

savjetovanja i priredbe

Uređuje: dr. sc. Davor Bonefačić

IZVJEŠĆA SA SKUPOVA

SoftCOM 2004

10.-13. listopada 2004.

Dvanaesta međunarodna konferencija o softveru, telekomunikacijama i računalnim mrežama SoftCOM'04 održana je od 10. do 13. listopada 2004. godine. Kao i prethodnih 6 godina, SoftCOM je plovio obilazeći najljepše bisere Jadranskog mora, ovaj put brodom »Marko Polo« na ruti Split–Dubrovnik–Split–Venecija–Split.

Organizator SoftCOM-a je Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu pod pokroviteljstvom Središnjeg državnog ureda za e-Hrvatsku Vlade Republike Hrvatske. Konferenciju je poduprlo i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka RH, Sveučilište u Splitu te Udruga za komunikacijske i informacijske tehnologije. Posebno je značajno da je već sedmu godinu tehnički sponzor konferencije *IEEE Communications Society (ComSoc)*. IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) najutjecajnija je svjetska udruga na području elektrotehnike i ICT-a čije dugogodišnje sponzorstvo svjedoči o visokoj znanstvenoj i stručnoj razini konferencije.

Uz atraktivno okruženje, visoka razina konferencije privlači brojne znanstvenike i stručnjake ne samo iz Hrvatske nego iz cijelog svijeta. Tako je u 2004. godini na konferenciju prijavljeno preko 200 radova čiji su autori stručnjaci i znanstvenici iz preko 40 zemalja. Značajan doprinos uspjehu konferencije dali su recenzenti (njih preko 100 od kojih je oko 70 % iz inozemstva) koji su pregledali i ocijenili sve prijavljene radove. Od prijavljenih radova njih je 107 (53 %) prihvaćeno za prikazivanje u okviru tehničkog programa. Tehnički dio konferencije sa 107 prihvaćenih radova obuhvatio je jedan simpozij, dvije posebne sjednice i 17 tematskih sjednica. Osim tehničkog dijela, u okviru konferencije održane su i dvije radionice te jedna posterska sjednica. Time je program Konferencije obuhvatio više od 150 znanstvenih i stručnih izlaganja uključujući:

- simpozij posvećen budućim pokretnim i bežičnim mrežama koji su organizirali znanstvenici iz Italije (*University of Lecce*) čime je nastavljena dugogodišnja jako dobra i plodna suradnja s talijanskim sveučilištima,
- dvije posebne sjednice posvećene sigurnosti u pokretnim osobnim mrežama te obradi signala koje su također organizirane uz pomoć kolega iz Italije (*Politecnico di Torino*),
- 17 tematskih sjednica koje obuhvaćaju široko područje tema kao što su komunikacijski softver, razvitak telekomunikacijskih usluga, nadzor i upravljanje komuni-

kacijskim mrežama i uslugama, internetske i IP komunikacije, pokretne i bežične komunikacije, širokopojasne i optičke komunikacije, informacijska infrastruktura i sigurnost, obrada signala u komunikacijskim sustavima, elektromagnetska kompatibilnost, kodiranje u komunikacijskim sustavima,

- radionicu posvećenu pojedinačnim temama iz informacijskih i komunikacijskih tehnologija gdje je, u okviru tri sjednice, prikazano 19 stručnih radova,
- radionicu posvećenu signalima i sustavima analize ljudskog kretanja u okviru koje je prikazano 14 radova,
- postersku sjednicu sa 6 radova posvećenu znanstvenistraživačkim radovima u tijeku.

Prikazani su radovi objavljeni u tri zbornika čime je naklada SoftCOM-ove biblioteke dosegla opseg od ukupno 24 zbornika, četiri knjige i jednog stručnog rječnika u dva izdanja.

Na SoftCOM-u 2004 veliko je zanimanje sudionika pobudilo pet poludnevničkih tehničkih informativnih predavanja zanimljivih tema koja su održali renomirani stručnjaci. Tako su sudionici SoftCOM-a mogli slušati sljedeća tehnička informativna predavanja: *QoS in the Next Generation Networks and Wireless Networks* (Pascal Lorenz, Francuska), *The Computer and the Brain* (Gottfried Luderer, SAD), *Advanced Wireless: WiFi and Beyond* (Jim Mollenauer, SAD), *Challenges in High Performance Network Monitoring* (Fulvio Rizzo, Italija), *Tools for Teaching Network Planning*, (Algirdas Pakstas, Velika Britanija).

