

UVODNIK

Poštovani čitatelji,

Na naslovnoj i na zadnjoj stranici omota časopisa predstavljamo vam **Elektrotehnički fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku**, u Republici Hrvatskoj. To je mlad i napredan fakultet, utemeljen 1990. godine, kao sljednik Studija elektrostrojarstva utemeljenog 1978. godine. Poželimo mu skladan razvoj i u budućnosti.

Prvi blok od pet članaka čine odabrani radovi s 9. međunarodne mediteranske konferencije o upravljanju i automatizaciji (MED'01), održane od 27. do 29. lipnja 2001. godine u Dubrovniku. Članci iz tog bloka pripadaju sljedećim tematskim cjelinama: **Neizrazito upravljanje** (2 članka), **Upravljanje pogonima**, **Sustavi diskretnih događaja** i **Upravljanje u pomorstvu**. To su dva izvorna znanstvena članka, dva prethodna priopćenja i jedan stručni članak. Više informacija o konferenciji MED'01 i šest objavljenih radova s te Konferencije možete pročitati u broju 3-4/2001. našeg časopisa.

Sljedeći je članak autorice doc. dr. sc. Julijane Divković Pukšec: **Recombination Processes and Holes and Electrons Lifetimes**, pristigao neposredno u redakciju časopisa, i izvorni je znanstveni članak.

Drugi blok od tri članka čine odabrani radovi sa 16. međunarodne konferencije o primijenjenom elektromagnetizmu i komunikacijama (ICECom 2001), održane od 1. do 3. listopada 2001. godine u Međunarodnom središtu hrvatskih sveučilišta u Dubrovniku. Konferenciju je organizirao naš izdavač KoREMA u suradnji s Hrvatskom sekcijom IEEE. U Zborniku radova tiskan je 91 referat na engleskom jeziku; tu je 196 autora i koautora iz 26 zemalja s pet kontinenata. U ta tri izvorna znanstvena članka opisuju se projektiranje i mjerenje antena za pokretne komunikacije, te program za izračunavanje dijagrama zračenja mikrotrakastih antena.

U rubrici »**Elektronika u riječi i slici**« prikazana su, na sažet i zanimljiv način, neka svojstva, ograničenja i predvidivi razvoj CMOS (complementary metal-oxide-semiconductor) sklopova, koji danas čine više od 90 % ukupne proizvodnje mikroelektroničkih sklopova.

Republika Hrvatska u procesu približavanja Europskoj uniji obvezala se da će poduzeti mjere kako bi postigla usklađenost s tehničkim propisima Zajednice i europskom normizacijom, mjeriteljstvom i ovlašćivanjem te postupcima za ocjenu sukladnosti. O tome, za rubriku »**Osvrti i mišljenja**«, piše kompetentno i jasno **ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo dr. sc. Jakša Topić** pod naslovom: **Tehničko usklađivanje s Europskom unijom**.

Glavni i odgovorni urednik
prof. dr. sc. Borivoje RAJKOVIĆ