

## IZVJEŠĆA SA SKUPOVA

### MIPRO 2002

Opatija, 20.-24. svibnja 2002.

Jubilarni dvadeset i peti međunarodni skup MIPRO održan je od 20. do 24. svibnja 2002. u Kongresnom centru Grand hotela Adriatic u Opatiji pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske g. Stjepana Mesića. Generalni je sponzor bio HT – Hrvatski Telekom, Zagreb. Pokrovitelji su bili Ministarstva znanosti i tehnologije te pomorstva, prometa i veza RH, Hrvatski zavod za telekomunikacije i Microsoft Adriatic. Organizatori skupa bili su MIPRO HU, IEEE Region 8, IEEE Croatia Section of Computer Society, FER Zagreb, HEP d.d., KONČAR d.d. i ERICSON Nikola Tesla d.d. Zagreb.

Ovogodišnji je skup MIPRO potvrdio visoki ugled ove manifestacije kao vodeće u području informatičkih i komunikacijskih tehnologija ne samo u Hrvatskoj već i u ovom dijelu Europe. Veliki broj registriranih sudionika (847) sudjelovao je u radu sedam savjetovanja, četiri seminara kontinuiranog obrazovanja, dva okrugla stola, u plenarnom radu na kojem su prikazane četiri iznimno kvalitetne teme, na stručnim prezentacijama u sklopu prateće izložbe informatičke, komunikacijske i elektroničke opreme te na iznimno zanimljivom susretu »MIPRO s prijateljima«. U kratkom prikazu nije moguće obuhvatiti sva događanja na MIPRO 2002 pa ćemo se zadržati samo na najvažnijima.

U sklopu plenarnog rada g. Dalibor F. Vrsalović, potpredsjednik Intel Corporation i direktor Intel Online Services održao je vrlo zanimljivo izlaganje na temu proširenja Mooreovog zakona s primjerima Intelovih dometa postignutih na toj osnovi. Najvažniji zaključak koji proizlazi iz toga predavanja jest da je budućnost već počela. Goran Radman, glavni direktor Microsoft Adriatic govorio je o Microsoft Research-MSR, odnosno o Računalnom istraživačkom centru posvećenom istraživanju budućnosti tehnologije. G. Stjepan Dragičević iz Končara govorio je na temu Končara i procesne informatike. Predsjednik Programskog odbora MIPRO HU prof. dr. sc. Petar Biljanović govorio je o 25 godina djelovanja MIPRO-a. Plenarnim temama prisustvovao je veliki broj sudionika skupa te niz uzvanika iz znanosti, gospodarstva i javnog života. Dio spomenutih izlaganja otisnut je u ediciji posvećenoj jubileju MIPRO-a.

Savjetovanja su bila posvećena *Računalima u telekomunikacijama, Računalima u obrazovanju, Računalima u tehničkim sustavima, Računalima u inteligentnim sustavima, Multimedijским i hipermedijским sustavima, Digitalnoj ekonomiji te Mikroelektronici, elektronicima i elektroničkim*

*tehnologijama.* Radovi s navedenih savjetovanja otisnuti su u pet zbornika. Radovi savjetovanja »Mikroelektronika, elektronika i elektroničke tehnologije« te »Multimedijски i hipermedijски sustavi« pisani su i otisnuti isključivo na engleskom jeziku i čine poseban zbornik. Radovi ostalih savjetovanja su i na engleskom i na hrvatskom jeziku.

Seminari kontinuiranog obrazovanja održani su na sljedeće teme: »Informacijska tehnologija u elektroprivrednim organizacijama«, »Usporedno inženjerstvo«, »Online plaćanja karticama putem mobilnog telefona i interneta« te »Electronic Commerce«. Tekstovi seminara tiskani su u tri zbornika.

Navodimo i dva okrugla stola pod nazivima »Škola u 21. stoljeću« te »Nove tehnologije u komunikacijama posebne namjene«. Prvi je okrugli stol bio povezan sa savjetovanjem »Računala u obrazovanju«, a drugi sa savjetovanjem »Računala u telekomunikacijama«.

Održan je i susret »MIPRO s prijateljima« na temu »Projektiranje složenih informacijskih sustava«. Inicijator susreta bio je potpredsjednik Intela g. Dalibor F. Vrsalović u suradnji s g. Jadrankom F. Novakom iz ASIRobicon. Posebno je bilo zanimljivo izlaganje g. Vrsalovića »The Future of Global Enterprise«.

