

Warszawa, 23-25 września 2004 r.

VIII KONFERENCJA
**POLSKIEGO TOWARZYSTWA
BADAŃ OPERACYJNYCH I SYSTEMOWYCH**



BOS 2004

*Badania operacyjne i systemowe a rozwój gospodarki i społeczeństwa
wiedzy:*

Wyzwania dla nauki polskiej po wejściu Polski do UE

zorganizowana przez

**Instytut Badań Systemowych
Polskiej Akademii Nauk**

**Wyższą Szkołę Informatyki
Stosowanej i Zarządzania**



**Honorowy patronat nad konferencją objął
Marszałek Senatu Rzeczypospolitej Polskiej**

- Zarządzanie wiedzą i kapitałem intelektualnym
- Zarządzanie produkcją i projektami
- Elastyczne systemy produkcji
- Jakość i niezawodność
- Optymalizacja operacji
- Modele ekonomiczne i finansowe
- Komputerowe systemy zarządzania
- Edukacja
- Środowisko, energia, rozwój
- Praca i bezrobocie
- Rolnictwo, przestrzeń, wartość
- Informatyka
- Społeczeństwo informacyjne
- Gospodarka elektroniczna
- Organizacja i systemy wiedzy
- Wspomaganie decyzji
- Decyzje grupowe i głosowania
- Ubezpieczenia i reasekuracja
- Niepewność i nieprecyzyjność
- Probabilistyka i statystyka
- Ryzyko a przedsiębiorczość
- Sterowanie i regulacja
- Teoria i heureka optymalizacji
- Optymalizacja kombinatoryczna
- Modelowanie i analiza danych
- Zastosowania wojskowe
- Telekomunikacja
- Polska w Unii Europejskiej

INFORMS

EURO EWG „MODEST”

**Miejsce konferencji:
WSISiZ, ul. Gizów 6, Warszawa**

*Badania operacyjne i systemowe a rozwój gospodarki i społeczeństwa wiedzy:
Wyzwania dla nauki polskiej po wejściu Polski do UE
Warszawa, 23-25 września 2004 r. (czwartek-sobota)
WSISiZ, ul. Gizów 6, Warszawa*

VIII KONFERENCJA
**POLSKIEGO TOWARZYSTWA
BADAŃ OPERACYJNYCH I SYSTEMOWYCH**



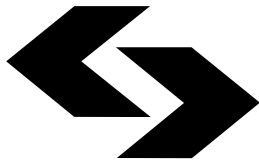
BOS 2004

*Badania operacyjne i systemowe a rozwój gospodarki i społeczeństwa
wiedzy:
Wyzwania dla nauki polskiej po wejściu Polski do UE*

zorganizowana przez

**Instytut Badań Systemowych
Polskiej Akademii Nauk**

**Wyższą Szkołę Informatyki
Stosowanej i Zarządzania**



**Honorowy patronat nad konferencją objął
Marszałek Senatu Rzeczypospolitej Polskiej**

**Sekretariat Konferencji:
Newelska 6, 01-447 Warszawa, telefon (22) 837-05-21;
faks (22) 837-27-72; www.ptbois.org.pl**

Treść:

1. O KONFERENCJI
2. HARMONOGRAM RAMOWY
3. PROGRAM
4. KOMITETY KONFERENCJI
5. MIEJSCE I DOJAZD

1. O KONFERENCJI

W dniach 23-25 września 2004 r. (czwartek-sobota) odbywa się kolejna krajowa konferencja badań operacyjnych i systemowych, **BOS 2004**. Miejscem konferencji jest Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania w Warszawie (wejście od ul. Gizów 6 lub od ul. Kasprzaka, patrz punkt 5. Miejsce i dojazd). Współorganizatorem Konferencji jest także Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk.

Polskie Towarzystwo Badań Operacyjnych i Systemowych zaprasza wszystkich specjalistów z dziedzin konferencji, praktyków pracujących w gospodarce, oraz doktorantów i studentów odpowiednich wydziałów i kierunków studiów, do udziału w tym ważnym spotkaniu, które nabiera w coraz większej mierze charakteru międzynarodowego (patrz punkt 3. Program).

Przewiduje się, że w sesji otwarcia Konferencji, którą poprowadzi prof. Zdzisław Bubnicki, wezmą udział, m.in. prof. Longin Pastusiak, Marszałek Senatu RP, prof. Emil Nalborczyk, Wiceprezes Polskiej Akademii Nauk, oraz Martin van der Mandele, Dyrektor RAND Europe.

Zgodnie z tradycją ustaloną na poprzedniej konferencji, BOS 2002, recenzowane teksty przeznaczone na Konferencję, zostały wydane przed spotkaniem w postaci trzech tomów i zostaną wręczone jej uczestnikom. Te trzy tomy to: BOS 2004: Podejmowanie decyzji – podstawy metodyczne i zastosowania, p. red. Romana Kulikowskiego, Janusza Kacprzyka i Romana Słowińskiego, BOS 2004: Zastosowania, p. red. Zdzisława Bubnickiego, Olgierda Hryniewicza i Jana Węglarza, oraz BOS 2004: Na drodze do społeczeństwa wiedzy, p. red. Andrzeja Straszaka i Jana W. Owsńskiego.

