



14. SIMPOZIJUM TERMIČARA SRBIJE

13–16. oktobar 2009, Sokobanja



DRUŠTVO TERMIČARA SRBIJE

MAŠINSKI FAKULTET NIŠ

PROGRAM RADA

Utorak 13.10.2009.	
09:00÷11:00	Registracija učesnika
11:00÷11:30	Otvaranje i pozdravna reč <i>dr Milan Radovanović, Predsednik Društva termičara Srbije</i> <i>dr Vlastimir Nikolić, Dekan Mašinskog fakulteta u Nišu</i> <i>dr Mladen Stojiljković, Predsednik organizacionog odbora</i> <i>dr Radosav Cerović, Pomoćnik ministra u Ministarstvu za nauku i tehnološki razvoj</i> <i>dr Vladan Karamarković, Pomoćnik ministra u Ministarstvu rudarstva i energetike</i>
11:30÷13:30	Predavanja po pozivu <i>dr Peter Novak</i> <i>dr Dragoslav Šumarac</i> <i>dr Jordan Hristov</i> <i>dr Engin Ture</i> PREDSTAVLJANJE GENERALNOG POKROVITELJA – TERMOVENT KOMERC
13:30÷14:00	Koktel
14:00÷16:00	Ručak
16:00÷17:15	Predavanja po pozivu <i>dr Miodrag Mesarović</i> <i>dr Nenad Đajić, dr Vojislav Vuletić</i> <i>dr Slobodan Laković</i> <i>dr Kosta Maglić</i> PREZENTACIJA SPONZORA
17:15÷17:30	Kafe pauza
I ENERGETSKI IZVORI I POTENCIJALI	
II STRUJANJE I PROSTIRANJE TOPLOTE I MATERIJE	
Predsedavajući:	
17:30÷19:00	I.1 POTROŠNJA UGLJA U SRBIJI I EMISIJA CO ₂ NASTALA NJEGOVI M SAGOREVANJEM V. Milisavljević, V. Čokorilo, D. Zlatanović, J. Milenković I.2 PRIRODNI GAS U PROGRAMU OSTVARIVANJA STRATEGIJE RAZVOJA NERGETIKE V. Vuletić, N. Đajić II.1 IZBOR OPTIMALNIH PROFILA BRZINE I TEMPERATURE U LAMINARNOM GRANIČNOM SLOJU PRI OPSTRUJAVANJU RAVNE PLOČE PRIMENOM INTEGRALNOG METODA PRORAČUNA B. Stanković, S. Belošević, M. Sijerčić, V. Bakić II.2 FREKVENTNI ODZIV TURBULETNOG OSNOSIMETRIČNOG MLAZA NA MODIFIKACIJU ZVUČNIM OSCILACIJAMA D. Cvetinović, S. Čantrak II.3 TERMOHIDRAULIČKI UDAR U TERMoeLEKTRANAMA S. Prica, V. Stevanovic, B. Maslovaric, M. Jovanovic PREZENTACIJA SPONZORA



14. SIMPOZIJUM TERMIČARA SRBIJE

13–16. oktobar 2009, Sokobanja



DRUŠTVO TERMIČARA SRBIJE

MAŠINSKI FAKULTET NIŠ

Sreda 14.10.2009.

III ENERGETSKA EFIKASNOST I RACIONALNO GAZDOVANJE ENERGIJOM

Predsedavajući:

