



НАЗАРЧУКУ Зіновію Теодоровичу — 50 років



12 квітня 2002 р. виповнилося 50 років Зіновію Теодоровичу НАЗАРЧУКУ, доктору фізико-математичних наук, професору, члену-кореспонденту Національної академії наук України, заступнику директора з науково-дослідної роботи Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (м. Львів).

Зіновій Теодорович народився у 1952 р. в м. Львові. 1974 р. з відзнакою закінчив фізичний факультет Львівського державного університету ім. Івана Франка. Наукову діяльність почав 1976 р. старшим інженером Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України. З 1982 р. працював на різних наукових посадах. У 1982 р. захистив кандидатську дисертацію, а в 1990 р. — докторську на тему «Чисельне розв'язування двовимірних задач дифракції методом сингулярних інтегральних рівнянь». У 1995 р. його обрано членом-кореспондентом Національної академії наук України, 1998 р. — присуджено звання професора. З 1991 р. керує науковим відділом «Фізико-математичних основ неруйнівного контролю та діагностики».

Зіновій Теодорович — відомий вчений в галузі радіофізики, технічної діагностики і неруйнівного контролю матеріалів. Ним створена теорія взаємодії зондувальної хвилі з системою довільних тріщиноподібних макродефектів конструкційного матеріалу, розвинуті методи аналізу тонкої структури дифрагованих полів, а також методологічні основи дефектометрії та структуроскопії. Він вніс значний доробок у дослідження резонансного розсіяння хвиль проміжкового частотного діапазону на дефектах у діелектричних матеріалах та взаємодію системи довільно орієнтованих підповерхневих тріщин у металах.

З. Т. Назарчуком вперше запропоновано нові прямі чисельні методи розв'язання дифракційних задач, виходячи з сингулярних інтегральних рівнянь, а також конструктивна теорія дифракції, ефективна в широкому хвильовому діапазоні — від квазістатисти до квазіоптики. Застосуванню цієї теорії до моделювання реальних фізичних параметрів тонких діелектричних і металічних покриттів, розв'язанню прикладних задач неруйнівного контролю присвячена монографія З. Т. Назарчука «Численное исследование дифракции волн на цилиндрических структурах» (Київ, Наукова думка, 1989).

Під керівництвом Зіновія Теодоровича з 1991 р. в інституті розгорнуто комплекс фундаментальних робіт з теорії неруйнівного контролю конструкційних матеріалів, розробки критеріїв оцінки стану матеріалу в процесі експлуатації при дії зовнішніх навантажень і робочих середовищ. Отримані результати узагальнені у виданій у 2001 р. під редакцією З.Т. Назарчука монографії-довіднику «Неруйнівний контроль і технічна діагностика».

Творчий доробок З. Т. Назарчука складається з більш як 150 наукових робіт, у тому числі трьох монографій. Його наукові досягнення відзначені Державною премією України у галузі науки і техніки (1995 р.) та премією ім. К. Д. Синельникова НАН України (2000 р.).

З. Т. Назарчук — член редколегій трьох міжнародних наукових журналів — «Фізико-хімічна механіка матеріалів» (м. Львів), «Electrodynamics and Technique of Microwave and ENF» (м. Москва), «Радіофізика і радіоастрономія» (м. Харків). З 1996 р. він очолює редколегію міжвідомчого науково-технічного збірника «Відбір і обробка інформації».

Свідченням міжнародного авторитету З. Т. Назарчука як вченого є обрання його головою Програмного комітету VI-ї Міжнародної конференції з математичних методів в електромагнітній теорії (ММЕТ-96). Він член правління Українського відділення міжнародного радіосоюзу — URSI (1994 р.) та Українського товариства з неруйнівного контролю і технічної діагностики (1994 р.). Його обрано також членом Міжнародного інституту інженерів-радіофізиків IEEE (1994 р.), Міжнародного конгресу з механіки руйнування ICE (1991 р.), Європейського товариства з цілісності конструкцій ESIS (1993 р.), Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки (1994 р.), Українського товариства з механіки руйнування (1993 р.).

Привітний та доброзичливий до всіх Зіновій Теодорович вдало поєднує широку наукову та науко-організаційну діяльність з педагогічною роботою, передаючи свої знання студентам і молодим вченим. Він професор Національного університету «Львівська політехніка», під його науковим керівництвом підготовлено та захищено п'ять кандидатських і три докторських дисертацій.

Від щирого серця вітаємо Зіновія Теодоровича з золотим ювілеєм! Бажаємо міцного здоров'я та нових творчих успіхів на науковій ниві!

*Дирекція та співробітники Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України
Правління Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики
Редакція та редколегія журналу «Технічна діагностика та неруйнівний контроль»*