

adamski

MIROSŁAW ADAMSKI

Mirosław Adamski urodził się w 1957 roku w Koszalinie. Technikum Elektroniczne im. R. Traugutta w Koszalinie ukończył w 1977 roku. Jako laureat III Olimpiady Wiedzy Technicznej i finalista XXVI Olimpiady Fizycznej rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki PW, które ukończył z wyróżnieniem w 1982 roku, uzyskując dyplom mgr. inż. elektronika w dziedzinie aparatury elektronicznej. Jego praca magisterska dotyczyła wspomaganego komputerem projektowania wielodiodowych mikrofalowych mieszaczy diodowych. W tym samym roku rozpoczął pracę naukowo-dydaktyczną w Zakładzie Układów i Aparatury Mikrofalowej Instytutu Podstaw Elektroniki PW. Rozprawę doktorską *Modelowanie i analiza mikrofalowych generatorów harmonicznyc z symetrycznymi waraktorami z barierą heterozłączową* obronił na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych PW w 1997 roku. Od 2001 roku pracuje w Centrum Technologii Wysokich Częstotliwości firmy Agilent Technologies w Santa Rosa, Kalifornia.

W latach 1982–2001 brał udział w projektach badawczych w zakresie teorii układów elektronicznych, modelowania i charakteryzacji monolitycznych układów scalonych, techniki radarowej oraz w projektach konstrukcyjnych aparatury mikrofalowej do komunikacji naziemnej i interferometrii geodezycznej. W ramach obowiązków dydaktycznych prowadził ćwiczenia rachunkowe i laboratoryjne z przedmiotów: „Układy elektroniczne”, „Technika mikrofalowa” oraz „Poła i fale”. Za opracowanie nowych ćwiczeń laboratoryjnych otrzymał nagrody dydaktyczne Rektora Politechniki Warszawskiej w 1989 i 1997 roku.



W firmie Agilent Technologies Mirosław Adamski zajmuje się projektowaniem, charakteryzacją i wdrażaniem do produkcji wyspecjalizowanych mikrofalowych monolitycznych układów scalonych krytycznych dla najwyższej klasy oscyloskopów, generatorów i wektorowych analizatorów obwodów. Wspomaga też prace rozwojowe nad wewnętrznymi procesami produkcji układów scalonych w technologiach półprzewodników złożonych.

Mirosław Adamski jest autorem lub współautorem 40 publikacji w dziedzinie diodowych układów przemiany częstotliwości, symetrycznych waraktorów z barierą heterozłączową, szumów w radarach FMCW, monolitycznych mikrofalowych układów scalonych i technologii ich produkcji. Wraz z M. Faberem i J. Chramcem wydał monografię *Microwave and Millimeterwave Diode Frequency Multipliers* (Artech House, Boston–London 1995), wyróżnioną nagrodą Ministra Edukacji Narodowej w 1996 roku. W 2007 roku otrzymał GaAs Mantech He Bong Kim Best Paper Award za współautorstwo komunikatu *The Role of Substrate Dislocations In Causing Infant Failures In High Complexity InGaP/GaAs HBT ICs*.

Mirosław Adamski jest członkiem IEEE.

Słowa kluczowe

- teoria i technika mikrofalowa
- diodowe układy przemiany częstotliwości
- szumy w układach i systemach elektronicznych
- mikrofalowe monolityczne układy scalone