

**Dvadeset treći međunarodni kongres o procesnoj
industriji PROCESING 2010**

**Dvadeset šesto savetovanje sa međunarodnim učešćem
ZAVARIVANJE 2010**

**Dvadeset šesto savetovanje sa međunarodnim učešćem
IBR 2010**

PROGRAM

SREDA, 2. jun 2010.

15.00–18.00 h Prijavljivanje učesnika i podela kongresnog materijala

18.00–19.30 h Koktel dobrodošlice, otvaranje kongresa PROCESING 2010, savetovanja ZAVARIVANJE 2010 i IBR 2010, pozdravne reči i uručivanje povelja za 2009. godinu

ČETVRTAK, 3. jun 2010.

8.30–11.00 h Predstavljanje sponzora i izlaganje radova

11.00–11.15 h Pauza

11.15–14.15 h Skupština SDIBR-a

11.15–14.15 h Izlaganje radova

16.00–18.00 h Predstavljanje sponzora i izlaganje radova

18.00–18.15 h Pauza

18.15–19.30 h Skupština DUZS-a i Konferencija Društva za procesnu tehniku

20.30 h Svečana večera

PETAK, 4. jun 2010.

9.00–11.00 h Predstavljanje sponzora i izlaganje radova

11.00–11.15 h Pauza

11.15–13.00 h Izlaganje radova i okrugli stolovi

13.00–13.30 h Završna reč, kraj rada savetovanja

NAPOMENE

1. Predviđeno vreme za izlaganje radova je 10 min.
2. Predviđeno vreme za predstavljanje sponzora je 10 min.
3. Raspored izlaganja radova učesnici će dobiti po dolasku u hotel, a autori do 20. maja (elektronskom poštom).

Da bi se mogao pripremiti precizan program, organizatori mole autore radova da ukoliko žele da izlože rad u poster-sekciji, svoju želju saopšte organizatorima najkasnije do 15.5.2010. godine, da bi se radovi na vreme pripremili za izlaganje na posteru. Na raspolaganju su posteri veličine 50 cm x 70 cm.

Naučno-stručni odbori zadržavaju pravo da na postere postave i radove čiji je sadržaj pogodan za takvu prezentaciju.

RADOVI NA „PROCESINGU '10“ „ZAVARIVANJU '10“ I „IBR-u '10“ SVRSTANI U TEMATSKE GRUPE

RADOVI NA „PROCESINGU '10“

I. Tehnička regulativa i sistemi kvaliteta

1. DOKUMENTACIJA I UPRAVLJANJE DOKUMENTACIJOM – ŠTA JE TO?

Branislav Kovačević, Darko Nikolić i Vojislav Ibrahimović,
Elektroprivreda Srbije

**2. UPOREDNI PREGLED STANDARDA ZA DEFINISANJE
KVALITETA ETANOLA**

Marko Jarić i Nikola Budimir, Inovacioni centar Mašinskog
fakulteta Univerziteta u Beogradu, **Branislav Jaćimović i
Srbislav Genić,** Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu

3. DIREKTIVE NOVOG PRISTUPA EVROPSKE UNIJE

Zoran Bakić, Ministarstvo ekonomije i regionalnog razvoja,
Beograd

**4. REINŽENJERING TEHNOLOŠKIH PROCESA SA PRIMENOM
NOVIH SOFTVERSKIH REŠENJA**

Milan Misić

5. MARKETING DANAŠNJE PROCESNE OPREME

Zoran Radojević, Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u
Beogradu

II. Procesne tehnologije

**6. REOKSIDACIJA NISKOLEGIRANIH ČELIKA KAO FUNKCIJA
TEMPERATURE LIVENJA**

Žarko Radović, Nada Jauković, Milisav Lalović, Univerzitet
Crne Gore, Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica

**7. REGENERACIJA HDS (HYDRODESULFURIZATION)
KATALIZATORA POMOĆU INJEKTIRANJA KISEONIKA U STRUJU
AZOTA KOJI SE RECIRKULIŠE KROZ HDS REAKTOR**