Niezależnie od tych zasadniczych trzech tomów, Konferencji towarzyszyć będą inne związane z nią wydawnictwa, a więc: numer specjalny angielskojęzycznego kwartalnika Instytutu Badań Systemowych PAN Control & Cybernetics, 3/2004, poświęcony metodyce decyzji wielokryterialnych, pod redakcją Ignacego Kaliszewskiego, oraz, również angielskojęzyczny, tomik prac związanych z analizą i modelowaniem zjawisk społeczno-gospodarczych, formowany przez grupę roboczą EURO „MODEST”. Na te dwa ostatnie wydawnictwa będzie można składać zamówienia podczas trwania Konferencji.

Wszystkie zapytania, a także zgłoszenia, prosimy przesyłać do kierującej sekretariatem pani mgr Krystyny Warzywody, warzywod@ibspan.waw.pl, tel. (22) 837 05 21, faks (22) 837 27 72.

Opłata konferencyjna

Uczestnicy	Od 1 sierpnia 2004r.	
	Tylko udział	z hotelem ****
Pracownicy naukowcy, członkowie PTBOiS*	500 PLN	850 PLN
Inni pracownicy naukowcy*	530 PLN	880 PLN
Doktoranci i studenci**	240 PLN	540 PLN
Instytucje***	2000 PLN	3400 PLN

* Pełna opłata konferencyjna obejmuje: (i) uczestnictwo w konferencji; (ii) bufet w przerwach (kawa, herbata); (iii) dwa posiłki w przerwach obiadowych; (iv) uroczystą kolację; (v) materiały konferencji (trzy tomy).

** Opłata konferencyjna dla doktorantów i studentów (*legitymacja uczelni bądź pismo od dziekana lub dyrektora instytutu*) obejmuje (i) udział w konferencji; (ii) bufet w przerwach (kawa, herbata); (iii) dwa posiłki w przerwach obiadowych; zaś (iv) udział w uroczystej kolacji i/lub materiały konferencji: za dodatkową opłatą.

*** Firmy, uczelnie, wydziały, instytuty...: opłata *instytucjonalna* obejmuje: (i) udział pięciu osób w konferencji na warunkach udziału pracowników nauki (ewentualnie odpowiednio większej liczby doktorantów i/lub studentów), (ii) umieszczenie nazwy i ewentualnie logo instytucji w końcowym programie konferencji, (iii) możliwość prezentacji swojej oferty w foyer konferencji.

**** Opłaty obejmujące dwa noclegi (23/24 i 24/25 września) w pobliżu miejsca konferencji oraz uczestnictwo w konferencji; bufet w przerwach (kawa, herbata); dwa posiłki w przerwach obiadowych; uroczystą kolację; materiały konferencji (trzy tomy). Istnieje możliwość zamówienia dodatkowych noclegów po uprzednim, odpowiednio wczesnym zawiadomieniu organizatorów.

Opłaty uwzględniają podatek VAT

Wpłaty

Wpłaty na konto Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk:

Bank: BPH PBK S.A. VI O/Warszawa,

Nr konta: 86/10600076/0000320000459713

Kopie poleceń przelewów prosimy przysyłać na ręce p. Krystyny Warzywody.

Prosimy brać pod uwagę fakt, że w przypadku braku terminowej wpłaty w odpowiedniej wysokości tekst referatu *nie będzie mógł być* opublikowany w materiałach BOS 2004.

W wyjątkowych wypadkach akceptowana będzie wpłata podczas konferencji, podwyższona o opłatę manipulacyjną 40 PLN na uczestnika, pod warunkiem złożenia deklaracji takiej wpłaty do 1 sierpnia 2004 r.

Badania operacyjne i systemowe a rozwój gospodarki i społeczeństwa wiedzy:
Wyzwania dla nauki polskiej po wejściu Polski do UE
Warszawa, 23-25 września 2004 r. (czwartek-sobota)
WSISiZ, ul. Gizów 6, Warszawa

2. HARMONOGRAM RAMOWY KONFERENCJI BOS 2004

23 września 2004 - czwartek					24 września 2004 - piątek					25 września 2004 - sobota			
8:00-... Rejestracja uczestników													
9:00-9:50 Sesja otwarcia konferencji; Longin Pastusiak, Emil Nalborczyk, Martin van der Mandele Przewodniczący: Zdzisław Bubnicki [001]					9:00-9:45 Referat plenarny 2: Alexis Tsoukias 9:45-10:30 Referat plenarny 3: Bernard De Baets Przewodniczący: Roman Słowiński [001]					9:00-9:45 Referat plenarny 5: Roman Kulikowski Przewodniczący: Olgierd Hryniewicz [001]			
9:50-10:10 Przerwa					10:30-10:45 Przerwa					9:45-10:15 Przerwa			
10:10-13:00 Sesje					10:45-13:00 Sesje					10:15-12:45 Sesje			
IA Metody wielokryt.	VA Finanse i banko- wość	IVA Harmono- gramy	VIA Społ. informa- cyjne	XII Ekonomia	IB Modelowanie, optymalizacja, zastosowania	IVB Harmono- gramy	VIC Społ. informacyjne	XIII Centralny Okręg Wiedzy	IX INFORMS	IVC Harmono- gramy	XC Decyzje, informa- cja, zarzą- dzenie	VIIIB Transport lotniczy	
(5) [305]	(4) [306]	(4) [315]	(5) [310]	(5) [311]	(5) [305]	(4) [315]	(6) [310]	(panel) [306]	(3) [305]	(3) [315]	(6) [310]	(5) [311]	
13:00-14:00 Obiad					13:00-14:00 Obiad					12:45-13:00 Przerwa			
14:00-14:45 Referat plenarny 1: Zdzisław Bubnicki Przewodniczący: Janusz Kacprzyk [001]					14:00-14:45 Referat plenarny 4: Krzysztof Malinowski Przewodniczący: Roman Kulikowski [001]					13:00-13:15 Zakończenie Konferencji [315]			
14:45-15:15 Przerwa					14:45-15:15 Przerwa								
15:15-18:45 Sesje					15:15-18:45 Sesje								
III Decyzje wielo- osobowe	VB Finanse i banko- wość	XA Decyzje, informa- cja, zarzą- dzenie	VIB Społ. informa- cyjne	XI Zdalna edukacja	II Decyzje wielokry- terialne	VII Analiza danych	XB Decyzje, informacja, zarządzanie	VIIIA Tran- sport lotniczy	XIV Badania operacyjne z kompu- terem				
(5) [305]	(5) [306]	(8) [315]	(6) [310]	(7) [311]	(7) [305]	(7) [310]	(7) [315]	(4) [311]	(panel) [306]				
20:00 Uroczysta kolacja (hotel „GROMADA”, pl. Powstańców Warszawy 2)													