09:00÷10:30	<p>III.1 PREGLED STANJA U ZAKONSKOJ REGULATIVI REPUBLIKE SRBIJE ZA UGRADNJU TNG INSTALACIJE U VOZILIMA A. Stefanović, I. Klinar, B. Nikolić</p> <p>III.2 OPŠTI PRISTUP ENERGETSKOJ EFIKASNOSTI U SEKTORU MLEČNE INDUSTRIJE A. Anđelković</p> <p>III.3 ENERGETSKA EFIKASNOST KAO KRITERIJUM U PROCESU UPRAVLJANJA VOZIM PARKOVIMA R. Mijailović, D. Vujanović, V. Momčilović i V. Papić</p> <p>III.4 FREKVENTNA REGULACIJA RADA VENTILATORA I PUMPI KAO MERA POVEĆANJA ENERGETSKE EFIKASNOSTI SISTEMA KLIMATIZACIJE I VENTILACIJE I. Zlatanović*, N. Rudonja, K. Gligorević</p> <p>III.5 ENERGETSKA EFIKASNOST INDUSTRIJSKIH KONCENTRATORA SA EJEKTORSKOM TERMOKOMPRESIJOM V. Šarevski, M. Šarevski</p> <p>III.6 TOPLOVODNI KOTAO SA DODATIM ZAGREJAČEM VODE ZA SAGOREVANJE BALIRANE BIOMASE D. Tucaković, T. Živanović, D. Stojiljković, V. Jovanović, M. Todorović</p> <p>III.7 UTICAJ REŽIMA PEČENJA NA KVALITET OPEKARSKIH PROIZVODA M. Vasić, Z. Radojević, M. Maričić</p> <p>III.8 ENERGETSKA EFIKASNOST KUĆNIH APARATA I RASVETE NAJVEĆI ENERGETSKI IZVOR U NAŠOJ ZEMLJI D. Stojanović, M. Bjekić, R. Krneta, S. Djukić</p>
--------------------	---

10:30÷10:45

Kafe pauza

III ENERGETSKA EFIKASNOST I RACIONALNO GAZDOVANJE ENERGIJOM

Predsedavajući:

10:45÷12:15	<p>III.9 POSTUPAK IZBORA OPTIMALNOG RJEŠENJA I ANALIZA IZVODLJIVOSTI ZA MOGUĆE KORIŠĆENJE KOGENERACIJE U REPUBLICI SRPSKOJ V. Babić, Z. Milovanović</p> <p>III.10 MODELI PRIMJENE SISTEMA KOGENERACIJE U REPUBLICI SRPSKOJ- STANJE I PRAVCI RAZVOJA, V. Babić, Z. Milovanović</p> <p>III.11 ENERGETSKI POTENCIJAL ORGANSKOG OTPADA IZ KLANICA U OKOLINI KRAGUJEVCA Milan Despotović*, Saša Jovanović*</p> <p>III.12 MOGUĆNOST PROIZVODNJE BIOGASA OD OSTATAKA HRANE IZ RESTORANA PROCESOM KODIGESTIJE U POSTOJEĆEM POSTROJENJU ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA Milan Despotović*, Danijela Nikolić</p> <p>III.13 HIBRIDNI MODEL MINI VETROGENERATORSKE TURBINE IZOLOVANOG SISTEMA NAPAJANJA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM POSLOVNOG PROSTORA Ž. Stevanović, V. Bakić</p> <p>III.14 ENERGETSKI MENADŽMENT U PROZVODNJI AUTO-GUMA, P. Milosavljević, D. Živković</p> <p>III.15 PROMENLJIVI REŽIMI RADA KONDENZATORA PARNOG BLOKA A-110 MW U TE „KOLUBARA“-A D. Živković, Z. Stajčić, V. Stefanović, M. Laković</p> <p>III.16 UTICAJ PROMENE PRITISKA KONDENZACIJE NA SNAGU PARNE TURBINE A-110 MW U TE „KOLUBARA“ – A, D. Živković, Z. Stajčić, V. Stefanović, M. Laković</p>
--------------------	--

12:15÷12:30

Kafe pauza



14. SIMPOZIJUM TERMIČARA SRBIJE

13–16. oktobar 2009, Sokobanja



DRUŠTVO TERMIČARA SRBIJE

MAŠINSKI FAKULTET NIŠ

Sreda 14.10.2009.

