

Jacek Wytrębowski



Jacek Wytrębowski urodził się 10 września 1957 roku w Warszawie. W 1976 ukończył XXX Liceum Ogólnokształcące w Warszawie i rozpoczął studia magisterskie na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Tematem jego pracy magisterskiej był „Emulator mikroprocesora I8080 dla modularnego systemu mikroprocesorowego MSM”. Po ukończeniu studiów w 1982 roku w specjalności "Budowa i oprogramowanie maszyn matematycznych" został zatrudniony w Instytucie Informatyki PW. Początkowo pracował na etacie inżynierji technicznej, następnie na etacie asystenta. W latach 1981-1991 był współautorem dydaktycznego Modularnego Systemu Mikroprocesorowego; był współautorem systemu zbierania danych dla kopalni soli Siarkopol, wyróżnionego nagrodą zespołową Ministra Szkolnictwa Wyższego (1987); kierował projektem "Metody i narzędzia dla uruchamiania systemów mikroprogramowalnych"; oraz 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 Rzeczników Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Był też współautorem dalekopisu elektronicznego, rozprowadzającego na przełomie lat 80 / 90 na rynku polskim przez firmę Elektronix (obecnie producenta mini-central telefonicznych i systemów kontroli dostępu).

W latach 1992-1995 przebywał na stypendium doktorantki w Institut National des Télécommunications w Evry (Francja). Na uczelni tej prowadził ćwiczenia i laboratoria z przedmiotów: System operacyjny UNIX, Język C. Temat jego pracy doktorskiej brzmiał „Contribution to the Methods of Protocol Hardware Implementation”. W roku 1995 obronił pracę otrzymując tytuł: *Docteur de l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications*, w specjalizacji *Informatique et Réseaux*; promotorem pracy doktorskiej był prof. Stanisław Budkowski. W tym samym roku tytuł ten był nostryfikowany przez Politechnikę Warszawską.

Od 1996 roku jest adiunktem w Instytucie Informatyki PW i działa w Zakładzie Oprogramowania i Architektury Komputerów, kierowanym przez prof. Janusza Sosnowskiego. Prowadził wykłady, projekty i laboratoria z przedmiotów: Sieci komputerowe, System operacyjny UNIX, Język C, Struktury urządzeń cyfrowych. W latach 1999-2001 pełnił funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Informatyki PW ds. naukowych. Od roku 2006 prowadzi wykład „Computer Networks” dla studentów angloję-

zycznych. Jacek Wytrębowski był zaangażowany w projekty badawcze realizowane na zlecenie przemysłu (m. in. Zakładu Awioniki Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych i CBR TP S.A.) 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, Metodologia projektowania systemów rozproszonych. W latach 2001-2002 jako dyrektor Biura Systemów Informatycznych w TEL-ENERGO S.A., 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 S.A. i koncernu energetycznego ENEA S.A. W latach 2004-2008 pracował jako st. specjalista ds. informatyki a następnie jako kierownik działu teleinformatyki w Stołecznym Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej S.A., 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 takich czasopismach jak 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 szereg 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 zajął się problematyką formalnej specyfikacji protokołów w sieciach komputerowych. Większość jego publikacji powstałych od tego czasu dotyczy formalnej specyfikacji i walidacji protokołów. W roku 1996 otrzymał nagrodę Rektora Politechniki Warszawskiej za osiągnięcia naukowe. Od roku 2000 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 roku 2007 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 i współautorem 35 artykułów publikowanych w prasie technicznej i w materiałach konferencjach.

Włada czynnie językiem angielskim i francuskim. Zainteresowania: żeglarstwo, narciarstwo, turystyka.

Słowa kluczowe: projektowanie systemów sprzętowo-programowych, formalne metody specyfikacji, projektowanie protokołów.