

r a ś

ZBIGNIEW W. RAŚ

Zbigniew W. Raś urodził się 17 czerwca 1947 roku w Milanówku. Szkołę licealną im. Klementa Gottwalda (obecnie Stanisława Staszica) ukończył w 1965 roku i w tym samym roku został przyjęty na Wydział Matematyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego. Dyplom magistra uzyskał w dniu 17 czerwca 1970 roku. Jego praca magisterska dotycząca systemów dedukcyjnych została wyróżniona w konkursie Polskiego Towarzystwa Matematycznego nagroda im. Józefa Marcinkiewicza.

Po ukończeniu studiów pracował przez dwa lata jako asystent, a później jako starszy asystent w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Warszawskiego. W latach 1970–1972 prowadził badania dotyczące automatycznego generowania twierdzeń rachunku predykatów, za które uzyskał nagrodę Prezesa Polskiej Akademii Nauk. W 1972 roku rozpoczął studia doktoranckie w Instytucie Informatyki UW, które ukończył w 1973 roku. Pracę doktorską zatytułowaną *Algebraiczne własności semi-programów w maszynach adresowych stałoprogramowych* napisał pod kierunkiem profesora Zdzisława Pawłaka i obronił ją w czerwcu 1973 roku. Została ona wyróżniona przez Ministra Edukacji Narodowej nagrodą trzeciego stopnia. W okresie 1974–1981 pracował na stanowisku adiunkta w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Warszawskiego. W latach 1976–1978 pracował również jako adiunkt w Instytucie Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. W tym okresie zatrudniony był również w Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, gdzie współpracował z grupą profesora Jana Doroszewskiego w tematyce modelowania diagnozy medycznej.



We wrześniu 1975 roku wyjechał do Nowego Yorku, gdzie pracował przez 9 miesięcy pod kierunkiem profesora Samuela Eilenberga w Instytucie Matematyki na Uniwersytecie Columbia. Uzyskane tam wyniki dotyczyły zastosowania metod teorii kategorii do modelowania procesów obliczeniowych. W okresie tym zapraszany był na wykłady do wielu instytutów badawczych, uniwersytetów amerykańskich i kanadyjskich (IBM San Jose, Carnegie-Mellon University, Simon Fraser University, University of Waterloo, University of Montreal, University of Colorado, University of Chicago, oraz University of Pennsylvania). Rok akademicki 1978–1979 spędził na University of Florida w Gainesville, gdzie pracował jako *visiting assistant professor* pod kierunkiem profesora Stanisława Ulama oraz profesora Alexandra Bednarka. Uzyskane wyniki badawcze dotyczyły głównie systemów informacyjnych będących uogólnieniem systemu Saltona. Od września 1981 roku pracuje na Uniwersytecie w Północnej Karolinie w Charlotte, gdzie w 1987 roku otrzymał tytuł pełnego profesora na Wy-

Słowa kluczowe

- matematyczne podstawy informatyki
- inteligentne systemy informacyjne
- hurtownie danych
- eksploracja danych
- informatyka medyczna
- systemy multimedialne

R

dziale Informatyki. Od 2001 roku jest dyrektorem laboratorium wydobywania wiedzy z baz danych oraz dyrektorem „Graduate Certificate in Advanced Databases and Knowledge Discovery”.