Među brojnim stručnim prezentacijama navodimo »Microsoft i eGovernment inicijativa – Elektronička sjednica Vlade RH« u organizaciji Microsofta te »Implementacija HTdsl-a« u organizaciji HT – Hrvatskog Telekoma. Inače je prikazano 18 tema pred 415 sudionika.

Izložba informatičke, komunikacijske i elektroničke opreme okupila je 15 proizvođača među kojima je i HT – Hrvatski Telekom, Ericsson Nikola Tesla, Končar Elektroindustrija, EXOR Informatički inženjering i ostali.

S obzirom da se radi o jubilarnom 25. skupu, dodijeljena su i priznanja istaknutim pojedincima, tvrtkama i institucijama u znak zahvalnosti za dugogodišnju podršku ovome skupu i udruzi. Podijeljeno je ukupno 45 priznanja.

Jubilarni 25. MIPRO 2002 bio je po ocjeni brojnih sudionika i uzvanika jedan od do sada najkvalitetnijih i po prezentiranim sadržajima i po raznovrsnosti formi djelovanja i po broju sudionika i po broju i kvaliteti tiskanih zbornika. Godinama je MIPRO daleko najjači skup u području tehničke struke ne samo u Hrvatskoj već i u ovom dijelu Europe. Sva velika dostignuća u području informatičke i komunikacijske tehnologije u svijetu nalaze gotovo istovremeno svoj odjek na MIPRO-u, koji okuplja vrlo široki krug sudionika od pojedinaca do velikih sustava, od stručnjaka u praksi do vrhunskih znanstvenika i menadžera. Na MIPRO-u će svatko naći nešto za sebe bez obzira kojim se aspektom informacijske i komunikacijske tehnologije bavi.

MIPRO je značajna tribina kontinuiranog obrazovanja, ali i značajna tribina za prikazivanje znanstvenih i istraživačkih dostignuća. MIPRO je k tome i forum za okupljanje stručnjaka iz marketinga i menadžmenta, bankarskog i elektroničkog poslovanja i sličnih djelatnosti.

U budućnosti očekujemo dalje uspjehe u unapređivanju djelovanja MIPRO-a u praćenju razvoja informacijske i komunikacijske tehnologije. Očekujemo inicijative u tom smislu od svih pojedinačnih i skupnih članova MIPRO Hrvatske udruge kao i od čitatelja ovoga uglednog časopisa.

**Predsjednik Programskog odbora MIPRO HU  
prof. dr. sc. Petar BILJANOVIĆ**

## PRIZNANJA I NAGRADE

### 31. podjela nagrada »Prof. dr. Vratislava Bedjaniča«

Iskra d.d. Ljubljana je u prošloj godini u suradnji s Ministarstvom znanosti i tehnologije R. Slovenije raspisala nagrade za doktorske disertacije te magistarske i diplomske radove s područja sustava, uređaja i elemenata automatizacije, zaštite i vođenja elektroenergetskih sustava i sklopne tehnike. Na natječaj su radove poslali Fakultet za elektrotehniku i računarstvo u Ljubljani i Tehnički fakultet u Mariboru. Ukupno je pristiglo 9 radova.

Odlukom povjerenstva u sastavu prof. dr. Anton Ogorelec, prof. dr. Karel Jezernik, mr. Ivan Kuković, mr. Peter Kiralji i Jože Pukl nagrađeni su:

- dr. David Grgič: *Ugotavljanje deležev generatorjev v pretokih moči in preprečevanje preobremenitev prenosnih poti*
- mr. Jože Derganec: *Razgradnja slik na osnovi barvne informacije*

- Jože Dedič, dipl. ing.: *Inteligentni preizkuševalnik in polnilec baterij*
- Tomislav Klančnik, dipl. ing.: *Sistemi inteligentnih zgradb*
- Andrej Šajna, dipl. ing.: *Simulacija dnevnega trga z električno energijo*
- Sebastjan Zorzut, dipl. ing.: *Izvedba sistema za vodenje podprocesa priprave plina z uporabo orodja Siemens Simatic PCS7*

Podjela nagrada održana je 4. prosinca 2001. Na svečanosti su govorili predsjednik uprave Iskra d.d. g. Dušan Šešok, član povjerenstva g. Jože Pukl i predsjednik povjerenstva prof. dr. Anton Ogorelec. U ime nagrađenih zahvalio se dr. David Grgič.



