



Wyższa Szkoła Biznesu  
w Dąbrowie Górniczej



Polska Izba Gospodarcza  
Zaawansowanych Technologii  
w Warszawie



Instytut Informatyki Teoretycznej  
i Stosowanej PAN w Gliwicach

**VII Międzynarodowa Konferencja Naukowa**  
**INTERNET W SPOŁECZEŃSTWIE INFORMACYJNYM**

**16-17 lutego 2012, Dąbrowa Górnicza**

## **KOMITET PROGRAMOWY:**

### **PRZEWODNICZĄCY KOMITETU PROGRAMOWEGO**

- prof. Ryszard PREGIEL (Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii w Warszawie)

### **WSPÓŁPRZEWODNICZĄCY KOMITETU PROGRAMOWEGO**

- prof. Andrzej GRZYWAK (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)
- prof. Jerzy KLAMKA (Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach)
- prof. Ewaryst TKACZ (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)

### **Członkowie Komitetu Programowego**

- prof. Marian ADAMSKI (Uniwersytet Zielonogórski)
- mgr Tomasz BALIN (SIMPLE Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza)
- prof. Rostyslav BUŃ (Politechnika Lwowska)
- prof. Gintautas BUZINSKAS (Utenos Kolegija)
- prof. Tadeusz CZACHÓRSKI (Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach)
- prof. nadzw. dr Zdzisława DACKO-PIKIEWICZ (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)
- mgr inż. Przemysław GNITECKI (SIMPLE S.A., Warszawa)
- mgr inż. Katarzyna GRZYWAK-PTASZNIK (ESAProjekt Sp. z o.o.)
- dr inż. Zygmunt KAMIŃSKI (KAMSOFT S.A.)
- dr inż. Adrian KAPCZYŃSKI (Polskie Towarzystwo Informatyczne)
- prof. Marek KURZYŃSKI (Politechnika Wrocławska)
- prof. Stanisław KOZIELSKI (Politechnika Śląska w Gliwicach)
- prof. Marek LISIŃSKI (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)
- prof. Tadeusz ŁUBA (Politechnika Warszawska)
- prof. Józef MATUSZEK (Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku Białej)
- prof. Aleksander NAWRAT (WASKO S.A.)
- prof. Bolesław POCHOPIEŃ (Politechnika Śląska w Gliwicach)
- prof. Anatoly SACHENKO (Termopil National Economic University, Ukraina)
- prof. Ryszard TADEUSIEWICZ (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)
- prof. Alicja WAKULICZ - DEJA (Uniwersytet Śląski w Katowicach)
- dr inż. Piotr WOJTAS (Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)
- prof. Kazimiera WÓDZ (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)

## **MIEJSCE I TERMIN KONFERENCJI:**

### **WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU W DĄBROWIE GÓRNICZEJ**

ul. Cieplaka 1c, 41-300 Dąbrowa Górnicza , 16-17 luty 2012 r.

## **KOMITET ORGANIZACYJNY:**

- Prof. Ewaryst Tkacz - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
- mgr Magdalena Bracio - Sekretarz Konferencji
- dr inż. Andrzej Białas
- mgr inż. Paweł Buchwald
- mgr inż. Agata Czerwieńska
- dr inż. Joanna Domańska
- inż. Tomasz Kubiczek
- dr inż. Sławomir Nowak
- dr inż. Maciej Rostański
- dr inż. Marcin Sobota

## **HARMONOGRAM KONFERENCJI:**

### **Dzień 1 - 16 lutego 2012**

10:00-11:00 - rejestracja uczestników konferencji

**11:00-13:00 – Sesja plenarna „E-gospodarka w społeczeństwie informacyjnym”**

**Prowadzący: prof. dr hab. inż. Ryszard Pregiel**

- 11.00 – 11.10 **Otwarcie konferencji** – prof. Zdzisława Dacko-Pikiewicz JM Rektor Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej, Prof. Tadeusz Czachórski - Dyrektor Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, prof. Ryszard Pregiel - Prezes Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii
- 11.10 – 11.30 **Rozwój społeczeństwa informacyjnego w Polsce – stan obecny i cele perspektywiczne** – p. Igor Ostrowski, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Administracji i Cyfryzacji
- 11.30 -11.50 **Wsparcie rozwoju e-gospodarki w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka** – p. Patrycja Zielińska, Zastępca Prezesa Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
- 11.50 – 12.05 **Rozwój społeczeństwa informacyjnego w regionie śląskim** – p. Eugeniusz Romański, Dyrektor Śląskiego Centrum Społeczeństwa Informacyjnego
- 12.05 – 12.20 **Działania w zakresie likwidacji zagrożenia wykluczeniem cyfrowym** – p. Maciej Koziara, Wicedyrektor Departamentu Rozwoju Infrastruktury Urzędu Komunikacji Elektronicznej
- 12.20 -12.30 Przerwa kawowa**
- 12.30 – 12.45 **Informacyjne i telekomunikacyjne technologie przyszłości w świetle wyników Foresightu Technologicznego Przemysłu InSight 2030** - p. Olaf Gajl, Dyrektor Ośrodka Przetwarzania Informacji MNiSW
- 12.45 – 13.00 **Działania Narodowego Centrum Badań i Rozwoju wspierające rozwój społeczeństwa informacyjnego** – p. Stanisław Dyrda, dyrektor Działu Rozwoju Organizacji w NCBiR
- 13.00-13.15 **Bezpieczeństwo i ciągłość działania systemów sieciowych w pracach badawczych Wyższej Szkoły Biznesu** – prof. Andrzej Grzywak, Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej
- 13.15 – 13.35 **Dobre praktyki w zakresie rozwoju technologii informatycznych**  
Prezentacja wybranych projektów realizowanych w ramach działań 8.1 i 8.2 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
- 13.35 – 14:15 **Dyskusja**
- 14:15 – 14.45 **Lunch**
- 14.45 - 16.00 **Warsztaty promocyjno-informacyjne „System wsparcia rozwoju kluczowych technologii przyszłości w ramach działania 5.2 PO IG”** - organizator Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii”

