



21. međunarodni kongres  
o procesnoj industriji  
**PROCESING 2008**

25. savetovanje sa  
međunarodnim učešćem  
**ZAVARIVANJE 2008**

25. savetovanje sa  
međunarodnim učešćem  
**IBR 2008**

---

Subotica, 4–6. jun 2008.  
Kongresni centar "Galleria"

**PROGRAM**  
i poziv na učešće



**Dvadeset prvi međunarodni kongres  
o procesnoj industriji  
PROCESING 2008**

**Dvadeset peto savetovanje sa  
međunarodnim učešćem  
ZAVARIVANJE 2008**

**Dvadeset peto savetovanje sa  
međunarodnim učešćem  
IBR 2008**

**održavaju se pod pokroviteljstvom  
Ministarstva rudarstva i energetike  
Republike Srbije  
Ministarstva nauke Republike Srbije  
Sekretarijata za energetiku AP Vojvodine  
Privredne komore Srbije  
Inženjerske komore Srbije  
Grada Subotice**

**SPONZORI**

<b>BACCO</b>	Beograd
<b>BEOGAS AQUATHERM</b>	Beograd
<b>CIM GAS</b>	Subotica
<b>DELTA INŽENJERING</b>	Beograd
<b>DUCTIL -</b>	
<b>AIR LIQUIDE WELDING</b>	Rumunija
<b>ELIMP</b>	Zagreb, Hrvatska
<b>EURO GAS</b>	Subotica
<b>HEMOFARM STADA</b>	Vršac
<b>HENKEL</b>	Kruševac
<b>IMI INTERNATIONAL</b>	Beograd
<b>INSTITUT ZA ZAŠTITU</b>	
<b>NA RADU</b>	Novi Sad
<b>JP EPS</b>	Beograd
<b>KIRKA - SURI</b>	Beograd
<b>KNJAZ MILOŠ</b>	Arandelovac
<b>KOMMET</b>	Beograd
<b>KONTROL INSPEKT</b>	Beograd
<b>LINDE GAS SRBIJA -</b>	
<b>INDUSTRIJA GASOVA</b>	Bečej
<b>MARQUIS COMMERCE</b>	Beograd
<b>MESSER TEHNOGAS</b>	Beograd
<b>MIP - PROCESNA</b>	
<b>OPREMA</b>	Čuprija
<b>PIPETECH JOCIC</b>	Baden, Švajcarska
<b>PRO-ING</b>	Beograd
<b>RAFAKO S.A.</b>	Raciborz, Poljska
<b>REMMING</b>	Novi Sad
<b>SAGAX</b>	Beograd
<b>SGS</b>	Beograd
<b>SRBIJA GAS</b>	Beograd
<b>TERMOELEKTRO</b>	Beograd
<b>ZAVOD ZA ZAVARIVANJE</b>	Beograd
<b>WILO</b>	Beograd

## POČASNI ODBOR

Danijel Avramesku	<i>HEMOFARM STADA, Vršac</i>
Radomir Babić	<i>TERMOELEKTRO, Beograd</i>
Ernst Bode	<i>MESSER TEHNOGAS, Beograd</i>
Marinko Bokić	<i>EURO GAS, Subotica</i>
Nicolae Crunteanu	<i>DUCTIL - AIR LIQUIDE WELDING, Rumunija</i>
Miroslav Cvetićanin	<i>REMMING, Novi Sad</i>
Branko Cvetković	<i>BACCO, Beograd</i>
Ljiljana Dunderski	<i>SRBIJA GAS, Beograd</i>
Duško Guslov	<i>OPŠTINSKI MENADŽER, Subotica</i>
Vencislav Grabulov	<i>DRUŠTVO ZA UNAPREĐI- VANJE ZAVARIVANJA, Beograd</i>
Branko Grbić	<i>DELTA INŽENJERING, Beograd</i>
Vladimir Lilić	<i>ZAVOD ZA ZAVARIVANJE, Beograd</i>
Branislav Jaćimović	<i>MAŠINSKI FAKULTET, Beograd</i>
Aleksandar Jakovljević	<i>JP EPS, Beograd</i>
Vladimir Janačković	<i>MARQUIS COMMERCE, Beograd</i>
Slobodan Janjušević	<i>KIRKA - SURI, Beograd</i>
Miša Jočić	<i>PIPE TECH JOCIC, Baden, Švajcarska</i>
Zoran Jovanović	<i>IMI INTERNATIONAL, Beograd</i>
Čaba Kern	<i>CIM GAS, Subotica</i>
Ilija Kovačević	<i>PRO-ING, Beograd</i>
Geza Kučerán	<i>OPŠTINA SUBOTICA, Subotica</i>
Slobodan Macedonić	<i>LINDE GAS SRBIJA - INDUSTRIJA GASOVA, Bečej</i>
Slawomir Muszynski	<i>RAFAKO, Poljska</i>
Miloš Nedeljković	<i>MAŠINSKI FAKULTET, Beograd</i>
Srdan Nježić	<i>HENKEL KRUŠEVAC, Kruševac</i>
Tomislav Papić	<i>SEKRETARIJAT ZA ENERGETIKU APV, Novi Sad</i>
Milan Papović	<i>KNJAZ MILOŠ, Arandelovac</i>
Ana Pešikan	<i>MINISTARSTVO NAUKE RS, Beograd</i>
Milutin Prodanović	<i>MINISTARSTVO RUDARSTVA I ENERGEITKE RS, Beograd</i>
Dragoljub Radojičić	<i>SRPSKO DRUŠTVO ZA ISPITIVANJE BEZ RAZARANJA, Beograd</i>
Goran Radujković	<i>ELIMP, Zagreb, Hrvatska</i>
Dragan Simonović	<i>WILO, Beograd</i>

Sreten Spasić	<i>KONTROL INSPEKT, Beograd</i>
Aleksandar Stanković	<i>SAGAX, Beograd</i>
Miodrag Stojiljković	<i>MAŠINSKI FAKULTET, Niš</i>
Slobodan Stošić	<i>MIP - PROCESNA OPREMA, Čuprija</i>
Valerij Šarenac	<i>KOMMET, Beograd</i>
Dragoslav Šumarac	<i>INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE, Beograd</i>
Miomir A. Todorović	<i>PRIVREDNA KOMORA SRBIJE, Beograd</i>
Željko Tomić	<i>INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU, Novi Sad</i>
Marinko Ukropina	<i>SGS, Beograd</i>
Tomislav Vojić	<i>EURO GAS, Subotica</i>
Dimitrije Voronjec	<i>MAŠINSKI FAKULTET, Beograd</i>
Saša Vučinić	<i>SKUPŠTINA OPŠTINE SUBOTICA, Subotica</i>
Miloš Vukolić	<i>BEOGAS - AQUATHERM, Beograd</i>

### **NAUČNO-STRUČNI ODBOR „PROCESINGA 2008“**

Srbislav Genić	<i>MAŠINSKI FAKULTET, Beograd (predsednik Odbora)</i>
Gradimir Ilić	<i>MAŠINSKI FAKULTET, Niš</i>
Slobodan Macedonić	<i>LINDE GAS SRBIJA, Bečej</i>
Miroslav Stanojević	<i>MAŠINSKI FAKULTET, Beograd</i>
Ilija Kovačević	<i>PRO-ING, Beograd</i>

