

# mroczkowski

## CEZARY JULIUSZ MROCZKOWSKI

Cezary Juliusz Mroczkowski urodził się 12 lipca 1961 roku w Olsztynie. Od 1966 roku mieszka w Warszawie. Tu ukończył szkołę podstawową (1976), oraz (1980) XIV Liceum Ogólnokształcące im. Klementa Gottwalda (obecnie Stanisława Staszica). Dyplom magistra inżyniera elektronika uzyskał w 1985 roku na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. W tym samym roku podjął pracę w Instytucie Radioelektroniki, w Zakładzie Techniki Mikrofalowej kierowanym przez profesora Tadeusza Morawskiego. W 1990 roku dołączył do zespołu badawczego prowadzonego przez profesora Wojciecha Gwarka. W 1996 roku pod jego kierunkiem obronił pracę doktorską *Vector Two-dimensional Structures and Their Analysis by the FD-TD Method* i uzyskał stopień doktora nauk technicznych.

W początkowym okresie pracy w Instytucie Radioelektroniki prowadził prace badawcze nad metodami pomiarów obwodów mikrofalowych techniką sześciowrotników pracujących w układzie reflektometru pomiarowego oraz zajmował się badaniami przesuwników fazy w zastosowaniu do modulatorów PSK i QAM. Następnie zajął się tematyką analizy pola elektromagnetycznego metodą różnic skończonych w dziedzinie czasu (FD-TD). Tematyka prac naukowych i badawczych dotyczyła analizy propagacji pola elektromagnetycznego, zastosowania metod numerycznych i technik komputerowych w technice mikrofalowej oraz modelowania układów mikrofalowych. Tej dziedziny dotyczyła również praca doktorska.



Wyniki tych prac znalazły zastosowanie w opracowanym przez profesora Wojciecha Gwarka wraz z zespołem programie komputerowym o nazwie *QuickWave*. Program ten pozwala na analizę obwodów mikrofalowych o dowolnych kształtach. Został on wprowadzony na rynek w wersji komercyjnej, jest do dnia dzisiejszego rozwijany przez swoich twórców w ramach firmy QWED i stosowany w laboratoriach naukowych oraz ośrodkach badawczo-rozwojowych na całym świecie.

Cezary Mroczkowski jest autorem około 20 publikacji w pismach naukowych i na konferencjach zagranicznych i krajowych. Za swój wkład pracy w rozwój nauki otrzymał nagrodę Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Nagrodę Premiera (1999). Dwukrotnie (1991 i 1993) odbył staże naukowe w Niemczech, gdzie kontynuował swoje badania w ramach współpracy z Uniwersyteciem w Duisburgu.

Równoległe z działalnością naukową pracował jako nauczyciel akademicki. Prowadził zajęcia ze studentami w dziedzinie techniki mikrofalowej i teorii układów logicznych. Pro-

### Słowa kluczowe

- technika mikrofalowa
- symulacje elektromagnetyczne
- telefonia komórkowa

M

wadził studentów ostatnich lat studiów, przygotowujących prace magisterskie.

W 1993 roku opuścił pracę na uczelni. Pracował w Krajowej Radzie Radiofonii i Telewizji, gdzie uczestniczył w tworzeniu rynku telewizyjnego i radiowego w Polsce; w Polskiej Telefonii Cyfrowej, gdzie niemal od początku uczestniczył w budowie sieci telefonii komórkowej ERA; następnie pracował w Telekomunikacji Polskiej oraz spółce mPay SA, która jest pierwszym w Polsce agentem rozliczeniowym płatności bezgotówkowych realizowanych za pomocą telefonów komórkowych.

Cezary Mroczkowski posługuje się czynnie językiem angielskim i francuskim oraz biernie — niemieckim. Jest żonaty, ma dwoje dzieci.