() – liczba referatów w danej sesji

[] – numer sali (sale: 305, 306, 310, 311, 315 znajdują się na III piętrze, a sala nr 001 na parterze)

3. PROGRAM

Wszystkie referaty plenarne są wygłaszane w sali 001 na parterze
Pozostałe sesje – techniczne – odbywają się w salach 305, 306, 310, 311, 315 na III piętrze

Referaty plenarne

Referat plenarny 1 - Czwartek, 23 września, 14:00, sala 001

Zdzisław Bubnicki – Zmienne niepewne i ich zastosowania w systemach niepewnych. Nowe problemy i rezultaty

Referat plenarny 2 - Piątek, 24 września, 9:00, sala 001

Alexis Tsoukias – The future of OR and EURO

Referat plenarny 3 – Piątek, 24 września, 9:45, sala 001

Bernard De Baets – A relational approach to stochastic dominance

Referat plenarny 4 – Piątek, 24 września, 14:00, sala 001

Krzysztof Malinowski – Opłaty dynamiczne za ruch w sieci Internet: uwarunkowania techniczne i inne

Referat plenarny 5 – Sobota, 25 września, 9:00, sala 001

Roman Kulikowski – Wykorzystywanie wiedzy systemowej oraz kapitału intelektualnego dla wspomagania trwałego rozwoju kraju

I. Metody wielokryterialne, optymalizacja i zastosowania

IA. Metody wielokryterialne

Przewodniczący: Ignacy Kaliszewski

Czwartek, 23 września, 10:10, sala 305

- 1. Tadeusz Trzaskalik, Sebastian Sitarz – Modele programowania dynamicznego w strukturach porządkowych*
- 2. Włodzimierz Ogryczak, Michał Pióro, Tomasz Śliwiński - Technika generacji kolumn w zadaniach sprawiedliwego rozdziału zasobów w sensie MMF*
- 3. Ryszard Budziński, Jarosław Jankowski - Wielokryterialne wspomaganie decyzji w planowaniu kampanii reklamowych w mediach interaktywnych*
- 4. Jarosław Becker - Wielokryterialne wyznaczanie prawidłowości biznesowych w budżetowaniu firm*
- 5. Stanisław Łukasik – Wielokryterialna selekcja wariantów rozwoju infrastruktury sieciowej*

IB. Modelowanie, optymalizacja, zastosowania

Przewodniczący: Krzysztof C. Kiwiel

Piątek, 24 września, 10:45, sala 305

- 1. Marian Chudy - Przesłanki do redukcji wymiaru zadań PLB*
- 2. Eugeniusz Ziółkowski – Zastosowanie algorytmów optymalizacji rozmytej do określania namiaru wsadu dla pieców odlewniczych*
- 3. Albrecht Gnauck, Gerhard Luther - Systems analysis, simulation and optimal control of shallow lake eutrophication*
- 4. Maciej Krawczak – On a new way to model discrete dynamic systems*
- 5. Tadeusz Waclawski – Sterowanie w stanie stacjonarnym: heurystyczna aproksymacja funkcji stanu kwantowomechanicznego za pomocą metod logiki rozmytej*

II. Wspomaganie podejmowania decyzji przy wielu kryteriach: metody i zastosowania*

Organizator: Ignacy Kaliszewski;

Przewodniczący: Marek Libura

Piątek, 24 września, 15:15, sala 305

1. Philippe Fortemps, Salvatore Greco, Roman Słowiński - *Multicriteria choice and rankings*
2. Marek Libura, Yuri Nikulin - *Stability & accuracy functions in multicriteria optimization problem*
3. Ignacy Kaliszewski, Stanley Zionts - *A generalization of Zionts-Wallenius multiple criteria decision making algorithm*
4. Maciej Nowak - *Interactive approach in multicriteria analysis based on stochastic dominance*
5. Włodzimierz Ogryczak, Adam Wierzbicki - *On multi-criteria approaches to bandwidth allocation*
6. Lech Kruś - *A multicriteria analysis of cooperation in the case of innovative activity*
7. Dorota Kuchta - *Robust goal programming*

III. Problemy decyzji grupowych i indeksów siły

Organizator: Jacek Mercik;

Przewodniczący: Jacek Mercik

Czwartek, 23 września, 15:15, sala 305

1. František Turnovec, Jacek W. Mercik, Mariusz Mazurkiewicz - *Power indices: Shapley-Shubik or Penrose-Banzhaf?*
2. Jacek W. Mercik, Frantisek Turnovec, Mariusz Mazurkiewicz - *Epsilon-stability of power distribution*
3. Honorata Sosnowska - *Znormalizowana wartość Banzhafa z prekoalicjami. Dane rzeczywiste*
4. Jerzy Hołubiec, Grażyna Szkatuła, Dariusz Wagner - *Próba oceny ważności cech w analizie preferencji wyborców*
5. Hanna Bury, Dariusz Wagner - *Analiza ocen ekspertów metodą Saari'ego. Przypadek czterech obiektów*

IV. Harmonogramowanie, planowanie i kontrola produkcji

IVA.

