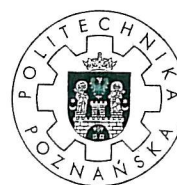


głos

POLITECHNIKI



PISMO
POLITECHNIKI
POZNAŃSKIEJ
ROK XIII NR 7 [114]
LIPIEC
2006
ISSN 1233-5444

- DHC DLA PROFESORA
JACKA BŁĄŻEWICZA
- INTERNET PR
- KONKURS IM. PROFESORA
W. CZARNECKIEGO
- ZŁODZIEJE ROWERÓW



DOKTORAT HONORIS CAUSA UNIwersYTETU SIEGEN DLA PROFESORA JACKA BŁAŻEWICZA

Jego prace dotyczące złożoności niektórych otwartych jeszcze problemów z zakresu szeregowania zadań uczyniły go znanym na całym świecie.

Uroczystość wręczenia doktoratu honoris causa Uniwersytetu w Siegen prof. Jackowi Błażewiczowi odbyła się 21 czerwca br. w Auditorium Maximum, laudację wygłosił profesor Erwin Pesch z Uniwersytetu Siegen.

Laudatio

Drogi Jacku, Droga Barbaro, Szanowna Pani Profesor Stüssmuth, Szanowny Panie Rektorze Hamrol, Szanowni Goście z Polski, Szanowny Panie Rektorze Schnell, Szanowni Goście, Drodzy Studenci!

Szanowna Pani Profesor Stüssmuth, dziękuję Pani serdecznie za spontaniczną gotowość wygłoszenia tego pięknego wykładu o stosunkach niemiecko-polskich oraz za trud, który Pani podjęła, by przybyć tutaj do Siegen.

Cieszę się bardzo, że mogę powitać tutaj tak wielu przyjaciół z Polski.

Podobnie jak w ubiegłą środę, tak i dzisiaj przeżywamy szczególne wydarzenie, które znowu sprowadza Niemców i Polaków do tego samego regionu. Wychodzę z założenia, że mogę do niego zaliczyć jeszcze Dortmund, ponieważ jest on oddalony stąd zaledwie o 100 km. Dzisiaj jednak po obydwóch stronach będziemy mieć tylko zwycięzców. Nie mogłoby być jednak inaczej, gdyż znajdujemy się w Siegen, co oznacza wygrać, zwyciężyć. A więc dzisiaj nikt nie będzie musiał odjeżdżać do domu smutny i rozczarowany.

Prof. dr Jacek Błażewicz studiował w Poznaniu Automatykę, obecnie znaną jako Inżynieria Przemysłowa i zdał egzamin magisterski z wyróżnieniem mając 23 lata. W wieku 26 lat doktoryzował się

z informatyki, w wieku 29 lat habilitował się, by rok później objąć docenturę w Instytucie Automatyki Politechniki Poznańskiej. Od roku 1987 jest profesorem i zastępcą dyrektora Instytutu Informatyki ds. Nauki (aktualnie na Wydziale Informatyki i Zarządzania). Od roku 1999 Prof. Błażewicz jest także profesorem Instytutu Chemii Bioorganicznej i jednocześnie (od 2002) członkiem Polskiej Akademii Nauk.

W ostatnich 20 latach prof. Błażewicz gościł wielokrotnie jako wykładowca na uniwersytetach we Włoszech, Kanadzie, USA, Australii, Szwajcarii, Francji, Wielkiej Brytanii i w Niemczech. W tym czasie zgromadzony przez niego dorobek naukowy obejmuje ok. 300 prac zawierających szerokie spektrum problemów teoretycznych i praktycznych, szczegółowo sformułowanych, a następnie rozwiązanych za pomocą autorskich metod. Istotą jego pracy jest analiza i rozwiązywanie ekstremalnie trudnych problemów optymalizacji kombinatorycznej, które można znaleźć niemalże we wszystkich dziedzinach kwantytatywnej ekonomii przemysłowej, w szczególności zaś w dziedzinie produkcji i logistyki lub sterowania złożonymi projektami, w informatyce, a przede wszystkim w praktyce.

