

bebłowska

MARIA BEBŁOWSKA

Maria Bebłowska urodziła się 1 marca 1939 roku w Warszawie. Maturę uzyskała w Radomiu w 1956 roku. Studia na Wydziale Łączności Politechniki Warszawskiej, na specjalności Technologia Sprzętu Telekomunikacyjnego ukończyła w marcu 1963 roku, uzyskując dyplom magistra inżyniera. Pracę dyplomową wykonała pod kierunkiem profesora Adama Smolińskiego w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki z zakresu technologii i pomiarów własności ferrytów perminwarowych. Bezpośrednio po dyplomie podjęła staż asystencki w Katedrze Magnetyków i Dielektryków Wydziału Łączności, w ramach którego odbyła 3-miesięczną praktykę w Instytucie Elektrotechniki i Fizyki Metali w Grenoble w Pracowni Pomiarów Własności Magnetyków, kierowanej przez profesora Louis Neela. W marcu 1964 roku została zatrudniona jako asystent w Katedrze Magnetyków i Dielektryków. Następnie, po reorganizacji, została zatrudniona w Instytucie Technologii Elektronowej i, po kolejnej transformacji, w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki, gdzie pracuje do dziś. Początkowo została przydzielona do prac z zakresu technologii i pomiarów własności materiałów magnetycznych, a następnie do prac związanych tematycznie z teorią i metrologią materiałów dielektrycznych. Pracę doktorską z teorii dielektryków (*Próba wyznaczenia pola wewnętrznego w dielektrykach polarnych*)



obroniła w 1979 roku w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Wrocławskiej. W 1982 roku rozpoczęła pracę pod kierunkiem profesora Jerzego Kruszewskiego. Prace badawcze zespołu dotyczyły optoelektronicznych struktur i podzespołów planarnych w szklanym podłożu, współpracujących z włóknami optycznymi. Prace te zaowocowały rozpoczęciem i rozwinięciem tematyki czujników światłowodowych i systemów optoelektronicznych, które w ostatnich latach ewoluowały w kierunku opracowania metod pomiarowych i konstrukcji czujników biomedycznych z kapilarną głowicą. Metody pozwalają, na przykład, na przedkliniczną diagnostykę stanów chorobowych na podstawie badania płynów ustrojowych, a także na badania proekologiczne, takie jak analiza czystości wody, jakości biopaliw itp.

W 2002 roku została odznaczona Złotym Krzyżem Zasługi.

Ma trzy córki i dziesięcioro wnucząt, w tym siedem uroczych panien i trzech wspaniałych kawalerów.

Słowa kluczowe

- ferryty
- struktury optoelektroniczne
- czujniki światłowodowe