

VABILO

Organizatorji prijazno vabimo strokovnjake in znanstvenike ter kupce in dobavitelje livarn iz Slovenije in tujine na jubilejno 50. mednarodno livarsko posvetovanje Portorož 2010, ki bo z livarsko razstavo in motom

»VIŠJA KAKOVOST, NIŽJI STROŠKI - OSNOVA KONKURENČNOSTI LIVARSTVA«

potekalo od

08. do 10. septembra 2010.

PROGRAMSKI ODBOR:

prof. dr. Alojz KRIŽMAN – predsednik
prof. dr. Vasilij PREŠERN
prof. dr. Primož MRVAR
prof. dr. Franc ZUPANIČ
prof. dr. Jožef MEDVED
prof. dr. Andreas BÜHRIG-POLACZEK
prof. dr. Peter SCHUMACHER
prof. dr. Babette TONN
prof. dr. Josef SUCHY
prof. dr. Milan HORAČEK
prof. dr. Faruk UNKIĆ
prof. dr. Srdan MARKOVIĆ
dr. Marko TANDLER

ORGANIZACIJA

DRUŠTVO LIVARJEV SLOVENIJE
Lepi pot 6, p.p. 424, 1001 Ljubljana, SLOVENIJA

Predsednica organizacijskega odbora
mag. Mirjam Jan-Blažič

Telefon: +386 1 252 24 88,
Fax: +386 1 426 99 34
e-mail: drustvo.livarjev@siol.net
spletna stran: www.drustvo-livarjev.si

LOKACIJA POSVETOVANJA

Kongresni center Portus, Hotel Slovenija
Obala 33, 6320 Portorož, SLOVENIJA
Telefon: +386 5 692 90 01, Fax: +386 5 692 90 55
e-mail: booking@lifeiclass.net

NAMESTITVE V HOTELIH

Hoteli: Grand Hotel Portorož (bivši GH Palace),
Hotel Slovenija, Hotel Riviera, Hotel Marko,
Hotel Barbara, Hotel Lucija.

Vse informacije na www.drustvo-livarjev.si pod
50. mednarodno livarsko posvetovanje Portorož 2010.

PROGRAM ZA SPREMLJEVALKE/-CE:

- četrtek 09.09.2010 ob 9.30 uri pred Hotelom Slovenija
- Ogled kulturnega spomenika romanske cerkve Sv. Trojice v Hrastovlju;
 - Ogled naravne znamenitosti Škocjanske jame.



S SOFINANCIRANJEM JAVNE AGENCIJE ZA
RAZISKOVALNO DEJAVNOST REPUBLIKE SLOVENIJE

GENERALNI POKROVITELJ:



ZLATI POKROVITELJ:



SPONZORJI

ASHLAND SÜDCHEMIE HANTOS GmbH (A)
CALDERYS AUSTRIA GmbH (A)
EKW-KREMEN d.o.o. (SI)
ELKEM (NL)
EXOTERM (SI)
GOSTOL TST d.o.o. (SI)
HAGI+ GIESSEREITECHNIK (A)
ITALPRESSE (I)
KÜTTNER GmbH & Co. KG (D)
LOTRIČ d.o.o. (SI)
MECAS ESI s.r.o. (CZ)
RWP GmbH (D)
SIAPRO d.o.o. (SI)
TCT TESIC GmbH (D)
TERMIT D.D. (SI)

MEDIJSKA POKROVITELJA:



DRUŠTVO LIVARJEV SLOVENIJE

s soorganizatorji



UNIVERZA V LJUBLJANI
NARAVOSLOVNOTEHNIŠKA FAKULTETA

in



UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

prireja

s sodelovanjem držav MEGI

50. MEDNARODNO LIVARSKO POSVETOVANJE PORTOROŽ 2010

Z LIVARSKO RAZSTAVO

8. – 10. september 2010

PROGRAM PREDAVANJ

Sreda, 8. september 2010

- 16.00–18.00: Prijava udeležencev in dostop do razstavnih prostorov
17.40: Transfer pred Hotelom Slovenija za Piran
18.00: Sprejem na Občini Piran

Četrtek 9. september 2010

- 8.00–9.30: Prijave udeležencev posvetovanja in razstave

Dvorana Cristoforo Colombo / Otvoritev in Plenarna predavanja

- 9.30–9.45: MIRJAM JAN-BLAŽIČ
predsednica, *Društvo livarjev Slovenije*
Otvoritveni nagovor