IV TEHNOLOGIJE I POSTROJENJA

Predsedavajući:

12:30÷14:00

- IV.1 PREDLOG IZGRADNJE NOVE TOPLANE-ELEKTRANE U ZAJEČARU PRIMENOM TEHNOLOGIJE SAGOREVANJA U FLUIDIZOVANOM SLOJU
S. Oka* V. Čokorilo*, N. Lilić*, Z. Dragosavljević
- IV.2 PRIKAZ PROJEKTA I TEHNOEKONOMSKE ANALIZE POSTROJENJA REKUPERACIJE TOPLOTE OTPADNOG VAZDUHA CPV-2 SISTEMA KLIMATIZACIJE VMA U BEOGRADU
B. Aleksić, D. Gajić, D. Voronjec
- IV.3 UTICAJI POSTAVLJENOSTI I RAZMEŠTAJA REŠETKI KOD DISTRIBUCIJE VAZDUHA
C. Dimitrieska, G. Trombev, M. Serafimov, V. Trombev
- IV.4 PROIZVODNJA VENTILACIONIH I KLIMATIZACIONIH KANALA U SRBIJI – TEHNOEKONOMSKA ZASNOVANOST I MOGUĆA TEHNIČKA REŠENJA
A. Marinković, N. Rudonja, M. Komatina, D. Antonjević, N. Dondur, P. Mićević
- IV.5 ODREĐIVANJE OPTIMALNE RAZLIKE TEMPERATURE HLADNE VODE U SISTEMU DALJINSKOG HLAĐENJA PRIMENOM ABSORPCIONE RASHLADNE MAŠINE
Š. M. Bajmak
- IV.6 PROCES GENERISANJA TOPLOTE KOD FRIKCIONOG ZAVARIVANJA SA MEŠANJEM – FSW,
M. Mijajlović, D. Mičić, M. Đurđanović, D. Mitić, A. Živković
- IV.7 MOGUĆNOSTI SMANJENJA EMISIJE DIMA I AZOTOVIH OKSIDA PRIMENOM SISTEMA HLAĐENE RECIRKULACIJE IZDUVNIH GASOVA DIZEL MOTORA
D. Knežević, S. Petrović, M. Tomić
- IV.8 RAZVOJ BENZINSKOG MOTORA DMB 1.4 SA TURBOPUNJENJEM I ELEKTRONSKIM UBRIZGAVANJEM DEVELOPMENT OF GASOLINE ENGINE DMB 1.4 WITH TURBOCHARGING AND ELECTRONIC FUEL INJECTION
M. Tomić, S. Petrović, S. Popović, N. Miljić
- IV.9 PNEUMATSKO-AKUMULACIONA TERMOELEKTRANA NA PRIRODNI GAS
V. Vuletić* i M. Mesarović

PREZENTACIJA SPONZORA

14:00÷16:00

Ručak

16:00

IZLET



14. SIMPOZIJUM TERMIČARA SRBIJE

13–16. oktobar 2009, Sokobanja



DRUŠTVO TERMIČARA SRBIJE

MAŠINSKI FAKULTET NIŠ

Četvrtak 15.10.2009.

V NOVI I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Predsedavajući:

Velika sala

09:00÷11:00

- V.1 UTICAJ STABILNOSTI ATMOSFERE NA VERTIKALNE PROFILE BRZINE VETRA
N. Mirkov, Ž. Stevanović, B. Grubor, Ž. Stevanović
- V.2 PRIMENA ALGORITAMA ODLUČIVANJA U OBLASTI OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE
D. Ninković
- V.3 REZULTATI ISPITIVANJA SAGOREVANJA BALIRANE BIOMASE NA EKSPERIMENTALNOM KOTLU
B. Repić, D. Dakić, D. Đurović, A. Erić
- V.4 PRIMENA STANDARDA ZA PROCENU POTENCIJALNIH LOKACIJA ZA IZGRADNJU VETROELEKTRANA STANDARDI ZA PROCENU POTENCIJALNIH LOKACIJA ZA IZGRADNJU VETROELEKTRANA
Ž. Stevanović, Ž. Stevanović, B. Grubor, P. Živković, G. Ilić, M. Vukić
- V.5 KARAKTERISTIČNA OGRANIČENJA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PRI IZBORU LOKACIJA ZA IZGRADNJU VETROELEKTRANA U SRBIJI , Žarko Stevanović*, Žana Stevanović*, Borislav Grubor*, Predrag Živković**, Gradimir Ilić**, Mića Vukić*
- V.6 PRODUKCIJA BIOMASE *MISCANTHUS GIGANTEUS* SA ASPEKTA ENERGETSKE I EKOLOŠKE EFIKASNOSTI EKOSISTEMSKOG PROCESORA, Gordana Dražić¹, Maja Mitić¹, Nevena Mihailović², Ana Đorđević¹, Slavoljub Marković
- V.7 BIOFUELS IMPROVING SUSTAINABILITY OF TRANSPORT IN CROATIAN TOURIST RESORTS , Boris Čosić, Goran Krajačić, Neven Duić

