

m i l e w s k i

**ANDRZEJ
TYMON MILEWSKI**

Andrzej Tymon Milewski urodził się 19 kwietnia 1939 roku w Warszawie. Tu też ukończył szkołę podstawową i liceum ogólnokształcące. Dyplom magistra inżyniera uzyskał w 1963 roku, a stopień doktora w 1969 roku na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał w 1976 roku na Politechnice Wrocławskiej za pracę zatytułowaną *Optymalizacja metod badania dielektryków małostratnych w paśmie mikrofalowym*, a tytuł profesora w 1988 roku.

W latach 1963–1991 Andrzej T. Milewski pracował na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, na stanowiskach od asystenta do profesora, a od 1992 roku do chwili obecnej jest profesorem zwyczajnym w Instytucie Telekomunikacji Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy. Pracuje także jako sekretarz naukowy w Instytucie Tele- i Radiotechnicznym w Warszawie.

Specjalnościami naukowymi Andrzeja T. Milewskiego są: technika wysokich częstotliwości, przyrządy piezoelektryczne oraz teleinformatyka.

Prowadzone przez niego prace badawcze koncentrują się na trzech dziedzinach: technice wysokich częstotliwości, zarówno dla fal elektromagnetycznych (mikrofałe), jak i sprężystych fal (akustyczne fale powierzchniowe); materiałoznawstwie w szerokim paśmie częstotliwości oraz analogowej i cyfrowej obróbce sygnałów dla łączności bezprzewodowej i radiolokacji.

W powyższych dziedzinach prowadził ponad 20 tematów badawczych finansowanych



przez przemysł, PR3, CPBR i ostatnio Komitet Badań Naukowych.

Dorobek naukowy Andrzeja T. Milewskiego obejmuje ponad 130 pozycji. Wiele z jego prac ukazało się w renomowanych czasopiśmie zagranicznych, takich jak „IEEE Transactions on Microwave Theory and Measurement”, „IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement”, „Journal of Physics” i „Ferromagnetics”. Inne były opublikowane w wydawnictwach konferencji międzynarodowych w Wielkiej Brytanii, Włoszech, Belgii, Francji, RFN, Szwajcarii, Brazylii, Chinach i byłych krajach bloku wschodniego. Podsumowanie prac z dziedziny materiałoznawstwa zawarte zostało zawarte w monografii *Metody badania materiałów w paśmie bardzo wysokich częstotliwości* (Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1983). Ostatnie lata działalności naukowej Andrzeja T. Milewskiego związane są z zastosowaniem AFP w elektronice oraz wykorzystaniem przyrządów z falą powierzchniową (AFP) jako czujników wielkości nieelek-

Słowa kluczowe

- miernictwo materiałów
- przyrządy z akustyczną falą powierzchniową
- analogowa i cyfrowa obróbka sygnałów

M

trycznych oraz w obróbce sygnałów złożonych dla celów radiolokacji i łączności bezprzewodowej.

Andrzej T. Milewski wypromował 13 doktorów; 2 uzyskało później stopień doktora habilitowanego. Przygotował wiele recenzji prac doktorskich i habilitacyjnych, opracowań naukowych i wniosków projektów badawczych.

W Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy prowadził m.in. następujące wykłady: „Teoria pola elektromagnetycznego”, „Podstawy teletransmisji” i „Podstawy teleinformatyki”.

Za działalność naukową, dydaktyczną i kształcenie kadry był nagrodzony zespołową i indywidualną Nagrodą Ministerstwa Edukacji Narodowej, zespołową Nagrodą Sekretarza Polskiej Akademii Nauk i wieloma nagrodami rektorskimi.

Kierował trzema zespołami badawczymi. Pierwszy z nich, istniejący na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, zajmował się w latach 1975–1985 materiałoznawstwem mikrofalowym. Zespół opracował wiele metod badania materiałów, takich jak dielektryki, półprzewodniki, ferromagnetyki w paśmie częstotliwości mikrofalowych oraz wykonał specjalistyczną aparaturę do realizacji tych metod, którą wdrożono w wielu laboratoriach badawczych na terenie kraju. Drugi, w którego skład

wchodziły osoby z Wydziału Elektroniki Politechniki Warszawskiej, Wydziału Telekomunikacji i Elektrotechniki Akademii Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy i Instytutu Tele- i Radiotechnicznego w Warszawie prowadził badania nad przyrządami z akustyczną falą powierzchniową. Prace tego, istniejącego do chwili obecnej zespołu dotyczyły m.in. wykonania rezonatorów i linii opóźniających z akustyczną falą powierzchniową jako czujników wielkości fizycznych i chemicznych, oraz opracowania i wytworzenia wielu modeli dyspersyjnych linii opóźniających z akustyczną falą powierzchniową dla zastosowań specjalnych. Trzeci zespół zajmuje się zagadnieniami analogowej i cyfrowej obróbki sygnałów.

Andrzej T. Milewski jest członkiem Sekcji Telekomunikacji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk, a także rad naukowych Instytutu Tele- i Radiotechnicznego oraz Przemysłowego Instytutu Telekomunikacji. Przez wiele kadencji był i jest członkiem Senatu Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy. Drugą kadencję pełni funkcję dyrektora Instytutu Telekomunikacji tej Uczelni.

Za swego najlepszego nauczyciela uważa prof. dr hab. inż. Ludwika Badiama.

Jest żonaty, ma troje dzieci.