### **ORGANIZACIONI ODBOR „PROCESINGA 2008“**

Aleksandar Dedić	<i>ŠUMARSKI FAKULTET, Beograd</i>
Ilija Kovačević	<i>PRO-ING, Beograd (predsednik Odbora)</i>
Zoran Nikolić	<i>MESSER TEHNOGAS, Beograd</i>
Aleksandar Petrović	<i>MAŠINSKI FAKULTET, Beograd</i>
Dejan Radić	<i>MAŠINSKI FAKULTET, Beograd</i>
Aleksandar Stanković	<i>SAGAX, Beograd</i>
Slobodan Stošić	<i>MIP - PROCESNA OPREMA, Čuprija</i>
Dejan Vračar	<i>BABCOCK BORSIG POWER USLUGE, Beograd</i>

### **NAUČNO-STRUČNI ODBOR „ZAVARIVANJA 2008“**

Vencislav Grabulov	<i>IMS, Beograd (predsednik Odbora)</i>
Ana Nanut	<i>HIP „PETROHEMIJA”, Pančevo</i>

Zoran Odanović      *IMS, Beograd*  
Aleksandar Radović      *DUZS, Beograd*  
Bela Sabo      *FAKULTET TEHNIČKIH*  
*NAUKA, Novi Sad*  
Aleksandar Sedmak      *MAŠINSKI FAKULTET,*  
*Beograd*

## **ORGANIZACIONI ODBOR „ZAVARIVANJA 2008“**

Vera Božić      *DUZS, Beograd*  
Jovica Dakić      *FAKULTET TEHNIČKIH*  
*NAUKA, Novi Sad*  
Vencislav Grabulov      *IMS, Beograd*  
Vladimir Lilić      *ZAVOD ZA ZAVARIVANJE,*  
*Beograd*  
Branislav Lukić      *INSTITUT ZAŠTITE NA*  
*RADU, Novi Sad*  
Dragan Mišković      *REFIT INŽENJERING,*  
*Beograd*  
Dragan Mitić      *NIVAR, Niš*  
Ana Nanut      *HIP „PETROHEMIJA”,*  
*Pančevo*  
*(predsednica Odbora)*

## **ORGANIZACIONI I STRUČNI ODBOR „IBR 2008“**

Đurđija Čašić      *INSTITUT „VINČA”, Beograd*  
Radoljub Došić      *TERMOELEKTRO, Beograd*  
*(predsednik Odbora)*  
Ljiljana Dunderški      *JP „SRBIJA GAS”, Zrenjanin*  
Aleksandar Jakovljević      *JP EPS, Beograd*  
Dragoljub Radojičić      *ZAVOD ZA ZAVARIVANJE,*  
*Beograd*  
Goran Sofronić      *ZAVOD ZA ZAVARIVANJE,*  
*Beograd*  
Sreten Spasenić      *KONTROL INSPEKT,*  
*Beograd*

## **ORGANIZATORI**

### **„PROCESING 2008”**

*Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara*  
*Srbije (SMEITS), Sekcija za procesnu tehniku*  
*Kneza Miloša 7a/II, 11000 Beograd*  
*Tel. 011/3230-041, 3031-696, tel./faks 3231-372*  
*E-mail: smeits@eunet.yu, web: www.smeits.org.yu*

### **Savetovanje „ZAVARIVANJE 2008”**

*Društvo za unapređivanje zavarivanja u Srbiji (DUZS),*  
*Grčića Milenka 67, 11000 Beograd*  
*Tel. 011/2850-794*  
*E-mail: duzs@eunet.yu, web: www.duzs.org.yu*

### **Savetovanje „IBR 2008”**

*Srpsko društvo za ispitivanje bez razaranja (SDIBR),*  
*Grčića Milenka 67, 11000 Beograd*  
*Tel. 011/2851-079, faks 2850-648*  
*E-mail: sdibr@sdibr.org.yu, web: www.sdibr.org.yu*

Poštovane kolegice i kolege,

Ideja o objedinjavanju skupova čija je problematika komplementarna, potekla 2006. godine, a delimično ostvarena na „Procesingu 2007“, spremna je za realizaciju. Naime, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), Društvo za unapređivanje zavarivanja Srbije (DUZS) i Srpsko društvo za ispitivanje bez razaranja (SDIBR) odlučili su da zajednički organizuju svoje tradicionalne skupove u želji da na taj način ostvare: objedinjeno razmatranje komplementarne problematike („Procesinga 2008“, „Zavarivanja 2008“ i „IBR 2008“); da na jednom mestu, u isto vreme i sa jednom kotizacijom stručnjaci jednog preduzeća učestvuju na tri respektabilna naučno-stručna skupa; dopunjavanje tematskih oblasti koje omogućava učesnicima da slede logičan niz u životu jednog proizvoda (projekta, izrade - zavarivanja, ispitivanja, puštanja u rad, održavanja, popravke itd.); da radovi koji se pripremaju za skup budu sa tematikom iz svakodnevnog inženjerskog rada, kako bi se omogućilo učesnicima da reše ili dobiju ideju kako da reše konkretne probleme iz prakse; povećanje broja učesnika i članstva u SMEITS-u, DUZS-u i SDIBR-u; međusobno povezivanje učesnika, privrednih društava i organizatora kongresa odnosno savetovanja u cilju promovisanja struke i stalnog poslovnog kontakta u periodima između dva skupa; prvi zajednički skup, kao embrion organizovanja budućih regionalnih skupova.

Organizacioni i naučno-stručni odbori sva tri skupa sastavili su program koji će, pored zajedničkog početka i kraja, imati zajednička plenarna izlaganja odabranih radova, dok će radovi koji tretiraju usku problematiku svakog posebnog skupa biti izlagani po posebnom rasporedu i u odvojenim salama. Skrećemo pažnju na okrugli sto (četvrtak, 5. VI, 16.30-18.30 h), posvećen razmatranju predloga „Pravilnika o tehničkim propisima za punjenje, transport, skladištenje i distribuciju boca sa tehničkim gasovima“, za kojim se odavno oseća potreba. Tekst predloga biće štampan u zborniku rezimea radova.

Na izložbi opreme i dostignuća predstaviće se sponzori skupa za koje će biti odvojeno i dovoljno vremena za usmeno predstavljanje.

Tri organizaciona odbora su odlučila da se skup održi u gostoljubivoj Subotici, u Kongresnom centru „Galleria“, koji pruža sve mogućnosti za ugodan rad skupa.

Drage kolegice i kolege, pozivamo vas da učestvujete na prvom „trojnom“ skupu naše tri organizacije, sa radom ili bez njega, i da pored dobitka od obogaćenog programa oba savetovanja i kongresa, ostvarimo takođe vredan dobitak - kolegijalne multidisciplinarne kontakte i nova prijateljstva.

