

UVODNIK

Poštovani čitatelji,

Broj 1-2/2003. časopisa *AUTOMATIKA* sadrži devet relevantnih članaka, odabranih s **10. međunarodne konferencije EPE-PMC 2002.**, održane od 08. do 12. rujna 2002. godine u Cavtatu, Republika Hrvatska (10th International POWER ELECTRONIC and MOTION CONTROL Conference).

Ovu poznatu europsku konferenciju, koja se svake dvije godine održava u drugoj državi srednje Europe, organizirali su Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, naš izdavač KoREMA i Veleučilište u Dubrovniku, u suradnji s EPE-PEMC savjetom lociranim u Budimpešti i EPE Tajništvom (European Power Electronics and Drives Association) sa sjedištem u Bruxellesu. U zborniku radova i na CD-ROM-u nalazi se 450 referata na engleskom jeziku; tu je 1256 autora i koautora iz 54 zemlje svijeta, s pet kontinenata. Više informacija o toj konferenciji možete pročitati u broju 3-4/2002. našega časopisa.

Devet članaka objavljenih u ovom broju *AUTOMATIKE* pripadaju sljedećim tematskim područjima: *Motion Control* (3 članka), *Sensing and Observing* (2 članka), te po jedan članak iz područja: *Special Session on Present Status of Power Devices and Future, Control of Converters, Application of Power Electronic System i Industrial Drive Systems*. Tu je šest izvornih znanstvenih članaka, po jedan pregledni i stručni članak, te jedno prethodno priopćenje.

Tri od devet članaka napisali su domaći autori: dva članka potpisuju suradnici konferencije **KONČAR**, Zagreb, koji je bio i generalni sponzor Konferencije, a autori trećeg članka su s Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. **Društvo Končar-Elektronika i informatika d.d. (INEM)** slavi 2004. godine respektabilan jubilej – 30. obljetnicu utemeljenja. Njihovi međunarodno vrijedni rezultati mogu se prepoznati u stručnom članku i prikazima na naslovnoj i zadnjoj stranici ovoga broja *AUTOMATIKE*. **Svim generacijama uposlenika INEM-a, njihovim suradnicima i partnerima Uredništvo časopisa čestita 30. jubilarnu obljetnicu.**

U rubrici *Elektronika u riječi i slici* navode se novi trendovi u primjeni digitalne elektronike i to:

- primjena digitalne obrade signala u mobilnoj telefoniji,
- prijedlog standarda za ugrađene računalne sustave zasnovane na PC arhitekturama.

Norme sustava upravljanja kvalitetom organizacije ISO 9001: 1994., o kojima postoje podijeljena mišljenja o korisnosti i dometima, prestaju važiti krajem 2003. godine. **O procesnom modelu organizacije prema novim normama niza ISO 9000: 2000.** govori se u rubrici *Osvrti i mišljenja*. Nove norme mogle bi biti važan kvalitativni skok, jer se stari model zamjenjuje modelom organizacije – organizma, koji uči, prilagođava se promjenama u okolini i trajno se poboljšava.

Obavještavamo sve naše etablirane, nove i potencijalne autore da je Uredništvo časopisa *AUTOMATIKA* osuvremenilo i pojednostavilo **Naputak autorima**; nova inačica otisnuta je već u ovom broju.

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