

CONFERENCE PROGRAMME
APPLICATIONS OF ALGEBRA
ZAKOPANE, 7TH—12TH MARCH 2005

TUESDAY, MARCH 8TH

Morning session.

- 9.45 Opening
- 10.00 Alessio Lomuscio
Modal logic for multi-agent systems specifications
- 11.30 Coffee break
- 12.00 Joanna Grygiel
Nonisomorphic distributive lattices with the same skeleton
- 12.45 Janusz Czelakowski
Fixed-point theorems for relations and definability by transfinite recursion

Afternoon session.

- 15.00 Bożena Woźna
A logic for explicit and algorithmic knowledge: completeness and decidability results
- 15.45 Franco Raimondi
Model checking multi-agent systems with OBDD's
- 16.30 Agata Pótróla
Bounded model checking for reachability testing in time Petri nets
- 17.00 Coffee break
- 17.30 Magdalena Kacprzak
RA-MAS-formalna metoda dowodzenia własności systemów wieloagentowych
- 18.00 Małgorzata Serwecińska
Złożoność komunikacyjna w kratkach geometrycznych
- 18.30 Anna Szczerba-Zubek
Schematy relacyjne

WEDNESDAY, MARCH 9TH

Morning session.

- 10.00 Mieczysław Kula
Podziały afiniczne skończonych przestrzeni liniowych
- 10.30 Wojciech Dzik
Semi-constructive logics and unification
- 11.00 Bogdan and Bożena Staruch
Zastosowanie koproduktu struktur częściowych do scalania wiedzy w systemach wieloagentowych
- 11.30 Coffee break

- 12.00 Piotr Wasilewski
Kraty pojęć a przestrzenie przybliżeń
- 12.30 Artur Gola
Segmentacja obrazów biomedycznych z wykorzystaniem zbiorów i relacji rozmytych
- 13.00 Maciej Orzechowski
CTL Parser; A tool for automated verification whether a formula belongs to the CTL language (in Polish)

Afternoon session.

- 15.00 Wojciech Penczek
Unbounded Model Checking- Problems and Solutions
- 15.45 Andrzej Zbrzezny
A discredization for timed automata with diagonal constraints
- 16.30 Coffee break
- 16.45 Gizela Jakubowska
Entity authentication with timestamps as a timed automaton
- 17.15 Mirosław Kurkowski
A propositional Knowledge Logic of Authentication

THURSDAY, MARCH 10TH

Morning: Trip.

Afternoon session.

- 15.00 Srichan Arworn
An algorithm to determine the numbers of endomorphisms on paths
- 15.45 Tomasz Połacik
The unique intermediate logic whose every rule is archetypal
- 16.30 Coffee break
- 17.00 Jurij Povstenko
Balance equations for defects
- 17.45 Gennady Medvedev
Calculation of functionals based on large dimensions matrices in maximal likelihood problems

FRIDAY, MARCH 11TH

Afternoon session.

- 15.00 Oleg Tikhonenko
Systemy obsługi ze wspólną pamięcią
- 15.45 Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz
Algebry Grishina a logiki podstrukturalne
- 16.30 Coffee break
- 17.00 Iwona Tyrła
Stabilność uogólnionego równania d'Alamberta
- 17.30 Dorota Wolna
Stabilność funkcji wielomianowych na zbiorach rezydualnych

18.00 Jadwiga Knop
Trójwymiarowa rachunkowość

SATURDAY, MARCH 12TH

Morning session.

- 10.00 Izabela Bondecka-Krzykowska, Jerzy Pogonowski
Konsekwencje Bereszit 2:16
- 10.45 Kazimierz Głazek
Weak automorphisms and some Falois correspondence
- 11.30 Coffee break
- 12.00 Grzegorz Malinowski
TBA
- 12.45 Piotr Wojtylak
Copleteness of propositional logics