**Zoran Jurić, Stevan Ajdinović, Dušan Janošev, Sava
Pavlović,** Messer Tehnogas AD, Beograd

**8. PRIMENA KISEONIKA ZA TOPLJENJE SEKUNDARNOG
OLOVA U ROTACIONIM PEĆIMA**

Nikola Pavlović, Messer Tehnogas AD, Beograd

**9. TRETMAN SIROVE PITKE VODE SA ČISTIM KISEONIKOM
(PRIMER FABRIKE VODE INDIJA)**

Srđan Krstić, Messer Tehnogas AD, Beograd

10. PRIMENA RECIKLIRANE GUME ZA PROIZVODNJU

IZOLACIONIH PLOČA

Petar S. Đekić i Dragan Temeljkovski, Mašinski fakultet
Univerzitet u Nišu i **Stojanče Nusev**, Tehnički fakultet
Univerziteta „Sveti Kliment Ohridski“, Bitolj

11. PRIMENA TEČNOG AZOTA ZA KRIOGENO MLEVENJE I
DOBIJANJE FINOG PRAHA OD GUME, TERMOPLASTIKE, ZAČINA
ILI FARMACEUTSKIH PROIZVODA

Miloš Kostić, Messer Tehnogas AD, Beograd

12. PROMJENA OTPORA SAVIJANJA POLIPROPILENA
POMEŠANOG SA STAKLENIM PRAHOM

Zoran Janjuš, Gradska uprava, Banja Luka, Odjeljenje
komunalne policije, Banja Luka, **Aleksandar Petrović**,
Aleksandar Jovović, **Radica Prokić-Cvetković**, Univerzitet u
Beogradu, Mašinski fakultet, i **Predrag Ilić**, Institut zaštite,
ekologije i informatike, Banja Luka

13. UREĐAJ ZA UPRAVLJANJE PILANOM

Stanko Stankov, **Zoran Ičić**, **Saša Nikolić**, Elektronski fakultet,
Niš, Laboratorija za modeliranje, simulaciju i upravljanje
sistemima

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

14. DIMENZIONISANJE PRSTENASTIH VODOVODNIH MREŽA

Kire Popovski, **V. Mijakovski**, **M. Petkovski**, Tehnički fakultet,
Univerzitet „Sv. Kliment Ohridski“, Bitolj, Makedonija

15. SISTEM VENTILACIJE I ODVOĐENJA DIMA IZ GARAŽA BEZ
VENTILACIONIH KANALA

Zorana Sekulović

16. FLUID FLOW MODELING IN MICRO BIO-MEDICAL DEVICES

D. Lelea, **I. Laza**, **A Cioabla**, **L. Mihon**, Politehnica University of
Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering, TMTAR, Romania

17. EXPERIMENTAL STUDY CONCERNING THE DEGRADATION
PROCESS IN CASE OF USING A CEREAL RECIPE DURING THE
ANAEROBIC FERMENTATION

Adrian – Eugen Cioablă, **Ioana Ionel**, **Dorin Lelea**, Politehnica
University of Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering,
TMTAR, Romania

18. PREDLOG UNAPREĐENJA SISTEMA ZA KONZERVACIJU
KOTLOVSKIH POSTROJENJA U TERMOELEKTRANAMA

Dejan Radić, **Miroslav Stanojević**, Mašinski fakultet
Univerziteta u Beograd, **Milorad Jovanović**, PD Termoelektrane
„Nikola Tesla“ d.o.o., **Aleksandar Jovović** i **Marko Obradović**,
Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu

19. PRIMENA SAVREMENIH KONSTRUKCIJA ISPUNA U
HIPERBOLOIDNOJ RASHLADNOJ KULI

Dušan Golubović, **Dušica Golubović** i **Srđan Vasković**,
Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu

20. PRIMER SISTEMA ZA MERENJE TOPLOTNE ENERGIJE KOJA
SE DISTRIBUIRA VODENOM PAROM PREMA POTROŠAČIMA IZ
TOPLANE U VREOCIMA

Sanin Mehmedagić, PD Rudarski basen „Kolubara“ doo,
Lazarevac

21. UREĐAJ ZA KATODNU ZAŠTITU POSTROJENJA OD
KOROZIJE

Stanko Stankov, Zoran Ičić i Saša Nikolić, Elektronski fakultet u Nišu, Laboratorija za modeliranje, simulaciju i upravljanje sistemima

22. ODRŽAVANJE MODERNIZOVANIH PREDAJNIH STANICA U SISTEMIMA DALJINSKOG GREJANJA

Radovan Talić i Vladimir Radulović, JKP „Beogradske elektrane“, Beograd

IV. Konstruisanje, izrada, ispitivanje i montaža procesne opreme

23. REZULTATI ISPITIVANJA SAGOREVANJA BALIRANE BIOMASE NA KOTLU TOPLOTNE SNAGE 70 kW

Branislav Repić, Dragoljub Dakić, Dejan Đurović, Aleksandar Erić, Institut za nuklearne nauke – Vinča, Laboratorija za termotehniku i energetiku