Od maja 1985 do sierpnia 1987 roku pracował również jako *associate professor* w instytucie informatyki uniwersytetu Tennessee w Knoxville. W tym czasie współpracował z zespołem Mary Emrich w Oak Ridge National Laboratory, zajmującym się inteligentnymi systemami informacyjnymi. W 1986 roku wspólnie z Marią Zemankową zorganizował w Knoxville pierwszą konferencję międzynarodową sponsorowaną przez Association for Computing Machinery Special Interest Group on Artificial Intelligence oraz Oak Ridge National Laboratory na temat podstaw systemów inteligentnych (International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, 1986). W 2011 roku konferencja ISMIS odbyła się w Warszawie, a jej organizatorem był Instytut Informatyki Politechniki Warszawskiej. Był profesorem wizytującym na University of Bonn, w Linköping University, Consiglio Nazionale delle Ricerche (w Rzymie), University Palma de Mallorca, University of Turin, Lockheed Research Laboratory w Palo Alto, Maebashi Institute of Technology (Japan). Od 1994 roku zatrudniony jest również w IPI Polskiej Akademii Nauk w Warszawie jako profesor zagraniczny. Prowadził wykłady z zakresu logiki matematycznej, podstaw informatyki, systemów wyszukiwania informacji, struktur danych, złożoności algorytmów, systemów wiedzy, systemów eksploracji danych, baz danych oraz sztucznej inteligencji.

Otrzymał wiele nagród na Uniwersytecie w Północnej Karolinie zarówno za wyniki w pracy badawczej, jak i za opiekę nad studentami i prowadzenie wykładów na studiach magisterskich i doktoranckich (2009 Harshini V. De Silva Graduate Mentor Award, 2000 Alcoa Foundation Outstanding Faculty Award). W 2008 roku był finalistą Bank of America Award for Teaching Excellence. Prowadził granty jako Principal Investigator sponsorowane przez National Science Foundation, Department of Defense/US Army, US Naval Research Laboratory, Oak Ridge National Laboratory.

W 1992 roku wspólnie z Marią Zemankową (National Science Foundation) i z Larrym Kershbergiem (George Mason University) założył znane czasopismo *Intelligent Information*

Systems („Journal of Intelligent Information Systems”), wydawane przez Springer — do dnia dzisiejszego prowadzi je jako *Editor-in-Chief*, wspólnie z Marenglenem Bibą (University of New York, Albania). Jest założycielem oraz edytorem (*Editor-in-Chief*) nowego czasopisma *Social Network Mining* („International Journal Social Network Mining”), wydawanego przez Inderscience Publishers. W latach 1994–2009 był również na stanowisku *Deputy Editor-in-Chief* czasopisma „Fundamenta Informaticae”. Jest jednym z głównych edytorów czasopisma „International Journal of Data Mining, Modelling and Management”.

Opublikował przeszło 200 prac w dziedzinie systemów informacyjnych, eksploracji danych i jej zastosowań w budowie systemów decyzyjnych zarówno w medycynie, jak i muzyce (automatyczne etykietowanie muzyki za pomocą instrumentów muzycznych i emocji). Był edytorem ponad 30 książek, głównie w renomowanych wydawnictwach (takich jak Springer, North Holland, IEEE Computer Society) o zasięgu międzynarodowym.

Był członkiem komitetu programowego ponad 200 konferencji międzynarodowych, takich jak: „Practice of Knowledge Discovery in Databases”, „Knowledge Discovery and Data Mining”, „Flexible Query Answering Systems”, „Knowledge Discovery and Information Retrieval”, „International Conference on Data Mining”, „Association of Computer and Information Science and Engineering Departments at Minority Institutions”, „Data Warehousing and Knowledge Discovery”. Był *Program Committee Chair (Vice-Chair)* ponad 15 konferencji międzynarodowych, takich jak „International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems”, „International Conference on Intelligent Agent Technology”, „Web Intelligence” (WIC), „Mining Complex Data” (MCD), „Multi-Valued Logic” (MVL).

Zbigniew W. Raś był promotorem 9 doktorów z zakresu informatyki. Aktualnie jest promotorem dwóch prac doktorskich w Polsce i dwóch prac doktorskich w USA.

Ma syna (mieszkającego na stałe w Niemczech) oraz córkę (mieszkającą w Warszawie). Interesuje się muzyką, medycyną, fotografią oraz poezją. W czasie swojego pobytu na Columbia University w Nowym Yorku kilkakrotnie publikował swoje wiersze w lokalnym czasopiśmie.