PREZENTACIJA SPONZORA

- HERZ

- WILO

-VOGEL&NOT

11:00÷12:30

Kafe pauza

Predsedavajući:

12:30÷14:00

- V.8 PREDNOSTI ENERGIJE VETRA I NJENA UPOTREBA U VETROELEKTRANAMA
V. Miltenović, J. Stefanović-Marinović, M. Banić
- V.9 TEHNO-EKONOMSKA ANALIZA MOGUĆNOSTI KORIŠĆENJA BIOMASE KAO ENERGENTA ZA PROIZVODNJU BIOGASA
S. B. Milunović, S. N. Čurčić i S. M. Dragičević
- V.10 UTICAJ PROMENLJIVOG MAGNETNOG POLJA NA SMANJENJE STVARANJA NASLAGA PRI PROTOKU GEOTERMALNE VODE
D. Stojiljković, N.Č. Mitić, S. Stojiljković, M. Đurović-Petrović*, Ž. Tasić
- V.11 UBACIVANJE BIOGASA DOBIJENOG IZ POSTROJENJA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA U MREŽU PRIRODNOG GASA
M. Despotović, N. Nikolić
- V.12 KORIŠĆENJE BIOGASA IZ POSTROJENJA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA KAO TRANSPORTNOG GORIVA
M. Despotović, N. Nikolić
- V.13 STANDARDI ZA PROCENU POTENCIJALNIH LOKACIJA ZA IZGRADNJU VETROELEKTRANA
Žarko Stevanović, Žana Stevanović, B. Grubor, P. Živković, G. Ilić, M. Vukić
- V.14 CHANGES IN THE INTERNATIONAL AND EU LEGISLATION RELATED TO CLIMATE CHANGE FOR THE POST 2012 PERIOD AND ITS EFFECTS ON ELECTRICITY AND HEAT PRODUCTION FROM RENEWABLE SOURCES. THE BULGARIAN EXPERIENCE IN THE FIELD. LEGAL INCENTIVES AND PRACTICAL PROBLEMS OF THE BUSINESSES FOR PRODUCTION OF ENERGY FROM RENEWABLE SOURCES IN BULGARIA
Todor Kakachev, Iliya Grozdanov

