

# śluzek

## ANDRZEJ STEFAN ŚLUZEK

Andrzej Stefan Śluzek urodził się 3 października 1953 roku w Warszawie, gdzie w 1968 roku ukończył szkołę podstawową, a w 1972 roku liceum ogólnokształcące. Dyplom magistra inżyniera podstawowych problemów techniki (z wyróżnieniem) uzyskał w 1977 roku na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej. W latach 1977–1980 był słuchaczem studiów doktoranckich na Wydziale Elektroniki (kierunek Automatyka i Informatyka), gdzie w 1981 roku otrzymał stopień doktora nauk technicznych za rozprawę pt. *Model strukturalnego systemu hierarchicznej generacji i rozpoznawania obrazów*. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał również na Wydziale Elektroniki (w 1990 roku) za monografię *Zastosowanie metod momentowych do identyfikacji obiektów w cyfrowych systemach wizyjnych*. W latach 1980–1995 był zatrudniony (od 1992 roku na urlopie bezpłatnym) w Instytucie Automatyki na Wydziale Elektroniki jako nauczyciel akademicki, początkowo jako starszy asystent, a następnie adiunkt. Od 1992 roku pracuje w Nanyang Technological University (Singapur), obecnie jako *associate professor* w School of Computer Engineering. Równocześnie (od 1994 roku) pełni funkcję zastępcy dyrektora Robotics Research Centre.

W 1987 roku Andrzej S. Śluzek przebywał w Indian Institute of Science (Bangalore) jako *visiting fellow*, a w latach 1991–1992 pracował w University of Birmingham jako *research fellow*. Po 1992 roku odwiedzał wiele instytucji akademickich w Azji, Australii i Europie.



Zainteresowania badawcze Andrzeja S. Śluzka koncentrują się na problematyce komputerowych systemów wizyjnych oraz robotyki. Na Politechnice Warszawskiej uczestniczył w pracach nad sterownikiem robotów przemysłowych do celów badawczych oraz nad systemem komputerowego monitoringowania linii kolejowych. Zajmował się również tworzeniem laboratorium systemów wizyjnych (we współpracy z University of Birmingham). W Nanyang Technological University prowadzi prace nad zastosowaniami systemów wizyjnych czasu rzeczywistego do specjalistycznych systemów robotycznych (np. robotyka podwodna). Zajmuje się również projektowaniem pewnych typów algorytmów wizyjnych oraz ich implementacją w strukturach FPGA. Jest współwłaścicielem 2 patentów przyznanych przez US Patent Office. Kilkakrotnie otrzymywał Nagro-

### Słowa kluczowe

- robotyka
- systemy wizyjne
- przetwarzanie obrazów
- układy cyfrowe

## Ś

dy Rektora Politechniki Warszawskiej za działalność naukową.

Andrzej S. Śluzek prowadził wiele wykładów w Polsce, Indiach i Singapurze, z których najważniejsze to: „Teoria układów logicznych”, „Przetwarzanie i rozpoznawanie obrazów”, „Grafika komputerowa”, „Digital Image Processing”, „Advanced Topics in Image Processing”, „Robotics” oraz „Digital Circuits and Systems”. Jest autorem lub współautorem wielu artykułów w różnych czasopismach naukowych oraz rozdziałów w monografiach wydanych przez Springer Verlag i Elsevier. Jest także współautorem skryptu akademickiego *Teoria układów cyfrowych* (Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1987 i 1991) oraz autorem podręcznika *Komputerowa analiza obrazów* (Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1991).

W latach 1995–1996 Andrzej S. Śluzek był zaproszony do zespołu ds. sensorów w ramach Komitetu Automatyki i Robotyki Polskiej Akademii Nauk. Od 1990 roku jest członkiem kolegium redakcyjnego „Machine Graphics and Vision”. W latach 1997–2000 pracował w Komitecie organizacyjnym Singapore Robotic Games. Od 2000 roku należy do grupy projektującej strukturę i wyposażenie małogabarytowego satelity obserwacyjnego, którego wystrzelenie Nanyang Technological University planuje w najbliższych latach. Jest także członkiem Towarzystwa Przetwarzania Obrazów.

Jest żonaty, ma jedno dziecko. Władza czynnie językami angielskim i rosyjskim, a biernie francuskim i włoskim. Interesuje się górami i historią techniki wojskowej.

