

przelaskowski

ARTUR PRZELASKOWSKI

Artur Przelaskowski urodził się 1 grudnia 1965 roku w Koszalinie. W 1980 roku ukończył Szkołę Podstawową nr 2 w Międzyrzecu Podlaskim, a w 1985 roku — Technikum Elektryczne w Siedlcach. W latach 1985–1990 studiował na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, uzyskując dyplom magistra inżyniera elektronika. Praca magisterska dotyczyła algorytmów interpolacji i aproksymacji konturów w badaniu echokardiograficznym do oceny asynergii lewej komory.

Pracę zawodową w Zakładzie Elektroniki Jądrowej Instytutu Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej, w pracowni doktora Mariana Kazubka, rozpoczął bezpośrednio po ukończeniu studiów. Był uczestnikiem studiów doktoranckich w zakresie elektroniki i telekomunikacji w latach 1992–1995. Dyplom doktora nauk technicznych uzyskał w 1995 roku. Promotorem rozprawy *Efektywne metody kompresji obrazów medycznych* był profesor Zdzisław Pawłowski. Rozprawę habilitacyjną *Falkowe metody kompresji danych obrazowych* obronił w 2004 roku. Od 2008 roku pracuje na stanowisku profesora nadzwyczajnego, kierując Pracownią Telemedycyny Zakładu Telewizji Instytutu Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej.

Zainteresowania naukowe Artur Przelaskowskiego obejmują dwa zasadnicze obszary: inżynierię biomedyczną, przede wszystkim w zakresie informatyki medycznej, oraz multimedia. Wśród istotnych zagadnień wymienić należy przede wszystkim efektywne metody kompresji danych, koncepcję rozumienia ob-



razów na uproszczeń reprezentacji źródłowej, miary jakości obrazów, analizę danych, indeksowanie zawartości multimediów, wspomaganie diagnostyki medycznej, medyczne systemy informatyczne, teorię informacji, teorię aproksymacji, teorię i zastosowanie przekształceń wieloskalowych, modele semantyczne, ontologie.

Artur Przelaskowski kierował trzema projektami badawczymi finansowanymi przez Ministerstwo i brał udział w kilku innych. Opracował 6 autorskich wykładów („Kompresja danych”, „Komputerowe wspomaganie obrazowej diagnostyki medycznej”, „Grafika komputerowa”, „Podstawy inżynierii diagnostyki obrazowej w medycynie”, „Systemy informatyczne w medycynie”, „Techniki multimedialne”), mając udział w opracowaniu kilku innych. Wy-

Słowa kluczowe

- inżynieria biomedyczna
- analiza wielorozdzielcza
- kompresja danych
- wspomaganie diagnostyki obrazowej
- telemedycyna

P

promował 4 doktorów, był opiekunem około 25 inżynierów i blisko 25 magistrów, aktualnie jest opiekunem 4 doktorantów. W 2006 roku otrzymał nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za książkę *Kompresja danych: podstawy, metody bezstratne, kodery obrazów*.

Artur Przelaskowski jest autorem dwóch monografii, 3 rozdziałów w monografiach, redaktorem specjalnego numeru zeszytów naukowych, autorem 4 skryptów akademickich, 50 prac w seriach książkowych zagranicznych i krajowych, ponad 50 artykułów w czasopismach (w tym ponad 30 o zasięgu międzynarodowym), ponad 60 artykułów w materiałach konferencji o zasięgu międzynarodowym i krajowym, ponad 200 recenzji artykułów w czasopismach, rozpraw doktorskich i habilitacyjnych, prac konferencyjnych, raportów projektów.