24. BEZBEDNOST RADA I RADNE SREDINE U SKLADIŠTIMA

Boban Cvetanović, Miloš Ristić i Dušan Radosavljević, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Niš

25. IZRADA I KARAKTERISTIKE POROZNIH FILTERSKIH CEVI OD AKTIVNOG UGLJA

Olivera Dimčić, Technocon filter d.o.o., **Dejan Radić**, Mašinski Fakultet Univerziteta u Beogradu, **Biljana Dimčić i Dušan Božić**, Institut za nuklearne nauke Vinča, Beograd

26. KONTROLISANJE IZRADE NADZEMNOG REZERVOARA ZA SKLADIŠTENJE TEČNOG NAFTNOG GASA ZAPREMINE 250 m³

Zoran Anđelković, „Delta inženjering“ d.o.o., Beograd, i **Ivan Radetić**, „Pro-Ing“ d.o.o., Beograd

27. ANALIZA NAPONA I DEFORMACIJA RAVNIH ZAPORNIH VENTILA

Miloš Milošević, Inovacioni centar, Mašinski fakultet, Beograd, **Aleksandar Petrović**, Mašinski fakultet, Beograd, i **Nenad Mitrović**, Inovacioni centar, Mašinski fakultet, Beograd

28. EKSPERIMENTALNO ISPITIVANJE OTPORNOSTI NA KOROZIJU I LOM ZAVARENIH CEVI ZA NAFTNE BUŠOTINE

Miodrag Arsić, Institut za ispitivanje materijala, Beograd, **Živče Šarkočević**, Visoka tehnička škola, Zvečan, **Marko Rakin**, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, **Zoran Odanović**, Institut za ispitivanje materijala, Beograd, **Aleksandar Veljović**, Institut za ispitivanje materijala, Beograd

29. PROCES OPTIMIZACIJE NOSEĆE STRUKTURE POSUDA POD PRITISKOM

Vujadin Aleksić, Institut za ispitivanje materijala d.d, Beograd

30. ANALIZA ČVRSTOĆE MULTIMEDIJALNOG FILTERA

M. Živković, S. Vulović, R. Vujanac, B. Milanović, Mašinski fakultet, Kragujevac

V. Inženjerstvo životne sredine i održivi razvoj. Zaštita životne sredine. Zaštita radne sredine. Racionalno korišćenje energije. Obnovljivi izvori energije

31. UTICAJ OBOGAĆIVANJA I PREDGRIJAVANJA VAZDUHA NA TEMPERATURU I SASTAV PRODUKATA SAGORIJEVANJA TEČNOG GORIVA

Milislav Lalović, Žarko Radović, Univerzitet Crne Gore, Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica

32. TRETMAN ALKALNIH OTPADNIH VODA SA UGLJEN-

DIOKSIDOM (PRIMER PUNIONICE PIČA TERRA PRODUCTION)

Ana Đorović, Messer Tehnogas AD, Beograd

33. URBAN TRANSPORT IN TIMISOARA AND CITY DEVELOPMENT

Luisa Dungan, Ioana Ionel, Adrian Eugen Cioablă, Politehnica University of Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering, TMTAR, Romania

34. MODELIRANJE UTICAJA TEMPERATURSKIH USLOVA SAGOREVANJA NA EMISIJU ŠTETNIH PRODUKATA SAGOREVANJA BIOMASE

Branislav Repić, Stevan Nemoda, Ana Radojević, Andrijana Stojanović, Institut za nuklearne nauke – Vinča, Laboratorija za termotehniku i energetiku

35. PRORAČUN POSTROJENJA ZA SMANJENJE EMISIJE AZOTNIH OKSIDA POSTUPKOM SNCR

Marko Obradović, Dejan Radić, Aleksandar Jovović, Miroslav Stanojević, Dušan Todorović i Ivan Čosić, Mašinski fakultet, Beograd

36. TEHNO-EKONOMSKA ANALIZA KONSTRUKCIONOG REŠENJA REGULATORA PROTOKA GORIVA ZA PROTOČNE KOTLOVE

Mileta Ristivojević, Mirko Komatina, Tatjana Lazović i Zoran Stamenić, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu

37. RAZMATRANJE MOGUĆNOSTI UPOTREBE OTPADNOG MULJA U INDUSTRIJI CEMENTA

Stojan Simić, Rafinerija ulja a.d. Modriča, BiH, i **Miroslav Stanojević**, Mašinski fakultet, Beograd

