

Prez. mgr H. Nawrocki

Zielona Góra, 26 września 2008

W. W. 13. 11. 2008.

WNIOSEK

o nadanie tytułu honorowego

doktora honoris causa Uniwersytetu Zielonogórskiego

profesorowi dr hab. inż. Janowi Węglarzowi

Pan prof. Jan Węglarz urodził się w 1947r. w Poznaniu. Studiował na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza (studia z matematyki) oraz na Politechnice Poznańskiej (studia z automatyki). Od 1971r. jest zatrudniony w Politechnice Poznańskiej, początkowo w Instytucie Automatyki, a od 1990r. – Instytucie Informatyki. Pracę doktorską, wykonaną pod kierunkiem prof. Zdzisława Bubnickiego , obronił w 1974r., a habilitował się w 1977r. Tytuł profesora nadzwyczajnego uzyskał w 1983r., a profesora zwyczajnego w 1988r. W 1991r. został członkiem korespondentem, a w 1998r. 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*. Pan prof. Jan Węglarz jest doktorem *honoris causa* Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechnik: Częstochowskiej, Gdańskiej, Poznańskiej i Szczecińskiej oraz Uniwersytetu Śląskiego.

Pełnił i pełni szereg ważnych funkcji pochodzących z wyboru w instytucjach decyzyjnych nauki, m. in. jest członkiem Centralnej Komisji ds. Tytułu i Stopni Naukowych oraz prezesem Oddziału PAN w Poznaniu i członkiem Prezydium PAN. Wprowadził Polskę do EURO (Stowarzyszenie Europejskich Towarzystw Badań Operacyjnych) (1982) oraz do IFORS, czyli Międzynarodowej Federacji Towarzystw Badań Operacyjnych (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. Jest redaktorem naczelnym kwartalnika *Foundations of Computing and Decision Sciences* oraz członkiem komitetów redakcyjnych licznych czasopism krajowych i zagranicznych , w tym *European J. Operational Res.* oraz *Internat. Trans. Operational Res.*

Od momentu powstania Instytutu Informatyki (1990r.) Politechniki Poznańskiej jest jego dyrektorem, pełniąc równocześnie funkcję pełnomocnika dyrektora Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN ds. Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego, którego był współtwórcą w 1993r. 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. Rozwój infrastruktury informatycznej nauki w Polsce i jej związków z infrastrukturą światową jest ważnym obszarem aktywności Profesora Węglarza. Jako członek Zespołu Opiniodawczo-Doradczego ds. Infrastruktury Informatycznej KBN od początku jego powstania poświęcił i poświęca tej problematyce wiele czasu i energii.

Tematyka badawcza prof. Jana 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. Problem polega więc na takim sterowaniu przydziałem zasobów pomiędzy zadania, by pewien zbiór zadań został wykonany jak najefektywniej z punktu widzenia danego kryterium, czy zbioru kryteriów. Jest to tematyka o bardzo wielu zastosowaniach praktycznych, istotnych zarówno z technicznego, jak ekonomicznego punktu widzenia. W zakresie tej problematyki Profesor wraz z zespołem otrzymał szereg oryginalnych wyników naukowych szeroko cytowanych i rozwijanych w kraju i na świecie. Dotyczy to przede wszystkim sformułowania nowych problemów szeregowania zadań, uwzględniających zarówno różnorodne typy zadań (równoległe, wieloprocessorowe), nowe kryteria szeregowania (długość uszeregowania, średni czas przepływu i maksymalne opóźnienie), a także różne kategorie zasobów, np. dyskretno-ciągłe.

Pan prof. Jan Węglarz jest uczonym o uznanym międzynarodowym autorytecie. Posiada bardzo bogaty dorobek naukowy zawierający 15 monografii, wydanych m.in. przez takie prestiżowe światowe wydawnictwa jak *Baltzer*, *Elsevier*, *Kluwer* i *Springer* oraz ponad 200 artykułów opublikowanych m.in. w takich czasopismach rangi światowej, jak: *ACM Trans. Math. Software*, *Discrete Applied Math.*, *Europ.J. Opnl. Res.*, *IEEE Trans. Computers*, *IEEE Trans. Systems, Man and Cybernet.*, *Internat. J. Prod. Res.*, oraz w czołowych czasopismach polskich. W ostatnich latach Profesor zainicjował badania w zakresie wielokryterialnych problemów zarządzania zasobami w tzw. *systemach gridowych* i współredagował dla wydawnictwa *Kluwer* pierwszą w literaturze światowej monografię poświęconą zarządzaniu zasobami w tych systemach.

Jest twórcą uznanej w świecie szkoły naukowej w zakresie badań operacyjnych i nauk decyzyjnych. Wypromował 20 doktorów spośród których 8 uzyskało habilitacje, 5 tytuł profesora, a 2 jest członkami PAN. Utrzymuje współpracę naukową z ponad 100 ośrodkami na świecie i był często zapraszany z wykładami do wielu krajów m.in. USA, Japonii i prawie wszystkich krajów europejskich. Jest laureatem wielu prestiżowych nagród naukowych krajowych i zagranicznych, w

tym Nagrody Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, Złotego Medalu *University of Missouri-Columbia* oraz Złotego Medalu EURO. Ten ostatni jest najwyższym wyróżnieniem z zakresu badań operacyjnych w Europie.

Związki Profesora Jana Węglarza z Uniwersytetem Zielonogórskim, a przede wszystkim z Wydziałem Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji oraz z Centrum Komputerowym trwają od dawna i są bardzo różnorodne. Od samego początku, jeszcze w strukturach Politechniki Zielonogórskiej, wspierał nasze działania w budowaniu miejskiej sieci komputerowej ZielMAN, która dzisiaj należy do jednej z nowocześniejszych sieci miejskich w Polsce. Jego życzliwość i poparcie dla rozwoju informatyki na naszym Wydziale są nam wszystkim dobrze znane, podobnie jak w przypadku powstawania nowego kwartalnika naukowego pt. *Internatinal Journal of Applied Mathematics and Computer Scince*. Dzisiaj kwartalnik znajduje się na tzw.liście filadelfijskiej i jest wizytówką Wydziału, a informatyka z uprawnieniami do nadawania stopni naukowych doktora nauk technicznych stanowi o wysokiej pozycji Wydziału na mapie edukacyjnej i badawczej w kraju.

Mając na uwadze ogromny dorobek naukowy, dydaktyczny, osiągnięcia w zakresie rozwoju kadry, wkład w rozwój infrastruktury informacyjnej dla polskiej nauki i jej integrację z infrastrukturą światową, a także zasługi dla Uniwersytetu Zielonogórskiego, w tym Wydziału, Rada Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji występuje z wnioskiem o nadanie prof. zw. dr hab. inż. Jan Węglarzowi tytuł doktora *honoris causa* Uniwersytetu Zielonogórskiego.