

## ENEF 2013 | Program

Petak, 22. novembar 2013.

14:30 – 16:00	Registracija učesnika (sala C)
15:00 – 15:30	Svečano otvaranje (sala B - svečana sala) Uvodno izlaganje: prof. dr Branko Dokić
16:00 – 19:00	Rad po sesijama Sesija A1 (sala 104): Efikasnost elektroenergetskih sistema Sesija A2 (sala 106): Efikasnost u zgradarstvu – Termoenergetika – Pravna regulativa
20:00 –	Zajednička večera za učesnike Simpozijuma (Banjalučki splav)

Subota, 23. novembar 2013.

09:00 – 12:00	Rad po sesijama Sesija B1 (sala 104): Upravljanje potrošnjom i kućna automatizacija Sesija B2 (sala 106): Energetska efikasnost električnih mašina i pogona Sesija B3 (sala 107): Energetska efikasnost u elektronici
12:15 – 12:30	Zatvaranje Simpozijuma (sala B - svečana sala)
12:30 –	Koktel

## Sesija A1 | Efikasnost elektroenergetskih sistema

sala 104

Predsjedavajući: Vladimir Vujičić, Nikola Rajaković

16:00 – 16:30	<a href="#">Energetska efikasnost u kontekstu šire primene inteligentnih elektroenergetskih mreža</a> <a href="#">Nikola Rajaković</a>
16:30 – 16:45	Prenošenje viših harmonika kroz energetske transformatore Dunja Grujić, Željko Đurišić
16:45 – 17:00	Uticaj cijene energenata i energetske efikasnosti stambenih jedinica na distributivnu mrežu Siniša Zubić, Čedomir Zeljković, Petar Matić, Vladimir Radusinović
17:00 – 17:15	Procjena iskoristivosti solarne i energije vjetra Marko Šilj, Slobodan Lubura, Milomir Šoja, Srđan Lale
17:15 – 17:45	<b>Pauza</b>
17:45 – 18:15	<a href="#">Sistem za merenje i nadzor nad tokovima električne snage i energije</a> <a href="#">Vladimir Vujičić, Vladimir Kulpinski</a>
18:15 – 18:30	Tehnološka rešenja i zakonska regulativa za zaštitu privatnosti korisnika naprednih elektroenergetskih mreža Slobodan Bojanić, Srđan Đorđević
18:30 – 18:45	Technical Project Monitoring and Risk Evaluation: A New Method for Enhancing the Efficiency of Energy Projects Nikola Bogdanović

## Sesija A2 | Efikasnost u zgradarstvu – Termoenergetika – Pravna regulativa

sala 106

Predsjedavajući: Zdravko Milovanović, Milenko Stanković

16:00 – 16:30	<a href="#">Promišljen koncept škole graditelja - doprinos sistemu obrazovanja</a> <a href="#">Milenko Stanković, Gerhard Kopeinig, Saša Čvoro, Malina Čvoro</a>
16:30 – 17:00	<a href="#">Solarna sportska hala - održiva gradnja</a> <a href="#">Milenko Milinković</a>
17:00 – 17:15	Povećanje energetske efikasnosti studentskog doma "Nikola Tesla" Banjaluka Danijela Kardaš, Petar Gvero, Mario Katalinić
17:15 – 17:30	Tehno-ekonomska analiza zahvata na objektu u svrhu poboljšanja njegovog energetskog razreda Rejhana Muhamedagić, Sandra Martinović, Milovan Kotur
17:30 – 17:45	<b>Pauza</b>
17:45 – 18:15	<a href="#">Klasična termoenergetska postrojenja na uglj - razvoj i perspektive primjene</a> <a href="#">Zdravko Milovanović, Darko Knežević, Aleksandar Milišević, Jovan Škundrić, Svetlana Dumonjić-Milovanović</a>
18:15 – 18:30	<a href="#">Pravni okvir za unapređenje energetske efikasnosti</a> <a href="#">Milan Janković</a>
18:30 – 18:45	Uvođenje sistema upravljanja energijom u Institutu za standardizaciju BiH prema standardu ISO 50001 Dušan Đurđevac
18:45 – 19:00	Primjena regulative Republike Hrvatske i Srbije na energetske optimizacije omotača postojećih stambenih zgrada grada Banjaluka Darija Gajić, Darko Todorović, Zoran Janković

