

m i a z g a

PRZEMYSŁAW MIAZGA

Przemysław Miazga urodził się 13 kwietnia 1957 roku w Warszawie. W 1975 roku ukończył XIV Liceum Ogólnokształcące im. Klementa Gottwalda (obecnie Stanisława Staszica) w Warszawie. Dyplom magistra inżyniera elektronika uzyskał w 1980 roku na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Od 1981 roku jest zatrudniony jako nauczyciel akademicki w Zakładzie Mikrofal Instytutu Radioelektroniki na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych. W 1989 roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych za rozprawę *Metoda analizy obwodów mikrofalowych z wykorzystaniem transmisyjnych macierzy rozproszenia*.

Zainteresowania badawcze Przemysława Miazgi koncentrują się na zagadnieniach analizy i syntezy układów mikrofalowych. W latach 1981–1985 jego prace dotyczyły głównie metod projektowania mikrofalowych przesuwników fazy. W następnych latach zajmował się zagadnieniami implementacji metod algorytmów mini-maksowych optymalizacji globalnej oraz wyspecjalizowanych algorytmów ewolucyjnych do wspomaganego komputerem projektowania obwodów mikrofalowych. Opracował nową metodę analizy układów mikrofalowych z wykorzystaniem uogólnionej transmisyjnej macierzy rozproszenia. Od 1996 roku zajmuje się zagadnieniami optymalizacji układów analizowanych metodami polowymi. Opracował optymalizator do programu symulatora elektromagnetycznego QuickWave. Obecnie zajmuje się zagadnieniami projektowania niejednorodnych linii transmisyjnych oraz złożonych układów mikrofalowych o dowolnej topologii.

Przemysław Miazga jest autorem lub współautorem 8 artykułów oraz 30 komunikatów konferencyjnych.

W latach 1981–1987 Przemysław Miazga prowadził zajęcia dydaktyczne z „Teorii pola



elektromagnetycznego”, „Podstaw radiokomunikacji i radiolokacji” oraz „Układów logicznych” na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Od 1998 roku prowadzi wykład „Digital Circuits”, od 2002 roku — wykład „Evolutionary Algorithms”, a od 2010 roku — wykład „Algorytmy ewolucyjne”.

Jest współautorem *Zbioru zadań z teorii pola elektromagnetycznego* (praca zbiorowa pod redakcją Tadeusza Morawskiego (Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 1990).

Od 1997 roku jest członkiem Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Interesuje się podróżami, muzyką, historią i sztuką. Uprawia turystykę, nurkowanie, żeglarstwo, kite-surfing, fotografowanie i filmowanie, jazdę terenową (motor + 4wd). Aktywne hobby — organizacja imprez turystyki kulinarno-kulturalnej. Od 1979 roku jest pilotem wycieczek zagranicznych. W latach 1980–1982 pełnił funkcję wiceprezesa Warszawskiego Klubu Pilotów Wycieczek Zagranicznych Almaturu.

Słowa kluczowe

- technika mikrofalowa
- symulacje elektromagnetyczne