ORGANIZACIONI ODBORI  
„Procesinga 2008“,  
„Zavarivanja 2008“,  
„IBR 2008“

# PROGRAM

## SREDA, 4. jun 2008.

9.00-10.30 h	Prijavljivanje učešća i podela kongresnog materijala	Sala <i>Rim</i>
10.30-11.00 h	Koktel dobrodošlice, otvaranje izložbe opreme i dostignuća, obilazak štandova	Sala <i>Rim</i>
11.00-12.00 h	Otvaranje kongresa PROCESING '08, savetovanja ZAVARIVANJE '08 i IBR '08, pozdravne reči i uručivanje povelja za 2007. godinu	Sala <i>Rim</i>
12.00-14.00 h	<i>Plenarna sesija</i> , izlaganje radova od br. 1 do br. 8	Sala <i>Rim</i>
14.00-15.30 h	Pauza	
15.30-17.30 h	Predstavljanje sponzora PROCESINGA '08	Sala <i>Rim</i>
17.30-19.00 h	PROCESING '08: Izlaganje radova od br. 19 do br. 34 II i III tematske grupe	Sala <i>Rim</i>
17.30-19.00 h	ZAVARIVANJE '08: Izlaganje radova od br. 108 do br. 114 IV tematske grupe	Sala <i>Subotica</i>
20.00 h	VEČERA	restoran <i>Panorama,</i> <i>hotel Galleria</i>

## ČETVRTAK, 5. jun 2008.

9.00-11.00 h	<i>Plenarna sesija</i> , izlaganje radova od br. 9 do br. 15	Sala <i>Rim</i>
11.00-11.15 h	Pauza	
11.15-13.15 h	PROCESING '08: Izlaganje radova od br. 35 do br. 38 IV tematske grupe i radova u sesiji „Od ideje do realizacije“, od br. 67 do br. 70 IBR '08: Izlaganje radova od br. 71 do br. 78	Sala <i>Rim</i>



11.15–13.15 h	ZAVARIVANJE '08: Izlaganje radova od br. 79 do br. 90 I tematske grupe	Sala <i>Subotica</i>
13.15–13.30 h	Pauza	
13.30–15.00 h	PROCESING '08: Izlaganje radova od br. 16 do 18 i od br. 39 do br. 49 I i V tematske grupe	Sala <i>Rim</i>
13.30–14.30 h	ZAVARIVANJE '08: Izlaganje radova od br. 103 do br. 107 III tematske grupe	Sala <i>Subotica</i>
16.30–18.30 h	PROCESING '08: Seminar „Prečišćavanje otpadnih voda – pumpe i mikseri“, firme „WILO“	Sala <i>Berlin</i>
16.30–18.30 h	PROCESING '08: Okrugli sto – Pravilnik o tehničkim propisima za punjenje, transport, skladištenje i distribuciju boca sa tehničkim gasovima	Sala <i>London</i>
16.30–18.30 h	Predstavljanje sponzora savetovanja ZAVARIVANJE '08 i IBR '08	Sala <i>Rim</i>
20.00 h	SVEČANA VEČERA	<i>Majkin salaš, Subotica</i>

### PETAK, 6. jun 2008.

9.00–10.30 h	PROCESING '08: Izlaganje radova od br. 50 do br. 58 VI tematske grupe	Sala <i>London</i>
10.00–12.00 h	IBR '08: Redovna skupština Srpskog društva za ispitivanje bez razaranja	Sala <i>Berlin</i>
10.00–12.00 h	ZAVARIVANJE '08: Izlaganje radova od br. 91 do br. 102 II tematske grupe	Sala <i>Subotica</i>
10.30–10.45 h	Pauza	
10.45–12.00 h	PROCESING '08: Izlaganje radova od br. 59 do br. 66 VI tematske grupe	Sala <i>London</i>
12.00–12.30 h	Završna reč – kraj rada Procesinga '08, Zavarivanja '08 i IBR-a '08	Sala <i>Subotica</i>
12.30–14.00 h	OPROŠTAJNI RUČAK	Restoran hotela <i>Galleria</i>

**RADOVI NA „PROCESINGU '08“  
„ZAVARIVANJU '08“ I „IBR-u '08“  
SVRSTANI U TEMATSKE  
GRUPE**

**PLENARNA PREDAVANJA NAMENJENA UČESNICIMA  
SVA TRI SKUPA  
(Sala Rim)**

- 1. NEKA ISKUSTVA U PRIPREMI I REALIZACIJI  
MEĐUNARODNIH UGOVORA**  
*Branislav Kovačević, Vojislav Ibrahimović,  
Darko Nikolić, JP Elektroprivreda Srbije,  
Beograd*
- 2. CE ZNAK: PREDUSLOV ZA ULAZAK NA  
TRŽIŠTE EU**  
*Snežana Pavićević, Asosijacija za razvoj  
menadžmenta kvalitetom, Beograd*
- 3. THE MAIN REQUIREMENTS AND RAFAKO  
S.A: EXPERIENCE WITHIN THE FIELD OF  
PED 97/23/EC APPLICATION**  
*Jerzy Pasternak, Boiler Engineering Company  
RAFAKO S.A., Poland*
- 4. POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI  
PNEUMATSKIH SISTEMA U INDUSTRIJI**  
*Miodrag Stojiljković, Mašinski fakultet, Niš,  
Dragan Šešlija, Fakultet tehničkih nauka, Novi  
Sad, i Zoran Golubović, Mašinski fakultet,  
Beograd*
- 5. MEĐUNARODNI INSPEKTOR ZAVARIVANJA  
IWI - ULOGA I MESTO U IZRADI ZAVARENIH  
KONSTRUKCIJA**  
*Milica Antić, Zavod za zavarivanje, Beograd*
- 6. ISKUSTVA IZ PRIMJENE ČELIKA P92 U  
KOTLOGRADNJI**  
*Božo Despotović, Tihomir Marsenić, Đuro  
Đaković, Termoenergetska postrojenja,  
Slavonski Brod, Hrvatska, Ivan Samardžić,  
Štefanija Klarić, Strojarski fakultet, Slavonski  
Brod, Hrvatska*
- 7. SPECIFIČNOSTI KONTROLISANJA U  
ODNOSU NA ZAHTEVE EVROPSKOG  
STANDARDA EN 12 952**  
*Darko Jovanović i Predrag Jovanović, SGS,  
Beograd*