38. MOŽE LI ENERGIJA VETRA BITI KONKURENT OSTALIM OBLICIMA ENERGIJE I GDE SE ONA MOŽE PRIMENITI?

Dragica Milenković, Mašinski fakultet, Niš, i **Šefik M. Bajmak**, Univerzitet u Prištini, Fakultet tehničkih nauka

VI. Osnovne operacije, aparati i mašine u procesnoj industriji

39. BRZINA TEČNOSTI PRI INVERZNOJ FLUIDIZACIJI U BARBOTAŽNOJ KOLONI SA KONCENTRIČNOM CEVI

Dragica Z. Jovičević, Ivana M. Šijački, Milenko S. Tokić, Predrag S. Kojić, Departman za hemijsko inženjerstvo, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad

40. PRELAZ TOPLOTE KOD KONTAKTNIH KONDENZATORA SA SEGMENTNIM PODOVIMA

Ljubiša Vladić, JKP Beogradske elektrane, **Branislav Jaćimović i Srbislav Genić**, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu

41. UPOREDNA ANALIZA NELINEARNOG I LINEARNOG MATEMATIČKOG MODELA PROCESA KONVEKTIVNOG SUŠENJA TANKOG SLOJA PRIRODNIH MATERIJALA U TRAKASTOJ SUŠARI

Duško Salemović, Visoka tehnička škola, Zrenjanin i **Aleksandar Dedić**, Šumarski fakultet, Beograd

42. FORMIRANJE VRTLOGA UNUTAR DUBOKIH CAVITY (ŠUPLJINA) PRIMENOM LATTICE BOLTZMANNOVE METODE

Nataša Lj. Lukić i Jelena Đ. Marković, Faculty of Technology, University of Novi Sad, **Predrag M. Tekić i Jelena B. Rađenović**, Faculty of Science, University of Novi Sad

43. ANALIZA STRUJANJA FLUIDA I FORMIRANJA VRTLOGA
IZMEĐU DVE NERAVNE PLOČE PRIMENOM NUMERIČKIH
METODA

Jelena D. Marković i **Nataša Lj. Lukić**, Faculty of Technology,
University of Novi Sad, **Predrag M. Tekić** i **Jelena B.**
Rađenović, Faculty of Science, University of Novi Sad

44. UTICAJ DODATKA ALKOHOLA I TIPA DISTRIBUTORA NA
HIDRODINAMIKU BARBOTAŽNE KOLONE SA KONCENTRIČNOM
CEVI

Milenko S. Tokić, **Predrag S. Kojić**, **Ivana M. Šijački** i **Dragica**
Z. Jovičević, Departman za hemijsko inženjerstvo, Tehnološki
fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

45. ANALIZA SLIČNOSTI PROCESA PRENOSA TOPLOTE I MASE
U MAGLENOJ KOMORI KLIMATIZACIONOG UREĐAJA

Šefik M. Bajmak, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Prištini

46. TESTIRANJE GASNO NEPROPUSNOG OBJEKTA (GN),
PRIMENOM DIFUZIONOG–EFUZIONOG MATEMATIČKOG MODELA
ZA ODREĐIVANJE KOEFICIJENTA PROPUŠTANJA

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

RADOVI NA „ZAVARIVANJU 2010“

I. Konvencionalni i nekonvencionalni postupci zavarivanja

47. ZAVARIVANJE I REZANJE METALA PODVODNOM
TEHNOLOGIJOM

S. Yu. Maksimov, **V. S. But** i **O. I. Olejnik**, Institut
elektrozavarivanja E. O. Paton, Kijev, Ukrajina, **D. Bajić**,
Mašinski fakultet, Podgorica, Crna Gora

48. ELEKTROLUČNO ZAVARIVANJE POPUNJAVAJUĆOM
ELEKTRODOM

G. V. Kuzmenko, Institut elektrozavarivanja E. O. Paton, Kijev,
Ukrajina, **D. Bajić**, Mašinski fakultet, Podgorica, Crna Gora

49. TEHNOLOGIJA ORBITALNOG ZAVARIVANJA CJEVOVODA
PRIMJENOM AKTIVIRAJUĆEG TOPITELJA

A. M. Savitsky, **M. M. Savitsky**, **V. N. Vashchenko**, **A. F.**
Lupan i **J. M. Skrabaliuk**, Institut elektrozavarivanja E. O. Paton,
Kijev, Ukrajina, **D. Bajić**, Mašinski fakultet, Podgorica, Crna Gora

