

JUPIM Bilten

godina VI, broj 2, jan. 2004.

Bilten Jugoslovenskog Udruženja za Primenjenu i Industrijsku Matematiku

1. Uvodne napomene

Sa malim zakašnjenjem, izlazi i drugi broj Biltena JUPIM-a za 2003. godinu. Glavne teme ovoga izdanja Biltena JUPIM-a su novosti koje nam stižu iz ECMI udruženja (European Consortium for Mathematics in Industry), zatim izveštaj sa konferencije SYM-OP-IS 2003 i pregled međunarodnih konferencija na kojima su naši članovi učestvovali, novosti vezane za aktivnosti Nacionalnog centra za digitalizaciju, gostovanja stranih naučnika, aktivnosti nacionalnog centra za digitalizaciju i konkurs za Povelju JUPIM-a za 2003. godinu.

2. ECMI vesti

Odlukom Predsedništva JUPIM-a, naše udruženje je od 2003. godine institucionalni član ECMI udruženja (European Consortium for Mathematics in Industry). Na osnovu pogodnosti koje smo stekli učlanjenjem, stigla su dva broja (martovski i oktobarski) časopisa ECMI Newsletters. Zainteresovani se mogu obratiti Tatjani Davidović i dobiti primerak časopisa ili dodatne informacije oko korišćenja pogodnosti članstva. Sem toga na elektronsku adresu Predsednika JUPIM-a, stižu informacije o naučno-stručnim skupovima i savetovanjima u ECMI organizaciji koje se članovima distribuiraju zajedno sa ostalim elektronskim informacijama.

Tema oktobarskog broja ECMI Newsletters je vizualizacija pa je štampano nekoliko radova iz ove oblasti. U okviru broja mogu se još naći izveštaji sa skupova održanih u organizaciji ECMI udruženja, najave budućih događaja tog tipa kao i konkursi i pozivi za predlaganje istraživačkih akcija u okviru ECMI problematike.

Tradicionalna godišnja konferencija European Conference on Mathematics for Industry (ECMI 2004) održaće se 21-25. juna 2004. godine u Eindhoven-u u Holandiji (<http://www.ecmi2004.tue.nl>). Najavljeno je još nekoliko skupova za 2004. godinu: ESGI (European Study Group "Mathematic with the Industry", 15-19. marta 2004. godine, Delft Institute for Applied Mathematics, Holandija; "Inverse Problems: Modeling and Simulation", 07-12. juna, 2004, Fethiye, Turska i drugi.

Počev od 1. oktobra 2003. godine u okviru Tempus-a finansira se projekat u koji je uključen Departman za matematiku i informatiku Univerziteta u Novom Sadu. Glavni cilj projekta je obrazovanje mladih kadrova koji će raditi kao matematičari u industriji uz posvećivanje posebne pažnje specifičnostima koje odlikuju ekonomiju

Srbije i Crne Gore. Projekat se sastoji od dve faze i treba da traje 3 godine.

U okviru FP6 programa, britanski Smith institut predložio je projekat NETIAM (New and Emerging Themes in Industrial and Applied Mathematics) (<http://www.smithinst.ac.uk/>). Nosioci projekta su još i nemački Fraunhofer-ITWM, holandski University of Eindhoven, University of Firenze iz Italije i litvanski Ventspils University College.

3. SYM-OP-IS 2003

Jubilarni, XXX SYMOPIS održan je u hotelu PLAŽA, u Herceg-Novom, 30.09-03.10.2003. godine. Organizatori su, po prvi put, bili Matematički institut SANU i Matematički fakultet univerziteta u Beogradu. Prihvaćeno je 205 radova i saopštenja. Od toga je bilo 12 plenarnih i 10 predavanja po pozivu, dok su ostali, regularno prijavljeni radovi raspoređeni u 21 sekciju. Radove je potpisalo 300 autora, od kojih je 29 stranaca. Konferenciji je prisustvovalo 130 učesnika, a izložena su 104 rada.

