

Final Program of ASIS 2004

Wednesday, 22 September 2004

10:00 – 12:00

Invited Papers

SERBA Ivo, Brno: Matematické modely struktur

KASPRZAK Andrzej – KOSZALKA Leszek, Wrocław: Overview on Research Activities in Chair of Systems and Computer Networks

13:30 – 17:00, Room A

BURDUK Robert, Wrocław: Subjective Method for Ranking Fuzzy Numbers in Multistage Classifier

ČECH Vladimír – JEVICKÝ Jiří – MÜLLER Jiří, Brno: Řízení průběhu kariéry pedagogů vysokých škol

ČECH Vladimír – JEVICKÝ Jiří, Brno: Model pro hodnocení přesnosti měření délky impulsním laserovým dálkoměrem II

DOBEŠ Michal – DOBEŠOVÁ Zdena, Olomouc: Morphological Enhancement of Medical Images

NEVRLÝ Josef – ZBOROVSKÁ Barbora – VEPŘEK Jiří, Brno: Simulace rychlosti toku ekologického plastického maziva Plantogel 2S trubici

PATERA Jiří – ŠAFÁŘÍK Jiří, Plzeň: On Deterministic Replay

PUCHALA Edward – REWAK Aleksander, Wrocław: Genetic Algorithm for Task of Feature Reduction

RATYNSKA Jadwiga, Radom: Computer System for Testing Information in Natural Language

VASINA Michal – ŠOLC František, Brno: Modeling of Hysteresis – Shape Memory Alloys

WALKOWIAK Krzysztof, Wrocław: Analysis of a New Function for Local Restoration of Survivable Connection-Oriented Network

WOZNAK Michal, Wrocław: Concept of Parametric Algorithm for Pattern Recognition with Context Problem

13:30 – 17:00, Room B

BRÁT Michal – ŠNOREK Miroslav, Praha: Separation of Signals Based on Self-Organizing

HRUBÝ Martin, Brno: Modelling of Fault Injection into Cryptographic Hardware

KVASNICA Peter – KVASNICA Igor, Trenčín: Matematický model lietadla vo vertikálnej rovine

POŽIVIL Jaroslav, Praha: Simulation of Expansion Turbines

RÁBOVÁ Zdena – HANÁČEK Petr – PERINGER Petr, Brno: Analýza simulačních dat získaných z kryptografického modulu

BIAŁY Sebastian - TRELA Mariusz – LAMŹA Aleksander – WRÓBEL Zygmunt, Sosnowiec: Image Reconstruction using Genetic Algorithms

ŽOLNIEREK Andrzej, Wrocław: The Algorithm of Learning in the Complex Recognition-Control System

CZERWINSKA Alina, Warszawa: Simulation of cardiac electrical source field

DOROS Marek, Warszawa: Modification of the elements of thorax model for faster fitting the CT image data in the computer simulation of heart electrical field

LAZAR Tobiáš – SOPATA Milan – BRÉDA Róbert – SOTÁK Miloš, Košice: Inteligentné sledovacie algoritmy leteckých riadených rakiet

18:00 – 20:30

Social Evening

20:00 – 21:00

Invited Paper, Room A

SERBA Ivo, Brno: Matematické umění a výtvarná informatika (evening section)

Thursday, September 23, 2004

8:30 – 10:00

Invited Papers

KINDLER Evžen, Praha: Simulace a komponenty – co s tím?

STAUDEK Tomáš, Brno: Podivné atraktory: počítačové modelování chaotických struktur

ŠNOREK Miroslav, Praha: Centrum McLeodova institutu v České republice: fikce nebo realita?

Thursday, September 23, 2004

10:15 – 12:00

BEDNÁŘ David – KRESLÍKOVÁ Jitka, Brno: Towards Verification of Processes in Object-Oriented Model of Project Management

HAJŠMAN Václav – KOTEK Lukáš, Plzeň: Využití simulačního modelování pro optimalizaci výrobního procesu

MÁČE Miroslav, České Budějovice: Systém na podporu alokace finančních prostředků na investiční záměry druhů dopravy

BREJCHA Milan, Plzeň: Modely, projekty, procesy

ZABAWA Jacek, Wrocław: Zasady rachunku kosztów działań (activity-based costing) na przykładzie symulacyjnego modelu systemu produkcyjnego

Thursday, September 23, 2004

15:30 – 18:30

BERRUET Pascal – COUDERT Thierry, Lorient – KINDLER Evžen, Praha: Component-Based Simulation – a View from Transitive System Models

DVOŘÁK Jiří – KRČEK Petr – SAMOHÝL Petr, Brno: Using Case-Based Reasoning and Genetic Algorithms for Mobile Robot Path Planning

GOLA Mariusz – KASPRZAK Andrzej, Wrocław: New Results for CFA Problem in WAN with Combined Cost Criterion and with Budget Constraint

KOSZALKA Leszek, Wrocław: Decision Making Systems Based on Multistage Simulation

NOWICKI Krzysztof – GIERLOWSKI Krzysztof, Gdansk: Implementation of Didactic Simulation Models in Open Source and SORM Compliant LMS Systems

POZNIAK-KOSZALKA Iwona – HELWICH Michal, Wrocław: Database Systems – Simulation and Optimisation

TRELA Mariusz – LAMZA Aleksander – BIALY Sebastian, Sosnowiec: The Simulation Organization using the Spherical Neural Network

Friday, September 24, 2004

8:30 – 11:30

BADURA Dariusz – FERDYNUS Daria, Sosnowiec: Grupowanie obiektów za pomocą Fuzzy Neural Nets na przykładzie pacjentów chorych na nerzaka zarodkowego (Grouping Objects by Using Fuzzy Neural Networks on Example of Patients with Nephroblastoma)

BADURA Dariusz, Sosnowiec: Programowanie genetyczne w projektowaniu struktur BIST (Genetic Programming for Design of Autonomous BIST Structures)

LAMZA Aleksander – TRELA Mariusz – BIALY Sebastian – WRÓBEL Zygmunt, Sosnowiec: Automatic Image Segmentation with Dynamic Threshold

ROGALEWICZ Adam – VOJNAR Tomáš, Brno: Tree Automata in Modelling and Verification of Concurrent Programs
ŠEBERA Martin, Brno: Modular synthesis of Petri nets
WIDUCH Stanisław – DOROZ Rafał, Sosnowiec: Similarity Investigations of Car Shapes Based on Fourier coefficients
MARTINEK David, Brno: Japetus – a Platform for Heterogeneous Modelling