

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

únor
2006

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

Valná hromada ČSKI

Připomínáme, že předsednictvo ČSKI svolává výroční valnou hromadu Společnosti na pátek 24. února 2006 v 16 hodin. Valná hromada 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.

Na programu valné hromady budou zprávy o činnosti a hospodaření ČSKI a diskuse o činnosti Společnosti.

Na místě bude možné zaplatit členské příspěvky ČSKI.

Těšíme se na shledanou s co největším počtem členů!

Únorové kalendárium

6-8. 11'th Computer Vision Winter Workshop 2006

7. B. Reháček: Numerické metody pro řešení problému regulace výstupu pro nelineární systémy

8. I. Kramosil: Silná spojitost posibilitických měř

15. P. Hájek: Některé výsledky o fuzzy logice obručí

22. M. Daniel: Zobecněné minC kombinování domněnkových funkcí

23. Š. Porubský: Dokonalá čísla

28. L. Tondl: Je sémiotika kompetentní pro komunikaci mezi člověkem a technickým artefaktem?

Odborná skupina teoretické robotiky

Vás zve na přednášku:

Štefan Porubský (ÚI AV ČR)

Dokonalá čísla

ve čtvrtek 23. února v 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 metra C Ládví.

Souhrn. Dokonalé číslo je přirozené číslo, které je součtem svých vlastních dělitelů, např. 6 a 28. S pojmem dokonalého čísla je spojen nejstarší matematický problém vůbec - zda existuje liché dokonalé číslo. V přednášce se kromě matematického pozadí kolem dokonalých čísel dotkneme i některých historických souvislostí, které zanechaly stopy v evropské civilizaci.

Výzkumné centrum Data - Algoritmy - Rozhodování

Odborná skupina „Rozhodování a řízení za neurčitosti“

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

Vás srdečně zvou na pravidelné přednášky v místnosti č. 474 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)

Branislav Reháček

(ČVUT FEL, Katedra řídicí techniky
rehakb@control.felk.cvut.cz)

Numerické metody pro řešení problému regulace výstupu pro nelineární systémy

Přednáška se koná v úterý, 7. 2. 2006, v 14:00 hod.

Souhrn. Problém regulace výstupu pro nelineární systémy je jedním z problémů, kterým současná teorie řízení věnuje velkou pozornost. Cílem je najít řízení systému tak, aby výstup asymptoticky sledoval zadanou trajektorii. Klíčovou úlohou je vyřešení tzv. rovnice regulátoru, která popisuje centrální varietu, ve které se pohybuje stav systému, pokud je chyba sledování rovna nule. Tato rovnice je ve skutečnosti soustava parciálních algebrodiferenciálních rovnic. Jelikož nelze tuto soustavu řešit přesně, je nutno nalézt numerické metody pro

aproximaci řešení. Existují tři přístupy: založený na rozkladu do Taylorových řad, řešení pomocí konečných prvků a pomocí neuronových sítí. Všechny budou krátce popsány. Metody řešení budou demonstrovány na simulacích.

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. února Ivan Kramosil: Silná spojitost posibilitických měř

15. února Petr Hájek: Některé výsledky o fuzzy logice obručí

22. února Milan Daniel: Zobecněné minC kombinování domněnkových funkcí

Odborná skupina pro sémiotiku

Vás zve na přednášku

Ladislav Tondl

Je sémiotika kompetentní pro komunikaci mezi člověkem a technickým artefaktem?

v úterý 28. února v 16 hod. Přednáška 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.

Odborná skupina pro rozpoznávání – CPRS

pořádá spolu s Centrem strojového vnímání (CMP) katedry kybernetiky ČVUT FEL ve dnech 6. - 8. února v Telči

11'th Computer Vision Winter Workshop 2006

Další informace viz <http://cmp.felk.cvut.cz/cvww2006/>.

Různé konference

ICALP'06 - 33rd International Colloquium on Automata, Languages and Programming, July 9-16, 2006, Venice, Italy. Submissions deadline: February 10, 2006 <http://icalp06.dsi.unive.it>

PPDP'06 - Eighth ACM-SIGPLAN International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming, July 10-12, 2006, Venice, Italy. Submissions deadline: March 15, 2006 <http://www.dsi.unive.it/ppdp2006/>

LOPSTR'06 - International Symposium on Logic-based Program Synthesis and Transformation, July 12-14, 2006, Venice, Italy. Submissions deadline: April 15, 2006 <http://www.dsi.unive.it/lopstr2006/>

CSFW - 19th IEEE Computer Security Foundations Workshop, July 5-7, 2006, Venice, Italy. Submissions deadline: February 10, 2006 <http://www.dsi.unive.it/CSFW19/>

NavAge 2006 - Navigation and positioning of vehicles and goods movements in EC countries, March 28-29, 2005, Olšanka hotel, Prague. www.navage.cz

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