

## ORGANIZACIONI ODBOR

Rastislav Kragić  
Zoran Nikolić (*predsednik Odbora*)  
Tomislav Peruničić  
Stevan Šamšalović  
Žarko Ševaljević

## VAŽNE NAPOMENE

U prijavi rada, predloženu temu i sadržaj rada treba obrazložiti u rezimeu do dvesta reči.

Nakon prijema prijave odnosno prihvatanja predloga teme, Naučni savet će autorima poslati uputstvo za pripremu rukopisa rada za objavljivanje.

Radovi koje Naučni savet prihvati i uvrsti u program, biće biti štampani u zborniku rezimea radova.



## VAŽNI DATUMI – ROKOVI

- *Radove treba prijaviti najkasnije do **15. marta 2011.** Predlog teme treba obrazložiti u rezimeu od desetak kucanih redova.*
- *Autori će do **25. marta 2011.** biti obavešteni da li im je tema prihvaćena i dobiti uputstvo za pripremu rukopisa.*
- *Radove o prihvaćenim temama treba dostaviti organizatoru najkasnije do **15. avgusta 2011.***



Obaveštenja o Konferenciji biće na SMEITS-ovoj web stranici ([www.smeits.rs](http://www.smeits.rs)) ili kod organizatora:

*Savez mašinskih i elektrotehničkih  
inženjera i tehničara Srbije (SMEITS),  
Društvo za obnovljive izvore  
električne energije (DOIEE),  
Kneza Miloša 7a/II, 11000 Beograd.  
Tel. 011/3230-041, 3031-696,  
tel./faks 3231-372.  
E-mail: [office@smeits.rs](mailto:office@smeits.rs),  
[www.smeits.rs](http://www.smeits.rs)*

**PRVA KONFERENCIJA O  
OBNOVLJIVIM IZVORIMA  
ELEKTRIČNE ENERGIJE (OIEE)**

Prva informacija  
i poziv na prijavu rada

Beograd,  
15. i 16. septembar 2011.



Energetske potrebe naše zemlje u velikoj meri se podmiruju ekološki problematičnim fosilnim gorivima kojih ima sve manje, a koji sve više zagađuju okolinu. Zbog toga je poslednjih godina povećano interesovanje naučne i stručne javnosti za korišćenje obnovljivih izvora energije (OIE). Jedan od razloga njihovog nedovoljnog korišćenja je, pored nedostatka finansijskih sredstava i nepotpunih saznanja o ovoj vrsti energije, nedovoljno razvijena ekološka svest. Srećom, odnos prema energiji se menja. Sve više podsticajnih mera za dobijanje električne energije iz obnovljivih izvora, za usavršavanje tehnologija njihovog korišćenja, pravljenje modela za planiranje, primenu, finansiranje itd. – doprinose stvaranju boljih uslova za korišćenje ovih vrsta energetske izvora.

Poznati su ciljevi EU da do 2020. godine smanji ukupnu potrošnju energije za 20%, da u ukupnoj potrošnji energije koristi 20% njenih obnovljivih izvora i da emisiju gasova staklene bašte smanji za 20%. Republika Srbija je napravila značajne korake u sprovođenju različitih programa i aktivnosti u oblasti energetike, energetske efikasnosti i promocije obnovljivih izvora energije.

Poseban značaj posvećen je obnovljivim izvorima električne energije (OIEE), pa je Vlada Republike Srbije donela Uredbu o merama podsticaja za proizvodnju električne energije korišćenjem obnovljivih izvora energije i kombinovanom proizvodnjom električne i toplotne energije. Električna energija predstavlja najkvalitetniji vid energije koji se lako proizvodi, prenosi, koristi i pretvara u praktično sve ostale vidove energije. Pored toga, električna energija se može dobiti iz gotovo svih vrsta obnovljivih izvora energije.

## CILJEVI KONFERENCIJE

- Promovisanje istraživanja, razvoja i korišćenja OIEE u našoj zemlji i van nje
- Unapređenje postupaka za korišćenje OIEE kao osnovnih ili dopunskih izvora električne energije
- Informisanje i obrazovanje javnosti u domenu OIEE
- Promovisanje lokalnih i globalnih interesa u primeni OIEE
- Promovisanje energetske efikasnosti u korišćenju električnih potrošača kao sredstva za smanjivanje potrošnje električne energije
- Afirmacija OIEE kao održivih izvora električne energije u Republici Srbiji

## TEME KONFERENCIJE

- Potencijali za proizvodnju OIEE
- Smanjenje globalnih i mikroklimatskih promena
- Smanjenje zagađenja životne sredine primenom OIEE
- Tehnologije korišćenja transportnih sredstava sa električnim pogonom u gradovima
- Energetska efikasnost proizvodnje i potrošnje električne energije iz obnovljivih izvora
- Tehnologije i sistemi korišćenja ostrvskih vrsta OIEE; projektovanje, simulacija i optimizacija sistema korišćenja OIEE
- Tehnologije i sistemi korišćenja mrežom povezanih vrsta OIEE; projektovanje, simulacija i optimizacija sistema korišćenja OIEE

- Integracija sistema OIEE u postojeće elektrodistributivne sisteme i okruženja
- Tehnologija i sistemi za proizvodnju električne energije pri kombinovanoj proizvodnji električne i toplotne energije za potrebe industrije i sistema daljinskog grejanja
- Tehnologije i sistemi za proizvodnju električne energije iz biomase, čvrstog otpada i biogasa
- Tehnologije i sistemi za proizvodnju električne energije korišćenjem malih hidroelektrana
- Tehnologije i sistemi za proizvodnju električne energije korišćenjem geotermalne energije
- Tehnologije i sistemi za proizvodnju električne energije korišćenjem energije vetra
- Tehnologije i sistemi za proizvodnju električne energije korišćenjem energije sunca
- Informacione tehnologije i modeli za optimalne sisteme korišćenja OIEE
- Pravna i tehnička regulativa u domenu primene OIEE

## NAUČNI SAVET

Prof. dr Milorad Bojić  
Prof. dr Nenad Đajić  
Mr Željko Đurišić  
Prof. dr Miroljub Jeftić  
Dr Aca Marković  
Dr Zoran Nikolić  
Prof. dr Snežana Petrović  
Prof. dr Mila Pucar  
Prof. dr Nikola Rajaković  
(predsednik Odbora)  
Prof. dr Zoran Stević  
Prof. dr Zoran Stojiljković  
Prof. dr Miloš Tešić