

savjetovanja i priredbe

Uređuje: dr. sc. Davor Bonefačić

IZVJEŠĆA SA SKUPOVA

**20th International Conference on Applied
Electromagnetics and Communications**

ICECom 2010

20. – 23. rujna 2010., Dubrovnik

Dvadeseti jubilarni međunarodni skup o primjenjenom elektromagnetizmu i komunikacijama (ICECom 2010) održan je od 20. do 23. rujna 2010. godine u Poslijediplomskom središtu zagrebačkog sveučilišta u Dubrovniku (CAAS - Center for Advanced Academic Studies). Skup su organizirali združeni ogranak Antennas and Propagation / Microwave Theory and Techniques udruge IEEE, hrvatska podružnica udruge IEEE i društvo KoREMA. Pokrovitelji skupa bili su: Antenna research and technology for the intelligent car (ARTIC), MICRO-LINK d.o.o. (Zagreb), Mjerne tehnologije d.o.o. (Zagreb), STE d.o.o. - Fiber Optic Systems (Split), Testiranje i Mjerenje Sistemi d.o.o. (Zagreb) i VIPnet d.o.o. (Zagreb). Supokrovitelji skupa bili su: Regija 8 međunarodne udruge IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva te Sveučilište u Dubrovniku.

Tehnički programski savjet skupa (TPC, Technical Program Committee) činilo je 27 znanstvenika iz trinaest stranih zemalja i iz Hrvatske. Predsjedatelj skupa bilo je prof.dr.sc. Juraj Bartolić s Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu.

Skup ima dugu tradiciju, još od početka 70-ih godina prošlog stoljeća, a pod imenom ICECom održava se od 1997. godine. Suvremen i zanimljiv program s tematikom iz područja antena, elektromagnetizma, novih elektromagnetskih materijala, elektromagnetske kompatibilnosti, pokretnih komunikacija te terahercnih tehnologija i ove je godine privukao velik broj radova iz zemlje i inozemstva. Nakon strogog ocjenjivačkog postupka međunarodnog odbora recenzenata za objavljivanje na skupu ICECom 2010 prihvaćeno je 116 radova od ukupno 337 autora i suautora iz 26 zemalja. Svi su radovi na engleskom jeziku. Od ukupnog broja prihvaćenih radova više od 80% su radovi inozemnih autora. Ovo upućuje na činjenicu da je skup ICECom prepoznat u međunarodnim okvirima i da se sa svakim održavanjem potvrđuje kao



Slika 1. Plenarna sekcija

značajno mjesto okupljanja znanstvenika i stručnjaka iz cijelog svijeta. Ove je godine u tiskanom obliku napravljen samo zbornik sažetaka s programom skupa, a cjelokupni je tekst radova sadržan na CD-ROM-u koji je priložen uz zbornik sažetaka.

Nakon kratkog otvaranja na kojemu su se sudionici skupa obratili predstavnici organizatora, podupirućih udruga, pokrovitelja i supokrovitelja, rad je nastavljen u plenarnoj sekciji u kojoj je prvo pozvano predavanje pod naslovom "The weighted averages algorithm" održao Prof.



Slika 2. Stanka za kavu



Slika 3. Izlet brodom na Lopud

Juan Mosig (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lausanne, Švicarska), dok je drugo pozvano predavanje pod naslovom "Millimeter-wave high-gain high-efficiency waveguide slot array antennas" održao Prof. Jiro Hirokawa (Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan).

Rad skupa nastavljen je u dvije paralelne sekcije. Tijekom radnog dijela skupa održano je ukupno 18 sekcija u kojima je obrađeno više tematskih cjelina iz područja antena i antenskih nizova te aktivnih i rekonfigurabilnih antena, pokretnih komunikacija, rasprostiranja elektromagnetskih valova, terahercnih tehnologija, novih elektromagnetskih materijala, komunikacijskih sustava, učinaka elektromagnetskih polja na zdravlje ljudi, elektromagnetske kompatibilnosti, RFID, numeričkih metoda u modeliranju elektromagnetskih problema, itd. Posebno valja istaknuti radionicu o antenama za milimetarsko frekvencijsko po-

dručje (Millimeter Wave Antennas Workshop) koja je održana u suradnji s istraživačkim projektom COST action IC0603 ASSIST: Antenna Systems & Sensors for Information Society.