Osim znanstveno stručnog dijela, znatna aktivnost na SoftCOM-u odvija se i kroz Gospodarski forum te izložbu. Istaknimo tri okrugla stola održana u okviru Gospodarskog foruma. Prvi, pod nazivom *HITRA – Hrvatski inovacijski tehnološki razvitak* okupio je predstavnike Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH, agencije Bicro, više hrvatskih sveučilišta i tvrtki. Drugi okrugli stol *CRO-GRID projekt* okupio je znanstvenike s hrvatskih sveučilišta, SRCA te Instituta Ruđer Bošković. Treći okrugli stol *Electromagnetic Smog Concerns – Safety Guidelines and Standards* također je privukao pozornost brojnih stručnjaka iz Hrvatske i inozemstva.

Ove je godine SoftCOM-ov Gospodarski forum uključio i prikazivanje sustava te prototipova novih rješenja i proizvoda na području ICT-a. U tom je dijelu programa sudjelovala skupina istraživača iz Ericsson NT koji su prikazali sustav *Electronic Aids in Daily Living* te istraživači sa Sveučilišta u Splitu koji su prikazali dva sustava: *Audio Quality Measurement in Communications* te *Integralni model zaštite od šumskih požara na području Splitsko-dalmatinske županije*.

Ipak, najveće zanimanje pobudila su plenarna predavanja: *e-Hrvatska u e-Europi nakon 2004.* (Miroslav Kovačić), *Technology Evolution in ITC: Biz Challenges and Opportunities* (Roberto Saracco, Italija), *Croatian Report at*

the 2nd IPAIT Conference (Tonči Tadić), *Consciousness and Software* (Branko Souček, Italija).

SoftCOM nastavlja već dvanaestu godinu, od toga sedam godina na brodu, snažno razvijati veze hrvatske i talijanske obale Jadrana promičući suradnju susjednih gradova i regija, sveučilišta i tvrtki.

Mnogobrojni stručnjaci i znanstvenici iz velikog broja zemalja rado dolaze na SoftCOM ne samo zbog visoke znanstvene razine nego i zbog zanimljivog društvenog programa. Sudionicima SoftCOM-a osigurano je razgledavanje Dubrovnika i Splita uz stručno vođenje s prijamaom u Kneževom dvoru u Dubrovniku te u Dioklecijanovim podrumima u Splitu. U Dioklecijanovim je podrumima održan i dojmljiv nastup Kulturno umjetničkog društva Jedinstvo. Dovoljno slobodnog vremena bilo je i za neobaveznu šetnju kroz tri, možemo slobodno kazati, najljepša grada na Jadranu: Split, Dubrovnik i Veneciju.

SoftCOM 2004 nastavio je održavati visoku znanstvenu i stručnu razinu konferencije, što uz posebno mjesto održavanja čini ovu konferenciju vrlo atraktivnom i zanimljivom. Stoga brojni sudionici SoftCOM-a dolaze na konferenciju i po nekoliko godina postajući ne samo SoftCOM-ovi sudionici nego i SoftCOM-ovi prijatelji.

doc. dr. sc. Hrvoje Dujmić
tajnik konferencije SoftCOM 2004

24. skup o prometnim sustavima »Automatizacija u prometu 2004«

Vinkovci, 17. do 20. studenoga 2004.

Sekcija za prometne sustave KoREMA – Hrvatskog društva za komunikacije, računarstvo, elektroniku, mjerenja i automatiku održala je svoj 24. skup o prometnim sustavima »Automatizacija u prometu 2004« od 17. do 20. studenoga 2004. u hotelu »Slavonija« u Vinkovcima. Bio je to još jedan od uspješnih skupova »Automatizacija u prometu« koji se već dvanaestu godinu uzastopce održavaju u različitim prometnim središtima Hrvatske.

Pokrovitelji skupa bili su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka RH, Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva RH, Hrvatska gospodarska komora, Fakultet elektronike i računarstva Zagreb, Fakultet prometnih znanosti Zagreb, Elektrotehnički fakultet Osijek, Pomorski fakultet Rijeka, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Nacionalno društvo inženjera i arhitekata Italije ANIAI, Austrijsko znanstveno društvo za promet, Austrijsko društvo inženjera i arhitekata te Mađarsko znanstveno društvo za promet. Skupu je sponzorstvom i drugim načinima pripomoglo tridesetak domaćih i stranih tvrtki.

