

## miękina

## ANDRZEJ MIĘKINA

Andrzej Miękina urodził się 7 grudnia 1954 roku w Kielcach. Od 1956 roku mieszka w Warszawie, gdzie ukończył szkołę podstawową (1969). W 1974 roku został absolwentem Technikum Nukleonicznego w Otwocku. W latach 1974–1979 studiował na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej. Od 1980 roku jest zatrudniony w Instytucie Radioelektroniki na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych: początkowo jako robotnik, a po uzyskaniu dyplomu magistra inżyniera fizyki technicznej na stanowisku konstruktora, specjalisty i nauczyciela akademickiego, od 1998 roku — na stanowisku adiunkta. Stopień doktora nauk technicznych w dziedzinie elektroniki uzyskał na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej w 1998 roku za rozprawę *Zastosowanie wariacyjnych metod odtwarzania mezurandów do poprawiania jakości analiz spektrometrycznych*.

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 Miękiny od początku koncentrowały się na problematyce zastosowania cyfrowego przetwarzania sygnałów w spektrofotometrii i w inteligentnych czujnikach optoelektronicznych, stosowanych w monitoringu środowiska naturalnego, w monitoringu przemysłowym, w telekomunikacji i w badaniach żywności. Na Politechnice Warszawskiej brał udział w pracach dotyczących automatyzacji pomiarów fizykochemicznych, metod odtwarzania wielkości



pomiarowych zmiennych w czasie, metod dynamicznego wzorcowania torów pomiarowych oraz metod interpretacji danych spektrofotometrycznych. W firmie Measurement Microsystems, Inc., jako *research advisor*, realizował prace badawczo-rozwojowe dotyczące spektrofotometrycznych monitorów optycznych kanałów telekomunikacyjnych. Jest współautorem ponad 30 artykułów w takich czasopiśmie jak „IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement” i „Measurement — Journal of IMEKO”. Jest współtwórcą 9 zagranicznych patentów. Za osiągnięcia badawcze był nagradzany przez Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki (1986), i dwukrotnie przez Rektora Politechniki Warszawskiej (1981, 1986).

Andrzej Miękina brał udział w prowadzeniu wykładów: „Oprogramowanie systemów pomiarowych”, „Metody i algorytmy przetwarzania sygnałów pomiarowych”, „Cyfrowe przetwarzanie sygnałów pomiarowych”, „Metody numeryczne”, „Wstęp do metod numerycznych” oraz w zajęciach laboratoryjnych z przedmiotów „Systemy pomiarowe”, „Metody numeryczne” i „Cyfrowa technika pomiarowa”. Ponadto prowadzi wykład i zajęcia

## Słowa kluczowe

- metrologia
- przetwarzanie danych pomiarowych

M

laboratoryjne z przedmiotu „Technika obliczeniowa i metody symulacyjne” na studiach wieczorowych. Jest współautorem podręcznika akademickiego *Wstęp do metod numerycznych dla studentów elektroniki i technik informacyjnych* (Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009).

Andrzej Miękina jest członkiem (*senior member*) Institute of Electrical and Electronic Engineers (USA), gdzie pełni funkcję skarbnika Polskiej Sekcji Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Jest żonaty; ma syna i dwoje wnuków. Włada biernie i czynnie językiem angielskim i rosyjskim. Interesuje się muzyką poważną, literaturą *science-fiction* i historyczną, wolne chwile lubi spędzać z wnukami w swoim ogrodzie.

