

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

listopad
2011

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>

Listopadové kalendárium

1. T. Gneiting: Making and evaluating point forecasts
2. J. Gil-Férez: Leibniz Interpolation
15. Z. Pawlas: Limitní věty pro funkcionály Poissonova procesu
22. S. Čelikovský: Problém optimálního růstu mikrořasy a jeho analýza na dlouhodobém časovém horizontu
23. E. Jeřábek: Přípustná pravidla v Łukasiewiczově logice
29. T. Mrkvička: Dvoukrokový odhad v nestacionárním Neyman-Scottově procesu s použitím MCMC
29. M. Fišerová: Odložený význam. Derrida a hranice strukturalizmu

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: 23. listopadu

José Gil-Férez: Leibniz Interpolation

We study several properties of interpolation of the metalogical equivalence for deductive systems and their connexions with amalgamation properties of the class of reduced models. We prove that these properties, in the presence of regularity, imply other well-known interpolation properties such as Maehara, Robinson, and Deductive Interpolation. This allows a new algebraic characterization of the Deductive Interpolation Property.

Emil Jeřábek: Přípustná pravidla v Łukasiewiczově logice

Odvozovací pravidlo je přípustné v dané logice, je-li množina všech tautologií uzavřená na jeho instance. Přednáška se zabývá přípustnými pravidly ve výrokové Łukasiewiczově logice: nastíníme si geometrickou charakterizaci přípustných pravidel a ukážeme, že množina všech přípustných pravidel je PSPACE-úplná.

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:

1. listopadu Tilmann Gneiting (Heidelberg): Making and evaluating point forecasts
15. listopadu Zbyněk Pawlas: Limitní věty pro funkcionály Poissonova procesu
29. listopadu Tomáš Mrkvička: Dvoukrokový odhad v nestacionárním Neyman-Scottově procesu s použitím MCMC

Odborná skupina pro sémiotiku

Vás zve na přednášku

Mgr. Michaela Fišerová, Ph.D.

Odložený význam. Derrida a hranice strukturalizmu

Přednáška se koná 29. listopadu od 16.00 hod., v FÚ AV ČR, Praha 1, Jilská 1, 1.p. zasedací síň.

Všichni zájemci jsou vítáni.

Výzkumné centrum Data - Algoritmy - Rozhodování Odborná skupina „Rozhodování a řízení za neurčitostí“

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

Tipy a nabídky přednášek:

M. Kárný (26605 2274, school@utia.cas.cz)

Prof. RNDr. Sergej Čelikovský, CSc.
ÚTIA AV ČR

Problém optimálního růstu mikrořasy a jeho analýza na dlouhodobém časovém horizontu

Přednáška se koná 22. listopadu 2011 od 14 hod., místnost č. 474.

Souhrn. Seminář bude věnován modelování dynamiky růstu mikrořasy a následnému optimálnímu řízení její produkce. Budou vysvětleny základní pojmy spojené s tímto modelem a jeho vlastnosti, dále bude tento model analyzován, a pomocí metody singularních perturbací redukován na méně rozměrný model. Pro redukováný model pak bude odvozeno analytické řešení pomocí principu maxima Pontrjagina a dále budou odvozeny některé zajímavé vlastnosti tohoto řešení. Zejména pak bude porovnáno s hypotézou, převažující v biologické literatuře, která předpokládá, že toto optimální řízení je konstantní v čase. Kromě analytického řešení bude zmíněn problém optimálního řízení zkoumán i numerickými metodami pro neredukovaný model a oba postupy budou porovnány.

Různé konference

Beyond AI Interdisciplinary Aspects of Artificial Intelligence, Pilsen, Czech Republic, December 8-9, 2011. Deadline for submission of extended abstracts: October 30, 2011. <http://beyondai.zcu.cz>

WCICA 2012 - The 9th World Congress on Intelligent Control and Automation, Beijing, China, July 6-8, 2012. Paper submission deadline: December 1, 2011. <http://wcica12.amss.ac.cn/>, <http://2012.wcica.info>

ICCC 2012 - The Third International Conference on Computational Creativity, Dublin, Ireland, May 30 - June 1, 2012. Paper submission deadline: January 16, 2012. <http://computationalcreativity.net/iccc2012/>

ICNPAA 2012 - World Congress: Mathematical problems in engineering, sciences and aerospace, Vienna, Austria, July 11-14, 2012. Abstract submissions deadline: February 28, 2012; the final version of the full paper is due by July 31, 2012. <http://www.icnpaa.com>

Education, Research and Development - The Third International Conference, Sunny Beach, Bulgaria, September 7-11, 2012. Paper submission deadline: March 31, 2012. <http://sciencebg.net/education-researches-and-development.php>

Vydává Česká společnost pro kybernetiku a informatiku pro potřeby svých členů. Neprodejné. Neprošlo korekturami ani jazykovou úpravou. Informace o členství v ČSKI na jejím sekretariátu. Příspěvky posílejte na adresu sekretariátu (přednostně emailem a v elektronické formě LaTeX).

Uzávěrka příštího čísla: 25. listopadu 2011.

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