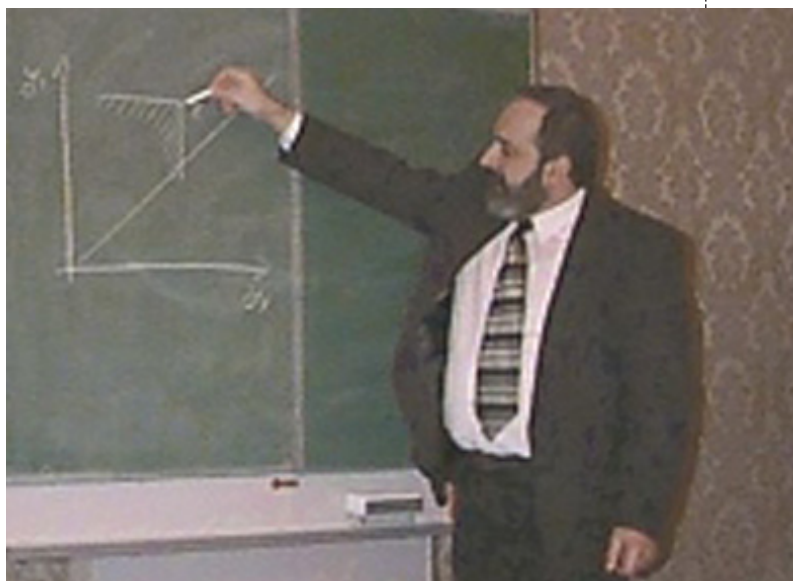


ogryczak

WŁODZIMIERZ OGRYCZAK

Włodzimierz Ogryczak urodził się 5 lutego 1951 roku w Warszawie, gdzie też ukończył szkołę podstawową i II Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Batorego. W 1968 roku podjął studia na Wydziale Matematyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego. Ukończył sekcję metod numerycznych i w 1973 roku otrzymał dyplom magistra matematyki. Bezpośrednio po ukończeniu studiów rozpoczął pracę w Instytucie Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego, gdzie pozostawał zatrudniony na kolejnych stanowiskach naukowo-dydaktycznych do 2000 roku. W 1983 roku uzyskał na Uniwersytecie Warszawskim tytuł doktora nauk matematycznych za rozprawę *Analiza numeryczna metody sympleks*, a w 1997 roku stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie informatyki (w Instytucie Badań Systemowych PAN) za monografię *Wielokryterialna optymalizacja liniowa i dyskretna*. Od 2000 roku pracuje w Instytucie Automatyki i Informatyki Stosowanej na stanowisku profesora nadzwyczajnego Politechniki Warszawskiej. W latach 2003–2008 był kierownikiem Zakładu Optymalizacji i Wspomagania Decyzji. Od 2008 roku pełni funkcję Zastępcy Dyrektora Instytutu Automatyki i Informatyki Stosowanej ds. Nauki.

W latach 1989–1992 Włodzimierz Ogryczak odbył staż (H. Paul Kizer Eminent Scholar Chair) w Department of Computer and Information Sciences w Marshall University (Huntington, USA), gdzie prowadził wykłady dla studentów College of Business w ramach programów BBA i MBA. W roku akademickim 1994/1995

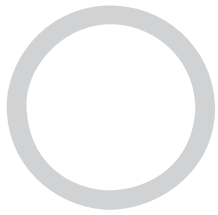


odbył staż naukowy w Service de Mathématiques de la Gestion, Université Libre de Bruxelles (Bruksela, Belgia), gdzie realizował indywidualny projekt badawczy dotyczący wykorzystania technik optymalizacji wielokryterialnej w zagadnieniach lokalizacji i przydziału. Odwiedził około 20 instytucji akademickich Zachodniej Europy, Stanów Zjednoczonych i Kanady.

