

# Wspomnienie o Profesorze **Jerzym WRÓBLU**

Profesor Jerzy Wróbel urodził się w 1948r. W latach 1966-72 studiował na Wydziale Maszyn Roboczych i Pojazdów Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu studiów, w latach 1972-75, był słuchaczem Studium Doktoranckiego PW. Stopień doktora uzyskał w 1975r, stopień doktora habilitowanego w 1987r. W 1994r otrzymał tytuł naukowy profesora. Od 1975r był pracownikiem Instytutu Podstaw Budowy Maszyn PW. W okresie od 1987 do 1996 pełnił funkcje wicedyrektora instytutu. W latach 1996- 2003 był jego dyrektorem.

Jerzy Wróbel prowadził badania naukowe dotyczące zagadnień wspomagania komputerowego prac inżynierskich oraz komputerowego wspomaganie inżynierskich procesów decyzyjnych. W swoich pracach wykorzystywał metody optymalizacji, symulację cyfrową oraz podejścia bazodanowe. Obszarem zastosowań proponowanych rozwiązań było zarówno projektowanie maszyn jak i problemy modelowania, analizy, i optymalizacji w dynamice maszyn.

Działalność dydaktyczna prof. J. Wróbla była obszarnowo zblizona do Jego dzialalnosci naukowej. Na opublikowany dorobek naukowy prof. Jerzego Wróbla sklada sie przeszlo 200 prac. W sklad tego dorobku wchodza 4 monografie, 5 podręczników i 8 skryptów. Najbardziej popularnymi pozycjami są: Z. Osiński, J. Wróbel: "Wybrane metody komputerowo wspomaganego konstruowania maszyn" (PWN Warszawa, 1988), Osiński Z., Wróbel J.: Teoria konstrukcji maszyn, (PWN, Warszawa, 1982), Wróbel J.: Technika komputerowa dla mechaników, (PWN, Warszawa, 1994), Osiński Z., Wróbel J.: Teoria konstrukcji, (PWN, Warszawa, 1995), Osiński Z. (red.), Dziama A., Warszynski M., Wróbel J.: Podstawy Konstrukcji Maszyn, (PWN Warszawa, 1999). Profesor Jerzy Wróbel prowadzil przez okres wielu lat wykłady z teorii konstrukcji, których treści byly skoncentrowane na esencjonalnych zagadnieniach komputerowo wspomaganego projektowania.

W ramach swojej pracy na Politechnice Warszawskiej organizowal szkolenia dla nauczycieli akademickich z wydzialow mechanicznych politechnik oraz inzynierow z przemyslu. Wspolpracowal z wieloma uczelniami zagranicznymi (m.in. w Tsinghua University w Pekinie, Politechnika Lwowska, Helwan University w Kairze, FH Koln). Wykladal tam zagadnienia zwiazane z tematyka komputerowego wspomaganie prac inzynierskich i prowadzil wspolne prace dyplomowe. Byl jednym z organizatorow Studiow Podyplomowych Komputerowo Wspomaganego Projektowania Maszyn, Studiow Podyplomowego Informatyki dla Nauczycieli, Studiow Podyplomowych dla Nauczycieli Przedmiotow Zawodowych oraz Studiow Podyplomowych - Komputerowe Wspomaganie Projektowania z Podstawami Wzornictwa Przemyslowego. Byl wspolorganizatorem specjalnosci Komputerowe Wspomaganie Projektowania na Wydziale SiMR PW. Prowadzil wykłady i laboratoria z przedmiotow: "Systemy CAD", "Inzynierskie bazy danych", byl opiekunem licznych prac dyplomowych. Kierowal zespolem naukowym Komputerowo Wspomaganego Projektowania Maszyn. Byl wykladowca na studiach doktoranckich prowadzonych na Wydziale Samochodow i Maszyn Roboczych oraz opiekunem naukowym wielu sluchaczy tych studiow. Waznym osiagnieciem Profesora bylo wypromowanie 10 doktorow nauk technicznych w tym 2 zagranicznych. Opracowal wiele opinii prac doktorskich i rozpraw habilitacyjnych a takze opinii wnioskow na awanse profesorskie.

Był członkiem Komitetu Badań Naukowych (Przewodniczącym Zespołu T7) i Komitetu Budowy Maszyn PAN. Był członkiem Rady Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Pełnił funkcje vice-Przewodniczącego Rady Naukowej Przemysłowego Instytutu Maszyn Budowlanych i doradcy ds. CAD w tym instytucie. Był członkiem Rady Naukowej Centralnego Instytutu Ochrony Pracy oraz konsultantem w tym Instytucie. Był także przez wiele lat członkiem Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów.

Należał do Rady Naukowej Instytutu Technologii Eksploatacji w Radomiu oraz Rady Naukowej Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu w Trenczynie (Słowacja). Był członkiem organizacji: Design Society, GAMM, EG-ICE (European Group of Intelligent Computing in Engineering), PTMTiS, PTSK, ProCAx. Pracował jako Redaktor Działowy w „Przeglądzie Mechanicznym”, w Komitetach Redakcyjnych: serii wydawniczej PWN „Podstawy Konstrukcji Maszyn”, „Prace Instytutu Podstaw Budowy Maszyn”, „International Journal of Occupational Safety and Ergonomics”, „Machine Dynamics Problems”, w Radach Programowych „CAD/CAM Forum”, „Zarządzanie Produkcją”.

Ważnym obszarem działalności Profesora był aktywny udział w konferencjach i seminariach naukowych, podczas których prezentował wyniki swojej działalności naukowej. Z Jego inicjatywy powstały min. cykle konferencji: Polish - Ukrainian Conference on “CAD in Machinery Design Implementation and Educational Issues”, Polish – Slovak Conference Machine Modelling and Simulation, Sino – Polish Conference on CAD, Konferencja Metody i Środki Projektowania Wspomagane Komputernie, Międzynarodowa Szkoła Komputerowego Wspomagania Projektowania, Wytwarzania i Eksploatacji. Uczestniczył także w pracach komitetów naukowych i organizacyjnych wielu konferencji w tym w wielu przypadkach jako przewodniczący.