

# zabrodzki

## JAN ZABRODZKI

Profesor Jan Zabrodzki urodził się 10 czerwca 1942 roku w Łucku. W 1959 roku ukończył liceum ogólnokształcące im. Tadeusza Reytana w Warszawie. W tym samym roku podjął studia na Wydziale Łączności Politechniki Warszawskiej. Studia ukończył w 1965 roku na specjalności Maszyny Matematyczne. Pracę doktorską, przygotowaną pod kierunkiem profesora Antoniego Kilińskiego, obronił w 1971 roku na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Obrona pracy habilitacyjnej odbyła się na tym samym Wydziale w 1978 roku. Tytuł profesora otrzymał w 1989 roku.

Praca zawodowa od początku (czyli od 1964 roku) jest związana z Politechniką Warszawską, a ściślej z obecnym Instytutem Informatyki (dawniej Katedra Budowy Maszyn Matematycznych, Instytut Maszyn Matematycznych). Pracując w Instytucie Jan Zabrodzki przeszedł wszystkie szczeble kariery nauczyciela akademickiego. Od 1995 roku zajmuje stanowisko profesora zwyczajnego Politechniki Warszawskiej.

Zainteresowania naukowe Jana Zabrodzkiego od początku związane były z szeroko rozumianą informatyką. W początkowym okresie koncentrował się na pracach związanych z konstrukcją sprzętu cyfrowego z uwzględnieniem aspektów niezawodności i testowania. W tym czasie brał aktywny udział w pracach konstrukcyjnych prowadzonych w Zakładzie Doświadczalnym zdobywając doświadczenie w pracach inżynierskich, a równocześnie prowadził własne badania nad metodyką projektowania niezawodnych urządzeń. W późniejszym okresie jego zainteresowania skierowały się na zagadnienia związane z komputerowymi meto-



dami wspomagania projektanta, zwłaszcza w zakresie automatycznego projektowania obwodów drukowanych. W ostatnim okresie większość uwagi poświęca grafice komputerowej i metodom przetwarzania obrazów, w tym metodom wizualizacji naukowej i sztucznej rzeczywistości.

Łączny dorobek publikacyjny Jana Zabrodzkiego obejmuje kilkadziesiąt artykułów w krajowych i zagranicznych pismach naukowych oraz kilkadziesiąt referatów konferencyjnych. Jest on współautorem (wspólnie z Marianem Łakomym) pięciu książek poświęconych różnym układom scalonym wykorzystywanym w technice cyfrowej. Książki te były wydane i wielokrotnie wznawiane przez PWN w latach 1974–1991 (*Cyfrowe układy scalone TTL*, *Liniiowe układy scalone w technice cyfrowej*, *Cyfrowe układy scalone*, *Scalone przetworniki analogowo-cyfrowe i cyfrowo-analogowe*, *Układy scalone CMOS*). W 1994 roku ukazała się monografia *Grafika komputerowa. Metody i narzędzia* (WNT), której redaktorem i współautorem był Jan Zabrodzki.

W dorobku zawodowym Jana Zabrodzkiego istotne znaczenie mają prace o charakterze

### Słowa kluczowe

- informatyka
- konstrukcja sprzętu cyfrowego
- układy cyfrowe
- grafika komputerowa
- metody przetwarzania obrazów

Z

projektowo-konstrukcyjnym. Brał on udział w kilkunastu projektach zakończonych opracowaniem modeli bądź prototypów. Wiele rozwiązań zostało opatentowanych (łącznie 9 przyznanych patentów).

Działalność dydaktyczna Jan Zabrodzkiego obejmowała wszystkie rodzaje zajęć, w tym wiele autorskich wykładów prowadzonych zarówno w grupach zajęć obowiązkowych, jak i obieralnych. Do wielu zajęć wykorzystywane były napisane przez niego książki, skrypt oraz liczne tłumaczenia pozycji zagranicznych (WNT, łącznie 14 pozycji) uzupełniających braki w polskiej ofercie podręcznikowej. Pod jego kierunkiem wykonanych zostało ponad 100 prac inżynierskich i magisterskich. Był również promotorem 15 prac doktorskich. Prowadził również wykłady na innych wydziałach oraz uczelniach (był to m.in. Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej, Wydział Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej 1995–2007, Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych 1994–2007, Wyższa Szkoła Menedżerska od 2007 roku).

Z działalnością dydaktyczną ściśle wiąże się również prace dotyczące organizacji procesu kształcenia. Jan Zabrodzki był autorem oryginalnego programu studiów na kierunku Informatyka wprowadzonego do realizacji w 1975 roku. Wiele nowatorskich elementów tego programu zostało później wykorzystanych w programach studiów dla całego Wydziału opracowanych w 1979 roku. W 1994 roku Jan Zabrodzki opracował koncepcję oraz program Wieczorowych Studiów Zawodowych Informatyka i prowadzi je do chwili obecnej. W 1999 roku w podobny sposób przygotował i uruchomił Wieczorowe Uzupełniające Studia Magisterskie Informatyka.

Z zakresu bogatej działalności organizacyjnej należy wymienić następujące pełnione przez niego funkcje: zastępca dyrektora Instytutu (1975–1978), prodziekan Wydziału Elektroniki (1978–1981), dyrektor Instytutu Informatyki (z wyboru, 1981–1987), kierownik Zakładu Grafiki Komputerowej (od utworzenia w 1989 roku). Na uwagę zasługuje prowadzone od

osiemnastu lat ogólnopolskie seminarium naukowe poświęcone grafice komputerowej i przetwarzaniu obrazów.

Przez wiele lat Jan Zabrodzki brał udział w pracach Zespołów Dydaktyczno-Wychowawczych Elektroniki i Informatyki (1973–1990; był również przewodniczącym Zespołu Informatyki) przy Ministerstwie Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki. W latach 1994–1999 był członkiem Centralnej Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych. W latach 1992–1997 brał udział w pracach sekcji ds. Informatyki w Komitecie Badań Naukowych (w latach 1996–1997 przewodniczący sekcji). W kadencji 1997–2001 był członkiem Komitetu Badań Naukowych. Od 1984 roku jest członkiem Komitetu Informatyki Polskiej Akademii Nauk (w latach 1994–2007 był zastępcą przewodniczącego Komitetu). Brał również udział w pracach kilku rad naukowych (Przemysłowy Instytut Elektroniki — przewodniczący w latach 1990–1999, Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk od 1990, zastępca przewodniczącego w latach 1990–2002, Centrum Naukowo-Badawcze Techniki Radia i Telewizji — 1990–1994, Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk w Gliwicach — 1988–1998, Rada Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej 1995–2007). Od 1989 roku jest członkiem grupy International Federation of Information Processing WG3.2. Jest również członkiem Warszawskiego Towarzystwa Naukowego (w latach 1998–2001 przewodniczący Wydziału VI) oraz Komisji Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności (od 2000 roku). W latach 1981–1993 był członkiem Zarządu i Prezydium Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Za swoją działalność Jan Zabrodzki był wyróżniany Nagrodami Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Rektora Politechniki Warszawskiej. Był odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi (1977) oraz Złotym Krzyżem Zasługi (1987). Otrzymał Medal Edukacji Narodowej (1996).

Poza pracą zawodową jego zainteresowania związane są z szeroko pojętą turystyką. Wiele czasu poświęca działce oraz pływananiu.