Jego prace dotyczące złożoności niektórych otwartych jeszcze problemów z zakresu szeregowania zadań uczyniły go znanym na całym świecie. Do klasyfikacji ww. problemów przyjęła się w świecie nauki trójpółowa notacja współtworzona i kształtowana głównie przez prof. Błażewicza, której zastosowanie umożliwia dopiero jasny opis problemu. Jego publikacje dotyczące szeregowania zadań przy ograniczonych zasobach, sporządzone w latach 80. wyznaczają do dzisiaj kierunek i są fundamentalne. Nie zaskakuje więc fakt, że wszystkie inne prace dotyczące tego tematu opierają się na publikacjach prof. Błażewicza.



Prof. Błażewicz opracował nowy model szeregowania zadań w systemach operacyjnych dotyczący tzw. zadań wieloprocessorowych (Multiprocessor Tasks).

W 1991 r. EURO Asocjacja Europejskich Towarzystw Badań Operacyjnych, odznaczyła pana prof. Błażewicza (wraz z prof. Słowińskim i prof. Węglarzem) za jego pionierskie osiągnięcia Złotym Medalem EURO – najwyższym wyróżnieniem przyznawanym przez to towarzystwo. Do dziś tylko ok. 15 osób zostało uhonorowanych tym wyróżnieniem, a prof. Błażewicz, mając w chwili odznaczania 40 lat, był jednym z najmłodszych laureatów.

Prof. Błażewicz opracował nowy model szeregowania zadań w systemach operacyjnych dotyczący tzw. zadań wieloprocessorowych (Multiprocessor Tasks). W roku 1986 w IEEE Transaction on Computers ukazała się na ten temat praca (współautorzy: Drabowski i Węglarz), która należy do najczęściej cytowanych z listy ISI (Science Citation Index List) w informatyce. Jakość jego wkładu w rozwój badań w dziedzinie produkcyjno-ekonomicznej jest niepodważalna. Jego pionierska praca, która ukazała się w roku 1991 w International Journal of Flexible Manufacturing Systems zapoczątkowała nowy kierunek badań dotyczący szeregowania zadań na maszynach z uwzględnieniem systemu transportowego w postaci automatycznych wózków – AGVs (Automated Guided Vehicles) w elastycznych systemach produkcyjnych. Jego inne liczne prace w zakresie ekonomii produkcyjnej i logistyki traktują o sterowaniu systemami elastycznej produkcji w sieciach Supply Chain, o elastycznych systemach produkcji taśmowej, o problemach ładowania palet (Palette Loading), o optymalizacji procesu cięcia (Waste Minimization in Cutting and Packing) i o modelach VSLI (VLSI Designs), o problemach utrzymania i wyposażenia magazynów (Inventory Management), o sterowaniu robotami w komórkach produkcyjnych (Manufacturing Cells), o sterowaniu dźwigami w portach, etc. Odkąd profesor Błażewicz został mianowany profe-

sorem Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk zajmuje się intensywnie problemami bioinformatyki, w szczególności zaś analizą DNA i sekwencjonowaniem łańcuchów DNA. Jego prace dotyczące rekonstrukcji genomów spotkały się z wielkim uznaniem. Pod jego kierownictwem udało się całkowicie zanalizować genetycznie wirus SARS. Uznanie, które w tym czasie zdobył sobie prof. Błażewicz w tej stosunkowo nowej dziedzinie, potwierdza również bezsprzecznie fakt, iż odgrywa on wiodącą rolę w realizacji trzech projektów unijnych.

Szeroki wachlarz jego naukowych publikacji, z których ponad sto ukazało się w renomowanych czasopismach z listy filadelfijskiej, uzupełnia fakt, że prof. Błażewicz jest współredaktorem ośmiu znaczących czasopism naukowych (m.in. Journal of Scheduling, Journal of Heuristics, Parallel Computing, RAIRO-RO, Mathematics of Industrial Systems). Jest on członkiem nie tylko Polskiej Akademii Nauk, ale również innych licznych towarzystw naukowych. Poza tym od dziesięciu lat jest wiceprezydentem European Chapter of Combinatorial Optimization w ramach EURO. Jest on autorem lub współautorem ośmiu książek jak i współredaktorem dalszych jedenastu pozycji. Książka „Scheduling Computer and Manufacturing Processes”, która odniosła największy sukces i ukazała się w drugim nakładzie w roku 2001 w wydawnictwie Springer powstała między innymi we współautorstwie z prof. Peschem z piątego wydziału Uniwersytetu w Siegen.

