

## Final Program of ASIS 2006 Colloquium

**12. 9. 2006** 9:30-12:00

KOZIOL Mariusz, Wrocław: Simulation Model for Testing of WAN Traffic and Routing Algorithms

WOZNIAK Michal, Wrocław: Experimental Investigation of AdaBoost Modification

ŻOLNIEREK Andrzej, Wrocław: Simulation investigations of fuzzy relation method in sequential pattern recognition task

ČECH Vladimír – BALÁŽ Teodor – JEVICKÝ Jiří, Brno: Simulace optických informací v zorném poli imitátoru zaměřovače simulátoru kanálu směru

JENDRYŠČÍK Miloš – BURÝ Alois, Ostrava: Simulační případová studie selektivního odtěžení na uhelném hlubinném dole.

ŠIMEK Richard, Ostrava: Ekonomický model rodiny

13:15-18:00

PRAVNĀNSKÝ Jan, Ostrava: Simulační modely ovzduší v okolí odplyňovacích vrtů na území ostravsko – karvinska

CHALUPNÍK Michal – ŠŤÁVA Martin, Praha: Modular Architecture of a Tool for Conversion among Object Oriented Languages

BULAVA Petr, Ostrava: Demografické studie užitím diskretní simulace

BOGDAN Lucyna, Warszawa: Kriging Algorithm for Environmental Measurements Data

CZERWIŃSKA Alina – DOROS Marek, Warszawa: Mathematical Models Applied in the Simulation of the Electrical Field Generated by the Myocardium

CZERWIŃSKA Alina – DOROS Marek, Warszawa: Credibility of Approximate Thorax Model Applied in the Computer Simulation of the Heart Electrical Field

CZERWIŃSKA Alina, Warszawa: Zastosowanie metody symulacji pola elektrycznego serca do identyfikacji choroby niedokrwiennej serca"

FABRIKA Marek, Zvolen: Simulátor biodynamiky lesa SIBYLA, model a softvérové riešenie

WRĘCZYCKA Ewa, Sosnowiec: Współczesne idee obliczeń komputerowych

18:15-22:00

společná večere

**13. 9. 2006** 8:30-12:00

MARTINEK David, Brno: Uncertainty in Modelling and Simulation of Waste Incinerators

KŘENA Bohuslav, Brno: Computer Go as a verification Case Study

BRÉDA Róbert – VÁCI Ľuboš – SOTÁK Miloš, Košice: Zarovňavací algoritmus Inerciálnych navigačných systémov v simulačnom prostredí

HRUBÝ Martin, Brno: Using the HELEF Language to Model Strategic Games

TURAKHODJAEVA Nasibakhon – KOČÍ Radek, Brno: Modeling Workflow Using Object Oriented Petri Nets

VINTERA Jiří – KOČÍ Radek, Brno: Modelování a simulace termického zpracování odpadu

PERINGER Petr, Brno: Open Source Simulation Tools

HOLČÍK Jiří – KOHUT Martin, Praha: Modelování a simulace biologických systémů v učebních plánech Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

VOTAVA Václav – RAŠKA Pavel – KLEKNER Jiří, Plzeň: Pokrytí výuky Simulace ve strojírenství na FST/ZČU pomocí e-Learningových kurzů

13:15-18:00

SAMEK Jan, Brno: Security Model of Information Systems

BURDUK Robert, Wrocław: Concept of Use the Weighted Bootstrap Method for Fuzzy Data in Multistage Classifier

CHODACKI Miłosław – BADURA Dariusz, Sosnowiec: The stochastic model of pseudorandom testing of digital sequential circuits

BADURA Dariusz, Sosnowiec: Kodowanie DNA w projektowaniu ewolucyjnym (DNA Code in Evolutionary Hardware)

ČERNÝ Stanislav – STRUŽKA Petr – KOŘENEK Jan – MARTÍNEK Tomáš – KOTÁSEK Zdeněk,  
Brno: FPGA Components in Simulink  
SZYJEWSKI Daniel, Katowice: Project of encoding-diagnostic language for self-control devices  
(within the confines of genetic algorithms)  
KOČÍ Radek – JANOUŠEK Vladimír, Brno: Formální modely a simulace ve vývoji softwarových  
systémů  
ZBOŘIL jr. František, Brno: A Petri Nets Approach to Rational Agent Development  
HOŘEJŠÍ Petr, Praha: Mobile Agents Approach for High Level Architecture Based on WILD Project  
Federates Execution Support

**14. 9. 2006** 8:30-12:00

KINDLER Evžen – KŘIVÝ Ivan, Ostrava: Through Agents to Automatic Generating Reflective  
Models  
KOZIK Andrzej – KRYSIAK Tomasz – TOMCZYK Honorata – WINCZASZEK Marcin, Wrocław:  
Scheduling of the IP datagrams in a router  
GORCZYCA Mateusz – KRYSIAK Tomasz – RUDEK Radosław – TOMCZYK Honorata, Wrocław:  
Analysis of usefulness of the optimization techniques to solve the design problems in the wide  
area networks  
WALKOWIAK Krzysztof, Wrocław: Lower Bounds of Residual Capacity Reciprocal with LFL  
Scaling Factor - Simulation Comparison  
RYBA Przemysław – KASPRZAK Andrzej, Wrocław: Lower Bounds For The Gateways Location,  
Capacity and Flow Allocation Problem in Hierarchical WANs  
MARKOWSKI Marcin – KASPRZAK Andrzej, Wrocław: Analysis of Computational Results for  
Servers Allocation, Capacity and Flow Assignment Problem in WAN  
ZÍTKO Martin – ŠTÁVA Martin, Praha: Easily Adaptable Representation of Logical Circuits and  
Parsing  
JANOUŠEK Vladimír, Brno: On the Prototype-Based Object-Orientation in Modelling and  
Simulation of Systems