Przewodniczący: Tadeusz Witkowski

Czwartek, 23 września, 10:10, sala 315

- 1a. Eugeniusz Nowicki - *Przestrzeń rozwiązań problemu gniazdowego. Poszukiwanie rozproszone*
- 1b. Eugeniusz Nowicki, Adam Tyński - *Algorytm symulowanego wyżarzania dla problemu gniazdowego z transportem*
2. Zbigniew Buchalski - *Szeregowanie zadań w wielomaszynowym systemie równoległym przy zaleźnym od zasobów czasie realizacji zadań*
3. Adam Janiak, Andrzej Śnieżyk - *Szeregowanie zadań z czasami wykonania zależnymi od pozycji*

* [prace zgłoszone w języku angielskim do *Control & Cybernetics*]

Badania operacyjne i systemowe a rozwój gospodarki i społeczeństwa wiedzy:

Wyzwania dla nauki polskiej po wejściu Polski do UE

Warszawa, 23-25 września 2004 r. (czwartek-sobota)

WSISiZ, ul. Gizów 6, Warszawa

IVB.

Przewodniczący: Zbigniew Buchalski

Piątek, 24 września, 10:45, sala 315

1. Adam Janiak, Andrzej Śnieżyk – *Wielomaszynowy problem szeregowania zadań z efektem uczenia*
2. Paweł Antczak, Tadeusz Witkowski - *Zastosowanie sieci neuronowych CSANN do harmonogramowania produkcji*
3. Arkadiusz Antczak, Tadeusz Witkowski - *Zastosowanie algorytmu GRASP i Tabu Search do harmonogramowania produkcji*
4. Mariusz Makuchowski - *Wielo-sposobowy problem gniazdowy z operacjami nierównocześnie wykorzystującymi maszyny. Algorytmy konstrukcyjne*

IVC.

Przewodniczący: Krzysztof Szkatuła

Sobota, 25 września, 10:15, sala 315

1. Adam Janiak, Marcin Winczaszek – *Szeregowanie zadań z nieliniową funkcją kar za nieterminowość*
2. Adam Janiak, Andrzej Kozik, Tomasz Krysiak, Marcin Winczaszek – *Szeregowanie zadań z potęgowym modelem zmiany ich wartości*
3. Lidia Kozik, Dorota Kuchta, Marcin Ząbik - *Problem harmonogramowania zajęć na potrzeby jednostek edukacyjnych*

V. Finanse i bankowość

VA.

Przewodnicząca: Irena Woroniecka

Czwartek, 23 września, 10:10, sala 306

1. Renata Dudzińska - *Portfele optymalne w zbiorze portfeli efektywnych – wybrane problemy*
2. Adam Krzemienowski - *Optymalizacja portfela ze średnią warunkową jako miarą ryzyka na GPW*
3. Maciej Romaniuk – *Założenie ciągłości czasu w problemie obliczania składki*
4. Piotr Nowak, Maciej Romaniuk – *Zastosowanie procesu Levy'ego ze składnikami skokowymi do wyceny opcji*

VB.

Przewodniczący: Dariusz Gątarek

Czwartek, 23 września, 15:15, sala 306

1. Irena Woroniecka - *Polityka stóp procentowych: cel inflacyjny i stabilizacyjny*
2. Jan Gadomski – *An analysis of the dynamics of deposits and loans* **

** Referat będzie publikowany w materiałach grupy roboczej EURO "MODEST"

Badania operacyjne i systemowe a rozwój gospodarki i społeczeństwa wiedzy:

Wyzwania dla nauki polskiej po wejściu Polski do UE

Warszawa, 23-25 września 2004 r. (czwartek-sobota)

WSISiZ, ul. Gizów 6, Warszawa

3. Andrzej Dura - *Optymalna strategia rynkowa banku*
4. Leszek Klukowski - *Metody sztucznej inteligencji w zarządzaniu długiem publicznym*
5. Maciej Romaniuk, Tatiana Ermolieva - *Wycena obligacji katastroficznych metodami symulacyjnymi*

VI. Społeczeństwo informacyjne

Organizator: Piotr Sienkiewicz

VIA. Społeczeństwo informacyjne: warunki i konsekwencje

Przewodniczący: Piotr Sienkiewicz

Czwartek, 23 września, 10:10, sala 310

1. Halina Świeboda - *Analiza systemowa teleedukacji i telepracy*
2. Piotr Sienkiewicz, Halina Świeboda - *Edukacyjne determinanty gospodarki opartej na wiedzy*
3. Aneta M. Pielak - *Witryny internetowe samorządów mazowieckich - analiza i ocena*
4. Andrzej Barczak - *Technologie informacyjne a kształtowanie rynku pracy - szanse i zagrożenia*
5. Jan W. Owiński, Sławomir Zadrozny - *Trade in hi-tech products around the Baltic Rim - a business-as-usual or progressive phenomenon?**

