

JUPIM Bilten

godina VIII, broj 1, jun 2005.

Bilten Jugoslovenskog Udruženja za Primenjenu i Industrijsku Matematiku

1. Uvodne napomene

U ovom broju biltena govori se o novom ciklusu projekata iz Programa osnovnih istraživanja koje finansira Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, razvoju međunarodne sardnje u oblasti primenjene i industrijske matematike i gostovanju stranih naučnika, najavi relevantnih međunarodnih i domaćih skupova i najavi predstojeće Skupštine JUPIM-a.

2. Konkurs: Povelja JUPIM-a za 2004. godinu

Kao ni prošle godine, na konkurs za Povelju JUPIM-a za naučni rad ili naučnu monografiju za 2004. godinu nije bilo prijavljenih radova. Nejasan je razlog smanjenog interesovanja za ovaj vid nagrađivanja naučnih rezultata saradnika kada se ima na umu veliki broj visoko ocenjenih projekata pri Ministarstvu nauke i zaštite životne sredine upravo iz oblasti koje su aktuelne u primenama matematičkih znanja i metoda. Verovatno će to biti jedna od tema o kojoj će se govoriti na predstojećoj Skupštini svih članova JUPIM-a.

3. Skupština JUPIM-a

Prema Statutu JUPIM-a, svake četiri godine održava se Skupština svih članova JUPIM-a na kojoj članovi Predsedništva podnose izveštaj o aktivnostima JUPIM-a u periodu između dve skupštine, odgovarajući finansijski izveštaj i raspisuju izbore za članove Predsedništva i posebno Predsednika JUPIM-a u narednom periodu.

Podsećamo članove JUPIM-a da je prethodna Skupština održana 12. juna 2001. godine u prostorijama Srpske akademije nauka i umetnosti (SANU). Mesto i vreme održavanja naredne Skupštine saopšćićemo naknadno, nakon uskladjivanja međunarodnih obaveza članova Predsedništva JUPIM-a, a najverovatnije, po završetku sezone letovanja.

Ovom prilikom pozivamo članove JUPIM-a da nam dostave svoje predloge za nove članove Predsedništva i predlog za (novog) Predsednika JUPIM-a, kao i teme o kojima bi želeli da se diskutuje na predstojećoj Skupštini JUPIM-a.

4. Novi ciklus projekata Ministarstva nauke i zaštite životne sredine

”Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine objavilo je JAVNI POZIV za predlaganje projekata u okviru

osnovnih istraživanja za period 01.01.2006.-31.12.2010. godine (POLITIKA 27.05.2005.).

Rok za podnošenje prijave po javnom pozivu je 26. jul 2005. godine, do 12 časova.

Sve informacije u vezi podnošenja prijave mogu se naći na Internet prezentaciji Ministarstva
<http://www.mntr.sr.gov.yu/mntr/sr/topic.php?lang=SR&id=676>

U okviru Matematičkog instituta SANU je u toku prošlog perioda (2002-2005) bilo prijavljeno 13 projekata od kojih je većina veoma visoko ocenjena. Detalji u vezi sa postojećim projektima mogu se videti na Internet stranici

<http://www.mi.sanu.ac.yu/projects/projects.htm>

Prema preliminarnim dogovorima, za većinu postojećih projekata prijaviće se nastavak rada na istim temama, u istom ili sličnom sastavu saradnika. Svi zainteresovani za uključivanje u rad postojećih projekata treba da se jave rukovodiocima odgovarajućih projekata ili direktoru Matematičkog instituta SANU, dr Zoranu Markoviću.

Takodje pozivamo saradnike zainteresovane za prijavljivanje novih projekata koji bi se koordinirali u okviru Matematičkog instituta SANU da se jave direktoru Matematičkog instituta SANU, dr Zoranu Markoviću.”

Ovo je poruka koju je direktor Matematičkog instituta SANU uputio svim saradnicima Instituta (kako stalno zaposlenima, tako i spoljnim saradnicima koji su na razne načine uključeni u rad Instituta). Kako je veliki broj postojećih projekata u posrednoj ili neposrednoj vezi sa primenjenom matematikom, prenosimo ovu poruku u celini u nadi da ćemo time doprineti da se što veći broj saradnika odazove pozivu za uključivanje u projekte koje koordinira Matematički institut SANU. Uslovi za učestvovanje na projektima, kao i oni za rukovodjenje novim projektima, navedeni su na web prezentaciji Ministarstva, pa pozivamo sve članove JUPIM-a koji te uslove zadovoljavaju da se prijave za angažovanje na projektima koje će koordinirati Matematički institut SANU.

5. Međunarodna saradnja

Kao što su članovi JUPIM-a već obavešteni, direktna saradnja JUPIM-a uspostavljena je sa Evropskim konzorcijumom za matematiku u industriji (ECMI) i Rumunskim udruženjem za primenjenu i industrijsku matematiku (ROMAI). Saradnja Matematičkog instituta SANU sa vodećim institucijama u svetu iz

oblasti primenjene matematike (digitalizacije, kriptologije, optimizacije, primene logike u računarstvu, teorije grafova...) je veoma intenzivna i ostvarena je, između ostalih, sa sledećim institucijama:

- Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium
- Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria
- Groupe d'Etudes et de Recherche en Analyse des Decisions (GERAD), Montreal, Canada
- Centre de Recherche sur les Transports (CRT), Université de Montreal, Canada
- Kobenhavns Universitet, Danemark
- University of Dublin, Dublin, Ireland
- Dipartimento di Elettronica e Informazione, Politecnico di Milano, Italy
- Universitei Degli Studi di Torino, Italy - Università di Genova, Italy
- Università di Messina, Italy
- University of Bergen, Norway
- Universidade de Aveiro, Portugal
- Sv. Cyril & Metodius University, Skoplje, Republic of Macedonia
- Sobolev Institute of Mathematics, Novosibirsk, Russia
- La Laguna University, Tenerife, Spain
- Tilburg University, United Kingdom
- School of Computing, University of Leeds (Leeds, UK)
- University College London, United Kingdom - University of Edinburgh, United Kingdom
- University of Stirling, United Kingdom
- The University of Arizona, Tucson, Arizona, USA
- Temple University, Philadelphia, USA

U prvoj polovini ove godine u Beogradu su gostovali Professor Jean Francois Pommaret, Ecole Nationale des Points et Chaussées, Francuska, Professor Justus Diller Institut für Mathematische Logik und Grundlagenforschung der Westfälischen, Wilhelms Universität in Münster, Nemačka, kao i naša koleginica prof. Kristina Vušković, School of Computing, University of Leeds (Leeds, UK). Najavljena poseta profesora Ingo Muller-a je, na žalost, otkazana.

U narednom periodu, svoje posete najavili su dr Leo Liberti i dr Maurizio Bruglieri, DEI, Politecnico di Milano, Italija (krajem jula); profesor Pierre Hansen, GERAD, HEC Montreal, Kanada (krajem avgusta); i profesor Yuri Kochetov, Sobolev Institute of Mathematics, Novosibirsk, Rusija (krajem avgusta).

Od naših kolega u inostranstvu su boravili (prema našem saznanju) akademik Dragoš Cvetković (Portugalija), dr Nenad Mladenović (GERAD, Kanada), dr Miodrag Mihaljević (Japan), mr Tatjana Davidović (CRT, Kanada).

6. Najava predstojećih naučnih skupova

Do kraja godine predstoji nekoliko velikih skupova od značaja za oblasti primenjene matematike od kojih navodimo neke.

MIC 2005, The 6th Metaheuristics International Conference, 22-26 August, 2005, Vienna, Austria (<http://www.MIC2005.org/>).

Hybrid Metaheuristics 2005. Second International

Workshop, August 29-30, 2005, Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona, Spain

(<http://www.lsi.upc.edu/hm2005/>)

The First SEEDI Conference Digital (re-)discovery of culture (physicality of soul) - Playing. Digital - 11 - 14 September 2005, Ohrid, Macedonia

(<http://www.ncd.matf.bg.ac.yu/seedi/events/seediConference.html>)

International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2005 (ICNAAM 2005), 16-20 September 2005, Hotel ESPERIDES, Rhodes, Greece (<http://www.uop.gr/icnaam/>).

Fifth ALIO/EURO Conference on Combinatorial Optimization, 26-28 October, 2005, ENST, Paris, FRANCE (<http://www.infres.enst.fr/charon/alio/>).

INFORMS Annual Meeting, New Orleans, 13-16 November, 2005

(<http://www.informs.org/Conf/NO2005/>).

XVIII Mini EURO Conference on VNS 23-25 November 2005, Tenerife, Spain, (<http://www.mecvns.com/>).

International Symposium Recent Advances in Mathematical Sciences and Earth Sciences ISRAMSES Kalyani, India, December 2005 (kontakt prof. Katica (Stevanović) Hedrih, Mašinski fakultet u Nišu).

Od domaćih skupova skrećemo pažnju na SYM-OP-IS 2005, 27-30.09.2005, Hotel BREZA, Vrnjačka Banja, (http://www.ekof.bg.ac.yu/symopis/SYMOPIS_sr.html) i INFO FEST Festival informatičkih dostignuća, Budva, 25.09-01.10.2005 (<http://www.infofest.com/>).

7. Tekuće informacije

Obaveštavamo članove JUPIM-a da je, posle duže pauze, nastavio sa radom Seminar za kriptologiju. Dr Pavle Blagojević organizovao je kurs pod nazivom "Klasični kripto sistemi i njihova kripto analiza". U prvoj polovini godine je održano nekoliko predavanja, na jesen će se nastaviti sa intenzivnijim radom.

Pozivaju se članovi JUPIM-a da nas obaveste o svojim individualnim i aktivnostima u okviru njihovih institucija relevantnim za primene matematike u industriji, kao i u drugim naukama, da daju doprinos razvoju aktivnosti JUPIM-a i Predsedništvu JUPIM-a dostavljaju predloge i sugestije. Svi zainteresovani za dodatne informacije u vezi aktivnosti JUPIM-a mogu se obratiti mr Tatjani Davidović, tehničkom sekretaru JUPIM-a ili sekretarici Gordani Todorović ili nam svoja pitanja i sugestije uputiti elektronskom poštom.

Koristimo ovu priliku da podsetimo članove JUPIM-a broj žiro-računa na koji treba uplaćivati članarinu: 205-27148-27, Komercijalna banka, A.D. Beograd. Još jednom napominjemo da se sve aktivnosti JUPIM-a, koje nisu dobrovoljne, finansiraju iz članarine. Takođe podsećamo da visina članarine nije promenjena u odnosu na prošlu godinu i iznosi 150,00 din. za individualne i 4500,00 din za kolektivne članove.

Adrese JUPIM-a: JUPIM, Matematički institut SANU, Kneza Mihaila 35, 11000 Beograd

E-mail: jupim@mi.sanu.ac.yu

Home-page: www.mi.sanu.ac.yu/jupim.htm