Službeni jezici skupa bili su hrvatski i engleski. Na skupu je prikazano 30 radova od ukupno 56 autora i koautora iz 5 zemalja (Hrvatska, Slovenija, Bosna i Hercegovina, Švedska i Austrija). U zborniku je tiskano 28 radova.

Veliki broj sudionika skupa okupio se u hotelu »Slavonija« u Vinkovcima već u srijedu 17. studenoga tijekom popodneva i večeri. Za njih je Sekcija za prometne sustave KoREMA organizirala besplatan prijevoz posebnim vagonom (prilagođenim za prijevoz invalidnih osoba) u vlaku IC 211 od Zagreba do Vinkovaca. Skup je svoj radni dio započeo u četvrtak 18. studenoga ujutro, a svečano otvaranje skupa održano je istog dana poslije podne u velikoj dvorani hotela. Prigodnim nastupom otvorenje skupa uveličao je nastup učenika Muzičke škole iz Vinkovaca.

Tijekom dva radna dana skupa prikazani su radovi podijeljeni u 5 sekcija i to: *Cestovni promet* (11), *Planiranje prometa* (1), *Telekomunikacijski promet* (2), *Pomorsko riječni promet* (5) i *Željeznički promet* (11) te su održana dva okrugla stola. U subotu 20. studenoga organizirana je stručna ekskurzija i izlet.

Sekcija *Cestovni promet* prikazala je radove o etapnosti u izgradnji sustava za vođenje prometnog procesa, razvoja ITS usluga u gradu Splitu, održavanju promjenjive svjetlosne prometne signalizacije u gradu Rijeci, utjecaju vozila i alkoholiziranosti vozača na sigurnost posebnih kategorija sudionika cestovnog prometa te stanju sigurnosti prometa u Primorsko-goranskoj županiji. Također su prikazani radovi o automatskom nadzoru vozila s opasnim teretom pri prolazu kroz cestovne tunele, energiji vjetra i utjecaju na cestovna vozila, novim iskustvima naplate korištenja gradskih prometnica, novom pristupu dodjeljivanja međunarodnog znaka pristupačnosti, novom konceptualnom modelu univerzalnog dizajna te orijentaciji i mobilitetu u funkciji dostupnosti sadržaja svakodnevnog života slijepim osobama.



Sl. 1. Svečano otvaranje skupa »Automatizacija u prometu 2004«



Sl. 2. Sudionici skupa »Automatizacija u prometu 2004«

Sekcija *Željeznički promet* prikazala je radove o razvoju i modernizaciji kontejnerskog i Ro-La transporta u Hrvatskoj, moderniziranoj lokomotivi serije JŽ 444, informacijskim zaslonima za prikaz odredišta i smjera putovanja na mobilnim sustavima te strujama povratnog kruga tramvajskog vozila TMK 2100. Prikazani su i radovi o utjecaju razvoja ERMTS/ETCS na dugoročnu strategiju centralizacije vođenja željezničkog prometa i održavanja telekomunikacijskih i signalno-smjernosnih uređaja, sigurnosnoj analizi i zalihosti željezničkih signalno-sigurnosnih uređaja, elektroničkom lokomotivskom autostop-uređaju, EU-smjernicama novog pristupa i odgovornosti proizvođača te o UNIFE – Zajednici željezničke industrije Europske unije. Svojevrsan doprinos ovoj sekciji bilo je putovanje vlakom od Zagreba do Vinkovaca i natrag te prezentiranje novih tehničkih rješenja koja je domaća industrija izvela na dva tipa moderniziranih putničkih vagona HŽ-a, u kojima su sudionici skupa i putovali.



Sl. 3. Sudionici skupa u luci Vukovar

Sekcija za *Pomorsko riječni promet* objedinila je radove na automatskom identifikacijskom sustavu brodova temeljenom na modernim mobilnim komunikacijskim tehnologijama, utjecaju dijagnostike na pouzdanost i sigurnost upravljačkih uređaja brodskih električnih strojeva, mogućnosti primjene suvremenih transportnih tehnologija na unutarnjim plovnim putevima Hrvatske te o novim informatičkim sustavima VTS i VTMS pomorskih luka.

U sekciji *Planiranje prometa* prikazan je rad o upravljanju radnim vremenom zaposlenika prometnih poduzeća, a u sekciji *Telekomunikacijski promet* prikazani su radovi o elektroničkom povezivanju davatelja telekomunikacijskih usluga te o kreativnom razvoju telekomunikacijskih sustava.