Od stranih učesnika, simpozijumu su prisustvovali: *Anatoly Antipin*, Russian Academy of Sciences; *Aram Arutjunov*, MGU, Russia; *Jack Brimberg*, Royal Military Colledge, Kingston, Canada; *Yuri Evtushenko*, Russian Academy of Sciences; *Alexander Golikov*, Russian Academy of Sciences; *Pierre Hansen*, GERAD, Montreal, Canada; *Miroslav Hudec*, Institute for informatics and statistics, Bratislava, Slovakia; *Yuri Kochetov*, Sobolev institute of mathematics, Novosibirsk, Russia; *Leo Liberti*, Politecnico di Milano, Milano, Italy; *Nelson Maculan*, Federal University of Rio de Janeiro, Brasil; *Georgij Magaril-Iljajev*, MGU, Russia; *Jose A. Moreno-Peres*, University of La Laguna, Spain; *Časlav Stanojević*, Mathematical Department, UMR, Rolla, USA; *Mirela Stojković*, GERAD, Canada; *Vladimir Tihomirov*, MGU, Russia.

U okviru simpozijuma organizovani su izleti do Kotoru i Perasta, kao i poseta manastru Savina i Klubu književnika u Herceg-Novom. Organizatori se posebno zahvaljuju Vojsci SCG, na pomoći oko organizacije prevoza učesnika i izleta, kao i Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, koji je bio domaćin učesnicima u okviru izleta. Organizaciju simpozijuma tradicionalno je podržalo Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije, a sponzorile ugledne trgovinske kuće (NetSet, MarkomInženjering, IPS, Perihard i Uni-promet).

Organizatoru XXXI SYMOPIS-a, Rudarsko-geološ-

kom fakultetu, želimo puno uspeha i zakazujemo novo druženje operacionim istraživačima na Fruškoj gori.

4. Učešće na međunarodnim konferencijama

Kao i ranijih godina, zamolili smo naše kolege da nas ukratko izveste o konferencijama na kojima su učestvovali.

U gradu Oradea u Rumuniji, od 29. do 31. maja 2003. godine, održan je XI skup rumunskih primenjenih matematičara (11th Conference on Applied and Industrial Mathematics). Izloženo je oko 50 radova. Predsednik JUPIM-a imao je tu čast da pozdravi učesnike na otvaranju, kao i da održi pozvano predavanje.

Od 8. do 12. juna 2003. godine na grčkom ostrvu Santorini održan je naučni skup pod nazivom "International Conference on Frontiers in Global Optimization". Sva predavanja, bilo ih je 65, bila su po pozivu. Konferenciju su izvanredno organizovali profesori C.A. Floudas i P.M. Pardalos. Zbornik abstrakta može se dobiti u biblioteci Instituta, ili na adresi www.aegeanconferences.org.

Od kako je osnovana 1985. godine, Evropska radna grupa "Locational analysis" (organizovana u okviru evropske asocijacije za Operaciona istraživanja (EURO)), imala je 14 susreta. Poslednji je održan na prelepom ostrvu Krk. Izloženo je oko 30 radova. Organizatori su obezbedili štampanje odabranih radova u specijalnom izdanju EJOR-a. N. Mladenoviću je povereno da napiše pozivni rad (invited review) za ovo izdanje. Zbornik abstrakta može se naći na adresi: www.aueb.gr/users/dimop/ewglaXIV/Main_Page.htm.

Zajednička konferencija turskog udruženja operacionih istraživača, evropske asocijacije društava operacionih istraživača (EURO) i međunarodne federacije udruženja operacionih istraživača (INFORMS) održana je početkom jula 2003. godine u Istanbulu. Bio je to ogroman skup koji je okupio preko 1500 učesnika iz svih krajeva sveta. Rad se odvijao u okviru plenarnih i seminarnih sednica i regularni sekcija (čak 31 paralelno). Na spisku učenika pojavljuju se mnoga poznata imena u oblasti operacionih istraživanja.

