклав основи наукової школи «Фізичні основи, методи та засоби діагностики матеріалів і середовищ».

З.Т. Назарчук є член редакційних колегій таких наукових журналів, як «Фізико-хімічна механіка матеріалів» (Львів), «Технічна діагностика та неруйнівний контроль» (Київ), «Радіофізика і радіоастрономія» (Харків). З 1996 р. він очолює редколегію міжвідомчого збірника «Відбір і обробка інформації».

Зіновій Теодорович Назарчук все своє життя присвятив науковій діяльності, його праця – безцінний внесок у розвиток науки і техніки нашої країни!

Щиро бажаємо ювіляру міцного здоров'я, успіхів і благополуччя!