Na okruglom stolu *Slavonija – sjecište europskih prometnih koridora* sudjelovali su istaknuti stručnjaci iz svih vidova prometa i na državnoj i na lokalnoj razini. Istaknut je značaj prolaska X. i V. željezničkog i cestovnog te VII. riječnog koridora, a posebice njihovog sjecišta upravu na području Slavonije. Naglašena je potreba značajnijeg međudjelovanja raznih vidova prometa te stvaranje boljih mogućnosti za transportno opsluživanje rastućeg riječnog prometa. Okrugli je stol izazvao veliko zanimanje sudionika skupa i lokalne publike.

Okrugli stol *Pristupačnost Vinkovaca* bio je još jedan od okruglih stolova koji se već tradicionalno održavaju svake godine u okviru skupa *Automatizacija u prometu* s temom mobilnosti osoba s invaliditetom. Na ovogodišnjem su okruglom stolu prikazani postignuti rezultati u pristupačnosti objekata u Vinkovcima te naznačeni brojni problemi i potrebne aktivnosti za poboljšanje života invalidnih osoba u regiji što je izazvalo zanimanje mnogobrojne lokalne publike.

U sklopu stručne ekskurzije sudionici skupa razgledali su Luku Vukovar i upoznali se s njezinim radom. Nakon toga organiziran je razgled gradova Vukovara i Iloka uz stručno vodstvo. U Iloku je održano i službeno zatvaranje skupa. Potom je dio sudionika skupa besplatnim prijevozom, posebnim vagonom B748, vlakom putovao od Vinkovaca do Zagreba.

Na skupu »Automatizacija u prometu 2004« sakupilo se više od 150 sudionika. Brojna događanja na skupu, predavanja, okrugli stolovi, izložbe, stručna ekskurzija, zajednička druženja i putovanja, a posebice gostoljubivost domaćina svim će sudionicima skupa ostati u dugom sjećanju. Hvala svima koji su tome doprinijeli.

Željko ŠAKIĆ
predsjednik Organizacijskog odbora skupa
»Automatizacija u prometu 2004«
i voditelj Sekcije za prometne sustave društva
KoREMA

PRIZNANJA I NAGRADE

Proslava Dana Fakulteta elektrotehnike i računarstva

Na 542. redovitoj svečanoj sjednici Fakultetskog vijeća Fakulteta elektrotehnike i računarstva održanoj u Zagrebu 17. studenoga 2004. na temelju odluka s 541. redovite sjednice Fakultetskog vijeća podijeljene su zlatne diplome u povodu pedesete obljetnice diplomiranja na elektrotehničkom smjeru Tehničkog fakulteta u Zagrebu te nagrade »Josip Lončar«, za 2003./2004. godinu. Sjednicu Fakultetskog vijeća vodio je dekan prof. dr. sc. Mladen Kos uz pomoć prodekana prof. dr. sc. Vedrana Mornara, prof. dr. sc. Željka Štiha i prof. dr. sc. Tomislava Tomiše.

Zlatne diplome povodom 50. obljetnice diplomiranja, dodijeljene su inženjerima koji su diplomirali ak. god. 1953./54. na Elektrotehničkom odsjeku Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od ukupno 34 nagrađena, sjednici ih je prisustvovalo 22. U ime nagrađenih zahvalio se prof. emer. dr. sc. Danilo Feretić.

Svečanost je nastavljena podjelom pismenih priznanja »Josip Lončar« za akademsku godinu 2003./2004. Pismenim priznanjem »Josip Lončar« za uzoran uspjeh na pojedinim godinama studija nagrađeno je ukupno 40 studenata.

Na svečanosti povodom Dana Fakulteta elektrotehnike i računarstva održanoj 19. studenoga 2004. podijeljena su priznanja i nagrade djelatnicima i studentima FER-a.

Diploma za počasno zvanje »posebno istaknuti profesor«, koja se dodjeljuje posebno zaslužnim redovitim profesorima u mirovini, zbog posebnih zasluga za napredak i razvitak FER-a te priznatu nastavnu i znanstvenu izvrsnost dodijeljena je redovitom profesoru u mirovini prof. dr. sc. Ivanu Iliću.

Zlatnom plaketom »Josip Lončar« nagrađeni su prof. dr. sc. Branko Jeren u znak zahvalnosti za dugogodišnji predani nastavni i znanstvenoistraživački rad te iznimni doprinos svekolikom razvoju Fakulteta i prof. dr. sc. Ljubo Marangunić za dugogodišnji predani rad na organizaciji, praćenju i podizanju kakvoće nastave na Fakultetu.

