

# ruszczyński

## ANDRZEJ RUSZCZYŃSKI

Andrzej Ruszczyński, urodził się 29 lipca 1951 roku w Częstochowie. W 1974 roku ukończył studia magisterskie na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej o specjalności Automatyka. W 1977 roku uchwałą Rady Wydziału Elektroniki Politechniki Warszawskiej uzyskał stopień doktora nauk technicznych (rozprawa *Metody zrównoważenia interakcji w sterowaniu procesów rzeczywistych*), a w 1983 roku stopień doktora habilitowanego nauk technicznych (rozprawa *Własności i metody rozwiązywania nieliniowych zadań programowania stochastycznego*).

Swoją aktywność zawodową związał początkowo z Instytutem Automatyki (od 1995 roku Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej) na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, początkowo jako asystent (1974–1977), starszy asystent (1977–1978), później adiunkt (1978–1987), docent (1987–1990), a od 1990 roku profesor nadzwyczajny. W latach 1991–1997 przebywał na urlopie bezpłatnym.

W latach 1987–1990 był prodziekanem Wydziału Elektroniki.

W latach 1984–1986 odbył staż w Insitute for Operations Research na Uniwersytecie w Zurychu w Szwajcarii. W latach 1991–1992 przebywał w Department of Civil Engineering and Operations Research, Princeton University w USA. W okresie 1992–1996 kierował dużym projektem badawczym w International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg w Austrii. W latach 1996–1997 został zaproszony na cykl wykładów do Department of Industrial Engineering, University of Wisconsin-Madison w USA. Od 1997 roku pracuje w Department of Management Science and Information Systems, Rutgers University w USA.

Andrzej Ruszczyński jest autorem bądź współautorem 6 książek (w tym autorem podręcznika *Nonlinear Optimization*, Princeton



University Press 2006) i ponad 80 artykułów w czasopismach naukowych, głównie amerykańskich. Wypromował 9 doktorów.

Jego zainteresowania badawcze koncentrują się na problematyce badań operacyjnych. Ma szczególne osiągnięcia w zakresie rozwoju teorii i metod rozwiązywania zadań optymalizacji w warunkach niepewności modelowanej probabilistycznie — zwłaszcza metod modelowania ryzyka, rozwoju metod dekompozycji dla dwu- i wieloetapowych zadań programowania stochastycznego, rozwoju teorii ograniczeń probabilistycznych, zastosowania do planowania finansowego.

Jest członkiem Mathematical Programming Society oraz Society for Industrial and Applied Mathematics. Jest współredaktorem czasopism: „SIAM Journal on Optimization”, „Mathematics of Operations Research”, „Annals of Operations Research” i „Optimization Methods and Software”.

Andrzej Ruszczyński zajął I miejsce w Olimpiadzie Matematycznej w 1969 roku. Jest Mistrzem Międzynarodowym w problemistyce szachowej i wielokrotnym mistrzem Polski.

### Słowa kluczowe

- badania operacyjne
- optymalizacja
- modele stochastyczne
- ryzyko
- obliczenia równoległe