### **Dzień 2 - 17 lutego 2012**

**Sesja I: Sieci komputerowe i Internet – rozwiązania techniczne i zastosowanie**

**Prowadzący: prof. dr hab. inż. Ewaryst Tkacz**

- 9:00 – 9:30** **Ogólnopolski System Ochrony Zdrowia jako przykład systemu społeczeństwa informacyjnego;**  
Zygmunt Kamiński (KAMSOF S.A.)

- 9:30 – 9:50**      **Tele-Manipulation System for Minimal Invasive Surgery Support. Prototype for Long Distance Operation**  
Paweł Kostka, Zbigniew Nawrat (Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii, Politechnika Śląska w Gliwicach)
- 9:50 – 10:10**    **Local Controllability of Nonlinear Systems with Delays**  
Jerzy Klamka (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)
- 10:10 – 10:30**   **Database Exploration Using Metrics and Visualization**  
Michal Zábovský, Karol Matiaško, Katarína Zábovská (University of Zilina)
- 10:30 – 10:50**   **Comparison of Rules Synthesis Methods Accuracy in the System of Type 1 Diabetes Prediction**  
Rafał Deja (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)
- 10:50 – 11:10**   **Maldiskfs - The Linux File System Based on the E-mails**  
Adam Domański, Joanna Domańska (Politechnika Śląska w Gliwicach)
- 11:10 – 11:30**   **Column-Oriented Metadata Organization of Vision Objects**  
Małgorzata Bach, Adam Duszenko, Aleksandra Werner (Politechnika Śląska w Gliwicach)
- 11:30 – 11:50**   **Przerwa kawowa**
- 11:50 – 12:10**   **Modelowanie dynamiki natężenia przesyłów TCP/IP**  
Monika Maria Nycz, Tadeusz Czachórski (Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach)
- 12:10 – 12:30**   **Mobilność w sieciach sensorowych**  
Jakub Wojtanowski, Adam Czubak (Uniwersytet Opolski)
- 12:30 – 12:50**   **Dynamika pracy stanowiska ze zmiennym w czasie natężeniem ruchu: analiza błędów modeli opartych na metodzie aproksymacji dyfuzyjnej**  
Tomasz Nycz (Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach)
- 12:50 – 13:10**   **Analiza struktury złożonych wyrażeń matematycznych dla potrzeb prezentacji dokumentów w internecie.**  
Zdzisław Sroczyński (Politechnika Śląska w Gliwicach)
- 13:10 – 13:30**   **Modern MEMS Acceleration Sensors in Tele-Monitoring Systems for Movement Parameters and Human Fall Remote Detection**  
Paweł Kostka, Ewaryst Tkacz (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)

13:30 – 14:00 Lunch

**14:00 – 16:30 – Sesja naukowa** (16:00 – 16:15 Przerwa kawowa)

**Sesja II: Bezpieczeństwo informacji w rozproszonych systemach komputerowych**

**Prowadzący: prof. dr hab. inż. Bolesław Pochopień**

- 14:00 – 14:20**    **Od pomysłu do biznesu. Skok w chmurę**  
Zbigniew Szkaradnik (3S Śląskie Sieci Światłowodowe)
- 14:20 – 14:40**   **Computer Continuity Management in Distributed Systems of Management and Steering**  
Andrzej Grzywak, Piotr Pikiewicz (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)
- 14:40 – 15:00**   **Monitorowanie ciągłości działania urządzeń sieci lokalnych z zastosowaniem urządzeń GSM, The Example of IT System with Fault Tolerance in a Small Business Organization**  
Paweł Buchwald (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)
- 15:00 – 15:20**   **Implementation of the OCTAVE Methodology in Security Risk Management Process for Business Resources**  
Marek Pyka, Ścibor Sobieski (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)
- 15:20 – 15:40**   **High Availability Methods for Routing in SOHO Networks**  
Maciej Rostański (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)
- 15:40 – 16:00**   **Local and Remote File Inclusion**  
Michał Hubczyk, Adam Domański, Joanna Domańska (Politechnika Śląska)
- 16:00 – 16:20**   **Modelowanie aplikacji i usług internetowych** Dariusz Badura (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)

**16:20 – 16:40 Scope of Applications of the Framework Enterprise Process Control System,  
General Description of the Theory of Enterprise Process Control**  
Miroslaw Zaborowski (Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej)

**16:40-17:00 Sesja końcowa**

**Prowadzący: prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski** (sprawozdania przewodniczących sesji naukowych, wystąpienie zamykające obrady)

**KONTAKT:**

**Sekretariat konferencji:** mgr Magdalena Bracio

**tel. (32) 295 93 42**

**email: [iwsi@wsb.edu.pl](mailto:iwsi@wsb.edu.pl)**

**[www.iwsi.pl](http://www.iwsi.pl)**