

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKÍ Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

listopad
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>

Rozloučení s profesorem Ivo Osolobě

S hlubokým zármutkem oznamujeme, že 27. září 2012 ve věku 84 let zemřel přední český a světový sémiotik, teatrolog, dramatik zpěvohry Státního divadla v Brně prof. Ivo Osolobě.

Prof. Ivo Osolobě byl ústřední intelektuální silou, která formovala moderní podobu sémiotického myšlení v Československu. Na počátku sedmdesátých let minulého století stál společně s Karlem Palou, Bohumírem Palkem a Miroslavem Procházkou u zrodu Sémiotické skupiny ČSKÍ. Výsadní postavení zaujímal také na mezinárodní scéně jakožto člen výkonného výboru International Association for Semiotic Studies, aktivní účastník mnoha sémiotických kongresů či příspěvatelem časopisu *Semiotica*. Svou kybernetikou inspirovanou sémiotickou teorií, kterou formuloval např. ve slavném *Tractatus de artis genere proximo*, publikacích *Mnoho povyku pro sémiotiku* či *OstENZE, hra a jazyk*, opíral o praxi divadla (navazoval na Otakara Zicha) a oba tyto proudy tvůrčím způsobem syntetizoval do podoby výjimečně inspirativního příspěvku českému i světovému myšlení o znacích a komunikaci. Život a dílo prof. Iva Osolobě ostensivně potvrzuje slova sv. Augustina: Kdo by nás mohl více potěšit než ten, který stvořil vše, co nás těší?

Poslední rozloučení proběhlo v Brně 4. října.

Listopadové kalendárium

6. J. Janáček: Použití Wienerovy-Tauberovy věty pro výpočet asymptotiky variance mřížkových odhadů vlastních objemů
7. M. Dostál: Vícehodnotová koalgebraická logika
14. R. Horčík: Word problem pro Burnsideovy residuované svazy
20. T. Mrkvička: Checking type of inhomogeneity for Neyman-Scott point processes
21. P. Cintula, T. Kroupa: Simple Games in Lukasiewicz Calculus and Their Cores
28. T. Kowalski: *název bude oznámen dodatečně*

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:

7. listopadu **Matěj Dostál: Vícehodnotová koalgebraická logika**
Koalgebry jsou vhodným nástrojem pro studium reaktivních systémů. Účelem koalgebraické logiky je uniformní popis chování těchto systémů. Ve speciálním případě (pro systémy tvaru kripkovských rámců) získáváme jazyk s expresí klasické modální logiky. Co se stane, když budeme chtít tento přístup dále zobecnit a zavést vícehodnotovou relaci splnitelnosti? Tímto způsobem bychom mohli získat například vícehodnotovou modální logiku kripkovských rámců a modelů. Předvedu techniku zobecnění, některá úskalí, se kterými jsem se setkal, a ukážu sémantiku některých logik vzniklých touto technikou.

14. listopadu **Rostislav Horčík: Word problem pro Burnsideovy residuované svazy**

V přednášce představím variety Burnsideových residuovaných svazů (tj. residuovaných svazů splňujících $x^m \leq x^n$) a budu pro ně diskutovat řešitelnost word problému. Na začátku shrnu všechny dosavadní známé výsledky v této oblasti, a pak se zaměřím na důkaz rozhodnutelnosti word problému pro případ $m = 2$ a $n = 1$.

21. listopadu **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..

28. listopadu **Tomasz Kowalski: *název bude oznámen dodatečně***

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:

6. listopadu **Jiří Janáček: Použití Wienerovy-Tauberovy věty pro výpočet asymptotiky variance mřížkových odhadů vlastních objemů**
20. listopadu **Tomáš Mrkvička: Checking type of inhomogeneity for Neyman-Scott point processes**

Různé konference

ICGCTI 2013 - The First International Conference on Green Computing, Technology and Innovation, Kuala Lumpur, Malaysia, March 4-6, 2013.

Paper submission deadline: December 15, 2013.

<http://sdiwc.net/conferences/2013/Malaysia4/>

ICeND 2013 - The Second International Conference on e-Technologies and Networks for Development, Kuala Lumpur, Malaysia, March 4-6, 2013.

Paper submission deadline: December 15, 2013.

<http://sdiwc.net/conferences/2013/Malaysia2/>

CyberSec2013 - The Second International Conference on Cyber Security, Cyber Warfare and Digital Forensic, The Asia Pacific University of Technology and Innovation (APU), Kuala Lumpur, Malaysia, March 4-6, 2013.

Paper submission deadline: December 15, 2013.

<http://www.dcmrf.net/Malaysia3>

ICCC 2013 - The 4th International Conference on Computational Creativity, Sydney, Australia, June 12-14, 2013. Paper submission deadline: January 31, 2013.

<http://www.computationalcreativity.net/iccc2013/>

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

Úzávěrka příštího čísla: 25. listopadu 2012.

Texty z tohoto zpravodaje smějí být uveřejněny jinde jako celek i po částech. Prosíme ovšem o uvedení odkazu na ČSKÍ jako zdroj.