

JUPIM Bilten

godina IX, broj 2, decembar 2006.

Bilten Jugoslovenskog Udruženja za Primenjenu i Industrijsku Matematiku

1. Uvodne napomene

Ovo izdanje Biltena JUPIM-a posvećeno je Skupštini JUPIM-a i Konkursu za Povelju JUPIM-a. Osim toga, sadrži i korisne informacije o elektronski dostupnim bazama podataka i časopisa koji su od interesa za istraživače u oblasti primenjene i industrijske matematike. Dati su izveštaji sa domaćih i međunarodnih konferencija na kojima su učestvovali članovi JUPIM-a i najavljena nova oprema koja će uskoro biti stavljena na raspolaganje istraživačima.

2. Konkurs: Povelju JUPIM-a za 2006. godinu

Predsedništvo JUPIM-a obaveštava članove JUPIM-a i druge zainteresovane stručnjake da se raspisuje novi konkurs za Povelju JUPIM-a za naučni rad ili naučnu monografiju iz oblasti primenjene ili industrijske matematike. Konkurs je otvoren do 31. marta 2007. godine. Obrazloženu prijavu zajedno sa kopijom rada može da podnese autor ili neko od članova JUPIM-a pri čemu je potrebno da najmanje jedan od autora prijavljenog rada bude član JUPIM-a. Nagradjuju se samo radovi koji su publikovani u toku 2006. godine.

3. Skupština JUPIM-a

Redovna Skupština članova JUPIM-a održana je, sa izvesnim zakašnjenjem, 16. oktobra 2006. godine. Odziv članova nije bio veliki, ali su prisutni članovi odlučili da se Skupština ipak održi i da sve odluke budu važeće. Predsednik JUPIM-a i Nadzorni odbor su podneli izveštaje o radu JUPIM-a između dve Skupštine. Izveštaj Predsednika je dostavljen elektronski svim članovima JUPIM-a, a može se naći i na Internet prezentaciji na adresi www.mi.sanu.ac.yu/societies/Izvestaj_2001_2006.pdf.

Ukratko, u izveštaju se govori o značaju i ulozi JUPIM-a, prethodnom sastavu organa JUPIM-a, Predsedništva i Nadzornog odbora. Pobražani su kolektivni članovi i navedeno da ima oko stotinak individualnih članova. Rad Predsedništva odvijao se elektronskom komunikacijom među članovima Predsedništva. Administrativno-tehničke poslove obavljali su službenici Matematičkog instituta SANU uz minimalni honorar koji se isplaćuje od finansijskih prihoda JUPIM-a, tj. članarine kolektivnih i individualnih članova. U izveštaju se govori i o konkursima za Povelju JUPIM-a za naučni rad ili naučnu monografiju i navedeni su

dobitnici Povelje u prethodnom periodu. Navedeni su seminari i naučni skupovi koje je JUPIM organizovao i podaci o izdavačkoj delatnosti JUPIM-a (učesće u štampanju YUJOR-a i izdavanje dva biltena godišnje). Skrenuta je i pažnja na najnovije doprinose članova JUPIM-a međunarodnoj saradnji naših institucija. Na kraju su dati odgovori na nekoliko kritičkih zapažanja u vezi sa ranijim radom JUPIM-a, kao i neka nova kritička zapažanja.

U izveštaju Nadzornog odbora je samo konstatovano da nema nekorektnosti u radu JUPIM-a.

Nakon čitanja izveštaja i prateće diskusije, pristupilo se izbornim aktivnostima. Izabrani su novi organi JUPIM-a i to: novi Predsednik je dr Slobodan Simić, naučni savetnik Matematičkog instituta SANU, a novi članovi Predsedništva su dr Zoran Ognjanović, Matematički institut SANU, Beograd, prof. Veljko Vujičić, Matematički institut SANU, Beograd, dr Nenad Mladenović, Matematički institut SANU, dr Miodrag Mihaljević, Matematički institut SANU, Beograd, akademik Dragoš Cvetković, ETF, Beograd, prof. Katica (Stevanović) Hedrih, Mašinski fakultet, Niš, prof. Gradimir Milovanović, Elektronski fakultet, Niš, prof. Milojica Jaćimović, Prirodno-matematički Fakultet, Podgorica, prof. Boško Jovanović, Matematički fakultet, Beograd, dr Tatjana Davidović, Matematički institut SANU. U Nadzorni odbor izabrana su 3 člana i 3 zamenika i to prof. Djordje Dugošija, Matematički fakultet, Beograd, dr Zoran Marković, Matematički institut SANU, Beograd, dr Dragan Radojević, Institut "Mihailo Pupin", Beograd, i prof. Dragić Banković, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, dr Dragan Šaletić, Računarski fakultet, Beograd, dr Jozef Kratica, Matematički institut SANU, Beograd, redom.

Skupština je završena uz čestitke novom Predsedniku i članovima Predsedništva i Nadzornog odbora.

Novo Predsedništvo je odmah održalo prvu sednicu jer je bila prisutna većina članova i izabralo dr Zorana Ognjanovića za podpredsednika, a dr Tatjanu Davidović za sekretara JUPIM-a.

Zapisnik sa Skupštine je takodje distribuiran svim članovima JUPIM-a.

4. Izveštaji sa naučnih skupova

V Medjunarodna konferencija Nove tehnologije i standardi: digitalizacija nacionalne baštine 2006 (The 5th International Conference New Technologies and Stan-

dards: Digitization of National Heritage 2006) održana je u Beogradu, 1 i 2. juna 2006. godine. Saopštena su 22 rada, a učestvovali su i gosti iz Bugarske i Makedonije.

