

– Prvo obaveštenje –

# Peta nacionalna konferencija “Verovatnosne logike i primene”

29-30. 10. 2015.

Matematički institut SANU, Beograd, Kneza Mihaila 36

Zaključivanje u prisustvu neizvesnosti predstavlja jednu od najatraktivnijih tema istraživanja u oblasti veštačke inteligencije. Tehnike koje se pri tome razvijaju otvaraju mnoga pitanja, poput teorijske zasnovanosti i mogućnosti efikasnih primena. Cilj ove konferencije je da na jednom mestu okupi organizovane istraživačke grupe i zainteresovane pojedince koji će predstaviti svoje vizije, rezultate, dileme i otvorena pitanja i time otvoriti vrata za buduću saradnju.

Među teme konferencije spadaju:

- Verovatnosne logike, problemi potpunosti, odlučivosti i složenosti;
- Logičke osnove u zasnivanju verovatnoće;
- Bayes-ove mreže i drugi srodni sistemi;
- Programski sistemi za podršku odlučivanju u prisustvu neizvesnosti;
- Primene verovatnosnog zaključivanja u medicini;
- Teorija informacija;
- Mere informacija i složenosti;
- Teorija kodiranja;
- Sigurnost u sajber-prostoru;
- Slozeni i dinamički sistemi i donosenje odluka;
- Kauzalnost u kompleksnim sistemima;
- Analiza i simulacija kompleksnih sistema;
- ali i sve srodne teme koje nisu navedene.

Zainteresovani istraživači koji žele da nastupe na konferenciji, treba da najkasnije do 22. oktobra 2015. godine na adresu [vlp@mi.sanu.ac.rs](mailto:vlp@mi.sanu.ac.rs) pošalju sažetak rada u  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  formatu (baziran na `vlp2015article.tex`) na engleskom jeziku, maksimalne dužine 3 stranice. U *subject*-liniji navesti: “VLP - konferencija 2015, prijava rada”. Sažetak treba da sadrži naslov rada, ime(na) autora, odgovarajuće kontakt podatke, kao i kratak prikaz rada koji se predlaže za izlaganje.

Konferencija će biti održana 29. i 30. oktobra 2015. godine u Matematičkom institutu SANU, Beograd, Kneza Mihaila 36.

Programski odbor konferencije:

- Miodrag Rašković (Matematički institut SANU), predsednik
- Zoran Marković (Matematički institut SANU)
- Zoran Ognjanović (Matematički institut SANU)
- Nebojša Ikinović (Univerzitet u Beogradu)
- Aleksandar Perović (Univerzitet u Beogradu)

U organizovanju konferencije učestvuju projekti koje finansira Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije:

- Razvoj novih informaciono-komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda, sa primenama u medicini, telekomunikacijama, energetici, zaštiti nacionalne baštine i obrazovanju, III 044006
- Reprezentacije logičkih struktura i formalnih jezika i njihove primene u računarstvu, ON 174026.

Knjigu apstrakata prošlogodišnje konferencije je moguće preuzeti sa sledeće adrese:

<http://www.mi.sanu.ac.rs/conferences/vlp2014.pdf>