8. PRIMENA MEĐUNARODNIH STANDARDA U CILJU ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE I ZAŠTITE ZDRAVLJA STANOVNIŠTVA  
*Larisa Jovanović, Društvo ECOLOGICA, Beograd*
9. PRAVA AUTORA NAUČNIH I STRUČNIH DELA, RAČUNARSKIH PROGRAMA I BAZA PODATAKA  
*Jelena Radojević, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd*
10. PROIZVODNJA VEŠTAČKIH ĐUBRIVA POSMATRANA KROZ PATENTNU DOKUMENTACIJU  
*Jelena Popović, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd*
11. OSOBINE ZAŠTITNOG SLOJA OTPORNOG NA EKSTREMNO ABRAZIVNO HABANJE U PROCESNOJ INDUSTRIJI  
*Miljenko Perović, AD Kombinat aluminijuma, Podgorica, Crna Gora*
12. UNAPRJEĐENJE PRODUKTIVNOSTI KOD ELEKTROLUČNOG ZAVARIVANJA SVORNJAKA U KOTLOGRADNJI  
*Ivan Samardžić i dr., Strojarski fakultet, Slavonski Brod, Hrvatska*
13. THE IIW/EFW MANUFACTURER CERTIFICATION SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF QUALITY, ENVIRONMENT AND HEALTH AND SAFETY IN WELDING FABRICATION. EXPERIENCE IN IMPLEMENTING THE IIW/EFW SYSTEM IN ROMANIA  
*Horia Dascau, Romania*
14. WELDING IN POWER-GENERATION SECTOR (CURRENT STATE AND THE FUTURE)  
*Jozef Pecha, Ján Hakl, Slovenské energetické strojárne, Tlmače, Slovakia, Tomáš Vlasák, Státný výskumný ústav materiálov, Praha - Běchovice, Czech Republic*
15. DEVELOPMENTS IN EUROPEAN AND INTERNATIONAL TRAINING AND CERTIFICATION IN WELDING  
*L. Quintino, Lisbon Technical University, Portugal, R. Ferraz, Training Department at ISQ, Portugal, I. Fernandes, ISQ Accredited Body for Personal Qualification and Certification, Portugal, T. Jessop, TWI, UK*

**I. Tehnička regulativa i sistem kvaliteta**

**16. PROJEKTOVANJE I RAZVOJ**

*Dragan Gojsović, Branislav Zdravić, Milovan Maćak, NIS Naftagas, Pogon „Održavanje“, Zrenjanin*

**17. MERENJE KVALITETA VAZDUHA POD PRITISKOM - PROBLEMI I REŠENJA**

*Slobodan Dudić i Dragan Šešlija, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Zoran Golubović, Mašinski fakultet, Beograd, Miodrag Stojiljković, Mašinski fakultet, Niš*

**18. STANJE DOMAĆE REGULATIVE ZA TOPLOTNU ZAŠTITU ZGRADA U SVETLU EVROPSKIH NORMI**

*Maja Đurović-Petrović, Ministarstvo nauke, Žana Stevanović, Žarko Stevanović, Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Beograd*

**II. Procesne tehnologije**

**19. PRIMENA GASOVA ( $\text{CO}_2$ ,  $\text{O}_2$  I  $\text{O}_3$ ) U PAPIRNOJ INDUSTRIJI**

*Srdan Krstić, Ana Antić, Messer Tehnogas, Beograd*

**20. MODELOVANJE TOPLOTNOG BILANSA GRANULACIJE KOMORE KAO DEO PROJEKTA POSTROJENJA ZA GRANULACIJU TROSKE PLAMENE PEĆI**

*A. Jovanović, M. Stamenković, Globex Group, I. Mihajlović i Ž. Živković, Tehnički fakultet, Bor*

**21. SMANJENJE VREMENA ISPADA BAGERA NA POVRŠINSKIM KOPOVIMA RUDARSKOG BASENA KOLUBARA, POSTUPKOM NAVARIVANJA PUNJENOM ŽICOM**

*Nemanja Gostović, Messer Tehnogas, Beograd*

**22. PRILOG RAZVOJU PROJEKATA ZA SUŠENJE I TRANSPORT KUKURUZNE KLICE**

*Dragiša Tolmač, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin*

**23. MINI POSTROJENJE ZA UPARAVANJE U VAKUUMU**

*Aleksandar Petrović, Mašinski fakultet,  
Beograd, Lato Pezo, Aca Jovanović, Marija  
Ilić, Holding Institut za opštu i fizičku hemiju,  
Beograd*

24. **MOGUĆNOSTI I PREDNOSTI PRIMENE  
BIPOLARNE JONIZACIJE VAZDUHA U  
PROCESNOJ INDUSTRIJI**

*Gordana Petrović, Marquis Commerce,  
Beograd*

25. **PRIMENA SISTEMA VAKUUMSKE  
KANALIZACIJE**

*Mileta Ružičić, Milan Blagojević - Minerva,  
Lučani*

### III. Projektovanje, izgradnja, eksploatacija i održavanje procesnih postrojenja

26. **PRIMENA CFD SIMULACIJA PRI PROJEKTOVANJU VENTILACIONIH SISTEMA ZA ODIMLJAVANJE PROSTORIJA I OBJEKATA**  
*Miloš Banjac i Barbara Nikolić, Mašinski fakultet, Beograd*

27. **MODELOVANJE PROCESA ZAVARIVANJA POMOĆU IDEFO METODOLOGIJE**

*Dušan Jovanić, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Zrenjanin, Slobodan Stojadinović, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin*

28. **TERMOGRAFSKA IDENTIFIKACIJA MESTA CURENJA U PNEUMATSKIM SISTEMIMA**

*Vladislav Blagojević, Miodrag Stojiljković, Mašinski fakultet, Niš, Zoran Golubović, Mašinski fakultet, Beograd, Dragan Šešlija, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad*

29. **O FILTRACIJI VAZDUHA POD PRITISKOM ENERGETSKI EFIKSANOG PNEUMATSKOG SISTEMA**

*Slobodan Dudić, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Zoran Golubović, Mašinski fakultet, Beograd, Dragan Šešlija, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, i Miodrag Stojiljković, Mašinski fakultet, Niš*

30. **SOFTVERSKI PAKETI ZA PRORAČUNE PROCESNIH POSTROJENJA I APARATA - OGRANIČENJA PRI UPOTREBI**

*Srbislav Genić i Branislav Jaćimović, Mašinski fakultet, Beograd*

31. **MODELOVANJE PROCESA ZAVARIVANJA POMOĆU BPWin CASE ALATA**

*Dušan Jovanić, Visoka tehnička škola  
strukovnih studija, Zrenjanin, Slobodan  
Stojadinović, Tehnički fakultet „Mihajlo  
Pupin“, Zrenjanin*

32. GT 26B AIR OFFTAKE PIPE CALCULATION  
- CHECKING OF HIGH STRESS DUE  
TO CHANGE IN PIPING AND FLANGE  
MATERIALS FROM P91 TO P22 AND FROM  
F91 TO F22

*Miša Jočić, PIPETECH Jovic, Baden,  
Switzerland*

33. UPOTREBA BEŽIČNE TEHNOLOGIJE U  
PROCESNOJ INDUSTRIJI

*Ivan Rakonjac, Visoka strukovna škola za  
projektne menadžment, Beograd, Ivan Radetic,  
Pro-ING, Beograd*

34. PROMENA PARCIJALNOG PRITISKA I  
ZAPREMINSKOG UDELA KOMPONENTE  
GASNE SMEŠE U TOKU RADA OBJEKATA  
SPECIJALNE NAMENE

*Slobodan Rackov i Slobodan Ristić,  
Visoka inženjerska škola strukovnih studija  
„Tehnikum Taurunum“, Beograd, Zemun*

#### IV. Konstruisanje, izrada, ispitivanje i montaža procesne opreme

35. PROIZVODNJA POKRETNOG REZERVOARA  
ZA TEČNI UGLJEN-DIOKSID, ZAPREMINE  
21 m<sup>3</sup>

*Mirjan Kajganić, Živorad Milosavljević,  
Dragutin Pavlović, Petar Stošić, Vladimir  
Stanković, MIP - Procesna oprema, Čuprija*

