

# podgórski

## ANDRZEJ PODGÓRSKI

Andrzej Podgórski urodził się 12 marca 1951 roku w Warszawie, gdzie w 1965 roku ukończył szkołę podstawową, a w 1969 roku uzyskał świadectwo dojrzałości z wyróżnieniem w L Liceum Ogólnokształcącym im. Ruy Barbosa. W latach 1969–1975 studiował na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, który ukończył z wyróżnieniem. W 1975 roku został zatrudniony w Instytucie Radioelektroniki na stanowisku asystenta stażysty. W grudniu 1983 roku uzyskał z wyróżnieniem stopień doktora nauk technicznych w dziedzinie elektroniki za rozprawę *Zastosowanie przetwarzania cyfrowego sygnałów do odtwarzania sygnałów kalorymetrycznych*. Od 1984 roku jest zatrudniony na stanowisku adiunkta. W latach 1985–1988 przebywał w Algierii, gdzie pracował jako *maitre d'assistant* w Instytucie Informatyki i na Politechnice w Algierze.

Dwukrotnie przebywał na Université du Québec à Trois-Rivières (Kanada) — w 1991 roku cztery miesiące i w 1994 roku dwa miesiące — jako *chercheur invite*, realizując system wspomagania projektowania i badania metod odtwarzania mezurandów.

Zainteresowania badawcze Andrzeja Podgórskiego od początku koncentrowały się na problematyce zastosowania cyfrowego przetwarzania sygnałów w kalorymetrii, spektrofotometrii, akustyce, drganiach i w inteligentnych czujnikach optoelektronicznych, stosowanych w monitoringu środowiska naturalnego i w monitoringu przemysłowym. Na Politechnice Warszawskiej brał udział w pracach dotyczą-



cych opracowania i konstrukcji kilku wersji Modułowych Systemów Akwizycji Sygnałów (granty Centralnych Programów Badań Podstawowych i Centralnych Programów Badawczo-Rozwojowych), automatyzacji pomiarów fizykochemicznych, metod odtwarzania wielkości pomiarowych zmiennych w czasie, metod dynamicznego wzorcowania torów pomiarowych oraz metod interpretacji danych spektrofotometrycznych. W 1990 roku współtworzył istniejącą do chwili obecnej firmę Svantek Sp. z o.o., która zajmuje się opracowywaniem, produkcją i sprzedażą na rynkach światowych zaawansowanej technologicznie aparatury i oprogramowania, przeznaczonych do pomiaru i analizy sygnałów akustycznych i drganiowych. Uczestniczył w wielu międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych, i jest współautorem kilku artykułów, m.in. w „IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement” i „Measurement — Journal of IMEKO”. Za osiągnięcia badawcze i dydaktyczne był nagradzany przez Ministra Nauki,

### Słowa kluczowe

- metrologia
- przetwarzanie danych pomiarowych

P

Szkolnictwa Wyższego i Techniki i przez Rektora Politechniki Warszawskiej.

Andrzej Podgórski brał udział w prowadzeniu następujących wykładów: „Oprogramowanie systemów pomiarowych”, „Metody i algorytmy przetwarzania sygnałów pomiarowych”, „Cyfrowe przetwarzanie sygnałów pomiarowych”, „Zastosowania procesorów sygnałowych”, „Programowanie”, „Podstawy programowania” oraz w zajęciach laboratoryjnych z przedmiotów: „Systemy pomiarowe”, „Metody numeryczne”, „Podstawy programo-

wania”, „Systemy i sygnały”, „Cyfrowa technika pomiarowa”. Ponadto prowadzi zajęcia laboratoryjne z przedmiotu „Procesory sygnałowe” na studiach wieczorowych. Jest współautorem kilku skryptów.

Andrzej Podgórski jest członkiem Institute of Electrical and Electronic Engineers (USA).

Jest żonaty, ma córkę, syna, synową i wnuczkę. Władza językiem angielskim, francuskim i rosyjskim. Interesuje się sportem, czynnie uprawia jazdę na rowerze, jazdę na nartach, żeglarstwo i grę w brydża.