50. ALATI ZA STEZANJE ZA ROBOTSKO ZAVARIVANJE

Hubert Kosler, Motoman Robotec, Ribnica, Slovenija

51. UTICAJ POJEDINIH PARAMETARA FSW POSTUPKA
ZAVARIVANJA NA KOLIČINU GENERISANE TOPLOTE TOKOM
SAMOG PROCESA

Miroslav Mijajlović i **D. Milčić**, Mašinski fakultet, Niš, **A.**
Živković, Goša FOM, Smederevska Palanka, **I. Radisavljević**,
Vojnotehnički institut, Beograd

52. METALURŠKE KARAKTERISTIKE I MEHANIČKA SVOJSTVA
ZAVARENOG SPOJA OD KOVANIH PLOČA VJEŠTAČKI STARENE
LEGURE ALUMINIJUMA VISOKE ČVRSTOĆE ZAVARENE
POSTUPKOM TRENJEM MIJEŠANJEM (FSW)

Milenko Perović, Privredna komora Crne Gore, Podgorica, Crna
Gora, **D. Veljić**, Montaža Montenegro, Podgorica, **M. Rakin** i **N.**
Radović, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, **A. Živković**,
Goša FOM, Smederevska Palanka

53. KOMPARIJAZIJA METODA KONAČNIH ELEMENATA I METODA KONAČNIH VOLUMENA NA PROBLEMU JEDNODIMENZIONOG NESTACIONARNOG PRENOSA TOPLOTE

E. Džih, S. Isić i S. Pašić, Mašinski fakultet, Mostar, BiH

II. Osnovni, dodatni i pomoćni materijali

54. ANALIZA KVALITETA ZAVARNOG SPOJA ČELIKA X10CrNiMoTi18.10 DOBIJENOG ZAVARIVANJEM ELEKTRODOM PIVA 18/8/6B

Žarko Blečić i D. Blečić, Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica, Crna Gora, **A. Vukosavljević**, Fabrika elektroda Piva, Plužine, Crna Gora, **V. Grabulov**, Institut za ispitivanje materijala, Beograd

55. ZAVARIVANJE I NAVARIVANJE POD PRAŠKOM – NOVOSTI

Jožica Cankar, M. Bregant i M. Šolar, ELEKTRODE, Jesenice, Slovenija

56. KISELA ILI RUTILNA OBLOGA NA ELEKTRODI ZA REL POSTUPAK VARENJA?

Zoran Karastojković, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Beograd, **Z. Kovačević**, Institut za ispitivanje materijala, Beograd, **Z. Janjušević**, Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd, **N. Bajić**, IHIS Istraživačko razvojni centar, Zemun

57. OPTIMIZACIJA REŽIMA ZAVARIVANJA KORIŠĆENJEM TOPITELJA

Darko Bajić, Mašinski fakultet, Podgorica, Crna Gora, **M. M. Savicki**, Institut elektrozavarivanja E. O. Paton, Kijev, Ukrajina, **Ž. Blečić**, Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica, Crna Gora

58. STRUKTURA METALA ŠAVA I ZUTA DOBIJENA SA PUNJENOM ŽICOM MAG POSTUPKOM

Nikola Bajić, IHIS Istraživačko razvojni centar, Zemun, **V. Šijački–Žeravčić**, Mašinski fakultet, Beograd, **M. Rakin**, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, **S. Stojadinović**, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin

59. TEORIJSKO-EKSPERIMENTALNO ODREĐIVANJE BRZINE HLAĐENJA I NJEN UTICAJ NA SVOJSTVA NAVARIVANIH KOVAČKIH ALATA

Vukić Lazić, M. Jovanović, R. Nikolić, B. Krstić i S. Aleksandrović, Mašinski fakultet, Kragujevac, **M. Mutavdžić**, Preduzeće za puteve „Kragujevac“, Kragujevac

60. OCENA ZAVARLJIVOSTI I IZBOR NAJPOVOLJNIJE TEHNOLOGIJE ZAVARIVANJA ČELIKA POVIŠENE JAČINE HARDOX 450

Dejan Đorđević, Milanović inženjering, Kragujevac, **P. Marinković**, Zastava automobili, Kragujevac, **V. Lazić, M. Jovanović i R. Čukić**, Mašinski fakultet, Kragujevac, **M. Mutavdžić**, Preduzeće za puteve „Kragujevac“, Kragujevac