36. OPTIMIZACIJA ODNOSA VREME-RADNA  
SNAGA PRI MONTAŽI PROCESNE OPREME  
*Zoran Radojević, Fakultet organizacionih  
nauka, Beograd, Miroslav Radojević, Visoka  
inženjerska škola strukovnih studija, Beograd,  
Dragana Stojanović, Fakultet organizacionih  
nauka, Beograd*

37. UPRAVLJANJE REALIZACIJOM PROJEKTA  
MONTAŽNE GRADNJE UZ POMOĆ  
PROJEKTOG MENADŽMENTA

*Milorad Rakonjac, Visoka strukovna škola za  
projektne menadžment, Beograd*

38. HIGIJENA PROIZVODNIH INSTALACIJA U  
PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

*Vladimir Janković i Nenad Lisinac, „Majteh“,  
Beograd, Sremčica*

39. UPRAVLJAČKI I REGULACIONI SISTEM  
KOTLA ZA SAGOREVANJE BALIRANE  
BIOMASE  
*Branislav Repić, Dragoljub Dakić, Rastko  
Mladenović, Aleksandar Erić, Institut za  
nuklearne nauke „Vinča“, Laboratorija za  
termotehniku i energetiku, Beograd*
40. CEVNI TRETMAN PRIPREME OTPADNIH  
VODA (INDUSTRIJSKIH I KOMUNALNIH) ZA  
DALJU OBRADU  
*Srdan Krstić, Ana Antić, Messer Tehnogas,  
Beograd*
41. TRETMAN OTPADNOG MATERIJALA  
PRODUKTOVANOG POSTUPKOM  
RERAFINACIJE KORIŠĆENIH MAZIVIH ULJA  
*Stojan Simić, Rafinerija ulja, Modriča, BiH,  
Miroslav Stanojević, Dejan Radić, Aleksandar  
Jovović, Mašinski fakultet, Beograd*
42. PRIMENA VISOKOHROMNIH ČELIKA U  
TERMOELEKTRANAMA  
*Ljubica Milović, Milorad Zrilić i Slaviša  
Putić, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd*
43. UŠTEDA ENERGIJE PRIMENOM KISEONIKA  
U INDUSTRIJI NEMETALA  
*Nikola Pavlović, Messer Tehnogas, Beograd*
44. TEHNOLOŠKI ASPEKTI ZBRINJAVANJA  
KRUTOG OTPADA SA OSVRTOM NA STANJE  
U TUZLANSKOM KANTONU  
*Sandira Eljšan, Indira Buljbašić, Izet Alić,  
Mašinski fakultet, Tuzla, BiH*
45. POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI  
SISTEMA VAZDUHA POD PRITISKOM  
OBNAVLJANJEM ENERGIJE  
*Vladislav Blagojević i Miodrag Stojiljković,  
Mašinski fakultet, Niš, Dragan Šešlija,  
Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Zoran  
Golubović, Mašinski fakultet, Beograd*
46. ODIT PNEUMATSKIH SISTEMA - PRVI  
KORAK KA POVEĆANJU ENERGETSKE  
EFIKASNOSTI  
*Ivana Ignjatović i Dragan Šešlija, Fakultet  
tehničkih nauka, Novi Sad, Zoran Golubović,  
Mašinski fakultet, Beograd i Miodrag  
Stojiljković, Mašinski fakultet, Niš*

47. STUDY REGARDING THE PRODUCTION OF BIOGAS USING BIOMASS RESULTING FROM AGRICULTURAL RESIDUES AT THE UNCONVENTIONAL ENERGIES LABORATORY AT POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA  
*Adrian-Eugen Cioablă, Ioana Ionel, Mihai Jădăneant, Politehnica University of Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering, Romania, Alexandru Savu, SC Savprod SRL, Bucuresti, Romania*
48. ANALITIČKI ASPEKT REŠENJA DIFERENCIJALNIH JEDNAČINA STRUJANJA SUSPENZIJE IZMEĐU DVA SAOSNA CILINDRA  
*Boško Jovanović, Matematički fakultet, Beograd, Duško Salemović, Visoka tehnička škola, Zrenjanin, Aleksandar Dedić, Šumarski fakultet, Beograd*
49. PROCJENA STANJA KOMUNALNOG OTPADA BANJALUČKE REGIJE  
*Z. Janjuš, Gradska uprava Banjaluke, A. Petrović i A. Jovović, Mašinski fakultet, Beograd*

## VI. Osnovne operacije, aparati i mašine u procesnoj industriji

50. VEZA IZMEĐU TEMPERATURE RASHLADNE VODE, SNAGE TURBINE I POTROŠNJE GORIVA  
*Vladimir Mijakovski i Ilija Mijakovski, Tehnički fakultet, Bitolj, Makedonija*
51. METODOLOGIJA PRORAČUNA I IZBORA VENTILA ZA PAD PRITISKA (ZAŠTITINI ELEMENT PRILIKOM HIDRAULIČKOG UDARA) KOD CEVOVODA VISOKOG PRITISKA  
*Vladimir Mijakovski, Ilija Mijakovski, Tehnički fakultet, Bitolj, Makedonija*
52. UPOREDBA EFIKASNOSTI LAMELASTIH RAZMENJIVAČA TOPLOTE PREMA FAKTORU PRENOSA TOPLOTE  $j_a$  I KOEFICIJENTU TRENJA  $f_a$   
*Kire Popovski, Tehnički fakultet, Bitolj, Makedonija*
53. KONVERZIJA PREDAJNIKA TOPLOTE SISTEMA DALJINSKOG GREJANJA  
*Dušan Golubović, Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu, BiH*



54. **TEHNIČKO REŠENJE POBOLJŠANJA SISTEMA ZA PREDGREVANJE VAZDUHA ZA SAGOREVANJE NA BLOKOVIMA TERMOENERGETSKOG POSTROJENJA**  
*Dejan Radić i Miroslav Stanojević, Mašinski fakultet, Beograd, Milorad Jovanović, PD Termoelektrane „Nikola Tesla“, Beograd, Milenko Karan i Marko Obradović, Mašinski fakultet, Beograd*
55. **ANALOGIJA IZMEĐU PRENOSA KOLIČINE KRETANJA, KOLIČINE TOPLOTE I MASE U VERTIKALNOM DVOFAZNOM TOKU FLUID-ČESTICE**  
*Radmila Garić-Grulović, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Beograd, Željko Grbavčić, Nevenka Bošković-Vragolović, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, Zoran Arsenijević, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Beograd*
56. **ANALIZA RADA MODERNIZOVANIH PREDAJNIH STANICA NA GREJNOM PODRUČJU TO ZEMUN**  
*Vladimir Radulović i Radovan Talić, JKP Beogradske elektrane, Beograd*
57. **POVEĆANJE RASHLADNOG KAPACITETA RASHLADNIH KULA BR. 16 I 18 TE KOLUBARA A**  
*S. Stupar, A. Simonović, M. Stanojević, D. Komarov, O. Peković, Mašinski fakultet, Beograd*
58. **REGENERACIJA PREKINUTE TRAKE TRAKASTOG TRANSPORTERA**  
*Svestislav Marković, Visoka škola tehničkih strukovnih studija, Čačak, Dragoljub Veličković, REIK Kolubara, Lazarevac*
59. **UTICAJ TEMPERATURE I VLAŽNOSTI NA NAPONSKA STANJA I DEFORMACIJE TERMODRVETA IMAJUĆI U VIDU DRUGI ZAKON TERMODINAMIKE**  
*Aleksandar Dedić, Šumarski fakultet, Beograd*
60. **NEOPHODNOST REGULACIJE PROTOKA PARE U PEĆI ZA ZAVRŠNO FARBANJE**  
*Nikola Poznanović, IMI International, Beograd, Goran Mihajlović, Zastava Automobili, Kragujevac, Zoran Jovanović, IMI International, Beograd*
61. **DINAMIČKA STABILNOST I EKONOMIČNOST ZONSKOG GRIJANJA NISKOAKUMULATIVNIH AGROTEHNOLOŠKIH OBJEKATA**  
*Ante Čikić, Elektroterm, Bjelovar, Hrvatska*