Sl. 1. Dobitnici nagrada »Prof. dr. V. Bedjaniča«, mentori i članovi povjerenstva

Do sada je podijeljeno 212 nagrada i to za 38 doktorskih disertacija, 71 magistarski i 103 diplomska rada.

Svi nagrađeni radovi stoje na raspolaganju zainteresiranim u knjižnici Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Ljubljani, Tržaška 25.

**prof. dr. Anton OGORELEC**

## NAJAVLJUJEMO SKUPOVE

### ICECom 2003 – 17<sup>th</sup> International Conference on Applied Electromagnetics and Communications

1 – 3 October 2003, Dubrovnik, Croatia

#### Scope of the Conference

The 17<sup>th</sup> International Conference on Applied Electromagnetics and Communications (ICECom 2003) will be held in Dubrovnik, Croatia, October 1–3, 2003. The Con-

ference will be organized by KoREMA (Croatian Society for Communications, Computing, Electronics, Measurement and Control), with technical co-sponsorship from IEEE Region 8 and IEEE AP/MTT Croatia Joint Chapter. The scope of this biannual conference focuses on advancements and innovations in electromagnetics and communication technology. Invited are papers on the conference topics that will foster interactions among researchers and practitioners from academia and industry in antennas and propagation, microwaves, wireless and optical communications, and other related fields.

**The topics of interest include but are not limited to:**

1. Antenna Theory and Techniques
2. Printed and Conformal Antennas
3. Mobile Antennas and Vehicle Modeling
4. Phased Arrays and Smart Antennas
5. Electromagnetic Fields and Guided Waves
6. Microwave and RF Devices and Circuits
7. Light-Wave Technology and Fiber Optics
8. Computational and Numerical Techniques
9. Remote Sensing and Radars
10. Indoor and Outdoor Propagation Modeling
11. Mobile and Personal Communication Systems
12. Satellite and Ground-Based Services
13. High-Speed Networks (LAN-s, WAN-s, Optical)
14. Signal and Image Processing
15. Biomedical and Industrial Applications
16. Electromagnetic Compatibility and EMI
17. Electroacoustics and Hydroacoustics
18. Education in Electromagnetics and Communications

**Submission Guidelines**

The original and three copies of the FULL-LENGTH papers (limited to *four A4 pages* including text, references, and figures) are submitted in *camera-ready form* to the address given below. Margins of 2.5 cm should be used on all sides of the page, the text should be single-spaced in two columns, and the font size of the text should be 10 pt. Alternatively and *preferably* an electronic file in \*.pdf format should be sent to: [icecom2003@fer.hr](mailto:icecom2003@fer.hr). A cover letter should indicate the proposed topic area and contain the complete mailing address, e-mail address, and telephone and fax numbers of the corresponding author. Papers accepted for presentation will appear in the conference proceedings. Detailed paper *submission guidelines* are available at [www.rc.fer.hr/icecom](http://www.rc.fer.hr/icecom)

**Conference Language**

The official language of the Conference is English.

**Venue**

Dubrovnik is situated on the Adriatic coast in southern Croatia. It has preserved the beauty of a medieval town, and its outstanding cultural and historical monuments have earned it a place on UNESCO's World Heritage List. As a famous tourist resort Dubrovnik has 250 sunny days a year.

**Deadlines**

Submission of papers *May 5, 2003*  
Notification of acceptance *July 1, 2003*

**Contact Address**

Prof. dr. sc. Juraj Bartolić,  
Technical Program Committee Chairman  
University of Zagreb  
Faculty of Electrical Engineering and Computing  
Unska 3, HR-10000 Zagreb, Croatia  
E-mail: [juraj.bartolic@fer.hr](mailto:juraj.bartolic@fer.hr)

**Conference Information**

Doc. dr. sc. Davor Bonefačić (Secretary)  
University of Zagreb  
Faculty of Electrical Engineering and Computing  
Unska 3, HR-10000 Zagreb, Croatia  
Tel: +385 1 6129 772  
Fax: +385 1 6129 717  
E-mail: [icecom2003@fer.hr](mailto:icecom2003@fer.hr)

**Paper Submissions**

KoREMA (for ICECom 2003)  
P.O. Box 473  
HR-10000 Zagreb, Croatia  
Tel: +385 1 6129 869  
Fax: +386 1 6129 870  
E-mail: [icecom2003@fer.hr](mailto:icecom2003@fer.hr)