PREZENTACIJA SPONZORA



14. SIMPOZIJUM TERMIČARA SRBIJE

13–16. oktobar 2009, Sokobanja



DRUŠTVO TERMIČARA SRBIJE

MAŠINSKI FAKULTET NIŠ

Četvrtak 15.10.2009. Mala sala	
VI ISPITIVANJE POSTROJENJA U POGONU I EKSPERIMENTALNA ISTRAŽIVANJA POSTROJENJA	
Predsedavajući:	
09:00÷10:10	<p>VI.1 EXTREME VALUES FROM THE CLIMATIC CURVE AND THEIR INFLUENCE ON TPP'S "BITOLA" COLD-END, I. N. Mijakovski and V. I. Mijakovski</p> <p>VI.2 DETERMINATION OF EVAPORATION LOSSES IN HYPERBOLIC WET COOLING TOWER V. I. Mijakovski* and I. N. Mijakovski</p> <p>VI.3 FAKTOR PRENOSA TOPLOTE KOD RAZMENIVAČA TOPLOTE, K. Popovski</p> <p>VI.4 EMISSION CHARACTERISTICS OF A LEAN PREMIXED SWIRL COMBUSTOR M. Adžić, M. Živković, V. Fotev, A. Milivojević</p> <p>VI.5 EKSPERIMENTALNO ODREĐIVANJE TOPLOTNIH SVOJSTAVA ZEMLJIŠTA KAO IZVORA TOPLOTE ZA GEOTERMALNE TOPLLOTNE PUMPE, M. Banjac</p>
VII POUZDANOST, AUTOMATIZACIJA I KONTROLA PROCESA	
Predsedavajući:	
10:30÷11:00	<p>VII.1 METODOLOGIJA OCENE EKSPLOATACIONA POUZDANOST I UNAPREĐENJA MERA ODRŽAVANJA MAGISTRALNIH CEVOVODA SPROVEDENA NA PRIMERU G.M.Bakić, V.B.Šijački, M.B.Đukić, B.M.Rajičić, B.M.Andelić</p> <p>VII.2 PROCJENA POUZDANOSTI TERMOENERGETSKIH POSTROJENJA NA MAKRONIVOU Z. Milovanović, V. Babić</p> <p>VII.3 UPRAVLJANJE PROJEKTOM PODIZANJA KONKURENTNOSTI TERMOENERGETSKIH POSTROJENJA, Z. Milovanović, V. Babić</p> <p>VII.4 MODELOVANJA PROCESA U ENERGETSKIM BLOKOVIMA TERMOELEKTRANA – Trenažer za postrojenja u TE-TO, S. Stevanović, N. Radmilović, M. Milojević, N. Krajnović</p> <p>VII.5 TERMOVIZIJA KAO SAVREMENI METOD ZA PREVENTIVNO ODRŽAVANJE, MONITORING I DIJAGNOSTIKU TRANSFORMATORSKIH STANICA, D. Mančić, Z. Petrušić i I. Jovanović</p> <p><i>PREZENTACIJA SPONZORA u VELIKOJ SALI</i></p>
11:00÷12:30	Kafe pauza
VIII MATEMATIČKO MODELIRANJE I NUMERIČKA SIMULACIJA	
12:30÷14:00	<p>VIII.1 MODELOVANJE PROCESA SAGOREVANJA SLAME U LOŽIŠTU B. Miljković, B. Stepanov, I. Pešenjanski</p> <p>VIII.2 MATHEMATICAL MODELING AND OPTIMIZATION OF LARGE THERMAL POWER INSTALLATIONS A.M. Kler, A.S. Maximov and E.L. Stepanova</p> <p>VIII.3 NUMERIČKA SIMULACIJA DINAMIKE TERMIČKOG PONAŠANJA KLIMATIZOVANIH PROSTORIJA M. Todorović</p> <p>VIII.4 TERMIČKA ANALIZA STRUKTURE VRELOVODNIH KOTLOVA METODOM KONAČNIH ELEMENATA D. Milčić, D. Živković, V. Stefanović, M. Banić, Mijajlović M.</p> <p>VIII.5 NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF THE TEMPERATURE FIELD IN A CYLINDRICAL THERMAL-STORAGE TANK G. Živković*, N. Mirkov, D. Dakić, A. Erić, M. Erić, M. Mladenović</p> <p>VIII.6 PRORAČUN LAMELNIH RAZMENJIVAČA TOPLOTE PREMA η-NTU METODI Kire J. Popovski</p> <p>VIII.7 PROJEKTOVANJE I EKSPERIMENTALNA POTVRDA MATEMATIČKOG MODELA SISTEMA ZA REGULACIJU TEMPERATURE TEČNOSTI, V. A. Blagojević*, M. M. Stojiljković*</p> <p>VIII.8 HIDRAULIČKI UDAR U CJEVOVODU NAKON RASTEREĆENJA PELTONOVOG AGREGATA U. Karadžić*, A. Bergant, P. Vukoslavčević</p> <p>VIII.9 DEVELOPMENT OF EFFICIENT REAL-TIME MATHEMATICAL MODELS OF ALL-MODE DYNAMICS OF POWER PLANT BASED ON UNIFORM INTERFACE A.A. Levin and E. A. Tairov*</p> <p>P.VIII.1 PRORAČUN PADA PRITISKA TRANSPORTNOG VAZDUHA PRI IZOTERMSKOM I NEIZOTERMSKOM LETEĆEM PNEUMATIČKOM TRANSPORTU B. Bogdanović, J. Bogdanović-Jovanović, S. Milanović</p> <p><i>PREZENTACIJA SPONZORA u VELIKOJ SALI</i></p>
14:00÷16:00	Ručak