Medju prijavljenim učesnicima, bilo je preko 30 iz Srbije i Crne Gore od čega je oko polovine zaista prisustvovalo. Na žalost, u tolikoj gužvi vrhunskih stručnjaka bilo je nemoguće prisustvovati svim predavanjima od interesa za svakog pojedinca, ali i prilično teško uspostaviti kontakt sa većim brojem naučnika koji se bave srodnim temama.

5. Nacionalni centar za digitalizaciju (NCD)

Nacionalni centar za digitalizaciju (NCD), o kome smo pisali u broju V,1 našeg biltena, nastavlja sa radom. Detalje o njihovim aktivnostima možete naći na Internet adresi <http://www.ncd.matf.bg.ac.yu>. Ovom prilikom ističemo da je krajem 2002. godine pokrenut časopis istog imena i da se ovih dana očekuje izlazak trećeg broja. Radovi se štampaju na srpskom ili engleskom jeziku, a obavezno sadrže engleske verzije naslova, sadržaja i

ključnih reči. Časopis je elektronski dostupan na adresi <http://www.ncd.matf.bg.ac.yu/page=publications&lang=sr>.

U znaku broja tri je i međunarodna konferencija koju NCD organizuje jednom godišnje. Treća međunarodna konferencija Nove tehnologije i standardi: Digitalizacija nacionalne baštine 2004 održaće se u Beogradu, 3-5, juna, 2004. Molimo članove da za detalje posete Internet prezentaciju centra.

6. Gostovanja stranih naučnika

U 2003. godini zabeležena je izuzetna poseta stranih naučnika, pre svega zahvaljujući konferenciji SYM-OP-IS 2003. Sledi spisak ostalih gostiju koji su tokom godine posetili naše naučne institucije.

Sandi Klavžar (Univerzitet u Mariboru, Slovenia); Victor S. Shulman (University of Vologda, Russia); Donald McAllister (Northwestern Illinois University and Universidad de Lisboa); Adelina Georgescu (Dept. of Applied Mathematics Faculty of Mathematics and Computer Sciences University of Pitesti, Romania); Cristian S. Calude (The University of Auckland, New Zealand); dr Nikola J. Janev, (Matematički institut Bugarske akademije nauka, Sofija, Bugarska).

Posetili su nas i naši naučnici koji žive i rade u inostranstvu: Ivan Stojmenović (SITE, University of Ottawa); Joviša Žunić (University of Cardiff); Radoslav Dimitrić (University of California, Berkeley, Texas A&M University), Snežana Mitrović-Minić (Simon Fraser University, Vancouver, Canada), Ranko Lazić (), a posebnu pažnju izazvala su predavanja koja je u Beogradu i Novom Sadu krajem godine održao dr Stevo Todorčević.

7. Konkurs: Povelju JUPIM-a za 2003. godinu

Predsedništvo JUPIM-a obaveštava članove JUPIM-a i druge zainteresovane stručnjake da se raspisuje peti konkurs za Povelju JUPIM-a za naučni rad ili naučnu monografiju iz oblasti primenjene ili industrijske matematike. Konkurs je otvoren do 31. marta 2004. godine. Obrazloženu prijavu može da podnese autor ili neko od članova JUPIM-a pri čemu je potrebno da najmanje jedan od autora rada bude član JUPIM-a. Nagradjuju se samo radovi koji su publikovani u toku 2003. godine.

8. Tekuće informacije

Obaveštavamo članove JUPIM-a da je visina članarine nepromenjena u odnosu na prošlu godinu i iznosi 150,00 din. za individualne i 4500,00 din za kolektivne članove. Članarina se uplaćuje na žiro-račun JUPIM-a br. 205-27148-27 otvoren kod Komercijalne banke A.D. sa napomenom "članarina za JUPIM za 2004. godinu". Još jednom napominjemo da se sve aktivnosti JUPIM-a, koje nisu dobrovoljne, finansiraju iz članarine. Pozivaju se članovi JUPIM-a da iniciraju aktivnosti JUPIM-a i Predsedništvu JUPIM-a dostavljaju predloge i sugestije. 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.