Dzieła prof. Błażewicza są często cytowane; według ISI Citation Index był on cytowany ponad 1500 razy, co jest jednym z najwyższych notowań w Europie w tej dziedzinie naukowej.



Eksperci stawiają prof. Błażewicza w kręgu naukowców, którzy „znacząco przyczyniają się do rozwiązywania ważnych problemów w dzisiejszym świecie”.

Prof. Błażewicz był członkiem licznych komitetów programowych międzynarodowych konferencji naukowych, organizatorem lub współorganizatorem osiemnastu międzynarodowych konferencji, warsztatów lub sympozjów, jak na przykład: MAPSP (Methods and Algorithms for Planning and Scheduling), ECCO (Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization), PMS (Project Management and Scheduling) jak również warsztatów w Dagstuhl Scheduling Computer and Manufacturing Systems. Zorganizował również niezliczoną ilość sekcji konferencyjnych np. na europejskich EURO lub amerykańskich konferencjach INFORMS.

Jego międzynarodową naukową renomę podkreśla zaproszenie angielskiej National Science Foundation do członkostwa w EPSRC Peer Review Colleges (tj. gremium ekspertów Engineering and Physical Sciences Research Council) i Senior Member IEEE.

Kontakt z Uniwersytetem w Siegen nawiązał prof. Błażewicz przez prof. Pescha, z którym od piętnastu lat pozostaje w ścisłej współpracy. Znalazło to swoje odzwierciedlenie w wydaniu wyżej wymienionej książki oraz w imponującej liczbie (około 30) publikacji, z których 20 ukazało się w renomowanych czasopismach. Wspólny podręcznik „Handbook on Scheduling” znajduje się obecnie w opracowaniu i ukaże się w przyszłym roku również w wydawnictwie Springer.

Obok naukowych publikacji prof. Błażewicz i prof. Pesch zorganizowali wspólnie w latach 2000, 2002 i 2004 trzy z wielu cieszących się wielkim uznaniem, seminariów Dagstuhl, na temat Scheduling Computer and Manufacturing Systems oraz przeprowadzili niedawno kolejne seminarium jako niemiecko-polsko-francuski projekt we Francji. Postanowiono już, że będzie on kontynuowany za dwa lata. Prof. Błażewicz gości systematycznie na Uniwersytecie w Sie-

gen (ok. 2-3 razy w roku). W intensywnej kooperacji profesorowie Błażewicz i Pesch byli promotorami rozprawy doktorskiej i habilitacji studentki z Politechniki Poznańskiej, przyczyniając się tym samym do jej dalszej kariery naukowej, która zaprowadziła ją również w celu badań naukowych dwukrotnie do Bonn i raz do Siegen.

W czasie długoletniej współpracy między profesorami Błażewiczem i Peschem odbywały się regularnie wykłady, a nawet tygodniowe kursy dla studentów i doktorantów w Niemczech i w Polsce.

Przed niemal trzema laty z inicjatywy prof. Błażewicza została zawarta w ramach programu Sokrates ścisła współpraca między wydziałem w Siegen i Politechniką Poznańską, dzięki której na Uniwersytecie Siegen mogą przybywać polscy studenci.

Przedstawione tutaj osiągnięcia naukowe profesora Błażewicza i jego zasługi w dziedzinie produkcji i logistyki, informatyki ekonomicznej, informatyki i bioinformatyki, jak i ciągle rozszerzająca się współpraca z Wydziałem Nauk Ekonomicznych, Informatyki Ekonomicznej i Prawa Ekonomicznego Uniwersytetu Siegen czynią go godnym kandydatem tytułu Doktora Honoris Causa przyznanego przez wydział zgodnie z paragrafem 17. regulaminu promocji doktorskiej z dnia 12.03.1999 r.

Eksperci stawiają prof. Błażewicza w kręgu naukowców, którzy „znacząco przyczyniają się do rozwiązywania ważnych problemów w dzisiejszym świecie”; jest jednym z tych, „który będzie wzbogaceniem dla kolegów wykładowców i studiujących na Uniwersytecie w Siegen”. Ponadto podkreślają oni, iż przyznanie godności Doktora Honoris Causa „honoruje tutejszy Wydział i Uniwersytet Siegen”.

Erwin Pesch