**SKUPOVI U ORGANIZACIJI IFAC-a I IMECO-a**

Naziv skupa	Vrijeme	Mjesto	Daljnje informacije
SENSOR&TEST 2003 – Exhibition with Congress and Workshops	13–15 May 2003	Nuremberg Germany	AMA Service GmbH. Von-Münchhausen-Strasse 49 31515 Wunstorf, Germany Tel.: + 49 5033 9639 0 Fax: + 49 5033 1056 e-mail: <a href="mailto:info@sensorfairs.de">info@sensorfairs.de</a> <a href="http://www.sensorfairs.de">http://www.sensorfairs.de</a>
IFAC WorkshopTechnology and International Stability	3 July 2003	Waterford Ireland	e-mail: <a href="mailto:swiis@ihrt.tuwien.ac.at">swiis@ihrt.tuwien.ac.at</a>

Naziv skupa	Vrijeme	Mjesto	Daljnje informacije
IFAC Symposium 10 <sup>th</sup> : Transportation Systems	4–8 August 2003	Tokyo Japan	<a href="http://www.is.aist.go.jp/ifac-cts2003">http://www.is.aist.go.jp/ifac-cts2003</a> e-mail: <a href="mailto:tsugawa.s@aist.go.jp">tsugawa.s@aist.go.jp</a>
FAC Symposium: Modelling and Control in Biomedical Systems	21–23 August 2003	Melbourne Australia	<a href="http://www.tourhosts.com.au/ifac2003">http://www.tourhosts.com.au/ifac2003</a> e-mail: <a href="mailto:ifac2003@tourhosts.com.au">ifac2003@tourhosts.com.au</a>
IFAC Symposium 13 <sup>th</sup> : System Identification – SYSID 2003	27–29 August 2003	Rotterdam Netherlands	<a href="http://sysid2003.nl">http://sysid2003.nl</a> e-mail: <a href="mailto:p.m.j.vandenhof@tn.tudelft.nl">p.m.j.vandenhof@tn.tudelft.nl</a>
ECC- European Control Conference – in co-operation with IFAC	1–4 September 2003	Cambridge UK	<a href="http://conferences.iee.org/ECC03/">http://conferences.iee.org/ECC03/</a> e-mail: <a href="mailto:jmm@eng.cam.ac.uk">jmm@eng.cam.ac.uk</a>
IFAC Symposium: Robot Control – SYROCO 2003	1–3 September 2003	Wroclaw Poland	<a href="http://www.zpcir.ict.pwr.wroc.pl/syroco2003">http://www.zpcir.ict.pwr.wroc.pl/syroco2003</a> e-mail: <a href="mailto:tchon@ict.pwr.wroc.pl">tchon@ict.pwr.wroc.pl</a>
IFAC Conference: Manoeuvring and Control of Marine Craft – MCMC 2003	17–19 September 2003	Girona Spain	<a href="http://iia.udg.es/mcmc03">http://iia.udg.es/mcmc03</a> e-mail: <a href="mailto:mcmc03@iia.udg.es">mcmc03@iia.udg.es</a>
IFAC Control Systems Design	7–10 October 2003	Bratislava Slovakia	<a href="http://www.kasr.elf.stuba.sk/csd2003">http://www.kasr.elf.stuba.sk/csd2003</a>
IFAC Intelligent Assembly and Disassembly – IAD 2003	9–11 October 2003	Bucharest Romania	<a href="http://www.iad2003.com">http://www.iad2003.com</a> e-mail: <a href="mailto:iad03@icar.pub.ro">iad03@icar.pub.ro</a>
IFAC New Technologies for Automation of the Metallurgical Industry	11 October 2003	Shanghai China	<a href="http://www.baosight.com/ifac03">http://www.baosight.com/ifac03</a>
2 <sup>nd</sup> International Conference on Metrology	4–6 November 2003	Jerusalem Israel	Dr. I. Kuselman, Head of Materials Lab The National Physical Laboratory of Israel Givat Ram, Jerusalem 91904, Israel Tel.: + 972 2 6536534 Fax: + 972 2 6520797 e-mail: <a href="mailto:kuselman@netvision.net.il">kuselman@netvision.net.il</a> <a href="http://www.isas.co.il/metrology2003">http://www.isas.co.il/metrology2003</a>