



## FOREWORD

The members of Executive Board of Power Electronics Society, together with Faculty of Technical Sciences – Institute for Power, Electronics and Telecommunication Engineering, Nikola Tesla Institute and the Novi Sad Fair, decided for the symposium to have international character. On our great pleasure, after reviewing process by International Programme Committee, 106 out of 135 papers have been accepted. This is the highest number since 1995, when the symposium was reestablished (Ee'95 – 79 papers, Ee'97 – 98, Ee'99 – 82 and Ee 2001 – 106).

The symposium has significant international participation – 48 papers (45.3%) arrived from abroad, while 58 (54.7%) are to be presented in English language. The papers are of authors from 16 countries (Austria, Belgium, Canada, Germany, Hong Kong – P.R.China, Hungary, Italy, Malaysia, Poland, Republic of Macedonia, Republic Srpska – B&H, Romania, Switzerland, United Kingdom, USA, Yugoslavia).

The symposium brings some new items. The first one is new topic – Power Electronics in Telecommunications, as a consequence of professional's great interest. Then, there are new Proceedings size and printing papers in two columns. In accordance with new world trends the Proceedings is prepared electronically again, together with edition of CD ROM. Further, the new item is call for student contest papers. Unfortunately, it appears that Universities in YU will have to pay much more attention to students work, as only 3 student papers arrived. These papers have been included in regular program.

*All papers have passed through reviewing process by International Programme Committee and technical adjustment by the secretariat. The results show that the authors are familiar with modern trends in power electronics. It is to the Symposium to evaluate the significance of these contributions. For the accuracy of the results, statements and conclusions, the responsibility lies on the authors solely.*

**Prof. Dr. Vladimir Katić**

President of the Power Electronics Society &  
Co-chairman of the Organizing Committee

**Prof. Dr. Vladan Vučković**

Co-chairman of the Organizing Committee

## PREDGOVOR

Članovi Upravnog odbora Društva za Energetsku elektroniku, uz pomoć Fakulteta tehničkih nauka - Instituta za energetiku, elektroniku i telekomunikacije, Instituta Nikola Tesla i Novosadskog sajma, odlučili su da, po prvi put, ovaj simpozijum dobije međunarodni karakter. Na naše veliko zadovoljstvo, nakon recenzije međunarodnog programskog odbora, u program simpozijuma uvršteno je čak 106 radova od 135 prijavljenih. To je najveći broj od kada je simpozijum 1995. god. obnovljen (Ee'95 – 79 radova, Ee'97 – 98 radova, Ee'99 – 82 rada i Ee 2001 – 106 radova).

Skup je opravdao naziv međunarodni, jer je 48 radova (45,3%) došlo iz inostranstva ili iz saradnje domaćih i stranih autora, a 58 (54,7%) je predstavljeno na engleskom jeziku. Radovi su od autora iz 16 zemalja (Austrije, Belgije, Hong Konga – Kina, Italije, Jugoslavije, Kanade, Mađarske, Malezije, Nemačke, Poljske, Rumunije, Republike Makedonije, Republike Srpske - BIH, SAD, Švajcarske, Velike Britanije).

I ovaj skup donosi nekoliko novina. Prva je otvaranje nove teme – Energetska elektronika u telekomunikacijama, što je posledica velikog interesovanja stručnjaka za ovu problematiku. Zatim, tu je novi format zbornika i štampanje rada u dve kolone. Kao prilagođenje modernim trendovima u svetu, zbornik se ponovo izdaje i u elektronskoj verziji na CD ROM-u. Takođe, novina je i poziv studentima da prijave rezultate svojih diplomskih ili semestralnih radova za nagradno takmičenje. Na žalost, pokazalo se da fakulteti moraju mnogo više pažnje da posvete radu sa studentima, jer je stiglo samo 3 studentska rada. Ovi radovi su uvršteni u redovan program, nasuprot prvobitnoj želji da im se posveti posebna sesija.

*Svi radovi prošli su kroz stručnu i tehničku recenziju, kao i kroz ujednačavanje formata, na bazi primedbi ili sugestija recenzenata. Pokazalo se da su autori referata po tematici i sadržaju većinom u toku sa savremenim trendovima energetske elektronike. Samom skupu se ostavlja da oceni koliki je značaj ovih doprinosa, a što se tiče tačnosti iznetih rezultata, navoda i zaključaka, odgovornost ostaje na autorima.*

**Prof. dr Vladimir Katić**

Predsednik Društva za Energetsku elektroniku i  
ko-predsednik Organizacionog odbora

**Prof. dr Vladan Vučković**

ko-predsednik Organizacionog odbora