14. SIMPOZIJUM TERMIČARA SRBIJE

13–16. oktobar 2009, Sokobanja



DRUŠTVO TERMIČARA SRBIJE

MAŠINSKI FAKULTET NIŠ

Četvrtak 15.10.2009.

POSTER SESIJA I

Velika sala

16:30+17:30

- P.I.1 ENERGETSKA BUDUĆNOST SRBIJE, *B. Cvetanović*
- P.II.1 NUMERIČKA SIMULACIJA TURBULENTNOG DVOFAZNOG STRUJANJA AEROSMEŠE U KANALIMA SA JEDNOSTEPENIM TURBULATORIMA
R. Jovanović, B. Rašuo, D. Cvetinović, P. Jovanović, Z. Marković, Z. Pavlović
- P.III.1 NUMERIČKA SIMULACIJA TOPLOTNIH KARAKTERISTIKA STAMBENE ZGRADE SA DALJINSKIM GREJANJEM, *V. Turanjanin, B. Vučićević, M. Jovanović i V. Bakić*
- P.III.2 SIMULACIJA POTROŠNJE ENERGIJE I MOGUĆNOSTI UŠTEDE U SISTEMIMA SA ETAŽNIM GREJANJEM, *B. Vučićević*, V. Turanjanin*, V. Bakić*, M. Jovanović* i N. Mirkov**
- P.III.3 OPTIMIZACIJA KOMBINOVANOG POSTROJENJA ZA PROIZVODNJU POTROŠNE TOPLE VODE
V. Bakić, V. Turanjanin*, M. Jovanović*, M. Pezo*, N. Miloradović*
- P.III.4 ENERGETSKA EFIKASNOST I ŠTEDNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI I USLUŽNIM DELATNOSTIMA
R. V. Filkoski, I. J. Petrovski, A. T. Nošpal, V. M. Stojkovski
- P.III.5 IDEJNI PROJEKAT GASNE DISTRIBUTIVNE MREŽE PIROTA
V. Stefanović, D. Živković D. Milčić
- P.III.6 IDEJNI PROJEKAT TOPLOTNE DISTRIBUTIVNE MREŽE TOPLANE „SENJAK“ U PIROTU
V. Stefanović, M. Laković, D. Čirić, M. Tošić
- P.III.7 RACIONALNOST IZBORA RADNIH PARAMETARA I OPREME ZA POVRATNO HLADJENJE PARNOG BLOKA
S. Laković, M. Laković, V. Stefanović, M. Stojiljković
- P.III.8 DNEVNA PROMENA PRITISKA U KONDENZATORU POVRATNO HLAĐENOG PARNOG BLOKA ZA PROSEČAN LETNJI DAN
M. S. Laković i S. V. Laković, M. Stojiljković, V. Stefanović, P. Živković, D. Živković
- P.III.9 MARKETING ENERGETSKE EFIKASNOSTI – PODIZANJE SVESTI I EDUKACIJA ZAPOSLENIH
S. Živadinović
- P.III.10 ASPEKTI GAZDOVANJA ENERGIJOM U GUMARSKOJ INDUSTRIJI
S. Živadinović
- P.IV.1 ANALIZA UTICAJA STRUJNIH I KONSTRUKTIVNIH VELIČINA NA KARAKTERISTIKE AKSIJALNIH VENTILATORA
Ž. Spasić, D. Milenković, B. Bogdanović, J. Bogdanović-Jovanović
- P.IV.2 ZATVORENI GRADSKI BAZEN U PIROTU- IZVOD IZ STUDIJE OPRAVDANOSTI PRIMENE ENERGETSKI VISOKOEFIKASNOG POLIGENERACIJSKOG POSTROJENJA ZA PROIZVODNJU TOPLOTNE ENERGIJE
V. Stefanović, D. Živković, M. Laković, S. Pavlović
- P.IV.3 KONSTRUKTIVNE I RADNE KARAKTERISTIKE REKUPERATORA TOPLOTE VAZDUH-VAZDUH
M. Ignjatović, B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković.
- P.VI.1 EKSPERIMENTI SAGOREVANJA RAZLIČITIH TEČNIH GORIVA U LOŽIŠTU SA FLUIDIZOVANIM SLOJEM
M. Mladenović, S. Nemoda, D. Dakić, B. Repić, A. Erić, D. Đurović M. Komatina
- P.VI.2 EKSPERIMENTALNO ISPITIVANJE KARAKTERISTIKA REKUPERATORA TOPLOTE VAZDUH-VAZDUH,
B. Stojanović, J. Janevski, M. Ignjatović, M. Stojiljković
- P.VII.1 PRIMENA DETEKTORSKIH SISTEMA U REGULISANJU SAOBRAĆAJA,
M. Milošević, D. Stamenković, Lj. Vasin*
- P.VII.2 PRIMENA INTELIGENTNOG UPRAVLJANJA NA POSLOVNU ZGRADU U PROKUPLJU
S. M. Stojiljković, Ž. M. Čojbašić, M. S. Stojiljković
- P.VII.3 UŠTEDA ENERGIJE PRIMENOM INTELIGENTNOG UPRAVLJANJA SOLARNOG SISTEMA ZA CENTRALNU PRIPREMU TOPLE VODE
S. M. Stojiljković, Ž. M. Čojbašić



