

## daszczuk

## WIKTOR BOHDAN DASZCZUK

Wiktor Bohdan Daszczuk urodził się 13 kwietnia 1958 roku w Olsztynie. Po ukończeniu szkoły podstawowej uczęszczał do II Liceum im. Konstantego I. Gałczyńskiego w Olsztynie. Maturę uzyskał w 1978 roku i w tymże roku rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. W 1982 roku uzyskał dyplom magistra inżyniera informatyka, a praca dyplomowa na temat systemu bibliotecznego dla języka Pascal została wyróżniona.

Po studiach do 1984 roku pracował w zespole Stanisława Chroboty (a później samodzielnie do 1990 roku) w PSK MERA-SYSTEM nad specjalizowanymi systemami operacyjnymi SOM-5 i MOST. W toku tych prac nawiązał współpracę z Markiem Gondzio z Instytut Informatyki Politechniki Warszawskiej nad konstrukcją specjalizowanych debuggerów dla systemów mikroprocesorowych. W ramach porozumienia firm, które miało zaowocować produkcją polskiego kłona PZ — Mazovia — uczestniczył w budowie stanowiska testowego wykorzystującego analizę sygnatur. Równocześnie pracował nad budową systemów baz danych, za co otrzymał Medal Mikrolaur na targach Komputer'90 i Nagrodę Ministra Rynku Wewnętrznego za rok 1990. W latach 1986–1988 opublikował w czasopiśmie „Komputer” szereg artykułów popularyzujących zasady poprawnego programowania strukturalnego, obiektowego i współbieżnego.

Po praktycznym rozpadzie przedsiębiorstw państwowych projektujących systemy informatyczne, rozpoczął pracę w Instytucie Informatyki Politechniki Warszawskiej. Pod kierun-



kiem Jerzego Mieścickiego prowadził prace badawcze nad specyfikacją, modelowaniem i weryfikacją systemów współbieżnych i wieloagentowych. Brał udział w realizacji 4 grantów KBN w tej tematyce. Prace te były nagrodzone przez Rektora Politechniki Warszawskiej nagrodą zbiorową. W ramach tych badań uczestniczył w definiowaniu formalizmów GSM (główny autor Jerzy Mieścicki) i IMDS (główny autor Stanisław Chrobot) oraz wykonał istotną część systemu weryfikacji modelowej COSMA. Opracował oryginalną metodę wykrywania częściowych zakleszczeń opartą na formalizmie IMDS i weryfikację temporalną. Inne prace, wspólnie z Janem Kurmanem, dotyczyły odspęganiania w systemach automatycznej regulacji. Jest współautorem koncepcji i realizacja stacji identyfikacyjnej do zdalnych eksperymentów identyfikacyjnych metodą MIKOZ (J. Mieścicki, J. Kurman, W.B. Daszczuk). Wymienione prace były przedmiotem wielu publikacji.

Jednocześnie z badaniami podstawowymi nad systemami współbieżnymi, Wiktor Daszczuk realizował wiele tematów (kierując wie-

### Słowa kluczowe

- modelowanie systemów informatycznych
- programowanie współbieżne
- systemy rozproszone
- weryfikacja modelowa

D

loma pracami) we współpracy z przemysłem: Sulzer GmbH (Szwajcaria), T-Mobile (Niemcy), ERA GSM, Elektrociepłownie Siekierki i Żerań, Vattenfall, Petrochemia Płock. System nadzoru bloków energetycznych PowerWatch, wykonany we współpracy z Instytutem Techniki Ciepłej Politechniki Warszawskiej, nagrodzony został w 1996 roku Nagrodą Siemens I stopnia. System ten został wdrożony w pięciu polskich elektrowniach. Prace te były następnie kontynuowane w ramach programu PATIA.

W 2003 roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych (za rozprawę *Verification of Temporal Properties in Concurrent Systems*), której promotorem był profesor Janusz Sosnowski i objął stanowisko adiunkta.

Praca dydaktyczna Wiktora Daszczuka jest związana z językami programowania, strukturami danych, systemami operacyjnymi i rozproszonymi. Ostatnio przejął od Jerzego Mieścickiego wykład „Wstęp do informatyki” i wzbogacił go o środowisko wykonywania ćwiczeń ilustrujących wykład. W ramach pro-

gramu Sokrates wygłosił krótki cykl wykładów na Uniwersytecie Technicznym w Eindhoven.

Wiktor Daszczuk jest autorem lub współautorem wielu artykułów w czasopismach naukowych i referatów na konferencjach o międzynarodowym zasięgu, a także kilkudziesięciu instytutowych raportów badawczych. Ma za sobą pobyt naukowy w USA (Loyola University, New Orleans) i Japonii (promocja systemu monitorowania bloków energetycznych PowerWatch). Publikował m.in. w: „The Computer Journal”, „Microprocessors and Microsystems”, „Euromicro”, „Annales UMCS”, „International Journal of Computer Science and Applications”.

W życiu prywatnym — żonaty, ma troje studiujących dzieci. Uprawia amatorsko żeglarsko, narciarstwo i jazdę na rowerze. Lubi muzykę (szczególnie rockową), taniec, literaturę i film. Amatorsko interesuje się fizyką, biologią, antropologią, filozofią. Ma szczególne upodobanie w podróżach.

