

# Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

**ČSKI** Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

říjen  
2008

Člen: CEPIS, ECCAI, ESSU, IAPR, IAASS/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

6. J. Šindelář: Vícekroková bayesovská predikce a její ekonomická aplikace
7. J. Møller: 1. Some probabilistic aspects of a mobile service scenario  
2. A tractable likelihood of an interacting disc process model
8. P. Cintula: Semilineární logiky
13. P. Pecherková, J. Příkrýl: Úprava dopravního modelu a implementace na dopravní oblast Zličín
13. K. Helisová, J. Møller: Model for Random Union of Interacting Discs
15. P. Hájek: O interpretovatelnosti teorií nad fuzzy logikou
21. O. Honzl: Lévyho kopule
27. I. Nagy: Iterativní bayesovská identifikace s využitím integrace Monte Carlo
29. L. Běhounek: Bezčíselné redukce ve formální fuzzy matematice

## Výzkumné centrum Data - Algoritmy - Rozhodování

### Odborná skupina „Rozhodování a řízení za neurčitostí“

<http://as.utia.cz/dcu/DCU.php>

Vás srdečně zvou na pravidelné přednášky, které se konají v budově ÚTIA AV ČR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8 – Libeň v místnosti 25 v 10:45 hod. Tipy a nabídky přednášek: M. Kárný (26605 2274, [school@utia.cas.cz](mailto:school@utia.cas.cz))

#### Program:

6. října Jan Šindelář (odd. adaptivních systémů, ÚTIA AV ČR):  
Vícekroková bayesovská predikce a její ekonomická aplikace
13. října Pavla Pecherková, Jan Příkrýl (odd. adaptivních systémů, ÚTIA AV ČR):  
Úprava dopravního modelu a implementace na dopravní oblast Zličín
27. října Ivan Nagy (odd. adaptivních systémů, ÚTIA AV ČR):  
Iterativní bayesovská identifikace s využitím integrace Monte Carlo

## Odborná skupina aplikované matematické logiky

Vás zve na semináře, které se konají vždy ve středu v 9:00 hod. v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice metra C Ládví.

#### Program:

8. října Petr Cintula: Semilineární logiky
15. října Petr Hájek: O interpretovatelnosti teorií nad fuzzy logikou
29. října Libor Běhounek: Bezčíselné redukce ve formální fuzzy matematice

## Výzkumné centrum Data - Algoritmy - Rozhodování

### Odborná skupina pro inteligentní systémy

Vás srdečně zvou na pravidelné pondělní přednášky v budově ÚTIA AV ČR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8 – Libeň. Tipy a nabídky přednášek: T. Kroupa (26605 2592, [kroupa@utia.cas.cz](mailto:kroupa@utia.cas.cz))

Kateřina Helisová (MFF UK) a Jesper Møller (Aalborg University)

#### Model for Random Union of Interacting Discs

Přednáška se koná 13. října ve 14:00 hod., místnost č. 25.

*Souhrn.* The talk concerns a model of random set given by a finite union of interacting discs with centres in a bounded subset of the two-dimensional Eu-

clidean space. This model is described by a density (with respect to a Boolean model), which depends on geometrical characteristics (e.g. area or perimeter) of the given set. The contribution presents both theoretical and statistical results obtained mainly by using known methods from the theory of point processes.

## 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 zpravidla jednou za dva týdny, 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:

7. října Jesper Møller (Univ. Aalborg):
  1. Some probabilistic aspects of a mobile service scenario
  2. A tractable likelihood of an interacting disc process model
21. října Ondřej Honzl: Lévyho kopule

## Volná místa

The Institute of Automatic Control Engineering and Autonomous Systems [www.lsr.ei.tum.de](http://www.lsr.ei.tum.de), Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, Technische Universität München, München, Germany invites applications for a Postdoc position for sliding mode control.

The candidate is expected to have research experience in the following fields:

- Differential equations with discontinuous right-hand sides
- Design Methods: Decomposition, Insensitivity under uncertainty conditions
- Chattering suppression methods
- Discrete-time sliding mode control, Microprocessor implementation
- Infinite-dimensional system, Control of flexible mechanical structures
- Control of electric machines and power converters, in robotics, automotive and engine control

The position is fully paid according to the German rules. Requirements are a successful degree (master/diploma/doctoral/PhD) with excellent records.

Please send your application including your complete CV, relevant certificates, and some of your publications by Email to [office@lsr.ei.tum.de](mailto:office@lsr.ei.tum.de) with the Keyword "PosSliding". TUM is especially encouraging minorities and women to apply, because of its strong commitment to diversity in engineering education, research, and practice.

Closing date is 31 October 2008.

## Různé konference

**EISTA 2009** - The 7th International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications, Orlando, Florida, USA, July 10-13, 2009. Paper submission deadline: October 14, 2008  
<http://www.2009iisconferences.org/EISTA>

**OSS 2009** - The 5th International Conference on Open Source Systems, Skövde, Sweden, June 3-6, 2009. Paper submission deadline: November 1, 2008  
<http://www.ifip.org/Cfp/Cfp-OSS>

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).

Úzavěrka příštího čísla: 23. října.

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