

ETLAN-Elektronika, Telekomunikacije, Računarstvo, Automatika, Nuklearna tehnika - XLIII konferencija

Dr Dragoljub Vujić, dipl.inž.¹⁾

Uvod

OD 20. do 22. septembra 1999. god. na Zlatiboru je održana XLIII konferencija ETRAN-a. Konferenciju su organizovali Društvo za ETRAN (Elektronika, Telekomunikacije, Računarstvo, Automatika, Nuklearna tehnika) i Institut IHTM (Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju) u saradnji sa sekcijom IEEE za Jugoslaviju.

Pokrovitelji skupa bili su: Savezno ministarstvo za razvoj, nauku i životnu sredinu, Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije i Fondacija „Univerzitet budućnosti” – Beograd. Organizaciju skupa finansijski su pomogli sponzori: IRITEL-Beograd, TELEFONIJA-Beograd, SLOBODNA ZONA Novi Sad a.d. – Novi Sad, ELVESKO – Beograd i ŠTARK-Beograd.

Skup je otvorio predsednik Predsedništva Društva za ETRAN, prof. dr Milić Stojić, koji je u pozdravnom govoru istakao da se zbog poznatih događaja u zemlji ovogodišnja konferencija održava u septembru, a ne u junu, kao što je to do sada bila praksa. Svečanoj sednici, pored autora i koautora radova, prisustvovali su predstavnici fakulteta i univerziteta, predstavnici domaćina, hotelskog preduzeća Palisad i predsednik Skupštine opštine Užice.

Ove godine Institut IHTM, jedan od suorganizatora skupa, proslavlja značajan jubilej – 140 godina postojanja i rada. Tim povodom, direktor Instituta održao je prezentaciju pod nazivom „140 godina Instituta za hemiju, tehnologiju i metalurgiju – 140 god. hemije u Srbiji”.

U okviru plenarne sednice održano je i predavanje posvećeno optičkim komunikacijama, pod nazivom „Istraživanja i razvoj sistema za optičke komunikacije u Srbiji – prikaz stanja i perspektive”. Drugo plenarno predavanje sa temom „Prikaz istraživanja i razvoja dve TV UHF emisione antene TV UHF PANEL, SMK 1/8 i TV UHF PANEL SLOT, PSLA”, koji su razvijeni na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, prema planu organizatora, održano je drugog dana konferencije.

Rad po komisijama

Rad Konferencije odvijao se u okviru sednica 16 stručnih komisija na kojima su izložena 344 rada i to:

1. Komisija za elektorniku – EL (3 sednice, 20 radova)
2. Komisija za telekomunikacije – TE (6 sednica, 37 radova),
3. Komisija za računarsku tehniku i informatiku – RT (6 sednica, 40 radova)

4. Komisija za automatiku – AU (5-sednica, 37 radova)
5. Komisija za nuklearnu tehniku i tehnologiju – NT (3 sednice, 19 radova)
6. Komisija za akustiku – AK (3 sednice, 20 radova)
7. Komisija za antene i prostiranja – AP (3 sednice, 22 rada)
8. Komisija za veštačku inteligenciju – VI (2 sednice, 12 radova)
9. Komisija za elektroenergetiku – EE (2 sednice, 12 radova)
10. Komisija za električna kola i sisteme i procesiranje signala – EK (4 sednice, 22 rada)
11. Komisija za biomedicinsku tehniku – ME (2 sednice, 14 radova)
12. Komisija za metrologiju – ML (3 sednice, 21 rad)
13. Komisija za mikroelektroniku i optoelektorniku – MO (3 sednice, 23 rada)
14. Komisija za mikrotalasnu i submilimetarsku tehniku – MT (2 sednice, 10 radova)
15. Komisija za nove materijale – NM (3 sednice, 28 radova),
16. Komisija za robotiku – RO (1 sednica, 6 radova).

Ukupan broj registrovanih autora i koautora bio je oko osamsto. Pored domaćih, bilo je i autora iz inostranstva: iz Republike Srpske, Ukrajine, Nemačke i Rusije. Skupu su prisustvovali predstavnici sa više univerziteta i instituta, stručnjaci iz prakse, predstavnici vojske i drugi. Zapaženo je učešće 9 predstavnika Vojnotehničkog instituta VJ, koji su izložili radove iz više stručnih oblasti:

Telekomunikacije (4 rada):

Miljko Jevtović, Gordana Gardašević: *Analiza metoda sinhronizacije multimedijalnih poruka.*

Milan Šunjevarić, Dejan Savić: *Jedna realizacija GMSK modulatora.*

Miljko Erić: *„Razvrstavanje” emisija sa frekvencijskim skakanjem na bazi prostorno-frekvencijske analize primenom metode Music.*

Žarko Barbarić, Lazo Manojlović: *Analiza primljene snage kroz kružnu aperturu u laserskom snopu.*

Automatika (1 rad):

Dragoljub Vujić: *Arhitektura mikroprocesorskog sistema upravljanja turbomlaznim motorima.*

¹⁾ Vojnotehnički institut VJ, 11000 Beograd, Katanićeva 15

Električna kola i sistemi i procesiranje signala (1 rad):

Zvonko Radosavljević: Isticanje ivica termalnih slika metodom gradijentnog operatora.

Mikroelektronika i optoelektronika (1 rad):

Branko Livada: Minimalna razloživa temperaturska razlika (MRT): osnovni parametar kvaliteta termovizijskih uređaja.

Novi materijali (1 rad):

Maja Vratnica, Jelisav Čurović, Zijah Burzić: Eksploatacione osobine kovanih visokočvrstih Al-Zn-Mg-Cu legura različitog stepena čistoće.

Svi radovi izloženi na skupu biće, kao i do sada, štampani u Zborniku radova i naknadno dostavljeni autorima.

Zaključak

U svemu dobro pripremljen i organizovan veoma impozantan skup stručnjaka iz više različitih stručnih oblasti služi visoku ocenu i pohvalu učesnika. Nešto manji broj učesnika nego ranijih godina nije umanjio kvalitet i značaj skupa. Prisustvo relativno velikog broja mladih ljudi sa kvalitetnim saopštenjima, svakako ohrabruje i ukazuje na još uvek značajan naučnoistraživački i stručni potencijal u ovim dosta propulzivnim naučnim disciplinama. Međusobna razmena iskustava i druženje učesnika skupa sigurno su opravdali odluku organizatora da se nastavi tradicionalno održavanje skupa i u ovoj, kako reče predsednik ETRAN-a, kriznoj godini.

Rad primljen: 8.10.1999.god.