

białkowski

MAREK EDWARD BIAŁKOWSKI

Marek Edward Białkowski urodził się 31 marca 1951 roku w Sochaczewie. Ukończył tam Szkołę Podstawową nr 1 im. Romualda Traugutta (1964) i Liceum Ogólnokształcące im. Fryderyka Chopina (1969). Dyplom magistra inżyniera uzyskał w 1974 roku w Studium Podstawowych Problemów Techniki (obecnie Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych — MiNI) na Politechnice Warszawskiej. W tym samym roku podjął studia doktoranckie (1974–1977) na macierzystej uczelni. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w lutym 1979 roku. Promotorem jego prac magisterskiej i doktorskiej był profesor Tadeusz Morawski. Odpowiednik stopnia doktora habilitowanego (*Doctor of Engineering Degree*) uzyskał w University of Queensland, Australia, w sierpniu 2000 roku.

Od 1977 roku pracował w Instytucie Radioelektroniki, początkowo jako asystent, a następnie jako starszy asystent i adiunkt (1979).

W 1981 roku odbył staż podoktorski w University College Dublin w Irlandii, współpracował tam z prof. Seanem Scanlanem w dziedzinie modelowania i optymalizacji obwodów mikrofalowych.

W 1982 roku rozpoczął staż w University of Queensland w Brisbane w Australii, współpracując z profesorem Peterem Khanem w dziedzinie elektromagnetycznego modelowania falowodowych głowic diodowych. Ze względu na bardzo dobre wyniki pracy badawczej władze uczelni przedłużyły jego staż z jednego roku na dwa lata.

Pod koniec 1983 roku Markowi Białkowskiemu zaproponowano pracę na stanowisku



wykładowcy w dziedzinie telekomunikacji w James Cook University of North Queensland. Podjęcie pracy na tej uczelni w styczniu 1984 roku wiązało się z rezygnacją ze stanowiska adiunkta w Instytucie Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej. W ten sposób, planowany roczny staż w Australii zmienił się w stały pobyt za granicami kraju ojczystego. Praca na stanowisku wykładowcy i starszego wykładowcy w James Cook University trwała do 1989 roku.

W grudniu 1989 roku Marek Białkowski skorzystał z propozycji pracy na stanowisku profesora nadzwyczajnego w University of Queensland. Od tego czasu jest zatrudniony na stałe w tej uczelni. Od 2004 roku jest profesorem zwyczajnym w School of Information Technology and Electrical Engineering, gdzie jest kierownikiem grupy naukowo-badawczej „Microwave and Optical Communication”.

Słowa kluczowe

- techniki mikrofalowe
- anteny
- modelowanie elektromagnetyczne
- łączność bezprzewodowa

B

W tym czasie Marek Białkowski odbył liczne staże naukowo-badawcze i dydaktyczne, pracując w charakterze profesora wizytującego w wielu uczelniach, m.in.: University of Southampton (Anglia, 1988), University of Victoria (Kanada, 1994), Nanyang Technological University (Singapur, 1998–1999), City University of Hong Kong (2001), National University of Singapore (2003, 2008) i Swiss Federal Institute of Technology (Zurich, 2008). Ponadto, jako *distinguished lecturer* wykładał w wielu rejonach ziemskiego globu, między innymi w Korei, Chinach, Malezji, Tajlandii, Hiszpanii, Szwecji, Danii i w Polsce.

Zainteresowania badawcze Marka Białkowskiego obejmują techniki mikrofalowe, anteny i propagację fal elektromagnetycznych w układach otwartych i zamkniętych, zastosowanie technik mikrofalowych w telekomunikacji, radarach i medycynie, modelowanie elektromagnetyczne obwodów i podsystemów mikrofalowych oraz łączność bezprzewodową.

Wyniki jego prac badawczych zamieszczono w ponad 600 publikacjach, których większość można odnaleźć w bibliograficznych danych bazowych, takich jak: INSPEC, ISI WebofScience, czy IEEEExplore. Ponadto część jego prac opublikowano w postaci rozdziałów książek w renomowanych wydawnictwach światowych.

Marek Białkowski jest członkiem rad publikacyjnych lub recenzentem wielu czołowych

czasopism naukowych na świecie, m.in.: „IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques”, „IEEE Microwave and Wireless Components Letters”, „IEEE Transactions on Antennas and Propagation”, „IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters”, „Microwave and Optical Technology Letters”, „IET Proceedings on Microwave Antennas and Propagation”, „IET Electronics Letters”, „International Journal of Microwave and Optical Technology”, „Progress in Electromagnetic Research” i „Radio Science”. Ponadto był członkiem wielu komitetów konferencji międzynarodowych w dziedzinie mikrofal, anten, propagacji i telekomunikacji. Jest także recenzentem programów naukowo-badawczych realizowanych w Australii, Nowej Zelandii oraz krajach Europy i Azji.

Jest jednym z nielicznych naukowców polskiego pochodzenia posiadających stopień *Fellow of the Institute of Electrical and Electronics Engineers* (IEEE).

Jako nauczyciel akademicki wypromował 21 doktorów, którzy obecnie zajmują czołowe stanowiska w przemyśle telekomunikacyjnym i na uczelniach, nie tylko w Australii. Ponadto był recenzentem ponad 70 prac doktorskich broniących na uczelniach Australii, Nowej Zelandii, Indii, Hong Kongu, Tajlandii i Danii.

Marek Białkowski jest żonaty, ma syna i trzy córki. Cała czwórka wykazuje wybitne zdolności akademickie i muzyczne.