62. ANALIZA MOGUĆIH POBOLJŠANJA U SISTEMU DALJINSKOG GRIJANJA GRADA TUZLE  
*Sandira Eljšan, Indira Buljubašić, Izet Alić, Mašinski fakultet, Tuzla, BiH*
63. MOGUĆNOST HLAĐENJA MIKROPROCESORA POMOĆU HLADNJAKA SA VIHORNIM STRUJANJEM  
*Dorin Lelea, Faculty of Mechanical Engineering, Timisoara, Romania*
64. ISPITIVANJE NESTACIONARNIH ADIJABATSKIH PROCESA ISTICANJA U PODZEMNIM REZERVOARIMA GASA  
*Šefik Bajmak, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica*
65. EKSPERIMENTALNO ODREĐIVANJE VEZE PADA PRITISKA I BRZINE FLUIDIZACIJE  
*Milan Lečić, Mašinski fakultet, Beograd, Slobodan Nikolić, Tahal, Beograd, Stanko Knežević, Tese, Beograd*
66. KOEFICIJENT OTPORA I BRZINE TALOŽENJA SFERNE ČESTICE  
*Cvetko Crnojević i Milan Lečić, Mašinski fakultet, Beograd*

### SESIJA: Od ideje do realizacije

67. TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE TEČNOG UGLJEN-DIOKSIDA  
*Slobodan Macedonić i Aleksandar Obrovački, Linde Gas Srbija, Bečej*
68. METODOLOGIJA RAZRADE KONSTRUKCIONO-TEHNIČKE DOKUMENTACIJE ZA IZRADU DOBOŠASTOG RAZMENJIVAČA TOPLOTE, POSUDE REAKTORA I KOLONE SA NEUREĐENOM ISPUNOM PREDVIĐENIH ZA UGRADNJU U FABRIKU ZA PROIZVODNJU CO<sub>2</sub>  
*Ilija Kovačević i Radoje Raković, Pro-ING, Beograd*
69. IZRADA, ISPITIVANJE I UGRADNJA OPREME POD PRITISKOM U FABRICI ZA PROIZVODNJU CO<sub>2</sub>  
*Dragan Cvetičanin, Jasmina Jovičin, Remming, Novi Sad*
70. KONTROLISANJE IZRADU DOBOŠASTOG RAZMENJIVAČA TOPLOTE, POSUDE REAKTORA I KOLONE SA NEUREĐENOM ISPUNOM PREDVIĐENIH ZA UGRADNJU U FABRIKU ZA PROIZVODNJU CO<sub>2</sub>  
*Zoran Anđelković, Delta inženjering, Beograd*

71. TENZOMETRIJSKA ISPITIVANJA  
KONSTRUKCIJE ROTORNOG BAGERA  
SCH RS 630  
*Svetislav Marković, Visoka škola tehničkih  
strukovnih studija, Čačak, Dragoljub  
Veličković, REIK „Kolubara“, Lazarevac*
72. SERTIFIKACIJA SISTEMA MENADŽMENTA  
KVALITETOM U ORGANIZACIJAMA KOJE SE  
BAVE ISPITIVANJEM BEZ RAZARANJA  
*Goran Sofronić, Zavod za zavarivanje, Beograd*
73. VIZUELNA KONTROLA REBOJLERA KOLONE  
ZA RAFINISANJE  
*Dahna Stanković i Milan Vuletin,  
„Metanolsko-sirćetni kompleks“, Kikinda*
74. ISPITIVANJE GASOVODA U RADU METODOM  
MAGNETNOG FLUKSA INTELIGENTNIM  
KRACEROM  
*Ljiljana Dunderski, JP „Srbijagas“ RJ  
„Održavanje gasovoda“, Zrenjanin*
75. KVALIFIKACIJA METODOLOGIJE  
ISPITIVANJA METODAMA BEZ RAZARANJA  
*Đurđa Čašić, Institut za nuklearne nauke  
„Vinča“, Beograd*
76. ZAHTEVI EVROPSKE NORME ZA  
ORGANIZACIJE KOJE VRŠE OBUKU  
OSOBLJA ZA IBR  
*Tatjana Samardžić, „Jat Tehnika“, Beograd*
77. RADIJACIONE KARAKTERISTIKE SE-75  
U IBR  
*Srpko Marković, Institut za nuklearne nauke  
„Vinča“, Laboratorija za zaštitu od zračenja i  
zaštitu životne sredine, Beograd*
78. THE ANALYSIS OF TYPICAL DAMAGE  
PROCESSES OF POWER PLANT  
COMPONENTS  
*J. Dobrzański, Institute of Ferrous Metallurgy,  
Gliwice, Poland, A. Hernas, Silesian University  
of Technology, Katowice, Poland, J. Wodzyński,  
RAFAKO S.A., Racibórz, Poland*

I. Konvencionalni i nekonvencionalni  
postupci zavarivanja

79. TEHNOLOGIJA NAVARIVANJA KANALA NA  
TRAMVAJSKIM SRCIMA  
*Dragan Mitić i Dragan Milčić, Mašinski  
fakultet, Niš*
80. STT (SURFACE TENSION TRANSFER)  
PROCES PRENOSA MATERIJALA  
*Sava Đurić i Dragan Mitić, Mašinski fakultet,  
Niš*
81. SUČEONO ZAVARIVANJE PEOLIETILENSKIH  
CEVI ZAGREJANIM ALATOM  
*D. Runčev i Lj. Trpkovski, Mašinski fakultet,  
Skoplje, Makedonija*
82. TEHNOLOGIJA NAVARIVANJA U  
EKSPLOATACIJI POLJOPRIVREDNE  
MEHANIZACIJE ZA OBRADU ZEMLJE  
*Lazar Brestovački, Cobalt, Bačka Palanka,  
Jovica Dakić, Fakultet tehničkih nauka,  
Novi Sad*
83. AKTIVACIJA FIZIČKO-HEMIJSKIH PROCESA  
PRI ZAVARIVANJU U ZAŠTITI INERTNIH  
GASOVA  
*A. M. Savickij, E. M. Savickaja, M. M.  
Savickij, Institut elektrozarivanja E. O.  
Paton, Kijevo, Ukraina, D. Bajić, Mašinski  
fakultet, Podgorica, Crna Gora*
84. PRIMENA INDIREKTOG GENERISANJA  
TOPLOTE TRENJEM  
*Miroslav Đurđanović i dr.*
85. EKSPERIMENTALNO ODREĐIVANJE  
KOEFIČIJENTA TERMIČKE EMISIJE  
POVRŠINE PRI ZAVARIVANJU  
*S. Pašić, S. Kovačić, E. Džiho, Mašinski  
fakultet, Mostar*
86. PRIMENA CADWELD® POSTUPKA  
ZAVARIVANJA ZA ELEKTRIČNE SPOJEVE  
UZEMLJIVAČA  
*Gojko Dotlić, JP Elektromreža Srbije, Beograd*
87. RAZVOJ TEHNOLOGIJE ZAVARIVANJA  
DVOSLOJNIH ČELIKA VISOKE ČVRSTOĆE  
*Zoran Odanović i Vencislav Grabulov, Institut  
IMS, Beograd*