VIB. Społeczeństwo informacyjne: funkcjonowanie

Przewodniczący: Jerzy Tchórzewski

Czwartek, 23 września, 15:15, sala 310

1. Piotr Sienkiewicz - *Przewaga informacyjna w walce i biznesie*
2. Jerzy Tchórzewski - *Wizualizacja wiedzy za pomocą sieci neuronowych SOM w zakresie stopnia informatyzacji urzędów państwowych*
3. Piotr Sienkiewicz - *Analiza ryzyka w sytuacjach kryzysowych*
4. Małgorzata Józwiak - *Bezpieczeństwo informacyjne krytycznej infrastruktury państwa*
5. Piotr Sienkiewicz, Małgorzata Józwiak - *Model bezpieczeństwa systemów*
6. Wojciech Laskowski, Jan Zych, Ireneusz J. Józwiak - *Modele w bezpieczeństwie teleinformatycznym*

VIC. Społeczeństwo informacyjne: społeczeństwo globalnej informacji

Organizator: Tadeusz Jemiolo

Przewodniczący: Tadeusz Jemiolo

Piątek, 24 września, 10:45, sala 310

1. Tomasz Goban-Klas - *Społeczeństwo medialne*
2. Kazimierz Krzysztofek - *Społeczeństwo zalgorytmizowane*
3. Lech Zacher - *Społeczeństwo wiedzy*
4. Piotr Sienkiewicz - *Społeczeństwo cybernetyczne*
5. Andrzej Straszak - *Społeczeństwa oparte na wielkich zasobach wiedzy*
6. Piotr Sienkiewicz, Halina Świeboda - *Ewaluacja skutków rozwoju społeczeństwa informacyjnego*

** Referat będzie publikowany w materiałach grupy roboczej EURO "MODEST"

VII. Analiza i przetwarzanie danych

Przewodniczący: Jan W. Owsiniński

Piątek, 24 września, 15:15, sala 310

1. Ewa Hącia, Andrzej Piegat - *Nowa metoda określania podobieństwa rozmytych cech obiektów*
2. Piotr Nycz, Piotr Kułaga, Jarosław Stańczak, Krzysztof Sęp - *Ewolucyjne projektowanie topologii rozmytych sieci logicznych dla zbioru danych uczących ze zredukowanym zbiorem argumentów*
3. Janusz Kacprzyk, Sławomir Zadrozny - *Towards human-consistent data-driven decision support systems via fuzzy linguistic data summaries*
4. Jakub Swacha - *Transmisja danych z kompresją predykcyjno-substytucyjną*
5. Piotr Kulczycki, Cyprian Prochot - *Wykrywanie elementów nietypowych za pomocą metod estymacji nieparametrycznej*
6. Edyta Mrówka, Przemysław Grzegorzewski - *Karty kontrolne Kullbacka – Leiblera*
7. Krzysztof Schiff - *Wyznaczanie klik grafu*

VIII. Transport lotniczy

Organizator: Marek Malarski

VIIIA.

Przewodnicząca: Barbara Maźbic-Kulma

Piątek, 24 września, 15:15, sala 311

1. Marek Malarski - *Optymalne i suboptymalne rotacje samolotów*
2. Mariusz Krzyżanowski, Włodzimierz Choromański - *Koncepcja swobodnych tras przelotu - optymalizacja trajektorii lotu.*
3. Barbara Maźbic-Kulma, Marek Malarski - *Planowanie lotów z ograniczeniami ruchowymi.*
4. Marcin Piątek, Marek Malarski - *Dynamiczne wyznaczanie trajektorii lotu nietrasowego dla zadania szeregowania samolotów lądujących*

VIIIB.

Przewodniczący: Marek Malarski

Sobota, 25 września, 10:15, sala 311

1. 1.Piotr Dmochowski, Marek Malarski - *Wyznaczanie dopuszczalnych wielkości ruchu lotniczego*
2. Michał Kraśnicki-Sokół, Marek Malarski - *Metoda oceny systemu obsługi pasażerów w porcie lotniczym (obsługa w systemie common-check-in)*
3. Michał Kozłowski, Marek Malarski - *Wyznaczanie gotowości operacyjnej portu lotniczego*
4. Anna Stelmach, Marek Malarski - *Ocena procesu obsługi ruchu lotniczego w rejonie lotniska*
5. Jacek Skorupski - *Modelowanie ruchu lotniczego w rejonie lotniska z uwzględnieniem aspektu bezpieczeństwa*

IX. Sesja polskiej sekcji INFORMS

Organizator: Jerzy Hołubiec;

Przewodniczący: Jerzy Hołubiec

Sobota, 25 września, 10:15, sala 305

1. Andrzej Kulik – *Metody ilościowej analizy finansowej w codziennej praktyce Zarządzającego Ryzykiem w banku*
2. Mirosław Michaś – *Budynki inteligentne*
3. Edward Michalewski – *Praktyczne aspekty integracji funkcjonowania informacyjnych systemów zarządzania*

X. Decyzje, informacja, zarządzanie

XA.

Przewodniczący: Roman Ostrowski

Czwartek, 23 września, 15:15, sala 315

1. Marek Gawrysiak - *Systemowa teoria techniki według G. Ropohla*
2. Zbigniew Buchalski - *System ekspertowy jako narzędzie wspomagające proces podejmowania decyzji*
3. Piotr Kudela - *Problem optymalnego okresu eksploatacji środka trwałego*
4. Przemysław Korytkowski, Oleg Zaikin - *Zarządzanie zdolnością produkcyjną w produkcji niematerialnej*
5. Anna Mysłowska, Piotr Płaszewski - *Problematyka zarządzania produkcją w toku - podejście modelowe*
6. Zdzisław Milian - *Zintegrowane systemy zarządzania dla firm budowlanych*
7. Helena Lindskog – *SOTIP – Swedish government Open Telecommunications systems Interconnection Profile. From an idea to a procurement model***
8. Jan W. Owsiański, Hanna Bury – *Main decision analytic issues in support for transboundary catchments*

XB.