61. OCENA ZAVARLJIVOSTI I IZBOR NAJPOVOLJNIJEG POSTUPKA I TEHNOLOGIJE ZAVARIVANJA ČELIKA POVIŠENE JAČINE WELDOX 700

Milorad Jovanović, V. Lazić i D. Milosavljević, Mašinski fakultet, Kragujevac, **P. Marinković i B. Nedeljković**, Zastava automobili, Kragujevac

III. Integritet konstrukcija i osiguranje kvaliteta

62. TRIBOLOŠKE KARAKTERISTIKE I MIKROSTRUKTURNA SVOJSTVA NAVARENIH SLOJEVA SA NAJMANJOM I NAJVEĆOM OTPORNOŠĆU NA HABANJE
Milenko Perović, Privredna komora Crne Gore, Podgorica, Crna Gora, **D. Veljić**, Montaža Montenegro, Podgorica, Crna Gora, **A. Živković**, Goša FOM, Smederevska Palanka
63. TEHNOLOGIJA REPARATURNOG ZAVARIVANJA VRATILA TURBINE NA HIDROELEKTRANI ĐERDAP BEZ DEMONTAŽE AGREGATA
Brane Vistić, M. Arsić, V. Aleksić, M. Mladenović i D. Jaković, Institut za ispitivanje materijala, Beograd, **A. Đorđević**, Messer Tehnogas, Beograd
64. UTICAJ PROCESA TERMIČKE OBRADJE I TOPLE PLASTIČNE DEFORMACIJE NA ODABRANE OSOBINE ZAVARENIH SPOJEVA RAZNORODNIH ČELIKA
Radovan Ćirić, Visoka škola tehničkih strukovnih studija, Čačak
65. PROCENA PREOSTALOG VEKA TRAJANJA BUBNJA KOTLA SA ASPEKTA MIKROSTRUKTURE ZAVARENIH SPOJEVA
Zorica Kovačević i Z. Odanović, Institut za ispitivanje materijala, Beograd, **Z. Karastojković i R. Popović**, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Beograd
66. TEHNOLOGIJE ZAVARIVANJA ZA VELIKE IZBRUSKE NA ELEMENTIMA HIDROENERGETSKE OPREME
Vujadin Aleksić, Institut za ispitivanje materijala, Beograd
67. UTICAJ TEMPERATURE PREDGREVANJA NA MEHANIČKE KARAKTERISTIKE SUČEONO ZAVARENOG SPOJA NODULARNOG LIVA
Lazar Brestovački, Cobalt, Bačka Palanka, **B. Sabo i K. Gerić**, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
68. REPERATURA ZAVARIVANJEM SLOMLJENOG VRATILA SA KONIČNIM ZUPČANIKOM
Željko Šteković, EuroCom, Beograd, **Lj. Šuša**, Zemun
69. MONTAŽA TLAČNOG CJEVOVODA HE MOSTARSKO BLATO
Angela Topić i M. Behmen, Fakultet strojarstva i računarstva, Mostar, BIH, **M. Grbeš**, FEAL, Š. Brijeg, BIH
70. PREDVIĐANJE OPTIMALNIH PARAMETARA INTERVENTNOG REPARATURNOG ZAVARIVANJA ČELIKA 13CrMo 4-5 ANALITIČKIM METODAMA
Boris Katavić i B. Jegdić, Institut Goša, Beograd, **Z. Odanović, N. Hut, M. Mladenović i D. Jaković**, Institut za ispitivanje materijala, Beograd, **M. Ristivojević**, Mašinski fakultet, Beograd
71. SANACIJA SFERNOG REZERVOARA ZA SKLADIŠTENJE TNG
Dragan Mitić, Nivar, Niš, **B. Aleksić i V. Bađura**, Certlab, Pančevo
72. ISTRAŽIVANJE OSOBINA UZORAKA REZANIH PLAZMA TEHNOLOGIJOM
Mirko Edelinski, B. Sabo, K. Gerić i J. Dakić, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
73. KARAKTERIZACIJA ZAVARENIH SPOJEVA NA VISOKOČVRSTOM KONSTRUKCIONOM ČELIKU S690QL
Ismar Hajro i O. Pašić, Mašinski fakultet, Sarajevo, BIH, **Z. Burzić**, Vojnotehnički institut, Beograd

