



21st

International Symposium on
POWER ELECTRONICS Ee 2021
Novi Sad, Serbia, October 27th - 30th, 2021



Izveštaj o radu XXI Simpozijuma/Savetovanja Ee 2021

Međunarodni skup 21st International Symposium on Power Electronics, odnosno o XXI Savetovanje Energetska elektronika – Ee2021, koje je organizovalo Društvo za Ee uz pomoć Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu i Instituta Nikola Tesla iz Beograda održan je u Novom Sadu od 27-30. 10. 2021. god. kao virtuelni skup (onlajn, sa daljinskim pristupom). To je prvi put u skoro 50-to godišnjoj istoriji ovih skupova da je on održan onlajn, što je posledica epidemioloških uslova pandemije Covid-19 virusa.

Skup je započeo svečanim otvaranjem, na kom je predsedavajući konferencije prof. dr Vladimir Katić podsetio pristune na dugu tradiciju organizovanja istakavši da je prvo Savetovanje Energetska elektronika - Ee, održano u Beogradu davne 1973. god. sa 47 prikazanih radova iz svih krajeva bivše Jugoslavije. Nakon pozdravnih govora suorganizatora skupa dr Žarka Jande, predsednika naučnog veća Elektrotehničkog instituta Nikola Tesla iz Beograda i akademika SANU prof. dr Slobodana Vukosavića iz Beograda, prikazan je kratak video «Novi Sad – evropska prestonica kulture 2021/22». Zatim je prof. dr Vladimir Katić izneo kratak pregled dosadašnjeg razvoja konferencije i najavio program skupa. Skup je otvorio prof. dr Darko Stefanović, prodekan za nauku i međunarodnu saradnju Fakulteta tehničkih nauka.

Radovi su izlagani onlajn u okviru sedam posebnih tematskih celina: Energetski pretvarači i komponente, Automobilski i industrijski elektromotorni pogoni, Električne mašine, Upravljanje i merenje, Pametna energetska elektronika, Kvalitet električne energije i Obnovljivi i distribuirani izvori električne energije. Na skupu je učestvovalo 64 stručnjaka iz inostranstva, kao i 163 učesnika iz Srbije, od kojih 95 studenata. Predstavljen je 81 rad i prezentacija (uključujući i one na nacionalnom savetovanju). Radove je pripremio ukupno 247 autora/ko-autora iz 27 zemalja sveta (Alžira, Australije, Austrije, Bugarske, Crne Gore, Čilea, Danske, Francuske, Holandije, Hrvatske, Indije, Italije, Kanade, Kine, Nemačke, Rumunije, Rusije, Paragvaja, Poljske, SAD, Severne Makedonije, Slovačke, Srbije, Španije, Švajcerske, Turske i Velike Britanije). Svi radovi su urađeni u skladu sa IEEE standardima, prošli su kroz proces recenziranja od strane Međunarodnog programskog odbora i tehničkog prilagođavanja od strane Sekretarijata.

XXI Savetovanje Energetska elektronika (na srpskom jeziku) održano je kao paralelni događaj, kao nastavak prvobitnih okupljanja i predstavilo je pet domaćih radova. U narednom periodu potrebno je značajnije motivisati stručnjake i inženjere iz Srbije i regiona da uzmu veće učešće i na ovom skupu.

Skup je održan u virtuelnom obliku koristeći MS Teams platformu. I pored složene organizacije, sve je tehnički proteklo bez značajnijih problema i uz aktivno učešće participanata. Održana su ukupno dva sesije tutorijala, 7 plenarnih sesija, 10 stručnih sesija, kao i sesija za dodelu nagrada. Izloženo je 7 Key-note predavanja, 3 pozvana predavanja, 3 pozvana rada, 58 regularnih radova, 3 predstavljanja industrije i 2 tutorijala. Pored toga još 5 radova je predstavljeno na Savetovanju Ee (nacionalni skup). Pre otvaranja skupa, 27.10.2021. god., održana su dva celodnevna tutorijala.

Treba istaći veliki trud, koji je uložio prof. dr Petar Grbović, predsedavajući Programskog odbora (*Technical Chair*), koji je uspeo da okupi veliki tim stručnjaka energetske elektronike, kao i rukovodioca tema i recenzenata, pozvao poznate ključne govornike i visoke stručne izlagače i organizovao tutorijale, što je doprinelo visokom kvalitetu programa simpozijuma. Takođe, značajan doprinos dao je i prof. Miroslav Vasić, predsedavajući izdavačkog odbora (*Publication Chair*), koji



21st

International Symposium on
POWER ELECTRONICS Ee 2021
Novi Sad, Serbia, October 27th - 30th, 2021



je uspeo da savlada kompleksne IEEE procedure i omogući da se radovi, nakon izlaganja na simpozijumu provere na plagijarizam preko IEEE CrossCheck platforme i prihvate u IEEE Xplore bazu podataka, te kasnije navode preko Web of Science, Scopus and Google Scholar-a.

Na kraju, posebne pohvale idu članovima organizacionog odbora Dragoslavu Nikoliću, koji je uspešno vodio web sajt i FTN Conference sistem menadžmenta radova, te nadgledao onlajn aktivnosti, Radetu Lučiću, koji je kreirao i organizovao sesije u MS Teams-u i nadzirao njegov rad, Zoltanu Čorbi, koji je brinuo za sve publikacije skupa i nadgledao onlajn sprovođenje, Aleksandru Stanisavljeviću, koji je sprovodio promotivne aktivnosti, kao i Ljubinki Gerić, koja je vodila finansijske aspekte konferencije.

Opšti utisak je da je skup uspešno održan, da je opravdao svoju svrhu i da je pored rada u neuobičajenim uslovima daljinskog predstavljanja radova (onlajn) omogućio prikaz vrhunskih rezultata naučnih radova i razmenu iskustava istraživača iz regiona, ali i velikog broja država sveta.

Na kraju je najavljen naredni 22. međunarodni simpozijum, odnosno XXII Savetovanje Energetska elektronika, koji će biti jubilarni, jer ćemo obeležiti 50 godina skupova Energetska elektronika.

Predsednik Društva za Energetsku
elektroniku
Prof. dr Vladimir Katić



International Symposium on
POWER ELECTRONICS Ee 2023
Novi Sad, Serbia

October 2023