Przewodniczący: Ryszard Budziński

Piątek, 24 września, 15:15, sala 315

1. Edward Michalewski – *Modelowanie jako podstawa integracji systemów informacyjnych zarządzania*
2. Ryszard Budziński, Jarosław Becker - *Modelowanie zmiennych potrzeb informacyjnych w systemie informacyjnym rachunkowości z reprezentacją czasu*
3. Bożena Śmiałkowska – *Modelowanie zmiennych potrzeb informacyjnych w hurtowniach danych przedsiębiorstwa*
4. Lidia Kozik, Jerzy Pieronek - *System informatyczny do zarządzania indywidualnymi rozkładami zajęć*
5. Jolanta Juszczuk-Januszewska - *Zalety stosowania bazy danych Oracle 10g do przetwarzania danych biznesowych w sieci GRID*
6. Ludosław Drelichowski, Michał Krawczyk – *Narzędzia i efekty logistyki i symulacji rozwiązań organizacji transportu*
7. Waldemar Wolski - *Architektura internetowej aplikacji dla pozyskiwania danych do badań identyfikacyjnych*

** Referat będzie publikowany w materiałach grupy roboczej EURO "MODEST"

XC.

Przewodnicząca: Jolanta Joszczuk-Janiszewska

Sobota, 25 września, 10:15, sala 310

1. Lech Kruś – *Analiza współpracy we wspólnych przedsięwzięciach innowacyjnych*
2. Jan W. Owsiniński, Krzysztof Siudziński - *Przybliżone planowanie kontaktów z klientami przy pomocy analizy skupień*
3. Joanna Banaś – *Strategia gospodarstwa rolnego w planowaniu zasiewów*
4. Małgorzata Łatuszyńska - *Modele w analizie skutków rozwoju infrastruktury transportu*
5. Barbara Gładysz, Wiktor Kołwzan, Jacek Mercik - *Wieloczynnikowe modele prognozowania w elektroenergetyce*
6. Krzysztof Cichocki – *Regional development implemented by Polish local governments with an aid of EU funds***

XI. Problemy i wyzwania zdalnej edukacji

Organizator: Andrzej Barczak;

Przewodniczący: Andrzej Barczak

Czwartek, 23 września, 15:15, sala 311

1. Andrzej Barczak – *Problemy i wyzwania zdalnej edukacji*
2. Emma Kushtina, Przemysław Różewski - *Analiza systemowa idei otwartego nauczania zdalnego*
3. Artur Niewiadomski - *Analiza porównawcza standardów w zdalnej edukacji*
4. Jacek Garbaczewski - *Analiza porównawcza platform zdalnego nauczania*
5. Wojciech Nabiałek - *Narzędzia i technologie wykorzystywane w procesie tworzenia kursów dydaktycznych w zdalnym nauczaniu*
6. Jacek Florek, Andrzej Barczak - *Centra teleinformatyczne jako narzędzie zdalnej edukacji w regionach słabo zurbanizowanych*
7. Dariusz Dobrowolski - *Laboratorium wirtualne: nowy wymiar zdalnej edukacji*

XII. Metody badań operacyjnych w ekonomii

Organizator: Stanisław Piasecki;

Przewodniczący: Stanisław Piasecki

Czwartek, 23 września, 10:10, sala 311

1. Stanisław Piasecki – *Wstęp do teorii konkurencji rynkowej*
2. Bolesław Andrzejewski – *Sieciowe modele gospodarki narodowej*
3. Bolesław Andrzejewski, Stanisław Piasecki - *Komputerowy model rozwoju gospodarki narodowej – pokaz*
4. Walenty Wawrzeniuk - *Prawno-finansowe uwarunkowania rozwoju gospodarczego*
5. Henryk Potrzebowski - *Wybrane modele konkurencji*

** Referat będzie publikowany w materiałach grupy roboczej EURO "MODEST"

Badania operacyjne i systemowe a rozwój gospodarki i społeczeństwa wiedzy:

Wyzwania dla nauki polskiej po wejściu Polski do UE

Warszawa, 23-25 września 2004 r. (czwartek-sobota)

WSISiZ, ul. Gizów 6, Warszawa

XIII. Centralny Okręg Wiedzy Polski

Organizator: Andrzej Straszak

Współprzewodniczący: Jerzy Kołodziejczak, Zbigniew Kruszewski

Piątek, 24 września, 10:45, sala 306

Dyskusja panelowa.

