



## **Józef Wiesław Modelski**

**prof. dr hab. inż.**

Absolwent Wydziału Elektroniki Politechniki Warszawskiej (1973), gdzie następnie uzyskał stopnie i tytuły: doktora (1978), doktora habilitowanego (1987) oraz profesora (1994). Wieloletni dyrektor Instytutu Radioelektroniki PW.

Doktor honoris causa Wojskowej Akademii Technicznej (2011) oraz Politechniki Łódzkiej (2014); członek korespondent Polskiej Akademii Nauk (od 2007) oraz Fellow Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Stypendysta Fulbrighta(1976/77) w USA w University of Texas at Austin oraz Cornell University, a w latach 1986–1988 – *senior scientist* w Technische Universität Braunschweig w RFN.

Wybitny specjalista w zakresie radioelektroniki, szczególnie radiokomunikacji, techniki mikrofalowej i antenowej oraz telewizji.

Najważniejsze osiągnięcia prof. J. Modelskiego wdrożone w praktyce:

- zintegrowany układ wejściowy (antena rożkowa, filtr pasmowo-przepustowy, depolaryzator) konwertera TV w technologii falowodów scalonych INWATE do odbioru programów z satelity francusko-niemieckiego KOPERNIKUS, wdrożony do masowej produkcji przez firmę telekomunikacyjną FUBA, RFN 1988;
- mikrofalowy scalony modulator fazy w paśmie X, zastosowany w przekaźniku satelity globalnego systemu telekomunikacyjnego INTELSAT – USA, 1978 (zaprojektowany i zbudowany podczas pobytu w Communications Satellite Corporation Laboratories COMSAT).

Był również współtwórcą:

- pierwszego polskiego generatora napisów telewizyjnych PASTON (wdrożonego w Centrum Naukowo Badawczym Techniki Radia i Telewizji CENRiT), zastosowanego w studiach TV w kraju i za granicą;
- aparatury do pomiaru dielektryków i ferrytów mikrofalowych wdrożonej w Polsce oraz RFN

Twórca szkoły naukowej radiokomunikacji; autor lub współautor ponad 300 publikacji, 7 monografii i podręczników oraz 9 patentów; promotor 24 rozpraw doktorskich. Prowadził (na zaproszenie) wykłady i kursy w kilkunastu krajach europejskich, USA, Japonii, Chinach, Indiach, Brazylii oraz na Bliskim Wschodzie. Jest konsultantem dla podmiotów gospodarczych w Polsce, USA i Niemczech.

Prof. Modelski wniósł szczególny wkład w promocję krajowej nauki na arenie międzynarodowej oraz w proces globalizacji nauki, do czego przyczyniła się również jego działalność w IEEE (największej organizacji zawodowej o charakterze globalnym), w której przez kilka kadencji był członkiem Rady Dyrektorów. W 2009 roku został wybrany na prezydenta Microwave Theory and Techniques Society (MTT-S), w latach 2010-2011 był dyrektorem Regionu 8 (Europa, Afryka, Bliski Wschód) a w latach 2013-2014 – dyrektorem Division IV.

Jest przewodniczącym Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN oraz Narodowego Komitetu Międzynarodowej Unii Nauk Radiowych URSI. Przez kilkanaście lat przewodniczył i był głównym architektem rozkwitu konferencji MIKON –International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications. W roku 1999 prof. Modelski stworzył Fundację Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji Technik Multimedialnych – organizację pożytku publicznego, która wspomaga rozwój młodej kadry naukowej (program stypendialny, coroczne konkursy na najlepszą pracę doktorską oraz konkursy młodych autorów na konferencjach) a także pomaga w wyposażaniu w nowoczesną aparaturę laboratoriów dydaktycznych i naukowych.

Wyróżniany w międzynarodowych środowiskach naukowych i zawodowych (m. in. medale i nagrody IEEE oraz European Microwave Association), jak również wielokrotnie w kraju - odznaczeniami państwowymi, resortowymi i branżowymi.