14. SIMPOZIJUM TERMIČARA SRBIJE

13–16. oktobar 2009, Sokobanja



DRUŠTVO TERMIČARA SRBIJE

MAŠINSKI FAKULTET NIŠ

Četvrtak 15.10.2009.

POSTER SESIJA II

Velika sala

18:00+19:00

- P.V.1 ISPITIVANJE RADA KOTLA SNAGE 1,5 MW ZA GREJANJE PLASTENIKA U PKB-U KORIŠĆENJEM BALIRANE BIOMASE
D.Dakić, D.Đurović, B.Repić, A.Erić, M.Mladenović, G.Živković, A.Stojanović
- P.V.2 EKONOMSKA ANALIZA MOGUĆNOSTI PROIZVODNJE TOPLOTNE I ELEKTRIČNE ENERGIJE KORIŠĆENJE EKSPERIMENTALNO ODREĐIVANJE PERMEABILNOSTI BALIRANOG SOJINOG OSTATKA,
A. Erić, D. Dakić, S. Nemoda, i M. Komatina
- P.V.3 OPCIJE ENERGETSKIH SISTEMA KOJE KORISTE GAS I OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE ZA DOBIJANJE SANITARNE TOPLE VODE I PROCENA NJIHOVE ODRŽIVOSTI
M. Jovanović, V. Turanjanin, B. Vučićević, M. Pezo, V. Bakić
- P.V.4 IMPREGNATION POSSIBILITIES OF THE CARBONIC PRODUCTS WITH PYROCARBON OBTAINED OF RESIDUAL POLYSTYRENE, Ichim Maria
- P.V.5 ECOLOGICAL - ENERGY UTILIZATION OF WASTE BIOMASS IN TECHNOLOGICAL PROCESS
Z. Đukić, S. Kovačević
- P.V.6 POTENCIJALI ENERGIJE VETRA U PLANINSKIM OBLASTIMA SRBIJE
P. Živković, G. Ilić, M. Vukić, Ž. Stevanović
- P.V.7 EKSPERIMENTALNO ODREĐIVANJE PERMEABILNOSTI BALIRANOG SOJINOG OSTATKA
A. Erić, D. Dakić, S. Nemoda i M. Komatina
- P.VIII.2 POREĐENJE MODELA RAZMENE TOPLOTE ZRAČENJEM KOJI SE KORISTE ZA NUMERIČKE SIMULACIJE KOTLOVSKIH LOŽIŠTA
N. Đ. Crnomarković, M. A. Sijerčić, S. V. Belošević, T. Živanović, D. Tucaković
- P.VIII.3 PARAMETARSKA BIFURKACIONA ANALIZA SLOBODNO OSLOJENIH CILINDRIČNIH LJUSKI
Z. Marković, I. Krivošić, P. Stefanović, D. Cvetinović, N. Živković, R. Jovanović, Z. Pavlović
- P.VIII.4 ANALIZA PARAMETARA RASHLADNOG TORNJIA BLOKA A5 110 MW TERMOELEKTRANE KOLUBARA A PRIMENOM 1-D NUMERIČKOG MODELA
