

wytrębrowicz

JACEK WYTRĘBOWICZ

Jacek Wytrębrowicz urodził się 10 września 1957 roku w Warszawie. W 1976 roku ukończył XXX Liceum Ogólnokształcące w Warszawie i rozpoczął studia magisterskie na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Tematem jego pracy magisterskiej był *Emulator mikroprocesora 18080 dla modularnego systemu mikro-procesorowego MSM*. Po ukończeniu studiów w 1982 roku w specjalności Budowa i Oprogramowanie Maszyn Matematycznych został zatrudniony w Instytucie Informatyki Politechniki Warszawskiej. Początkowo pracował na etacie inżynierjno-technicznym, następnie na etacie asystenta. W latach 1981–1991 był współautorem dydaktycznego Modularnego Systemu Mikroprocesorowego; współautorem systemu zbierania danych dla kopalni soli Siarkopol, wyróżnionego Nagrodą zespołową Ministra Szkolnictwa Wyższego (1987); kierował projektem *Metody i narzędzia dla uruchamiania systemów mikroprogramowalnych*; prowadził ćwiczenia, laboratoria i projekty z przedmiotów: „Teoria układów logicznych”, „Cyfrowe układy scalone”, „Technika mikroprocesorowa” i „Metodyka projektowania urządzeń cyfrowych”.

Od 1986 do 1992 roku był aktywnym członkiem Polskiego Towarzystwa Informatycznego, wykonując prace projektowe, konsultacyjne i szkoleniowe w dziedzinie mikroprogramowania i sieci komputerowych. W latach 1989–1991 opracowywał ekspertyzy jako specjalista Izby Rzecznawców Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Był też współautorem



dalekopisu elektronicznego, rozprowadzanego na przełomie lat 80. i 90. na rynku polskim przez firmę Elektronix (obecnie producenta mini-central telefonicznych i systemów kontroli dostępu).

W latach 1992–1995 przebywał na stypendium doktoranckim w Institut National des Télécommunications w Evry (Francja). Na uczelni tej prowadził ćwiczenia i laboratoria z przedmiotów: „System operacyjny UNIX” oraz „Język C”. W 1995 roku obronił pracę doktorską *Contribution to the Methods of Protocol Hardware Implementation* otrzymując tytuł *Docteur de l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications*, w specjalizacji *Informatique et Reseaux*. W tym samym roku tytuł ten był nosztyfikowany przez Politechnikę Warszawską.

Od 1996 roku jest adiunktem w Instytucie Informatyki Politechniki Warszawskiej i działa w Zakładzie Oprogramowania i Architektury Komputerów. Prowadził wykłady, projekty i laboratoria z przedmiotów: „Sieci komputero-

Słowa kluczowe

- projektowanie systemów mikroprocesorowych
- sieci komputerowe
- formalna specyfikacja i walidacja protokołów komunikacyjnych
- zarządzanie projektami informatycznymi

W

we”, „System operacyjny UNIX”, „Język C”, „Struktury urządzeń cyfrowych”. W latach 1999–2001 pełnił funkcję zastępcy dyrektora Instytutu ds. naukowych. Od 2006 roku prowadzi wykład „Computer Networks” dla studentów anglojęzycznych. Jacek Wytrębowski był zaangażowany w projekty badawcze realizowane na zlecenie przemysłu (m.in. Zakładu Awioniki Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych i Centrum Badawczo-Rozwojowe Telewizji Polskiej SA) oraz w projekty UE (m.in. IDEMCOP i EFIPSANS).

Równocześnie z zatrudnieniem na Politechnice współpracował z innymi podmiotami gospodarczymi — w latach 1996–2001 jako programista i konsultant w firmie Elektronix; w latach 1998–1999 jako wykładowca w Polsko-Japońskiej Wyższej Szkole Technik Komputerowych, nauczając przedmiotów: „System operacyjny UNIX” i „Metodologia projektowania systemów rozproszonych”; w latach 2001–2002 jako dyrektor Biura Systemów Informatycznych w TEL-ENERGO SA, gdzie nadzorował projekty informatyczne i odpowiadał za funkcjonowanie wewnętrznej sieci komputerowej i systemów informatycznych tego operatora telekomunikacyjnego; w latach 2003–2007 zajmował się działalnością konsultingową, tworząc opracowania z dziedziny informatyki i telekomunikacji (takie jak: strategie rozwoju, plany biznesowe, analizy techniczne) dla Prezydenta Miasta Warszawy, warszawskich spółek komunalnych (MPWiK, SPEC, MZA), Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o., przedsiębiorstwa informatycznego Softbank SA i koncernu energetycznego ENEA SA. W latach 2004–2008 pracował jako st. specjalista ds. informatyki, a następnie jako kierownik działu teleinformatyki w Stołecznym Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej SA, realizując projekt budowy światłowodowej sieci miejskiej.

Na początku swojej działalności zawodowej Jacek Wytrębowski zajmował się projektowaniem systemów mikroprocesorowych, mikroprogramowanych i konstrukcjami sprzętu

cyfrowego, czego odbicie znajdujemy w jego pierwszych publikacjach w czasopiśmie („Elektronizacja”, „Przegląd Elektrotechniczny”, „Informatyka”), artykułach konferencyjnych i rozdziałach w książkach. Z czasem, gdy zmieniały się potrzeby rynkowe, zaczął zajmować się w praktyce i w dydaktyce programowaniem w językach assemblerowych i w języku C. Przełożyło się to na prace badawcze dotyczące pogranicza projektowania sprzętu i oprogramowania, czego rezultatem była zarówno praca doktorska, jak i wiele artykułów konferencyjnych i rozdziałów w książkach. Większość projektów realizowanych przez Jacka Wytrębowskiego dotyczyła problemów transmisji danych i zdalnego ich przetwarzania. Od chwili rozpoczęcia prac nad doktoratem zajęli się problematyką formalnej specyfikacji protokołów w sieciach komputerowych. Większość jego publikacji powstałych od tego czasu dotyczy formalnej specyfikacji i walidacji protokołów. W 1996 roku otrzymał Nagrodę Rektora Politechniki Warszawskiej za osiągnięcia naukowe. Od 2000 roku zajmował się również problematyką komunikacji w systemach wieloagentowych, metodykami projektowania systemów komunikujących się, problemami routingu w bezprzewodowych sieciach *ad hoc*. Efekty swych prac badawczych prezentował na wielu konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych, zaś wiedzę praktyczną na kilku konferencjach komercyjnych.

W 2007 roku uzyskał certyfikat „Project Management Associate — IPMA Level D”. Na podstawie doświadczeń z prowadzenia wielu prac inżynierskich i magisterskich opublikował w „Zagadnieniach Naukoznawstwa” artykuł *O poprawności językowej publikacji naukowo-technicznych*. Dotychczas jest on współautorem 7 książek oraz autorem lub współautorem 35 artykułów publikowanych w prasie technicznej i w materiałach konferencyjnych.

Włada czynnie językiem angielskim i francuskim. Jego zainteresowania to żeglarstwo, narciarstwo i turystyka.