74. REGENERACIJA SEGMENTA NA PAPUČAMA TRANSPORTA
BAGERA U RUDARSKOM BASENU KOLUBARA
Dragana Matijašević, PD Kolubara Metal, Vreoci
75. ISPITIVANJE PLOČASTIH EPRUVETA SA PRSLINOM
Mersida Manjgo i **M. Torlo**, Mašinski fakultet, Mostar, BIH, **Z. Burzić**, Vojnotehnički institut, Beograd
76. SANACIJA PUKOTINA NA KONSTRUKCIJI PLAŠTA MLINA
CEMENTA U PODRUČJU OKO REVIZIONOG OTVORA
Sead Avdić, Institut za zavarivanje, Tuzla, BiH, **E. Bikodušić**,
Fabrika cementa, Lukavac, BiH
77. ISPITIVANJE TVRDOĆE ZAVAREN OG SKRETNIČKOG SRCA
Vlastimir Đokić i **S. Stevanović**, Mašinski fakultet, Niš
78. SANACIJA KAVITACIONIH OŠTEĆENJA NA KAPI RADNOG
KOLA KAPLANOVE TURBINE REPARATURNIM NAVARIVANJEM
Mustafa Šehić i **A. Bubalo**, Hidroelektrane na Neretvi,
Jablanica, BiH
79. UTICAJ PARAMETARA ZAVARIVANJA NA POJAVU NAPONA I
DEFORMACIJA PRI ZAVARIVANJU VISOKOLEGIRANIH ČELIKA
Mahira Kajtaž, DITRX, Mostar, BIH, **S. Avdić**, Institut za
zavarivanje, Tuzla, BiH
80. REPARATURN O I PROIZVODNO NAVARIVANJE RADNIH
DELOVA OD NERĐAJUĆIH ČELIKA U KONDITORSKOJ INDUSTRIJI
Slavoljub Rakić, „Paraćinka“ Paraćin, **D. Đorđević**, Milanović
inženjering, Kragujevac, **S. Mitrović**, **S. Aleksandrović**, **M. Jovanović** i **V. Lazić**, Mašinski fakultet, Kragujevac
81. REPARATURA TURBINSKOG VRATILA A8 NA HE ĐERDAP II
Nemanja Gostović i **A. Đorđević**, Messer Tehnogas, Beograd,
B. Vistić i **M. Jelić**, Institut za ispitivanje materijala, Beograd, **M. Bokić**, PD HE Đerdap II, Negotin
82. NUMERIČKA ANALIZA ZAVARENIH SPOJEVA VAGONSKIH
KONSTRUKCIJA
Miroslav Živković, **V. Milovanović** i **D. Rakić**, Mašinski fakultet,
Kragujevac, **S. Vulović**, Fakultet informacionih tehnologija,
Beograd
- IV. Tehnička regulativa, obrazovanje, ekologija i zaštita
83. VIRTUELNO ZAVARIVANJE – VELIKI POMAK U EDUKACIJI
ZAVARIVAČA
Miloš Jovanović i **P. Šprajc**, Institut za varilstvo, Ljubljana,
Slovenija
84. INFORMACIONO MODELIRANJE ZAPISA O
NEUSAGLAŠENOSTI I KOREKTIVNIM MERAMA ERWIN CASE
ALATOM
Dušan Jovanić, Visoka tehnička škola strukovnih studija,
Zrenjanin, **A. Veljović** i **Z. Jonaš**, Zrenjanin
85. RAZVOJ STANDARDA „KOORDINACIJA U ZAVARIVANJU“ OD
EN 719:1994 DO EN ISO 14731:2004
Zoltan Jonaš, Zrenjanin, **D. Jovanić**, Visoka tehnička škola
strukovnih studija, Zrenjanin
86. UNAPREDJENJE SISTEMA MENADŽMENTA
SERTIFIKOVANOG PREMA ISO 9001 U CILJU SERTIFIKACIJE
PREMA EN ISO 3834-3
Olivera Erić, **M. Jelić** i **G. Šešić**, Institut „Kirilo Savić“, Beograd
87. NEKI PRISTUPI ZAŠTITI OD KOROZIJE ČELIČNIH

RADOVI NA „IBR-u 2010“

I. Primena IBR, dijagnostika i inspekcija

88. MESTO I ULOGA IBR METODA U PRIJEMNOM

KONTROLISANJU ODLIVAKA-DELOVA ZA TERMOENERGETSKA
POSTROJENJA

N. Filipović, Zavod za zavarivanje, Beograd

89. ČEONO ISPITIVANJE OSOVINE RADNOG TOČKA BAGERA

D. Karišić, IMS, Beograd

90. EKSPERIMENTALNE METODE ZA OTKRIVANJE I ANALIZU
PRSLINE U MAŠINSKIM KONSTRUKCIJAMA

A. Ilić, D. Josifović, Mašinski fakultet, Kragujevac

91. PHASED ARRAY ULTRASONIC TESTING – PRACTICAL
EXPERIENCE

U. Zupanc, Institut za varilstvo, Ljubljana, Slovenija

92. UPOTREBA PARAMETARSKIH PROGRAMA MODELIRANJA U
PRIPREMI ZA IBR I IZRADU IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU

V. Aleksić, IMS, Beograd

93. OBLICI KOROZIJE U HEMIJSKOJ INDUSTRIJI

D. Stanković, MSK, Kikinda

94. ANALIZA UZROKA OTKAZA MOTORA R25-300 NA AVIONIMA
TIPA MIG-21 BIS USLED DEGRAGACIJE UPRAVLJAČKIH
PODSKLOPOVA MEMBRANA I MANŽETNI U PUMPAMA
REGULATORIMA OSNOVNOG I FORSAŽNOG GORIVA

E. Banjac, Z. Elez, D. Banjac, „Orao“, Bijeljina, Republika
Srpska

II. Ekologija – praksa

95. PRIMENA NEJONIZUJUĆIH ZRAČENJA U INDUSTRIJI

B. Vulević, Đ. Čašić, INN „Vinča“, Beograd

96. RADIOGRAFSKI UREĐAJI GAMMAMAT SE I GAMMAVOLT SU
50 SA IZVOROM ⁷⁵Se I ZAŠTITA OD ZRAČENJA

Đ. Petrović, R. Dobrijević, Đ. Čašić, INN „Vinča“, Beograd

III. IBR standardizacija i sertifikacija

97. METODA MAGNETNE MEMORIJE METALA U PRIMENI-
DIJAGNOSTIKA ZAVARENIH SPOJEVA – STANJE STANDARDA

D. Radojičić, „Kontrol inspekt“, Beograd, i **R. Došić**, RD
„Dijagnostika“, Beograd

IV. Oprema, razvoj, nove metode IBR

98. METODA MAGNETNOG PAMĆENJA METALA I NJENA
PRIMENA

G. Sofronić, P. Stefanović, M. Milić, Zavod za zavarivanje,
Beograd

99. KONTROLA KVALITETA ZAVARIVANJA NA DIJELU
REGIONALNOG VODOVODA SISTEMA CRNOGORSKO PRIMORJE
– PODVODNA DIONICA NA SKADARSKOM JEZERU

Š. Ivošević, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Crna Gora, i **N.
Ivošević**, „Invar–Ivošević“, Tivat, Crna Gora

100. KONTROLA DIMENZIONE STABILNOSTI OPTIČKIM MERNIM

SISTEMIMA

M. Blagojević, D. Rakić, M. Živković, Z. Bogdanović, Mašinski fakultet, Niš

101. MONITORING I SOCIOLOGRAFISANJE RADNIH PARAMETARA TURBOMLAZNIH MOTORA I STACIONARNIH GASNIH TURBINA PRIMENOM SAVREMENIH AKVIZIONIH PAKETA

E. Banjac, S. Damjanović, D. Tumanov, „Orao“, Bijeljina, Republika Srpska

102. SPEKTRALNA ANALIZA VIBRACIJA TURBOMLAZNIH MOTORA I STACIONARNIH GASNIH TURBINA

E. Banjac, V. Gluhović, D. Banjac, „Orao“, Bijeljina, Republika Srpska

O uslovima učešća na PROCESINGU '10 ZAVARIVANJU '10 IBR-u '10

ORGANIZATORI

„PROCESING 2010“

Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS), Sekcija za procesnu tehniku Kneza Miloša 7a/II, 11000 Beograd Tel. +381 (0) 11 3230-041, +381 (0) 11 3031-696, tel./faks +381 (0) 11 3231-372 E-mail: office@smeits.rs, web: www.smeits.rs

Savetovanje „ZAVARIVANJE 2010“ Društvo za unapređivanje zavarivanja u Srbiji (DUZS), Grčica Milenka 67, 11000 Beograd Tel./faks +381 (0) 11 2850-794 E-mail: duzs@eunet.rs, web: www.duzs.org.rs

Savetovanje „IBR 2010“ Srpsko društvo za ispitivanje bez razaranja (SDIBR), Grčica Milenka 67, 11000 Beograd Tel. +381 (0) 11 2851-079, faks +381 (0) 11 2850-648 E-mail: zzzgo1@eunet.rs, web: www.sdibr.org.rs