

PROFESOR JAN WĘGLARZ



Prof. Jan Węglarz urodził się w 1947 r. w Poznaniu, gdzie studiował na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, uzyskując magisterium z matematyki w 1969 r. oraz na Wydziale Elektrycznym Politechniki Poznańskiej, gdzie otrzymał w 1971 r. dyplom w specjalności automatyka. Od 1971 r. pracuje w Politechnice Poznańskiej, początkowo w Instytucie Automatyki, następnie w Instytucie Informatyki, Automatyki i Robotyki, a od 1990 r. - w Instytucie Informatyki tej uczelni. Pracę doktorską obronił w 1974r., a habilitował się w 1977 r. Tytuł profesora nadzwyczajnego uzyskał w 1983 r., a profesora zwyczajnego w 1988 r. W 1991r. został członkiem korespondentem, a w 1998 r. członkiem rzeczywistym PAN. Jest członkiem wielu towarzystw naukowych w kraju i zagranicą, w tym członkiem-założycielem Polskiego Towarzystwa Informatycznego, członkiem American Mathematical Society i Operations Research Society of America.

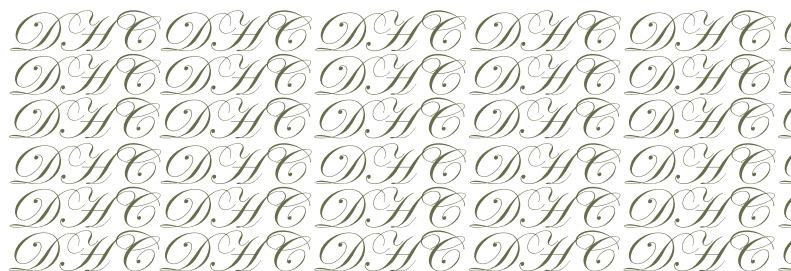
Od 1976 r. kierował Pracownią Badań Operacyjnych, przekształconą (po reorganizacji) w Zakład Badań Operacyjnych i Sztucznej Inteligencji Instytutu Informatyki Politechniki Poznańskiej. Od momentu powstania Instytutu Informatyki PP jest jego dyrektorem, pełniąc równocześnie funkcję pełnomocnika dyrektora Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN ds. Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego, do którego powstania w 1993 r. walczył się przyczynił. Centrum to, jest nie tylko operatorem miejskiej sieci komputerowej POZMAN, ale także operatorem krajowej, szerokopasmowej sieci naukowej PIONIER, odpowiadającej za łączność całego polskiego środowiska naukowego z Internetem światowym.

Obszar pracy badawczej prof. Węglarza sytuuje się na styku badań operacyjnych i nauk decyzyjnych oraz informatyki. Jego problematyka obejmuje w szczególności szeregowanie zadań i rozdział zasobów, przy czym przez zadania rozumie się ogólnie pojmowane czynności, a przez

zasoby dowolne środki (np. ludzie, maszyny, materiały, pieniądze), o które współubiegają się zadania, jakie w danej chwili mają być realizowane (na kolejność wykonywania zadań mogą być nałożone różnego typu ograniczenia). Zadania są opisane przez pewne modele wiążące określone charakterystyki ich wykonywania (np. prędkość, czas, koszt) z ilością przydzielonych zasobów. Ogólnie biorąc, problem polega na takim sterowaniu przydziałem zasobów (które zwykle są ograniczone) pomiędzy zadania, by pewien zbiór zadań został wykonany jak najefektywniej z punktu widzenia danego kryterium (zbioru kryteriów).

Zadaniami mogą być operacje technologiczne występujące w procesach produkcyjnych, a zasobami obrabiarki, narzędzia, palety, wózki i inne składniki systemu produkcyjnego. Zadaniem mogą być jednak również procesy obliczeniowe, a zasobami procesory, pamięci, urządzenia zewnętrzne, czy inne składniki systemu komputerowego. W każdym wypadku system zarządzania zasobami (np. system operacyjny komputera) decyduje o tym, które zasoby, w jakiej ilości, którym zadaniom i na jaki czas przydzielić, by zasoby te były wykorzystane jak najefektywniej.

