

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

květen
2008

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>

Květnové kalendárium

7. P. Cintula, P. Hájek: Složitost logik rozšiřujících Lukasiewiczovy logiky
13. Ď. Juričić: In quest for precise models for FDI
20. K. Belda: Fully Probabilistic Design of LQ Control with On-Line Parameter Tuning
20. S. Winter: Fractal curvature measures
21. R. Horčík: Podvariety kancelativních reziduovaných svazů
27. P. Koťátko: Text, dílo, fikční světy: literární interpretace z pohledu analytické filosofie jazyka

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:

20. května Steffen Winter (Univ. Karlsruhe):
Fractal curvature measures

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:

7. května Petr Cintula, Petr Hájek: Složitost logik rozšiřujících Lukasiewiczovy logiky
21. května Rostislav Horčík: Podvariety kancelativních reziduovaných svazů

Odborná skupina pro sémiotiku

Vás zve na přednášku

Petr Koťátko

Text, dílo, fikční světy: literární interpretace z pohledu analytické filosofie jazyka

v úterý 27. května v 16 hod. Seminář se koná v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice metra C Ládví.

Všichni zájemci jsou srdečně zváni.

Různé konference

International Multiconference on Computer Science and Information Technology, Hotel Golebiewski, Wisla, Poland, October 20-22, 2008. Paper submission deadline: September 1, 2008 <http://www.imcsit.org/>

The 2008 International Multiconference on Computer Science and Information Technology will consist of the following conferences:

- Workshop on Agent Based Computing (ABC V) <http://www.abc.imcsit.org>
- 3rd International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications (AAIA'08) <http://www.aaia.imcsit.org>
- Computer Aspects of Numerical Algorithms (CANA'08) <http://www.cana.imcsit.org>
- Computer Linguistics – Applications (CLA'08) <http://www.cla.imcsit.org>
- 8th International Multidisciplinary Conference on e-Commerce and e-Government (ECOMEGOV-08) <http://www.ecom-egov.imcsit.org>
- 4th Workshop on Large Scale Computations on Grids (LaSCoG'08) <http://www.lascog.imcsit.org>
- International Conference on Principles of Information Technology and Applications (PITA'08) <http://www.pita.imcsit.org>
- First International Symposium on Multimedia – Applications and Processing (MMAP'08) <http://www.mmap.imcsit.org>
- 3rd International Workshop on Secure Information Systems (SIS'08) <http://www.sis.imcsit.org>
- International Workshop on Real Time Software (RTSCS'08) <http://www.rts.imcsit.org>
- Workshop on Wireless and Unstructured Networking: Taming the Stray (WAHOC'08) <http://www.wahoc.imcsit.org>
- Workshop on Computational Optimization (WCO'08) <http://www.wco.imcsit.org>
- Workshop IT Research and Development in Poland <http://www.rd.imcsit.org>

Výzkumné centrum Data - Algoritmy - Rozhodování

Odborná skupina „Rozhodování a řízení za neurčitostí“

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

Vás srdečně zvou na pravidelné úterní přednášky v budově ÚTIA AV ČR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8 – Libeň.

Typy a nabídky přednášek: M. Kárný (26605 2274, school@utia.cas.cz)

Ďani Juričić

(Department of Systems and Control, Jozef Stefan Institute, Jamova cesta 39, SI-1000 Ljubljana, Slovenia, E-mail: dani.juricic@ijs.si)

In quest for precise models for FDI

Přednáška se koná 13. května 2008 ve 14:00 hod., místnost č. 474.

Souhrn. A brief review of ontology of fault detection and isolation (FDI) with models as central virtual instruments will be presented.

Recent results of our group obtained in two slightly different contexts will be reported:

- a high resolution spectral reconstruction based on divide and conquer approach,
- the very preliminary steps in continuous nonlinear systems.

Květoslav Belda

(Dept. of Adaptive Systems, Institute of Information Theory and Automation AS CR, Pod Vodárenskou věží 4, 182 08 Prague 8, E-mail: belda@utia.cas.cz)

Fully Probabilistic Design of LQ Control with On-Line Parameter Tuning

Přednáška se koná 20. května 2008 ve 14:00 hod., místnost č. 474.

Souhrn. The talk focuses on a fully probabilistic design of LQ control for a class of systems, which can be modeled by data-driven (input/output) or state-space models with normally distributed noise.

The basic design principles and implementation issues will be summarized and discussed. On the basis of the principles, the on-line tuning (adaptation) of parameters of LQ control will be formulated.

The theoretical results will be followed by illustrative examples.

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: 26. května.

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