

# Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

**ČSKI** Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

říjen  
2012

Člen: CEPIS, ECCAI, ESSU, IAPR, IASS/AIS, IFAC, IFIP. Založena 1966.

Sekretariát: Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň

tel: 2 6605 3901

fax: 2 8658 5789

e-mail: cski@utia.cas.cz

<http://www.cski.cz>

## Říjnové kalendárium

9. **Z. Pawlas:** Neparаметrické odhady rozdělení poloměrů v boolském modelu koulí
17. **L. Běhounek:** O speciální třídě fuzzy relací ekvivalence
23. **J. Dvořák:** Odhady plochy povrchu částic metodami lokální stereologie
24. **P. Cintula, T. Kroupa:** Simple Games in Lukasiewicz Calculus and Their Cores

## Odborná skupina aplikované matematické logiky

Vás zve na semináře, které se konají vždy **ve středu** v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice metra C Ládví.

**Pozor! Začátek seminářů je posunut na 14 hodin!**

**Program:**

17. října **Libor Běhounek:** O speciální třídě fuzzy relací ekvivalence  
V tomto pracovním semináři bude zavedena nová podtřída fuzzy relací podobnosti, motivována topologickými vlastnostmi k ní příslušné metriky. Tento druh fuzzy ekvivalence použijeme k fuzziifikaci ostrých lineárních uspořádání a ukážeme, že takováto fuzzy uspořádání mají speciální chování vůči operacím fuzzy maxima a minima.
24. října **Petr Cintula, Tomáš Kroupa:** Simple Games in Lukasiewicz Calculus and Their Cores  
We propose a generalization of simple coalition games in the context of games with fuzzy coalitions. Mimicking the correspondence of simple games with negation-free formulas of classical logic, we introduce simple Lukasiewicz games using negation-free formulas of Lukasiewicz logic, one of the most prominent fuzzy logics. We study the core solution concept on the class of simple Lukasiewicz games and show that cores of such games are determined by finitely-many linear constraints only. The non-emptiness of core is completely characterized in terms of balanced systems or by the presence of strong veto players.

## Odborná skupina pro stereologii

vás zve na *Seminář ze stochastické geometrie*.

Na semináři jsou referovány nové nebo aktuální výsledky z oboru stochastické geometrie, integrální geometrie, geometrické pravděpodobnosti, geometrické statistiky a stereologie.

Seminář se koná v úterý od 15:40 do 17:10 v seminární místnosti Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky MFF UK (Karlín, Sokolovská 83, 1. patro). Zájemci jsou srdečně zváni.

**Program:**

9. října **Zbyněk Pawlas:** Neparаметrické odhady rozdělení poloměrů v boolském modelu koulí
23. října **Jiří Dvořák:** Odhady plochy povrchu částic metodami lokální stereologie

## Různé konference

**ICCNDDT 2012** - The International Conference on Computing, Networking and Digital Technologies, Gulf University, Bahrain, November 11-13, 2012. Paper submission deadline: October 15, 2012.

<http://sdiwc.net/conferences/2012/bh/>

**ICDIPC2013** - The Third International Conference on Digital Information Processing and Communications, Islamic Azad University, Dubai, UAE, January 30 - February 1, 2013. Paper submission deadline: December 15, 2012.

<http://sdiwc.net/conferences/2013/Dubai/>

**DEIS 2013** - The Second International Conference on Digital Enterprise and Information Systems, Asia Pacific University of Technology and Innovation (APU), Kuala Lumpur, Malaysia, March 4-6, 2013. Paper submission deadline: December 15, 2012.

<http://sdiwc.net/conferences/2013/Malaysia1/>

**TAECE2013** - The International Conference on Technological Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering, Konya, Turkey, May 9-11, 2013. Paper submission deadline: March 20, 2013.

<http://sdiwc.net/conferences/2013/taece2013/>

**ICIA2013** - The Second International Conference on Informatics & Applications, Technical University of Lodz, September 23-25, 2013. Paper submission deadline: August 5, 2013.

<http://sdiwc.net/conferences/2013/icia2013/>

**CAD '13** - 1st International Conference on Computer Aided Design, Milan, Italy, January 9-11, 2013. Paper submission deadline: November 9, 2012.

<http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=462>

**SeGAH 2013** - IEEE 2nd International Conference on Serious Games and Applications for Health, Vilamoura, Portugal, May 2-3, 2013. Paper submission deadline: November 30, 2012.

<http://www.ipca.pt/segah2013>

**ITA 13** - Fifth International Conference on Internet Technologies and Applications, Glyndwr University, Wrexham, North Wales, UK, September 10-13, 2013. Paper submission deadline: February 1, 2013.

[www.ita13.org](http://www.ita13.org)

**CIT '13** - 7th International Conference on COMMUNICATIONS and INFORMATION TECHNOLOGY, Cambridge, MA, USA, January 30-February 1, 2013. Paper submission deadline: November 30, 2012

<http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=2126>

**AIN '13** - 1st International Conference on ADVANCED INFORMATION NETWORKING, Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013. Paper submission deadline: January 16, 2013

<http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=3282>

**ICCCISE 2013** - International Conference on Computer, Communication and Information Sciences, and Engineering, Paris, France, June 27-28, 2013. Paper submission deadline: January 31, 2013

<http://www.waset.org/conferences/2013/paris/icccise/>

## Volná místa

A postdoctoral position in theoretical computer science available at the Silesian University in Opava, Czech Republic, since January 1st, 2013. The applicant should receive his/her Ph.D. on August 1, 2009 or later and should show strong research promise, preferably in the field of Membrane Computing (P Systems), but truly exceptional candidates in other areas may also be considered. Applications deadline is October 31st, 2012. For detailed information please visit <http://www.slu.cz/fpf/cz/ustav-informatiky/volna-mista>

Vydává Česká společnost pro kybernetiku a informatiku pro potřeby svých členů. Neprodejné. Neprošlo korekturami ani jazykovou úpravou. Informace o členství v ČSKI na jejím sekretariátě. Příspěvky posílejte na adresu sekretariátu (přednostně emailem a v elektronické formě LaTeX).

Uzávěrka příštího čísla: 25. října 2012.

Texty z tohoto zpravodaje smějí být uveřejněny jinde jako celek i po částech.

Prosíme ovšem o uvedení odkazu na ČSKI jako zdroj.