**Sesija B1 | Upravljanje potrošnjom i kućna automatizacija****sala 104**

Predsjedavajući: Petar Gvero, Petar Matić

09:00 – 09:30	<a href="#">Savremene metode za poboljšanje energetske efikasnosti u kućnoj automatizaciji</a> <a href="#">Milenko Krivokuća</a> , <a href="#">Momir Radivojević</a>
09:30 – 09:45	Sistem za praćenje potrošnje električne energije na Elektrotehničkom fakultetu u Banjoj Luci Petar Matić, Čedomir Zeljković, Siniša Zubić, Đorđe Lekić
09:45 – 10:00	Poboljšanje energetske efikasnosti na primjerima karakterističnih tipova industrijskih potrošača Siniša Zubić, Čedomir Zeljković, Petar Matić
10:00 – 10:15	Kvantitativna analiza reaktivne snage za nelinearna opterećenja Marko Dimitrijević, Miona Andrejević-Stošović, Vančo Litovski
10:15 – 10:45	<b>Pauza</b>
10:45 – 11:15	<a href="#">Predviđanje maksimuma dnevne potrošnje električne energije pomoću veštačkih neuronskih mreža</a> <a href="#">Jelena Milojković</a> , <a href="#">Vančo Litovski</a>
11:15 – 11:30	Ušteda električne energije u sistemu javne rasvjete Marko Ikić, Milomir Šoja, Slobodan Lubura, Nenad Jovančić
11:30 – 11:45	Prijedlog uređaja za nadzor i upravljanje javnom rasvjetom Željko Ivanović
11:45 – 12:00	Programsko rješenje za nadzor i upravljanje javnom rasvjetom Željko Ivanović, Mladen Knežić, Ognjen Joldžić

**Sesija B2 | Energetska efikasnost električnih mašina i pogona****sala 106**

Predsjedavajući: Vladimir Katić, Branko Blanuša

09:00 – 09:30	<a href="#">Efficiency Optimization in Induction Motor Drives</a> <a href="#">Branko Blanuša</a> , <a href="#">Slobodan Vukosavić</a>
09:30 – 09:45	Consumption of Electric Powers in Adjustable Speed Drives from Ecological Aspects Dragan Vidanovski, Slobodan Mirčevski, Mirka PopNikolova Radevska
09:45 – 10:00	Primjena savremenih metoda vibrodijagnostike obrtnih mašina u funkciji povećanja energetske efikasnosti Ratko Joksimović
10:00 – 10:15	Analiza prelazne pojave kod jednofaznog asinhronog motora sa elektronski kontrolisanim kondenzatorom Bogdan Brković, Zoran Lazarević
10:15 – 10:45	<b>Pauza</b>
10:45 – 11:15	<a href="#">Mali električni automobili - ispitivanje osnovnih pogonskih karakteristika</a> <a href="#">Vladimir A. Katić</a> , <a href="#">Zoltan Čorba</a> , <a href="#">Boris Dumnić</a> , <a href="#">Dragan Milićević</a> , <a href="#">Bane Popadić</a>
11:15 – 11:30	Poboljšanje energetske efikasnosti u pumpnom postrojenju korišćenjem frekventnog regulatora Radenko Marjanović, Petar Matić
11:30 – 11:45	Pregled metoda za optimizaciju gubitaka sinhronih motora sa stalnim magnetima Marko Gecić, Darko Marčetić, Vladimir Katić, Đura Oros, Petar Matić
11:45 – 12:00	Idejno rešenje za poboljšanje energetskih i ekoloških karakteristika klima uređaja Ana Đorđević, Željko Đurišić

Predsjedavajući: Duško Lukač, Predrag Petković

09:00 – 09:30	Elektronika i energetska efikasnost Predrag Petković, Borisav Jovanović, Dejan Stevanović
09:30 – 10:00	New approaches to ultra-low energy processor system design Tom Kazmierski
10:00 – 10:15	Low Power Dual Processor Fault-Tolerant System Borisav Jovanović, Milunka Damnjanović
10:15 – 10:45	Pauza
10:45 – 11:15	Reference Analysis of the Analogous Models for Photovoltaic Cells by Comparison with the Real Photovoltaic Modules Duško Lukač, Vančo Litovski, Miona Andrejević-Stošović
11:15 – 11:45	Poboljšanje energetske efikasnosti OFDM-CDMA sistema Uglješa Urošević, Zoran Veljović
11:45 – 12:00	Prijedlog uređaja za snimanje karakteristike fotonaponskog modula Željko Ivanović, Velibor Škobić