V. Stefanović, M. Laković, S. Laković, D. Živković
- P.IX.1 VERIFIKACIJA SMANJENJA EMISIJE PRAŠKASTIH MATERIJA POSLE REKONSTRUKCIJE ELEKTROFILTERSKIH POSTROJENJA NA BLOKOVIMA A1, A2 I A4 U TE NIKOLA TESLA
M. Erić*, P. Stefanović* i D. Kisić
- P.IX.2 STABILIZACIJA KONCENTRACIJE GASOVA KOJI PROIZVODE EFEKAT STAKLENE BAŠTE
A. Boričić, A. Milošević i M. Ristić
- P.IX.3 UTICAJ AVIO SAOBRAĆAJA NA KLIMATSKE PROMENE
A. Milošević, A. Boričić i S. Nedeljković
- P.IX.4 SISTEM ZA AUTOMATSKO SPREČAVANJE PODIZANJA PEPELA SA NAMENSKIH DEPONIJA
D. Dramlić, P. Milutinović, Z. Gršić*, D. Joksimović**, Z. Velikić, S. Dramlić, B. Vulević

20.00

SVEČANA VEČERA



14. SIMPOZIJUM TERMIČARA SRBIJE

13–16. oktobar 2009, Sokobanja



DRUŠTVO TERMIČARA SRBIJE

MAŠINSKI FAKULTET NIŠ

Petak 16.10.2009.

IX ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Predsedavajući:

09:00÷10:45	<p>IX.1 UTICAJ TEMPERATURE DIMNIH GASOVA PRI PROCESU ODSUMPORAVANJA DIMNIH GASOVA NA VREDNOST TERMOHEMIJSKIH VELIČINA REAKCIJE Slavko N. Đurić</p> <p>IX.2 UTICAJ TEMPERATURE PIROLIZE NA RAZLAGANJE KOMUNALNOG ČVRSTOG OTPADA Slavko N. Đurić</p> <p>IX.3 GEOHEMIJA UGLJA I PRODUKATA SAGOREVANJA I RACIONALIZACIJA RADA TERMoeLEKTRANA I ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE Dangić*, B. Simonović**, M. Babović</p> <p>IX.4 PRAČENJE IMISIJE CO₂ U REALNOM VREMENU P. Živković*, G. Ilić*, M. Laković*, M. Vukić</p> <p>IX.5 INTEGRALNI KATASTAR ZAGAĐIVAČA VAZDUHA Z. Petrušić*, D. Mančić*, I. Jovanović*, N. Živković** i A. Đorđević**</p> <p>IX.6 POBOLJŠANJE EKOLOŠKE EFIKASNOSTI TRAKTORSKIH DIZEL MOTORA R. Gligorijević, J. Jevtić, Đ. Borak, V. Petrović</p>
10:45÷11:00	<i>Kafe pauza</i>
11:00÷12:00	<i>Okrugli sto</i>
12:00	<i>Zatvaranje simpozijuma</i>