

# rosłonie c

## STANISŁAW ROSŁONIEC

Stanisław Rosłonec urodził się 25 czerwca 1948 roku w Ostaszewie k. Ciechanowa. Studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej ukończył w 1972 roku, uzyskując dyplom magistra inżyniera o specjalności Radiotechnika. W tym samym czasie rozpoczął pracę zawodową w Instytucie Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej, gdzie pracuje do chwili obecnej. Stopień doktora nauk technicznych (z wyróżnieniem) uzyskał w 1976 roku za rozprawę doktorską *Zjawiska nieliniowe w układach mikrofalowych z diodami lawinowo-przelotowymi (IMPATT)*. Rozprawę habilitacyjną zatytułowaną *O zastosowaniu torów schodkowych w projektowaniu liniowych układów mikrofalowych* obronił w 1991 roku przed Radą Wydziału Elektroniki Politechniki Warszawskiej. W 2001 roku uzyskał tytuł profesora nauk technicznych.

Zainteresowania naukowe Stanisława Rosłonia na początku jego działalności naukowej związane były z techniką mikrofalową, głównie — z generacją drgań mikrofalowych i metodami komputerowego projektowania różnego rodzaju urządzeń. Wyniki tych prac zostały opublikowane w ponad 80 artykułach naukowych i w 7 książkach, m.in.: *Algorytmy projektowania wybranych liniowych układów mikrofalowych* (WKiŁ, 1987), *Metody matematyczne w projektowaniu układów elektronicznych o parametrach rozłożonych* (WNT, 1988), *Algorithms for Computer — Aided Design of Linear Microwave Circuits* (Artech House, Inc., Boston 1990), *Liniowe obwody mikrofalowe — metody analizy i syntezy* (WKiŁ, 1990), *Pod-*



stawy techniki antenowej (Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2006) i *Metody numeryczne z przykładami zastosowań w zadaniach inżynierskich* (Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2002). Drugie, rozszerzone wydanie podręcznika *Metody numeryczne z przykładami zastosowań w zadaniach inżynierskich* zostało wydane przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Warszawskiej w 2008 roku równocześnie z jego angielskojęzyczną wersją *Fundamental Numerical Methods for Electrical Engineering* opublikowaną przez Springer-Verlag (Heidelberg-Berlin).

Od 1992 roku Stanisław Rosłonec ściśle współpracuje z Przemysłowym Instytutem Telekomunikacji (PIT) w Warszawie, gdzie zajmuje się opracowywaniem wieloelementowych, synfazowych anten radiolokacyjnych. Kilka z zaprojektowanych przez niego anten zastosowano w urządzeniach radiolokacyjnych serii TRD-12, RST-12M, TRS-15 i CAR 1100, które są wykorzystywane przez Wojsko Polskie i kontrahentów zagranicznych.

Z przedstawioną działalnością naukową, badawczą i konstrukcyjną nierozzerwalnie wiąże się jego działalność dydaktyczna na rzecz

### Słowa kluczowe

- technika mikrofalowa
- technika antenowa
- radiolokacja

R

Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych (WEiTI) Politechniki Warszawskiej. W latach 1977–1990 prowadził wykłady z przedmiotów „Podstawy techniki mikrofalowej” oraz „Materiały i elementy radioelektroniczne”. Od 1991 roku prowadzi nowo opracowane wykłady: „Analiza i synteza układów mikrofalowych”, „Metody numeryczne w radioelektronice”, „Anteny” oraz „Podstawy radiolokacji i radionawigacji”.

Dotychczas jest promotorem czterech obronionych rozpraw doktorskich.