Srebrnom plaketom »Josip Lončar« nagrađeni su dr. sc. Roberto Giannini za doktorsku disertaciju pod naslovom »Rekonstrukcija strukture uzemljivača iz izmjerene raspodjele potencijala na površini tla«, dr. sc. Gordan Gledec za doktorsku disertaciju pod naslovom »Metrika za ocjenu uporabljivosti web sjedišta«, dr. sc. Marko Rosić za doktorsku disertaciju pod naslovom »Poučavanje na daljinu zasnovano na raspodijeljenim semantičkim mrežama«, mr. sc. Luka Ferković za magistarski rad pod naslovom »Trofazni strujno-naponski kalibrator«, mr. sc. Jadranko Matuško za magistarski rad pod naslovom »Modeliranje procesa i estimacija stanja u kontaktnoj površini automobilskog kotača i podloge«, mr. sc. Lea Skorin-Kapov za magistarski rad pod naslovom »Dinamička prilagodba parametara kvalitete usluge za umreženu virtualnu stvarnost« (*Dynamic adaptation of QoS parameters for networked virtual reality services*) i mr. sc. Filip Ujević za magistarski rad pod naslovom »Postupci analize podataka u izgradnji profila korisnika usluga«.

Brončanom plaketom »Josip Lončar« za najbolji uspjeh tijekom studija na pojedinim smjerovima nagrađeni su Žarko Janić, Andreja Kitanov, Boris Takač, Tihomir Marjanović, Sanja Jauk, Tamara Dumić i Emir Imamagić.

Studentima nagrađenim brončanom plaketom »Josip Lončar« uz priznanja dodijeljene su i novčane nagrade koje su osigurali sponzori.

U ime svih nagrađenih zahvalio se prof. dr. sc. Branko Jeren.

Nagradu »Stanko Turk« za posebno istaknuti diplomski rad iz polja računarstva za ak. god. 2003./2004. dobio je Mislav Malenica za diplomski rad »Primjena jezgrenih metoda u kategorizaciji teksta«.

Dodijeljena je i tradicionalna nagrada kojom *Ericsson Nikola Tesla* nagrađuje najbolje radove studenata iz područja telekomunikacija, temeljem raspisanog Natječaja ENT i FER-a. Temeljem mišljenja stručnog povjerenstva prvu su nagradu dobili Goran Rajnpreht i Tomislav Gojević za rad »Software implementation of NVR dynamic service adaptation model incorporating IP Multimedia Subsystem (IMS) Serving – Call Session Control Function (CSCF) and Proxy – CSCF node functionalities«, drugu su nagradu dobili Krešimir Jurasović, Mijo Ljubičić i Ana Petrić za rad »Natjecanje agenata u upravljanju opskrbnim lancima«, a treću su nagradu podijelili Ivan Mečar za rad »Sematic matchmaking of web services using intelligent software agent« te Dejan Jakšić i Ivan Čolak za rad »Analiza performansi bežičnih lokalnih mreža«.

Nagrada »INETEC« dodijeljena je Radomiru Stevanoviću, IV. godina studija, prosjek studija 5,00, smjer Automatika.

Po prvi je puta dodijeljena godišnja nagrada »Končar« za doktorsku disertaciju koja sadrži istaknuta znanstvena dostignuća iz područja tehničkih znanosti, a ocijenjena je kao najbolja sa stajališta primjene u industriji. Ovu je nagradu dobio dr. sc. Roberto Giannini.

FER je po peti puta dodijelio Priznanje srednjim školama za kvalitetno osposobljavanje učenika temeljem kojeg najbolji učenici stječu pravo izravnog upisa na FER bez polaganja razredbenog postupka. Za ak. god. 2005./06. to pravo ostvaruje 20 učenika i to 11 iz zagrebačkih srednjih škola i 9 iz ostalih srednjih škola u RH.

Proslavu Dana Fakulteta uveličali su pjesmom i svirkom doc. dr. sc. Srećko Krile sa Sveučilišta u Dubrovniku i njegova kći Marina te akademski zbor »Ivan Goran Kovačić«.

D.B.

34. podjela nagrada »Prof. dr. Vratislava Bedjanića«

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 iz područja sustava, uređaja i elemenata automatizacije, zaštite i vođenja elektroenergetskih sustava i sklopne tehnike. Na natječaj su radove poslali



Slika 1. Dobitnici nagrada »Prof. dr. V. Bedjaniča«, mentori i članovi komisije

Fakultet za elektrotehniku u Ljubljani i Fakultet za elektrotehniku, računarstvo i informatiku u Mariboru. Ukupno je pristiglo 12 radova.