Konferencija International Symposium on Mathematical Programming, ISMP 2006, održana je od 31. jula do 04. avgusta 2006. u Rio de Žaneiru, Brazil. Organizovali su je nekoliko državnih i privatnih univerziteta iz Brazila u saradnji sa Mathematical Programming Society i brojnim sponzorima. O masovnosti konferencije govori veliki broj učesnika (preko 800) i činjenica da se rad po sekcijama odvijao istovremeno u 21 sali.

SYM-OP-IS 2006, redovni godišnji sastanak operacionih istraživača u okviru koordiniranog i organizovanog programa razmene informacija o razvoju i primeni modela i metoda operacionih istraživanja i njima srodnih disciplina, održan je u Banji Koviljači 03-06.10.2006. SYM-OP-IS je jedinstveno mesto na kome se prožimaju i okupljaju struke najšireg spektra - od prirodnih, ekonomskih i tehničkih do vojnih, društvenih pa i multidisciplinarnih nauka.

5. Najava predstojećih naučnih skupova

Šesti po redu International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM 2007 održaće se 16-10. jula 2007. godine u Cirihu. Još uvek postoji mogućnost za prijavu sažetaka radova, rok je 30. mart, uz prethodnu konsultaciju sa organizatorima da li je moguće da se odgovarajuća tema uvrsti u program. Postoji i mogućnost dobijanja finansijske podrške za odlazak na konferenciju, a i JUPIM će se maksimalno angažovati da omogući nekim svojim članovima odlazak na ovaj značajan skup. Internet adresa kongresa je <http://www.iciam07.ch/poster>.

Najavljujemo i International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2007 (ICNAAM 2007), koja će se održati na veoma atraktivnom mestu, HOTEL MARBELLA, Corfu, Greece, 16-20. Sept. 2007. URL adresa: <http://www.icnaam.org/>.

Napominjemo još da se sve informacije o predstojećim naučnim skupovima redovno dostavljaju članovima JUPIM-a elektronskom poštom. Ukoliko ste zainteresovani da ovakve i slične vesti stižu i na Vašu adresu, obratite nam se.

6. Elektronske baze podataka

Matematički institut SANU je lokalni čvor za EMIS – The European Mathematical Information Service supported by the European Mathematical Society (EMS). To znači da se kopija cele EMIS prezentacije iz Berlina redovno prenosi i na adresu u Beogradu što omogućava brži pristup. <http://www.emis.mi.sanu.ac.yu/EMIS/>

Matematički institut SANU, pa time i članovi JUPIM-a dobili su, zahvaljujući Ministarstvu za nauku i zaštitu životne sredine, elektronski pristup Konzorcijumu biblioteka za objedinjenu nabavku KOBSON (<http://nainfo.nbs.bg.ac.yu/kobson/page/>). Elektronski je dostupno oko 17000 časopisa iz raznih oblasti nauke, a mogu se dobiti i razne druge korisne informacije. U Narodnoj biblioteci Srbije često se organizuju

razni skupovi i prezentacije koji se uvek najavljuju preko KOBSON-a.

Center for Applied Computer Science, University of Cologne, Germany kreator je i administrator DMANET: DISCRETE MATHEMATICS AND ALGORITHMS, elektronske baze podataka sa vestima i mrežom istraživača u oblasti diskretne matematike i algoritama oko koje je okupljeno preko 1900 članova širom sveta. Dodatne informacije mogu se naći na adresi <http://www.zaik.uni-koeln.de/AFS/publications/dmanet/>.

Od opštijeg interesa je baza koju održava Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM), te članove upućujemo na adresu <http://www.siam.org/>.

7. Medjunarodna saradnja

Poznato je koliko je medjunarodna saradnja značajna za naučno-istraživački rad. Obzirom na okolnosti u kojima se naša zemlja nalazi poslednjih godina, ovaj aspekt je bio prilično zanemaren. Stoga sa velikim entuzijazmom prozdravljamo evropsku SEE-ERA.NET inicijativu koja uključuje i istraživače iz Srbije (<http://www.see-era.net/pjc/calltext.html>)

8. Višeprocorski klaster

Zahvaljujući Ministarstvu za nauku i zaštitu životne sredine, Matematički institut je u procesu nabavke novog paralelnog računara, višeprocorskog klastera sa 16+16 dvomesnih procesora. To praktično znači da će korisnicima na raspolaganju biti 64 procesne jedinice od kojih svaka ima svoju lokalnu memoriju i disk. Računar će raditi pod Linux operativnim sistemom i biće namenjen za paralelna izračunavanja u raznim oblastima. Očekuje se da računar stigne i bude instaliran u prvoj polovini godine. Hardverske karakteristike: HPC Linux Cluster Server+2×16 Dual Core Intel Procesora; Procesori: 2.33GHz/1333MHz, 4MB RAM; Memorija: 2 GB (2×1GB); Disk: 36.4 GB SAS HDD; Mrena kartica: Ethernet 3rd Party e1350 SMC 8848M Switch Bundle. Prateći softver: Operativni sistem: RedHat Enterprise Linux Academic server; Podrka programiranju: PGI CDK for 16 CPU; C, FORTRAN, MPI (editor, prevodioci, dibageri, lsf-raspoređivači).

9. Tekuće informacije

Pozivaju se članovi JUPIM-a da iniciraju aktivnosti JUPIM-a i Predsedništvu dostavljaju predloge i sugestije. Koristimo i ovu priliku da podsetimo članove JUPIM-a da uplate članarinu na žiro-račun 205-27148-27, kod Komercijane banke Beograd. Još jednom napominjemo da se sve aktivnosti JUPIM-a, koje nisu dobrovoljne, finansiraju iz članarine. Takođe podsećamo da članarina iznosi samo 300,00 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.