

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

květen
2015

Člen: CEPIS, ECCAI, IAPR, IASS/AIS, IFAC, IFIP, IT STAR. 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

Vážení kolegové!

Nový občanský zákoník vyžaduje úpravy stanov dosavadních občanských sdružení. Návrh upravených stanov je k dispozici na stránkách ČSKI v sekci návrh stanov.

Připomínáme, že valná hromada ČSKI se koná v pátek 29. května 2015 ve 14 hodin ve vile Lanna (V sadech 1, 16000 Praha 6).

Na programu valné hromady je přednesení zpráv o činnosti a hospodaření, přijetí upravených stanov, volba třetího člena revizní komise, jmenování nového čestného člena ČSKI a diskuse o činnosti ČSKI.

V průběhu valné hromady budou slavnostně předány ceny vítězům soutěže Antonína Svobody.

Přítomní budou také moci vyslechnout přednášku doc. RNDr. Aleny Šolcové, Ph.D., "George Boole (1815–1864) na počátku informatiky" (přednáška k 200. výročí otce binární algebry).

Těšíme se nashledanou s co největším počtem členů.

Květnové kalendárium

12. **J. Večeřa: Interakční procesy faset, asymptotika pro rostoucí intenzitu**
13. **A. Kuncová: Belief Revision in Dynamic Epistemic Logic based on Probability and Plausibility**
20. **C. Noguera: Löwenheim–Skolem theorems for non-classical first-order algebraizable logics**

Odborná skupina aplikované matematické logiky

Vás zve na semináře, které se konají vždy **ve středu** ve 14 hodin v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod Vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice metra C Ládví.

Program:

13. května **Alexandra Kuncová: Belief Revision in Dynamic Epistemic Logic based on Probability and Plausibility**

When an agent is forced to revise her beliefs it is crucial that usually not all of the worlds she considers possible have the same weight for her; and as such these worlds can for example be ordered by preference, ranked by degrees of surprise (respectively assigned plausibility), or assigned probability according to degrees of acceptance. I shall present certain probability and plausibility formalisms to indicate ways to revise and eventually work towards a more general framework for update and revision mechanisms of DEL.

20. května **Carles Noguera: Löwenheim–Skolem theorems for non-classical first-order algebraizable logics**

This talk will present a contribution to the model theory of non-classical first-order predicate logics. In a wide framework of first-order systems based on algebraizable logics, we study several notions of homomorphisms between models and find suitable definitions of elementary homomorphism, elementary substructure and elementary equivalence. Then we obtain (downward and upward) Löwenheim–Skolem theorems for these non-classical logics, by direct proofs and by describing their models as classical 2-sorted models.

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:

12. května **Jakub Večeřa: Interakční procesy faset, asymptotika pro rostoucí intenzitu**

Volná místa

Nanyang Technological University, Singapore

Research Project: Condition-based Control Strategies for Power Management System of More Electric Aircraft

Job Description & Specifications: A global leader in power and energy research, NTU, in collaboration with the Rolls-Royce group is seeking a suitably qualified candidate to work in the area of power management system for More Electric Aircraft (MEA). Particularly, this part of the project involves the following tasks: (1) develop and implement the condition-based control strategies on the system level for the selected aircraft power system architecture; (2) evaluate the effectiveness of the developed condition-based control strategies for the aircraft power system for selected fault and failures scenarios; (3) analyse their impacts on the operation and system requirement of the generating source.

Job Requirements: A PhD degree in control systems and/or power systems; Demonstrated technical knowledge and capabilities (in the form of publication records) pertaining to power management and control systems; Knowledge and experiences in developing in condition-based control strategies, such as detection, prognosis diagnosis of faults and design of controllers working under various operational conditions including normal or faulty/failure modes, are preferred; Expertise in airborne power systems and good understanding of power conversion will be of advantage.

Application process: Please send your CV and research statement to Professor Changyun Wen through email ecywen@ntu.edu.sg.

Technion Israel Institute of Technology, Israel

Applications are invited for a post-doctoral research position in the area of control of distributed energy resource networks at the Faculties of Electrical and Mechanical Engineering, Technion - IIT, Israel. The position is for a period of 1 year, with the possibility of renewal to another year contingent on performance and availability of funding. Applicants are required to have a recently completed PhD in control or related area of engineering or applied mathematics. Applications (a motivation letter + CV with a list of publications) and enquiries should be addressed to Leonid Mirkin (mirkin@technion.ac.il).

Lund University, Sweden

Applications are invited for positions as postdoc at the LCCC Linnaeus center, Lund University, Sweden. See <http://www.lccc.lth.se>.

LCCC - Lund Center for Control of Complex engineering systems has been created with support from a ten year Linnaeus grant by the Swedish Research Council, a special grant allocated to research environments of highest international quality. The LCCC postdoc positions enable excellent young individuals to develop their own line of research in synergy with a strong environment.

Různé konference

CIES 2015 - IEEE Symposium on Computational Intelligence for Engineering Solutions, Cape Town, South Africa, December 7-10, 2015. Papers submission deadline: June 14, 2015.

www.ieee-ssci.org.za

Vydává Česká společnost pro kybernetiku a informatiku pro potřeby svých členů. Neprodejně. Nepošlo 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: 25. května 2015.

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