88. **MOGUĆNOST PRIMENE NAVARIVANJA ZNAČAJNO POHABANIH DELOVA VELIKIH DIMENZIJA IZRAĐENIH OD SIVOG LIVA**  
*Miodrag Arsić, Vujadin Aleksić, Aleksandar Veljović, Institut IMS, Beograd*
89. **ODREĐIVANJE NAJPOVOLJNIJE TEHNOLOGIJE TAČKASTOG ZAVARIVANJA PRIMENOM EKSPERIMENTALNIH I NUMERIČKIH METODA**  
*Lazić Vukić, Mašinski fakultet, Kragujevac, Marina Vuković, Fabrika Preseraj, Zastava automobili, Kragujevac, Milorad Jovanović, Miroslav Živković, Srbislav Aleksandrović, Mašinski fakultet, Kragujevac*
90. **FRICITION STIR WELDING OF ALUMINUM MAGNESIUM DISSIMILAR JOINTS**  
*D. Dehelean, R. Cojocaru, L. Boțilă, B. Radu, National R&D Institute for Welding and Material Testing ISIM, Timisoara, Romania*

## II. Osnovni, dodatni i pomoćni materijali

91. **UTICAJ TEHNOLOGIJE TERMIČKE OBRADJE NA KVALITET ZAVARENIH SPOJEVA RAZNORODNIH MATERIJALA**  
*Nadežda Filipović, Zavod za zavarivanje, Beograd*
92. **RASPODJELA LEGIRAJUĆIH ELEMENATA U STRUKTURNIM KOMPONENTAMA ŠAVA NISKOLEGIRANIH ČELIKA U FUNKCIJI BAZICITETA OBLOGE**  
*Ž. Blečić i D. Blečić, Faculty of Metallurgy and Tehnology, Podgorica, Montenegro, D. Čabarkapa i D. Martinović, Electrodes Plant Piva, Pluzine, Montenegro*
93. **TRIBOLOŠKE I METALURŠKE KARAKTERISTIKE ZUBACA ZUPČANIK A REPARATURNOM NAVARENIM TIG POSTUPKOM DODATNIM MATERIJALOM DUR 600-IG**  
*Svetislav Marković, Danica Josifović, Slobodan Tanasijević, Visoka škola tehničkih strukovnih studija, Čačak, Svetislav Jovičić, Mašinski fakultet, Kragujevac*
94. **NAPONSKA KOROZIJA MARTENZITNOG NERĐAJUĆEG ČELIKA U MORSKOJ VODI**  
*Goran Radenković i dr.*

95. ANALIZA UTICAJA VRSTE ZAŠTITNOG GASA  
NA GEOMETRIJU ŠAVA KOD ZAVARIVANJA  
ŠASIJE AUTOBUSA  
*Bela Sabo i dr., Fakultet tehničkih nauka,  
Novi Sad*
96. ELEKTROLUČNO NAVARIVANJE  
OBLOŽENOM ELEKTRODOM ELEMENATA  
MALE ŠIRINE PRIMENOM ŠAMOTNIH  
OGRANIČAVAČA RASTOPA  
*Bela Sabo i dr., Fakultet tehničkih nauka,  
Novi Sad*
97. UTICAJ MIKROSTRUKTURE  
METALNE OSNOVE NA MEHANIČKE  
KARAKTERISTIKE SUČEONO ZAVARENOM  
SPOJA NODULARNOG LIVA  
*Lazar Brestovački i dr., Cobalt, Bačka  
Palanka*
98. METALNE PUNJENE ŽICE  
*Ivan Lakota, M. Bregant, M. Šolar*
99. SHOT PEENING ALUMINIA 7075  
*Uroš Zupanc*
100. OSVAJANJE PROIZVODNJE ELEKTRODNE  
PUNJENE ŽICE NAMENJENE ZA EPP  
POSTUPAK ZAVARIVANJA  
*N. Bajić, IHIS Istraživačko-razvojni centar,  
Beograd, D. Čabarkapa, B. Blečić, A.  
Vukosavljević, Fabrika elektroda Piva,  
Plužine, M. Rakin, Tehnološko-metalurški  
fakultet, Beograd*
101. MODELSKA ISPITIVANJA DODATNIH  
MATERIJALA NAMENJENIH  
REGENERACIJI OŠTEĆENIH DELOVA  
GRAĐEVINSKIH MAŠINA  
*Mutavdžić, Jovanović, Lazić, i dr.*
102. APSORPCIONE PREVLAKE ZA USPEŠNO  
LASERSKO LEMLJENJE I ZAVARIVANJE  
ZLATNOG NAKITA  
*Karastojković, Perić, Srećković i dr.*

### III. Integritet konstrukcija i osiguranje kvaliteta

103. UTICAJ TIG DRESSING POSTUPKA  
NA ZAMORNU ČVRSTOĆU I TVRDOĆU  
ZAVARENIM SPOJEVA OD ČELIKA  
*Zoran Perović, Mašinski fakultet,  
Podgorica, Crna Gora*

104. **UTICAJ ZAOSTALIH NAPONA NA PONAŠANJE ZAVARENIH SPOJEVA I DRUGIH NEHOMOGENIH MATERIJALA SA PRSLINAMA**  
*B. Međo i M. Rakin, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, O. Kolednik, Erich Schmid Institute of Materials Science, Austria, N. K. Simha, University of Minnesota, USA, F. D. Fischer, Institute of Mechanics, Montanuniversität Leoben, Austria*
105. **ANALIZA OTPORNOSTI LOMA MIKROSTRUKTURE ZUT-A U ZAVARENIM SPOJEVIMA MIKROLEGIRANIH ČELIKA POVEČANE ČVRSTOĆE**  
*Đ. Adžiev i dr.*
106. **PROPERTIES AND APPLICATION OF WELDED JOINTS IN HEAT RESISTING BAINITIC AND MARTENSITIC STEELS**  
*Jerzy Pasternak, RAFAKO S.A., Racibórz, Poland, Janusz Dobrzański, Institute for Ferrous Metallurgy, Gliwice, Poland*
107. **OCENA KVALITETA TAČKASTO ZAVARENOG SPOJA STANDARDNIM I NOVIM METODAMA KONTROLE SA RAZARANJEM**  
*Lazić Vukić, Mašinski fakultet, Kragujevac, Marina Vuković, Fabrika Preseraj, Zastava automobili, Kragujevac, Milorad Jovanović, Srbislav Aleksandrović, Radun Vulović, Mašinski fakultet, Kragujevac*

