



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zkušenosti z konference SODA 2012: SIAM Symposium on discrete algorithms  
2012

Petr Osička

# Základní údaje

## Název konference:

- SIAM Symposium on discrete algorithms 2012

## Datum konání:

- 17. až 19. ledna 2012

## Místo konání:

- Kjóto, Japonsko

## Charakteristika

- jedna z hlavních konferencí o algoritmech
- témata: algoritmy v diskrétní matematice (hlavně grafy), teoretická informatika, aproximační algoritmy apod.

## Zajímavá čísla:

- acceptance rate 26%
- počet účastníků: cca 400
- počet příspěvků: 136
- počet plenárních přednášek: 2
- počet paralelních sekcí: 3

# Zvané přednášky

## **Martin Grohe:**

*Structural and logical approaches to the graph isomorphism problem.*

## **Jennifer Chayes:**

*Belief propagation algorithms: From matching to Cancer genomics*

## Vybrané zajímavé přednášky

**Martin Čadek, Marek Krčál, Jiří Matoušek, Francis Sergeaert, Lukáš Vokřínek, Uli Wagner**

*Computing all maps into a sphere*

**Herve Daude, Conrado Martinez, Vonjy Rasendrasahasina and Vlady Ravelomanana**

*The MAX-CUT of sparse random graphs*

**Thomas Rothvoss**

*The entropy rounding method in Approximation Algorithms*

**Krzysztof Onak, Dana Ron, Michal Rosen and Ronitt Rubinfeld.**

*A near-optimal sublinear-time algorithm for approximating the Minimum Vertex Cover size*

