

# podraza

## ROMAN PODRAZA

Roman Podraza urodził się 6 sierpnia 1957 roku w Mielcu, gdzie ukończył Szkołę Podstawową nr 5 w 1972 roku. Następnie uczęszczał do II Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika w Mielcu. W 1976 roku został finalistą Olimpiady Fizycznej i uzyskał maturę. W tym roku rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej na kierunku Informatyka. Dyplom magistra inżyniera informatyka uzyskał w 1981 roku i podjął studia doktoranckie na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, gdzie w 1986 roku uzyskał tytuł doktora nauk technicznych na podstawie pracy *O pewnej modyfikacji modelu obliczeń sterowanych przepływem danych*.

Od 1985 roku pracował w Instytucie Informatyki Politechniki Warszawskiej kolejno na stanowisku konstruktora (1985–1986), asystenta stażysty (1986), adiunkta (1987–2008) i docenta (od 2009 roku). W latach osiemdziesiątych i dziewięćdziesiątych zajmował się obliczeniami równoległymi, a w szczególności badaniami nad zmodyfikowanym modelem sterownia przepływowego zaproponowanym po raz pierwszy w rozprawie doktorskiej. W latach dziewięćdziesiątych był kierownikiem trzech grantów finansowanych przez Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego i Komitet Badań Naukowych. W pierwszym dziesięcioleciu XXI wieku prowadził badania w dziedzinie analizy danych, ze szczególnym uwzględnieniem automatycznego wykrywania danych nieprzystających. W efekcie tych badań powstał i jest rozwijany system ARES, służący do analizy danych z wykorzystaniem metodologii zbiorów przybliżonych, wzorców wyłaniających się



oraz maszyny wektorów wspierających. W tym czasie był kierownikiem grantu finansowanego przez Komitet Badań Naukowych. Jest autorem bądź współautorem około 50 prac naukowych, w przeważającej większości w języku angielskim. Były one prezentowane na wielu międzynarodowych konferencjach i wydane przez renomowane wydawnictwa o zasięgu międzynarodowym.

Prowadził wykłady z języków programowania (Fortran, C, C++, Java), algorytmów i struktur danych, podstaw informatyki i inne. Od 1996 roku regularnie prowadził wykłady w języku angielskim na Politechnice Warszawskiej na kierunku Electrical and Computer Engineering na Wydziale Elektroniki i Techniki Informatycznych oraz na kierunku Computer Science na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych. Był promotorem 40 prac inżynierskich i 30 prac magisterskich.

W latach dziewięćdziesiątych był też współpracownikiem firmy Transition Technologies, gdzie zajmował się tworzeniem oprogramowania dla branży energetycznej we współpracy z firmą Westinghouse Electric Company.

### Słowa kluczowe

- przetwarzanie równoległe
- systemy informacyjne
- zbiory przybliżone
- wzorce wyłaniające się

P

Od początku pracy był zaangażowany w działalność organizacyjną wydziału. Był pełnomocnikiem Instytutu Informatyki ds. Praktyk Studenckich, członkiem Komisji Organizacyjnej, członkiem Komisji Kształcenia. Od 1994 roku pełnił nieprzerwanie funkcję pełnomocnika Dziekana ds. studiów w języku angielskim i w ramach tej funkcji organizował wprowadzenie na Wydziale studiów w języku angielskim, a następnie sprawował pieczę na ich przebiegiem od strony organizacyjnej. W tym czasie był też członkiem różnych komisji opracowujących programy oraz ramy organizacyjne studiów w języku angielskim. W latach

2009–2010 był kierownikiem zadania 47 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej „Modernizacja”, finansowanego z Programu Operacyjnego „Kapitał Ludzki”.

W 1986 roku otrzymał Brązową Odznakę „Zasłużony dla Politechniki Warszawskiej”, a w 2010 roku zespołową Nagrodę Rektora Politechniki Warszawskiej I stopnia za osiągnięcia dydaktyczne za rok 2009.

Jest żonaty, ma dwie córki. Interesuje się muzyką, teatrem i sportem. W latach 1976–1986 był członkiem sekcji tanecznej Zespołu Pieśni i Tańca Politechniki Warszawskiej.