#### IV. Tehnička regulativa, obrazovanje, ekologija i zaštita

108. **PLANIRANJE KVALITETA U ZAVARIVANJU**  
*Zoltan Jonaš, Zrenjanin*
109. **ANALIZA STANDARDA ZA PRIHVATLJIVOST NEPRAVILNOSTI U ZAVARENIM SPOJEVIMA**  
*Boško Aleksić, HIP Azotara, Pančevo*
110. **ORIGINALAN PLAN OBUKE ZAVARIVAČA ZASNOVAN NA STANDARDU JUS (SRPS) EN 287-1 PRILOG D**  
*Lazar Brestovački, Cobalt, Bačka Palanka, Bela Sabo i Jovica Dakić, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Biljana Radović, Gimnazija „20. oktobar“, Bačka Palanka*

111. ISPITIVANJE KOLIČINE I SASTAVA ZAVARIVAČKIH DIMOVA KOD NEKIH TIPOVA ELEKTRODA  
*S. Pašić, Mašinski fakultet, Mostar, R. Begić, Tehnički fakultet, Bihać, A. Imamović, Farmaceutski fakultet, Sarajevo*
112. THE EXPERIENCE GAINED IN BULGARIA FOR IMPLEMENTATION OF THE IIW/EFW QUALIFICATION SCHEME OF WELDING PERSONAL  
*P. Darjanov i M. Beloev, Bulgarian Centre for Qualification in Welding, Sofia, Bulgaria*
113. OPTIMIZACIJA SREDSTAVA RADA PRI ZAVARIVANJU NA TRI RAZLIČITA PROIZVODA  
*Zoran Radojević, Fakultet organizacionih nauka, Beograd*
114. SOFTVER „PASOŠ ZAVARIVAČA“  
*Stojan Sedmak i Aleksandar Đurović, DIVK Beograd, Igor Svetel, Inovacioni centar, Mašinski fakultet, Beograd*



# O uslovima učešća na PROCESINGU '08 ZAVARIVANJU '08 IBR-u '08

**Objedinjeni skupovi PROCESING 2008, ZAVARIVANJE 2008 i IBR 2008** održavaju se u Subotici, u Kongresno-hotelskom centru „Galleria“, 4, 5. i 6. juna 2008. Izložba opreme i dostignuća je u prostoru ispred sale „Rim“.

**UČEŠĆE** se prijavljuje na obrascu prijave koji je u sastavu ove brošure. Radi pripreme kongresnog materijala, prijavu treba poslati organizatorima **do 25. maja 2008.**

**KOTIZACIJA** iznosi 9.500,00 dinara (PDV je uračunat) za učesnike bez rada i koautore i njome se nadoknađuju: zbornik rezimea radova, CD sa radovima u celini, troškovi organizacije, večera 4. juna, svečana večera 5. juna, zajednički ručak 6. juna i dr.

Kotizacija za autora kao i za pratioca iznosi 4.500,00 dinara (PDV uračunat).

Kotizaciju treba uplatiti na osnovu predračuna koji se dobija od organizatora skupa za koji se učesnik opredelio (ako je plaća preduzeće ili ustanova). U prijavi obavezno navesti PIB i PDV, zbog unošenja u predračun.

Ukoliko učesnik sam plaća kotizaciju, uplatiće je na tekući račun organizatora skupa na kome želi da učestvuje, odnosno:

SMEITS-a broj 255 - 0007430101000 - 55 (Privredna banka, Beograd),

DUZS-a broj 355 - 1025530 - 87 (Vojvođanska banka, Novi Sad) ili

SDIBR-a broj 355 - 1004853 - 38 (Vojvođanska banka, Novi Sad),

a dokaz o uplati treba da donese na skup.

**SMEŠTAJ UČESNIKA** organizator je obezbedio u Kongresno-hotelskom centru „Galleria“, u dvokrevetnim sobama. Kapacitet smeštaja je 150 učesnika. Učesnici će po redosledu prijavljivanja organizatoru biti raspoređeni do maksimalnog kapaciteta, a za slučaj popunjenosti hotela, učesnici sami obezbeđuju smeštaj.

**REZERVACIJA** se *isključivo* vrši preko organizatora Procesinga – SMEITS-a, putem prijave učešća (na prethodnoj strani brošure).

Smeštaj se plaća na osnovu predračuna koji šalje hotel (učesnicima koji su smeštaj rezervisali preko SMEITS-a i od njega dobili potvrdu rezervacije i-mejлом), ili direktnom uplatom na recepciji na osnovu prethodno izvršene rezervacije preko Saveza mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), Kneza Miloša 7/II, 11000 Beograd, tel. 011/3230 041, faks: 3231 372, e-mail: smeits@eunet.yu.

U slučaju popunjenosti „Gallerie“, organizator preporučuje hotele blizu mesta održavanja i to:

- hotel „Glorija“, Dimitrija Tucovića 2, Subotica,  
tel. 024 672 010,  
e-mail: info@hotelgloriasubotica.com,
- hotel „PBG“, Harambašićeva 21, Subotica,  
tel. 024 556 542, faks 024 554 175  
e-mail: pbg@eunet.yu.

Prijavu treba poslati do 25.05.2008. na adresu  
 Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i  
 tehničara Srbije (SMEITS),  
 Kneza Miloša 7/II, 11000 Beograd

**1** Neopozivo prijavljujemo učešće (obavezno označiti za koji skup se prijavljuje učešće) na:

- ★ 21. kongresu o procesnoj industriji PROCESINGU '08
- ★ 25. savetovanju ZAVARIVANJE '08
- ★ 25. savetovanju IBR '08

sledećih naših predstavnika:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

(Obavezno naglasiti status učesnika: predstavnik sponzora - autor - koautor - učesnik bez rada - pratilac - **zaokružiti potrebno**).

Kotizaciju u iznosu od: 9.500 d. (sa PDV-om) (za učesnike bez rada i koautore), odnosno 4.500 d. (sa PDV-om) (za autore rada ili patioce) - za svakog od prijavljenih uplatićemo na osnovu predračuna koji ćete nam poslati na osnovu ove prijave (u kojoj su podaci o PDV-u i PIB-u).

**2** Molimo da u hotelu „Galleria“ u Subotici rezervišete \_\_\_\_\_ ležaj(a) u dvokrevetnoj sobi, (40 evra po osobi u dinarskoj protivvrednosti; noćenje sa doručkom) na ime(na):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

počevši od \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ juna 2008.

Troškove smeštaja platićemo po prijemu predračuna od hotela (za koji su svi potrebni podaci uneti u ovu prijavu) - Troškove smeštaja platiće imenovani učesnici po dolasku u hotel (**prebrisati nepotrebno**).

Naziv firme/ustanove: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mesto i adresa: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Tel./faks: \_\_\_\_\_

PIB: \_\_\_\_\_  da  ne    PDV:  da  ne    (zaokružiti potrebno)

Mesto i datum

Potpis  
ovlašćenog lica

M. P.