W zakresie tej problematyki prof. Węglarz uzyskał szereg oryginalnych wyników przedstawionych w 15 monografiach, wydanych m.in. przez Baltzera, Elseviera, Kluwera



i Springera oraz w ponad 250 artykułach opublikowanych m.in. w takich czasopismach rangi światowej, jak: *ACM Trans. Math. Software*, *CABIOS*, *Discrete Applied Math.*, *Europ.J. Opnl. Res.*, *IEEE Trans. Computers*, *IEEE Trans. Systems, Man and Cybernet.*, *Internat. J. Prod. Res.*, *Information Processing Letters*, *J.Comput. Biol.*, *Journal of Scheduling*, *Management Sci.*, *Operations Research*.

Prof. J. Węglarz jest twórcą uznanej w świecie szkoły naukowej. Spośród wypromowanych przez niego doktorów 9 uzyskało habilitacje, 6 tytuł profesora, a 2 jest członkami PAN.

Utrzymuje współpracę naukową z ponad 100 ośrodkami na świecie. Często był zapraszany z wykładami m.in. do USA, Kanady, Japonii, Izraela oraz wszystkich prawie krajów europejskich. Wygłosił ponad 100 referatów na konferencjach naukowych, głównie za granicą. Jest laureatem wielu prestiżowych nagród naukowych krajowych i zagranicznych, w tym Nagrody Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, Nagrody Naukowej m. Poznania, Złotego Medalu University of Missouri-Columbia oraz Złotego Medalu EURO (Stowarzyszenie Europejskich Towarzystw Badań Operacyjnych). Ten ostatni jest najwyższym wyróżnieniem z zakresu badań operacyjnych w Europie.

Prof. Węglarz jest redaktorem naczelnym kwartalnika *Foundations of Computing and Decision Sciences* oraz członkiem komitetów redakcyjnych licznych czasopism krajowych i zagranicznych, w tym *European J. of Operational Res.* i *Internat. Trans. of Operational Research*. Pełni również szereg ważnych funkcji pochodzących z wyboru w instytucjach decyzyjnych nauki, m. in. jest członkiem Centralnej Komisji ds. Tytułu i Stopni Naukowych, prezesem Oddziału PAN w Poznaniu, członkiem Prezydium PAN i przewodniczącym Komitetu Informatyki PAN. Wprowadził Polskę do EURO (Lozanna, 1982) oraz do IFORS, czyli Międzynarodowej Federacji Towarzystw Badań Operacyjnych (Ateny, 1990). Jest przedstawicielem Polski we władzach obu tych federacji, a w latach 1997-98 pełnił, jako pierwszy z krajów Europy środkowo-wschodniej, funkcję prezydenta EURO.

Ważnym obszarem aktywności prof. Węglarza jest rozwój infrastruktury informatycznej nauki w Polsce i jej związków z infrastrukturą światową. Jako członek Zespołu Opiniodawczo-Doradczego ds. Infrastruktury Informatycznej KBN od początku jego powstania do 2002 r., członek komisji KBN I i II kadencji oraz członek KBN IV i V kadencji, poświęcił i poświęca tej problematyce wiele czasu i energii. Odznaczony m. in. Krzyżem Kawalerskim (1991), Oficerskim (1998) i Komandorskim (2004) Orderu Odrodzenia Polski. Doktor honoris causa AGH, Politechnik: Częstochowskiej, Gdańskiej, Poznańskiej i Szczecińskiej oraz Uniwersytetu Śląskiego. Członek honorowy Polskiego Towarzystwa Informatycznego.



REKTOR i SENAT

Uniwersytetu ZIELONOGÓRSKIEGO

oraz Rada Wydziału

Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji

zapraszają na

UROCZYSTOŚĆ NADANIA TYTUŁU DOCTORA HONORIS CAUSA

profesorowi Janowi Węglarzowi

z Politechniki Poznańskiej

Uroczystość odbędzie się

5 czerwca 2009 roku o godz. 12.00

w Auli Rektoratu

Uniwersytetu Zielonogórskiego,

nr 205; (II piętro, ul. Licealna 9)