Początkowo zainteresowania badawcze Włodzimierza Ogryczaka koncentrowały się na algorytmach obliczeniowych programowania liniowego i całkowitoliczbowego. Rezultatem tych badań była między innymi monografia: K. Zorychta, W. Ogryczak, *Programowanie liniowe i całkowitoliczbowe* (WNT, Warszawa 1981), wyróżniona nagrodą Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki. Badania nad wrażliwością zadania programowania liniowego na zaburzenia danych i stabilnością numeryczną metody sympleks doprowadziły do wyników stanowiących podstawę rozprawy doktorskiej. Od 1984 roku w swoich badaniach zajmuje się wykorzystaniem technik programowania liniowego i dyskretnego do optymaliza-

Słowa kluczowe

- optymalizacja
- badania operacyjne
- wspomaganie decyzji
- programowanie liniowe
- programowanie całkowitoliczbowe
- programowanie wielokryterialne
- ryzyko
- lokalizacja



cji wielokryterialnej i wspomaganie decyzji. W 1986 roku rozpoczął współpracę z zespołem wspomaganie decyzji w Instytucie Automatyki. W latach 1986–1996 brał udział w koordynowanych przez profesora Andrzeja P. Wierzbickiego programach badawczych sponsorowanych przez Międzynarodowy Instytut Stosowanej Analizy Systemowej (IIASA). W ramach tych badań projektował i implementował system DINAS dla wielokryterialnej analizy problemów transportowo-lokalizacyjnych oraz pakiet MOMIP dla mieszanych zadań optymalizacji całkowitoliczbowej. Wyniki teoretyczne obejmują między innymi: opracowanie symetrycznej teorii dualności dla leksykograficznych zagadnień programowania celowego, opracowanie rozszerzeń programowania celowego dla modelowania metod punktu odniesienia, opracowanie leksykograficznych wariantów metody punktu odniesienia, jak również opracowanie aksjomatycznych koncepcji i metodologii dla optymalizacji wielokryterialnej z homogenicznymi ocenami. Ten ostatni kierunek badań jest metodologicznie pokrewny zagadnieniom wspomaganie decyzji w warunkach ryzyka i niepewności. Umożliwiło to opracowanie liniowego wielokryterialnego modelu wspomaganie decyzji w warunkach ryzyka, jak również (wspólnie z profesorem Andrzejem Ruszczyńskim) rozstrzygnięcie zgodności różnych miar ryzyka i odpowiednich modeli typu Markowitza z relacjami dominacji stochastycznej.

Jest autorem lub współautorem 2 monografii naukowych (w tym rozprawy habilitacyjnej)

oraz ponad 70 oryginalnych artykułów w czasopismach naukowych, takich jak: „European Journal of Operational Research”, „Mathematical Programming”, „Naval Research Logistics”, „Computers and Operations Research”, „Annals of Operations Research”. Jego wyniki są licznie cytowane.

Włodzimierz Ogryczak prowadził wiele oryginalnych wykładów dla studentów Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego, z których najważniejsze to: „Metody obliczeniowe optymalizacji” (1983–1989), „Optymalizacja wielokryterialna i wspomaganie decyzji” (1995–1999) i „Badania operacyjne” (1997–2000). W Marshall University (USA) prowadził w latach 1989–1992 wykłady dla studentów programu MBA, między innymi „Using the Computer as a Decision Making Tool”, „Computer Assisted Statistical Analysis” i „Operations Analysis and Modeling”.

Obecnie prowadzi na Wydziale Elektroniki i Techniki Informatycznych wykłady „Teoria optymalizacji”, „Optymalizacja we wspomaganie decyzji” oraz „Wspomaganie decyzji w warunkach ryzyka”.

Włodzimierz Ogryczak jest od 1989 roku członkiem założycielem International Society for Multiple Criteria Decision Making (ISM-CDM), a od 1990 roku członkiem The Institute for Operations Research and Management Science (INFORMS).

Jest żonaty, ma jednego syna. Władza czynnie językiem angielskim i rosyjskim. Interesuje się fotografią i turystyką.