Referat wprowadzający:

Andrzej Straszak – *The science for better* – wyzwanie dla Polski

Stanisław Łukasik – *Wielokryterialna selekcja wariantów rozwoju infrastruktury sieciowej oraz analiza wrażliwości rozwiązań*

XIV. Badania operacyjne z komputerem

Organizator i przewodniczący: Tadeusz Trzaskalik

Piątek, 24 września, 15:15, sala 306

Referat wprowadzający + 2-3 wystąpienia panelowe + dyskusja

4. KOMITETY KONFERENCJI

Komitet Sterujący

Roman KULIKOWSKI, Andrzej STRASZAK, Olgierd HRYNIEWICZ

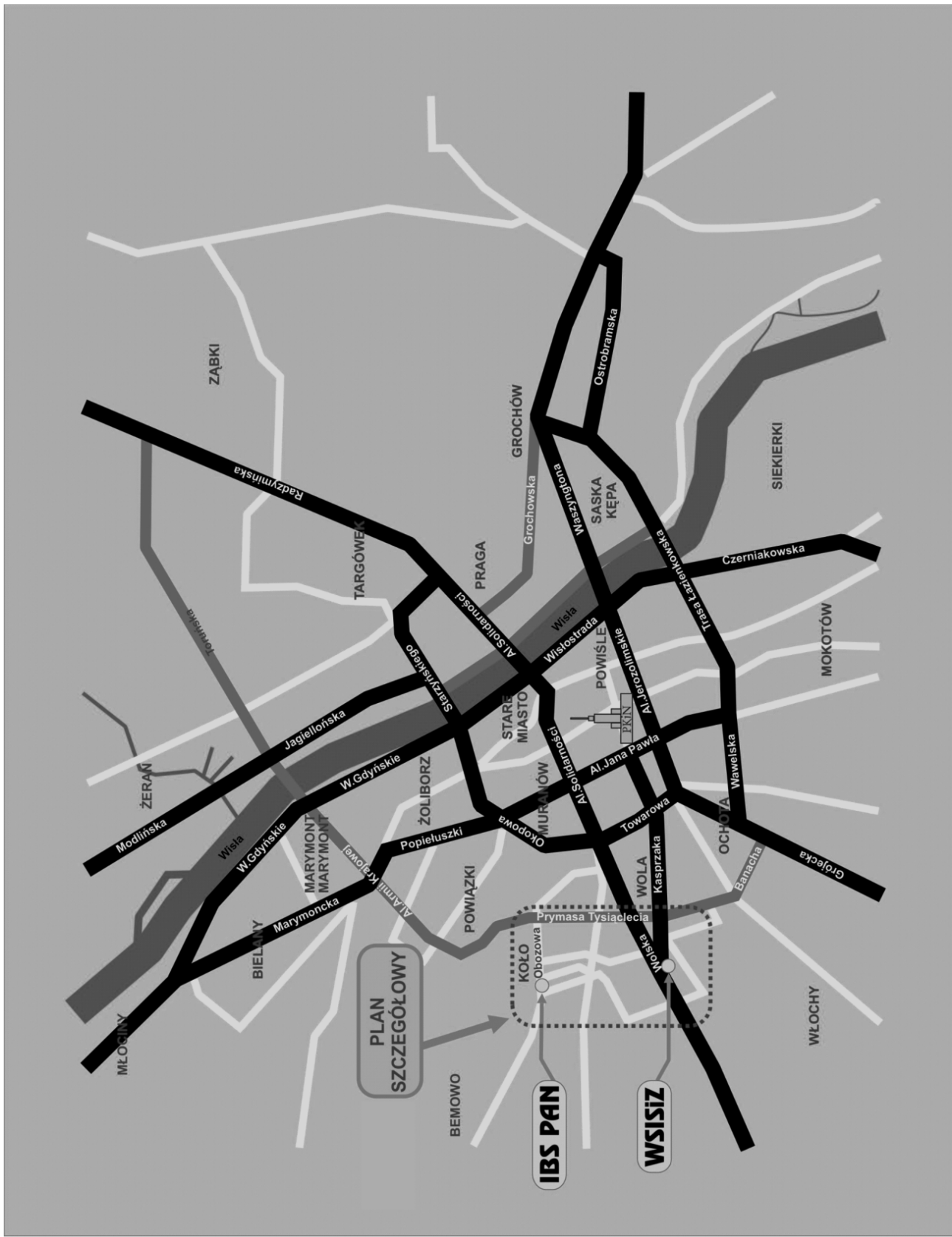
Komitet Programowy:

Janusz KACPRZYK (**Przewodniczący**), Roman KULIKOWSKI (*Wiceprzewodniczący*),
Andrzej STRASZAK (*Wiceprzewodniczący*), Olgierd HRYNIEWICZ (*Wiceprzewodniczący*),
Zdzisław BUBNICKI, Ryszard BUDZIŃSKI, Andrzej BARTCZAK, Marian CHUDY,
Ludosław DRELICHOWSKI, Jan B. GAJDA, Józef GRABOWSKI,
Wiesław M. GRUDZEWSKI, Jakub GUTENBAUM, Jerzy HOŁUBIEC, Adam JANIĄK,
Ignacy KALISZEWSKI, Jerzy KISIELNICKI, Zbigniew KRUSZEWSKI, Piotr KULCZYCKI,
Stefan KWIATKOWSKI, Marek LIBURA, Marek MALARSKI, Krzysztof MALINOWSKI,
Kazimierz MAŃCZAK, Barbara MAŻBIC-KULMA, Dobrosław MAKA, Jacek W. MERCIK,
Zbigniew NAHORSKI, Ireneusz NYKOWSKI, Adam OBTUŁOWICZ, Roman OSTROWSKI,
Witold PEDRYCZ, Stanisław PIASECKI, Piotr SIENKIEWICZ, Roman SŁOWIŃSKI,
Tomasz SZAPIRO, Zdzisław SZYJEWSKI, Jerzy TCHÓRZEWSKI,
Eugeniusz TOCZYŁOWSKI, Tadeusz TRZASKALIK, Stanisław WALUKIEWICZ,
Jan WĘGLARZ, Andrzej P. WIERZBICKI, Sławomir WIERZCHOŃ

