

filipkowski

ANDRZEJ FILIPKOWSKI

Andrzej Filipkowski urodził się 25 grudnia 1929 roku w Inowrocławiu. Maturę uzyskał w 1948 roku w Gimnazjum i Liceum im. Stefana Batorego w Warszawie. Dyplom inżyniera uzyskał w 1952 roku na Wydziale Łączności Politechniki Warszawskiej, dyplom magistra inżyniera w 1954 roku na tym samym wydziale. Od 1950 roku był zatrudniony w Politechnice Warszawskiej jako nauczyciel akademicki, przechodząc przez wszystkie szczeble stanowisk od młodszego asystenta do profesora zwyczajnego (w 1993 roku). Obecnie jest emerytowanym profesorem zwyczajnym Politechniki Warszawskiej (od 2001 roku). W 1963 roku otrzymał stopień doktora nauk technicznych za rozprawę *Teoria układów wzmacniających z tranzystorami o powielaniu nośników prądu*, obronioną na Wydziale Łączności Politechniki Warszawskiej, w 1972 roku na Wydziale Elektroniki PW stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie podstaw elektroniki za pracę *Analiza i projektowanie scalonych hybrydowych wzmacniaczy tranzystorowych wielkiej częstotliwości z uwzględnieniem wrażliwości na zmiany i rozrzuty parametrów*, w 1980 roku tytuł profesora nauk technicznych.

W 1964 roku podczas półrocznego stażu naukowego w Londynie, Wielka Brytania, za pracę *Linear Amplifying Integrated Circuits* uzyskał DIC (*Diploma of Imperial College*).

Zainteresowania naukowe Andrzeja Filipkowskiego od początku jego pracy zawodowej koncentrowały się na problematyce układów elektronicznych, był prekursorem wprowadzenia w Polsce układów tranzystorowych.



W 1961 roku wydał książkę *Tranzystorowe wzmacniacze wielkiej częstotliwości*, która miała trzy wydania, w tym jedno po niemiecku, zaś w 1968 roku *Wzmacniacze tranzystorowe-selektywne*. Od 1966 roku skierował swoje zainteresowania w kierunku analogowych układów scalonych (książka *Mikroelektroniczne układy scalone* wydana w 1966 roku) oraz ich właściwości związanych z rozrzutami statystycznymi i wrażliwością. Stworzył w tym czasie zespół naukowy Analogowe Układy Elektroniczne. Był kierownikiem Grantu NSF z Fundacji M. Skłodowskiej-Curie *Tolerance Analysis and Yield Optimization in Active Networks* i 2 projektów badawczych KBN w tej dziedzinie. Opublikował 8 książek, 8 skryptów, 51 artykułów i wygłosił 50 referatów na konferencjach. Wypromował 10 doktorów, dwóch jego wychowanków uzyskało stopnie doktora habilitowanego.

Od 1998 roku jego zainteresowania naukowe skierowały się w stronę układów o miesza-

Słowa kluczowe

- projektowanie analogowych układów elektronicznych
- układy o różnych typach sygnałów, systemy do monitorowania środowiska
- organizacja międzynarodowej współpracy w dziedzinie ICT

F

nych typach sygnałów. Kierował projektem badawczym Komitetu Badań Naukowych poświęconym mikrosystemom do monitorowania zanieczyszczeń wody, był koordynatorem projektu SEWING w latach 2001–2004 w ramach 5. Programu Ramowego Unii Europejskiej i uczestnikiem projektu WARMER w latach 2006–2009 w 6. Programie Ramowym Unii Europejskiej.

Andrzej Filipkowski jest członkiem Institute of Electrical and Electronics Engineers od 1981 roku, obecnie w stopniu *life-fellow*. W latach 1989–1993 był przewodniczącym Sekcji Polskiej tej organizacji. Jest członkiem zwyczajnym (od 1991 roku) Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, członkiem dwóch Sekcji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk, był lub jest członkiem licznych Rad Naukowych instytucji i konferencji. Za działalność naukową dwukrotnie otrzymał nagrodę Ministra i wielokrotnie Rektora Politechniki Warszawskiej.

W działalności dydaktycznej Andrzej Filipkowski był zaangażowany od początku swej pracy w Politechnice Warszawskiej. Samodzielne wykłady zaczął prowadzić w 1957 roku, od tego czasu opracował i prowadził liczne wykłady w dziedzinie układów elektronicznych i mikroelektroniki w Politechnice Warszawskiej i na kursach poza uczelnią. Jest autorem podręcznika *Układy elektroniczne — analogowe i cyfrowe* (wydanego przez WNT w latach 1978, 1980, 1993 i 1995) oraz wielu skryptów wydanych przez Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, m.in.: *Projektowanie elektryczne analogowych układów scalonych* (1978), *Projektowanie układów scalonych* (1983), *CAD & CAM in Electronic Engineering Education* (1996) oraz *Projekt i laboratorium z elementów i układów elektronicznych* — edytor (1998). Jest autorem 6 artykułów i 9 referatów dotyczących problematyki edukacji inżynierskiej w Europie.

Andrzej Filipkowski przebywał przez rok jako profesor wizytujący w Dar es Salaam Technical College w Tanzanii jako ekspert

UNESCO (1974–1975), przez rok (1984–1985) w Institut de Telecommunication d'Oran w Oranie (Algieria) i przez 2 lata (1985–1987) w Manhattan College w Nowym Jorku. W ramach programu Socrates prowadził wykłady w Helsinkach (Finlandia) i Esslingen (RFN). Jest członkiem (*fellow*) Société Européenne pour la Formation des Ingénieurs (SEFI), a w latach 1991–1997 był członkiem Rady Administracyjnej tej organizacji. W latach 1997–1999 był członkiem Rady Administracyjnej European Lifelong Learning Initiative (ELLI). Był także koordynatorem czterech projektów Tempus, jednego Join European Project (JEP) i jednego Join European Network (JEN) oraz 2 Complementary Measure (CME). Był członkiem Rady Fundacji Rozwoju Systemów Edukacji. Za działalność dydaktyczną otrzymał dwukrotnie nagrodę Ministra, wielokrotnie nagrody Rektora Politechniki Warszawskiej w 2000 roku został odznaczony Medalem Edukacji Narodowej.

W latach 1970–1978 Andrzej Filipkowski był zastępcą dyrektora Instytutu Systemów Elektronicznych (dawniej Podstaw Elektronicznych), w latach 1978–1984 oraz 1987–1990 dyrektorem tego Instytutu, a w latach 1990–1996 prorektorem Politechniki Warszawskiej. W latach 1996–2000 był Pełnomocnikiem Rektora ds. Programów Międzynarodowych. W latach 1994–1997 był przewodniczącym Komisji Nagród Prezesa Rady Ministrów. Został odznaczony: Krzyżem Oficerskim OOP (1996), Krzyżem Kawalerskim OOP (1981), Złotym Krzyżem Zasługi (1973), medalem milenijnym IEEE. Od 1 października 2000 roku jest na emeryturze. W latach 2001–2003 pracował w Politechnice Świętokrzyskiej, a w latach 2006–2009, jako profesor naukowy, w Politechnice Warszawskiej. Od 2003 roku pracuje jako profesor i prodziekan w Wyższej Szkole Informatyki Zarządzania i Administracji w Warszawie.

Jest żonaty, ma córkę i dwoje wnuków. Zna biegle angielski i francuski. Jego zainteresowania to turystyka, brydż, muzyka i beletrystyka.

