

# Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

**ČSKÍ** Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

duben  
2015

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 ČSKÍ

V souladu se stanovami svolává předsednictvo ČSKÍ výroční valnou hromadu Společnosti na pátek 29. května 2015 ve 14 hodin. Valná hromada se bude konat ve vile Lanna (V sadech 1, 16000 Praha 6).

Vzhledem k tomu, že nový občanský zákoník vyžaduje jisté změny v našich stanovách, bude důležitým bodem programu valné hromady přijetí upravených stanov a volba třetího člena revizní komise. Dále budou na programu obvyklé zprávy o činnosti a hospodaření ČSKÍ a diskuse o činnosti Společnosti.

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

Těšíme se nashledanou s co největším počtem členů.

## Dubnové kalendárium

8. M. Petrík: **Finite, negative, totally ordered monoids and their extensions based on Rees quotients**
14. J. Rataj: **Zobecnění kinematických rovností integrální geometrie pro singulární množiny**
15. K. Příkrylová: **How do logical connectives behave in natural language?**
22. T. Lávička: **Beyond finitariness in abstract algebraic logic**
28. Z. Pawlas: **Statistika náhodných kótovaných uzavřených množin**
28. V. Opletalová: **Sémiotické teorie komiky**
29. M. Daniel: **A Comparison of Plausibility Conflict and of Conflict Based on Amount of Uncertainty of Belief Functions**

## Odborná skupina pro sémiotiku

Vás zve na přednášku

**Mgr. Veronika Opletalová, Ph.D.**

### Sémiotické teorie komiky

Přednáška se koná **28. dubna od 17.15 hod.**, v FÚ AV ČR, Praha 1, Jilská 1.

*Souhrn.* Ačkoli úvahy o podstatě znaků i reflexe o povaze humoru sahají až do starověku, k propojení obou oblastí došlo teprve ve 20. století. Za první příspěvek k teorii komiky, který se hlásí k moderní sémiotice, lze považovat Jakobsonův krátký Dopis Jiřímu Voskocovi a Janu Werichovi o noetice a sémantice švandy z roku 1937. Kontinuitu v sémiotickém zkoumání komiky ale můžeme pozorovat až od konce 60. let 20. století, kdy se objevuje několik strukturalisticky orientovaných proudů. Pro toto období jsou charakteristické kratší programové stati, které nahlíží na komiku jako na zajímavý objekt, na němž je možno dokázat explikační potenciál sémiotiky. Komplexnější model představují až tzv. sémiogenetické teorie komiky z 80. let, věnované mj. ontogenetickým a fylogenetickým aspektům humoru. Od konce 90. let mizí obecně zaměřené sémiotické teorie komiky, bádání na tomto poli se omezuje na analýzu konkrétních znakových systémů a médií.

Přednáška představí jednotlivé proudy ve 20. století v kontextu základních paradigmat výzkumu komiky (tzv. makroteorií komiky, jako je teorie inkongruence, superiority či uvolnění) a přinese zamyšlení nad perspektivami sémiotického výzkumu v této oblasti.

Všichni zájemci jsou vítáni.

## 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:

14. dubna Jan Rataj: **Zobecnění kinematických rovností integrální geometrie pro singulární množiny**
28. dubna Zbýněk Pawlas: **Statistika náhodných kótovaných uzavřených množin**

## 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:

8. dubna Milan Petrík: **Finite, negative, totally ordered monoids and their extensions based on Rees quotients**  
Finite, negative (integral), totally ordered monoids and their extensions based on Rees quotients are studied. As a result, a representation theorem is given for the extensions of the monoids in question as well as for the commutative and Archimedean cases. Furthermore, an algorithm which generates a tree of such monoids in a step-wise fashion is introduced. Our approach benefits from the level set representation of monoids and is inspired by web geometry.
15. dubna Katrin Příkrylová: **How do logical connectives behave in natural language?**  
Logical connectives are pretty well defined in every logical system and we can (usually) understand them as words of natural language(s). But how does this mapping work actually? Can we use the connectives from natural languages in the same - clearly and unambiguously defined - way? I will show examples from Czech (with translation into English, whenever possible) to illustrate how nice and clean is the world of logic compared with the natural language. Finally I will discuss the use of the logical connectives in the sentiment analysis.
22. dubna Tomáš Lávička: **Beyond finitariness in abstract algebraic logic**  
I will speak about some newly introduced hierarchy of logics in the field of Abstract Algebraic Logic. This hierarchy combines the notions of finitary, completeness with respect to relatively subdirectly irreducible models and some properties of the closure system of all theories of a given logic. My goal for this talk is to introduce this hierarchy and to describe a separating example, which I have discovered for my master thesis.
29. dubna Milan Daniel: **A Comparison of Plausibility Conflict and of Conflict Based on Amount of Uncertainty of Belief Functions**  
Preliminaries of belief functions and general properties of conflicts of belief functions will be recalled. Authors' plausibility conflict and Harmanec's conflict based on uncertainty measure and Dempster's rule will be presented. Both the approaches will be analysed and compared. As the approaches are based on completely different assumptions, some of their properties are very different almost counter-intuitive for the first view; on the other hand, the approaches have some analogous properties, which differs both of them from the other commonly used approaches to conflict between belief functions.

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

Uzávěrka příštího čísla: 24. dubna 2015.

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