Komitet Organizacyjny:

Jan W. OWSIŃSKI (Przewodniczący), Andrzej KAŁUSZKO (Sekretarz)
Krystyna WARZYWODA (Kierownik Sekretariatu),
Aneta M. PIELAK (strona internetowa), Agnieszka JÓŹWIAK (Sekretariat)

5. MIEJSCE I DOJAZD

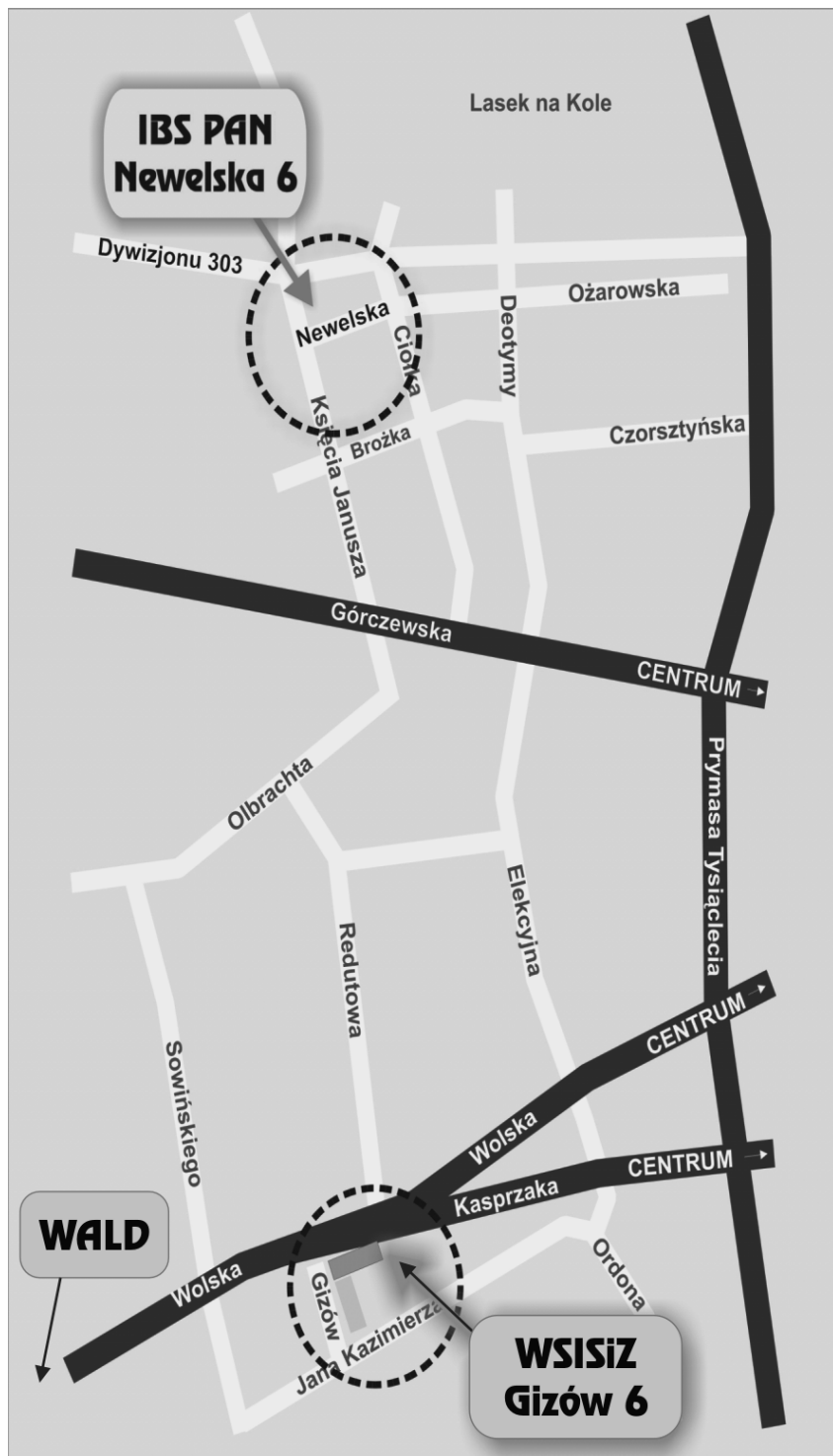


Badania operacyjne i systemowe a rozwój gospodarki i społeczeństwa wiedzy:

Wyzwania dla nauki polskiej po wejściu Polski do UE

Warszawa, 23-25 września 2004 r. (czwartek-sobota)

WSISiZ, ul. Gizów 6, Warszawa



Sponsorzy



**Cadbury & E. Wedel
Sp. z o.o.**

ul. Zamojskiego 28/30
03-801 Warszawa



HORTEX HOLDING S.A. Sponsor

Hortex Holding S.A.

w Skrzyńcu
ul. Przemysłowa 27
26-400 Przysucha

Adres konferencji:

Wyższa Szkoła Informatyki
Stosowanej i Zarządzania
(WSISiZ)
ul. Gizów 6,
Warszawa
(ul. Gizów róg ul. Kasprzaka)

Adres hotelu:

WALD
ul. Połczyńska 52
Warszawa

Dojazd:

- z Dworca Centralnego do hotelu autobusami: **105, 155 ok. 35 min.**
- z Dworca Centralnego na miejsce konferencji tramwajem: **8;** autobusem: **105, ok. 25 min.**
- z hotelu na miejsce konferencji autobusem: **105, 155, ok. 5 min.**