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

dr. Gregor Klančar za doktorsku disertaciju »Analiza več-agentnih sistemov na primeru robotskega nogometa«, mr. Goran Matešić za magistarski rad »Brezsenzorska regulacija vrtilne hitrosti asinhronskog motorja z razširjenim Kalmanovim filtrom«, mr. Anton Verdenik za magistarski rad »Sinteza vodenja procesa elektrolize primarnega aluminija«, Anton Ložar za diplomski rad »Zasnova in razvoj računalniškega sistema za nadzor in vodenje čistilnih naprav v Sloveniji«, Andrej Plazovnik za diplomski rad »Paralelni manipulator »PARMAN« i Tomaž Tomšič za diplomski rad »Zasnova sheme podfrekvenčnega razbremenjevanja«.

Podjela nagrada održana je 9. prosinca 2004. Na svečanosti su govorili prof. dr. Boštjan Žekž, predsjednik Slovenske akademije znanosti i umjetnosti; g. Dušan Šešok, predsjednik uprave *Iskra d.d.*; prof. dr. Bogomir Horvat, prodekan FERI; prof. dr. Janko Nastran, prodekan FE; g. Janez Renko, tajnik Udruge elektroindustrije pri Gospodarskoj komori Slovenije te članovi povjerenstva g. Jože Pukl, prof. dr. Karel Jezernik i prof. dr. Anton Ogorelec. U ime nagrađenih zahvalio se dr. Gregor Klančar.

Do sada je podijeljeno 229 nagrada i to za 42 doktorske disertacije, 75 magistarskih, 111 diplomskih i jedan stručni rad.

Svi nagrađeni radovi stoje na raspolaganju zainteresiranim u knjižnici Fakulteta za elektrotehniku i Fakulteta za računarstvo i informatiku u Ljubljani, Tržaška 25.

prof. dr. Anton OGORELEC

NAJAVLJUJEMO SKUPOVE

SKUPOVI U ORGANIZACIJI IFAC-a I IMECO-a

Naziv skupa	Vrijeme	Mjesto	Daljnje informacije
8 th International Symposium on Laser Metrology	14–18 February 2005	Merida Mexico	E-mail: rarove@cio.mx
19 th Conference on Force, Mass and Torque Measurement	19–23 February 2005	Cairo Egypt	E-mail: imeko@nlab.org http://www.nlab.org/imeko/
IFAC Workshop Advanced Control Circuits and Systems (ACCS'05)	06–10 March 2005	Cairo Egypt	http://www.eri.sci.eg/accs05/
IFAC Korean Sensors Society IEEE EI Conference Transducers '05 – The 13 th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems	05–09 June 2005	Seoul Korea	http://www.transducers05.org/
FLOMEKO 2005 – 13 th Conference on Flow Measurement	06–09 June 2005	Peebles Scotland, UK	E-mail: mreader@tuvnel.com
ACC Conference American Automatic Control Conference ACC 2005 – in co-operation with IFAC	08–10 June 2005	Portland USA	http://www.ee.washington.edu/conf/acc2005/
10 th Conference on Technical Diagnostics	09–10 June 2005	Budapest Hungary	E-mail: laszlo.monostori@sztaki.hu http://www.conferences.hu/imeko_tc10/
IFAC Congress World Congress (16 th)	04–08 July 2005	Prague Czech Republic	http://www.ifac.cz
CACHE/IFAC Conference Foundations of Systems Biology in Engineering – FOSBE	07–10 August 2005	Santa Barbara USA	http://www.fosbe.org
14 th Symposium on New Technologies in Measurement and Instrumentation and 10 th Workshop on ADC Modelling and Testing	12–15 September 2005	Gdynia/Jurata Poland	E-mail: janmind@am.gdynia.pl http://atol.am.gdynia.pl/imeko2005/
ICINCO IFAC Conference Informatics in Control, Automation and Robotics	14–17 September 2005	Barcelona Spain	(http not yet available)
Symposium on Metrology and Measurement Applications in the Era of Internet Working (TC1)	21–24 September 2005	Weimar Germany	E-mail: gerhard.linss@tu-ilmenau.de http://www.imeko2005.de
EWICS/ IFAC Conference Computer Safety, Reliability and Security – SAFECOMP 2005	28–30 September 2005	Fredrikstad Norway	http://www.safecomp.org