

## *CZWARTEK 11 KWIETNIA*

14:30 – 15:15 Przekąska

15:15 – 15:45 Oficjalne otwarcie

15:45 – 16:45 Sesja I

- Mikołaj Bojańczyk (UW), Logika monadyczna z kwantyfikatorem ograniczającym
- Henryk Michalewski (UW), Nierozstrzygalność teorii MSO+U na drzewach nieskończonych

16:45 – 17:15 Przerwa kawowa

17:15 – 18:15 Sesja II

- Przemysław Krysztoiak (UMK), Algorytmy przeszukiwania wyczerpującego dla minimalizacji liczby skoków posetu
- Anna Gogolińska (UMK), Metody analizy modeli biologicznych stworzonych przy użyciu sieci Petriego

18:15 – 18:30 Przerwa techniczna

18:30 – 19:30 Sesja III

- Rafał Witkowski (UAM), Unikalny rozkład kropek I
- Katarzyna Basiukajc (UAM), Unikalny rozkład kropek II

19:30 – 21:30 Kolacja powitalna

## *PIĄTEK 12 KWIETNIA*

8:30 – 10:00 Sesja IV

- Barbara Dziemidowicz-Gryz (UWM), O identyfikowalności gramatyk kategoryalnych minimalnych ze względu na różne porządki
- Wojciech Jaworski (UW), Przetwarzanie języka polskiego za pomocą kategoryalnej gramatyki logicznej
- Eryk Koczyński (UW), Spektra logiczne struktur o ograniczonym stopniu i planarnych

10:00 – 10:30 Przerwa kawowa

10:30 – 12:00 Sesja V

- Łukasz Czajka (UW), Logika wyższego rzędu z beztypowym rachunkiem lambda
- Marek Materzok (UWr), Dynamiczna interpretacja hierarchii CPS
- Tomasz Gogacz (UWr), On the BDD/FC Conjecture

12:00 – 13:30 Obiad

13:30 – 15:30 Sesja VI

- Piotr Skowron (UW), Fully Proportional Representation as Resource Allocation: Approximability Results
- Piotr Faliszewski (AGH), On Swap-Distance Geometry of Voting Rules
- Adam Grabowski (UwB), O formalnym modelowaniu niepełnej informacji
- Anna Gomolińska (UwB), Stopniowane relacje bliskości między zbiorami w obliczeniach granularnych

15:30 – 16:00 Przerwa kawowa

16:00 – 18:00 Sesja VII

- Janusz Dybizbański (UG), Liczby Ramseya z parametrem  $C_4$
- Hanna Furmańczyk (UG), Sprawiedliwe kolorowanie koron grafów kubicznych
- Maciej Kalkowski (UAM), Vertex colouring edge weightings in distributed model
- Tomasz Krawczyk (UJ), Coloring triangle-free rectangular frame intersection graphs with  $O(\log \log n)$  colors

18:00 – 18:15 Przerwa techniczna

18:15 – 19:15 Sesja VIII

- Maciej Dziemiańczuk (UG), Bijekcja pomiędzy ważonymi ścieżkami Motzkina oraz ścieżkami Delannoya
- Szymon Borak (UJ), Kompetetywna Osiągalność w Grafach

19:15 – 20:00 Kolacja

## *SOBOTA 13 KWIETNIA*

8:30 – 10:30 Sesja IX

- Grzegorz Herman (UJ), Garbage collection przez aproksymację silnie spójnych składowych
- Andrzej Jastrzębski (PG), Koala - biblioteka szablonów algorytmów teorii grafów
- Robert Obryk (UJ), Nieblokujące kolejki wielowątkowe
- Łukasz Górski (UMK), Komunikacja wątków w bibliotece PCJ

10:30 – 11:00 Przerwa kawowa

11:00 – 13:00 Sesja X

- Michał Matuszak (UMK), Stochastyczna optymalizacja strategii decyzyjnych w bayesowskich diagramach wpływów
- Maja Czoków (UMK), Wpływ zasobów użytych do budowy sieci sprężynowej na jej umiejętności uczenia się mechanicznych zachowań
- Adam Tusiński (UMK), Wykorzystanie sztucznych sieci neuronowych w ekonomii
- Michał Pańczyk (UMCS), Pewne algorytmy samostabilizujące w sieciach o wybranych topologiach

13:00 – 14:30 Obiad

14:30 – 16:00 Sesja XI

- Andrzej Mróz (UMK), Algorytm Bongartza - obliczenia symboliczne w problemach macierzowych
- Piotr Przymus (UMK), Algorytmy lekkiej kompresji w kontekście obliczeń GPGPU
- Marcin Bieńkowski (UWr), Online Acknowledgement Aggregation

16:00 – 16:30 Przerwa kawowa

16:30 – 18:00 Sesja XII

- Zbigniew Lipiński (UO), Badanie stabilności optymalnych rozwiązań zagadnienia maksymalizacji czasu życia bezprzewodowych sieci ad-hoc
- Adam Czubak (UO), O routingu w sieciach z ograniczonymi zasobami
- Jarosław Piersa (UMK), Wewnętrzne reprezentacje w ukrytych warstwach w skierowanych sieciach neuronowych

18:00 – 22:00 Zwiedzanie Muzeum Uniwersyteckiego i Bankiet Pożegnalny (Collegium Maximum)

## *NIEDZIELA 14 KWIETNIA*

11:00 – Zwiedzanie toruńskiej starówki (dla chętnych)