I ove su godine značajan doprinos kvaliteti skupa ICE-Com 2010 dali organizatori pozvanih i posebnih sekcija, koji su svojim zalaganjem uspjeli privući ugledne svjetske stručnjake koji su prikazali najnovija istraživanja u više područja visoke tehnologije. Sekcije su se sastojale od pozvanih i redovitih radova. Istaknut ćemo sekciju o rekonfigurabilnim i aktivnim antenama, sekciju o malim antenama, sekciju o antenama za milimetarsko i sub-milimetarsko valno područje, sekciju o novim materijalima, sekciju o elektromagnetskoj kompatibilnosti te sekciju o terahercnim tehnologijama. U ime organizatora, želim ovdje zahvaliti svim organizatorima sekcija na njihovom trudu i energiji uloženoj u organizaciju njihovih sekcija.

Društveni se dio skupa sastojao od domjenka dobrodošlice za sudionike, stanki za kavu te izleta brodom na otok Lopud. Pri tome su se sudionici skupa družili u ugodnom okruženju, što je omogućilo vrlo vrijedne osobne kontakte, razgovore i razmjenu mišljenja u neformalnom okruženju.

Na kraju vas u ime organizatora pozivam da nam se pridružite na 21. skupu ICECom 2013!

Prof. dr. sc. Davor BONEFAČIĆ
Predsjednik organizacijskog odbora
skupa ICECom 2010

NAJAVLJUJEMO SKUPOVE

Skupovi u organizaciji IFAC-a i IMEKO-a

Naziv skupa	Vrijeme	Mjesto	Daljnje informacije
IFAC Conference - Computer Aided Systems Theory EUROCAST 2011	06 - 11 February 2011	Las Palmas, Spain	http://www.iuctc.ulpgc.es/spain/eurocast2011/
IMEKO TC8 & TC23 - Joint Conference on Metrological Traceability in the Globalization Age	06 - 08 April 2011	Paris, France	e-mail: philippe.charlet@lne.fr
IMEKO TC16 - 5th CCM International conference on pressure metrology in conjunction with the 4th International conference IMEKO TC16	02 - 05 May 2011	Berlin, Germany,	http://ccmp-5.ptb.de/
IMEKO TC2 - 20th Symposium on Photonic Measurements	16 - 18 May 2011	Linz, Austria	http://www.jku.at/conferences/imeko2011
IMEKO TC11 & TC19 & TC20 International Symposia - Metrological Infrastructure, Environmental And Energy Measurements	15 - 17 June 2011	Cavtat, Croatia	http://www.imeko-mi2011.org/
IMEKO TC21 - Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing	20 - 22 June 2011	Gothenburg, Sweden,	http://www.sp.se/AMCTM2011
American Control Conference - ACC 2011 - in co-operation with IFAC	29 June - 1 July 2011	San Francisco, USA	http://a2c2.org/conferences/acc2011/
IMEKO TC4 - 16th Workshop on ADC Modeling and Testing - Data Converter Design, Modeling and Testing	30 June - 01 July 2011	Orvieto, Italy	http://www.iwadc2011.diei.unipg.it/Sito/IWADC2011.html
IFAC World Congress	28 August - 02 September 2011	Milano, Italy	http://www.ifac2011.org/
IMEKO TC4 - 18th Symposium on Measurement of Electrical Quantities (part of Metrologia 2011)	27 - 30 September 2011	Natal, Brazil	http://www.metrologia.org.br/metrologia2011/
IMEKO TC14 - 10th Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry	12 - 14 September 2011	Braunschweig, Germany	e-mail: r.tutsch@tu-bs.de