

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku
Člen: CEPIS, ECCAI, ESSU, IAPR, IASS/AIS, IFAC, IFIP. Založena 1966.

červen
2003

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>

Odborná skupina pro sémiotiku

Se smutkem oznamujeme, že dne 16. 4. 2003 zemřela PhDr. Míluše Sedláková, CSc., psycholožka, dlouholetá členka naší skupiny.

Členské příspěvky

Vážení kolegové,

přílohou tohoto Zpravodaje je složenka k uhrazení členského příspěvku. Připomínáme, že členský příspěvek pro rok 2003 činí (podobně jako v loňském roce) 200 Kč pro řádné členy a 60 Kč pro studenty a důchodce. Platbu příspěvku je možné provést převodem z účtu na účet ČSKI (č.ú. 000000-0208673319/0800) nebo příloženou složenkou. Nezapomeňte uvést jako variabilní symbol své členské číslo (je to číslo, které nacházíte vytisknuté u své adresy) - snížíte tím nebezpečí, že Vaše platba sice na účet ČSKI dorazí, nebude ale možné zjistit, kterého člena se týká. Variabilní symbol je nutné vyplnit i na složence!

Ty z Vás, kteří z nějakých důvodů dosud neuhradili loňský členský příspěvek, prosíme, aby dlužnou částku zaplatili spolu s příspěvkem letošním.

Příspěvky je možné uhradit také v hotovosti u paní Zelenkové, je ale zapotřebí se předem s paní Zelenkovou dohodnout na telefonním čísle 2 6605 3510.

Dagmar Harmancová

Červnové kalendárium

3. **A. Rakar: Diagnostic system for quality assurance of vacuum cleaner motors**
11. **P. Hájek: Bezspornost úplné komprehence ve fuzzy teorii množin (White)**
19. **I. Kramosil: Posibilistické varianty zákonů velkých čísel**

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 tramvají 10, 17 a 24 Ládví.

Program:

11. června **P. Hájek: Bezspornost úplné komprehence ve fuzzy teorii množin (White)**

Odborná skupina „Rozhodování a řízení za neurčitostí“

Vás srdečně zve na přednášku:

Andrej Rakar

(Department of Systems and Control, Jožef Stefan Institute, Jamova 39, 1000 Ljubljana, SLOVENIA, E-mail: andrej.rakar@ijs.si)

Diagnostic system for quality assurance of vacuum cleaner motors

Přednáška se koná **3. 6. 2003 od 14:00 hod.**, v ÚTIA AV ČR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8 – Libeň, místnost č. 474.

Souhrn. Tough competition on the market of vacuum cleaner motors is raising needs for fast, reliable and objective quality assessment of every single unit at the end of the assembly cycle. As a step towards meeting these objectives, a prototype version of the diagnostic system for quality end-tests of vacuum cleaner motors has been designed.

The core of the system are four modules that perform features extraction by means of analysis of commutation, vibration analysis, sound analysis and check of parity relations respectively. Symptoms resulting thereof are processed by a reasoning module relying on the Transferable Belief Model (TBM).

The result of such a comprehensive diagnostic procedure is classification

of a motor either as faulty or non-faulty with an appropriate estimate of fault origins and accompanying belief measures.

The presentation focuses on novel feature extraction procedures, which turned to provide clear and reliable picture of motor condition. The system performance has been evaluated on a series of motors within a detailed experimental study. An excerpt that reflects the key properties of the diagnostic system such as precision, accuracy, robustness and reliability is presented as well.

Odborná skupina teoretické robotiky

Vás zve na přednášku:

Ivan Kramosil (Ú AV ČR)

Posibilistické varianty zákonů velkých čísel

ve čtvrtek 19. června od 9:00 hod. Přednáška se koná v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice tramvají 10, 17 a 24 Ládví.

Odborná skupina pro stereologii

pořádá prestižní konferenci

12th International Workshop for Stereology, Stochastic Geometry and Image Analysis

Akce se koná ve dnech 25.-29. srpna 2003 ve velké posluchárně budovy matematicko-fyzikální fakulty v Troji. Na programu jsou zvané 30 minutové přednášky předních světových odborníků v oboru.

Zájemci jsou srdečně zváni.

Odborná skupina pro biomedicínskou informatiku a statistiku

spolupřádá

Seminář DZMD - Dobývání znalostí z medicínských databází

23. října 2003, Lékařský dům, Sokolovská 31, Praha 2
<http://euromise.vse.cz/dzmd/>

**International Joint Meeting
EuroMISE 2004**

**Statistical Methodology in Bioinformatics And Clinical Trials
Biomedical Informatics and Biomedical Statistics Education
Computerizes Guidelines and Protocols
Electronic Health Record, Healthcare Registers and Telemedicine**

Prague, The Czech Republic, April 12-14, 2004.

Submissions deadline: October 2003.

<http://www.euromise2004.org/>

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 nebo v kódu Kamenických). Uzávěrka příštího čísla: 19. září 2003.

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