Dvorana Cristoforo Colombo / Plenarna predavanja

- 9.45–10.15: L. KNIEWALLNER, M. DZINIC, I. PAPADIMITRIOU, *Georg Fisher Automotive AG, Schaffhausen, (CH)*: **Vpliv hibridnih in električnih vozil na spremembe in priložnosti v livarski industriji**
10.15–10.45: R. MEIER, *Technical consultant casting- and Forging Technologies, Bergisch-Gladbach, (D)*: **Pozicija evropske industrije tlačnega litja v globalni primerjavi**
10.45–11.15: M. DEBELAK*, M. JAN-BLAŽIČ**, VILJEM PIRIH*, **Gospodarska zbornica Slovenije, (SI), **Društvo livarjev Slovenije, (SI)*: **Vplivi globalne krize in recesije na Livarstvo Slovenije**
11.15–11.30: **Odmor**
11.30–12.00: P. SCHUMACHER, *Chair of Casting Research, University of Leoben and Austrian Foundry Research Institute, Leoben, (A)*: **Razvoj visoko uporabnih Al-zlitin**
12.00–12.30: A. KRIŽMAN*, PMRVAR**, J. MEDVED**, **Univerza v Mariboru, (SI), **Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Razvoj livnih materialov in tehnologij**
12.30–13.00: P. MRVAR, M. PETRIČ, J. MEDVED, *Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Celovito obvladovanje kompleksne livarske proizvodnje visokotlačnega litja**
13.00–15.00 **Odmor za kosilo**

Dvorana Robert Scott / Sekcija A / Železove zlitine in livarska tehnologija

- 15.00–15.20: K.WEISS*, W.MENK**, S.TUNZINI**, T. RIECK***, C. HONSEL**, *RWP GmbH, (D), **Georg Fischer Automotive AG, (D), ***Georg Fischer GmbH & Co, (D)*: **Razvoj duktilne Fe-litine, simulacija in proizvodna tehnologija lokalno utrjenih ulitkov**
15.20–15.40: V. KRUTIŠ*, M. KOVAČ*, Z. BRAZDA**, *MECAS ESI s.r.o., **JMA s.r.o. Brno, (CZ): **Numerična simulacija izdelave jeder**
15.40–16.00: F. JEZERŠEK, *SIAPRO d.o.o., Cerklje, (SI)*: **Prihranek stroškov nabave novega peska z regeneracijo livarskih peskov**
16.00–16.20: **Odmor**
16.20–16.40: R.DOEPP, *University of Technology, Clausthal, (D)*: **Prispevek k premaganju vročih razpok / Contribution to fight against hot tearing**
16.40–17.00: D.PIHURA, DŽ. NOVIĆ, *»LJEVARI BIH«, (BIH)*: **Raziskave vplivnih faktorjev na karakteristike debelostenskih ulitkov iz vermikularne litin**

Dvorana Ronald Amundsen / Sekcija B / Neželezne zlitine

- 15.00–15.20: A. SHARMA, L. RATKE, D. KOHLI, *Malaviya National Institute of Technology Jaipur, Department of Metallurgical and Materials Engineering B-9, (IND)*: **Vpliv hitrosti rotacije in časa zadrževanja na AlSi7-zlitino ulito z RSF- tehniko**
15.20–15.40: J.W. KACZMAR*, K. GRANAT*, K. PIETRZAK**, K. NAPLOCHA*, E. GROZDKA*, J. MORGIEL***, M. WOJTKOWIAK*, **Institute of Production Engineering and Automation, Technical University of Wrocław, (PL), **Institute of Electronic Materials Technology Warsaw and Institute of Fundamental Technological Research, Polish Academy of Sciences, Warsaw, (PL)*: **Vpliv keramičnih utrjevalnih elementov na mehanske lastnosti kompozita na osnovi Cu**
15.40–16.00: P. HAFNER, *Lotrič d.o.o., (SI)*: **ISO 9001 in kalibracija merilne opreme**
16.00–16.20: **Odmor**
16.20–16.40: D. STAMENKOVIĆ*, M. ČOLIĆ**, A. ČAIROVIĆ*, I. ANŽEL***, L. ZORKO***, R. RUDOLF****, **Univerza v Beogradu, Fakulteta za stomatologijo, Klinika za Protetiko, (SRB), ** Medicinska vojaška akademija v Beogradu, Inštitut za medicinske raziskave, (SRB), *** Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, (SI), **** Zlatarna Celje d.d., oddelek za raziskave in razvoj, (SI)*: **Študij vpliva večkratnega taljenja na biokompatibilnost zlatih dentalnih zlitin**
16.40–17.00: R.TANNEBERGER, *Dr.Tanneberger GMBH, (D)*: **Upravljanje s porabo energije –zmanjša stroške**

Četrtek zvečer, 9. september 2010

- 18.00–21.30: Večerja na ladji z vožnjo po slovenskem morju
22.00: Druženje na terasi »Mistika«Hotelu Riviera s programom

Petek 10. september 2010

Dvorana Robert Scott / Sekcija A / Železove litine in livarska tehnologija

- 9.00–9.20: A. LIKHTE, D.R. PESHWE, S.U. PATHANK, *Visvesvaraya National Institute of Technology(VNIT), Nagpur, (IND)*: **Karakterizacija mikrostrukture poboljšanih in modifikiranih železovih litin z nizkim ekvivalentom ogljika**
9.20–9.40: M.COLDITZ, *DISA Industries A/S, (DK)*: **Pregled in zadnji razvoj brezokvirnega formanja**
9.40–10.00: M. GNAMUŠ, A. MIKUŽ, *Litostroj jeklo d.o.o., (SI)*: **Napredna tehnologija formanja-ECOFORM**
10.00–10.20: **Odmor**
10.20–10.40: A. KOWALSKI, J. TURZYNSKI, M. KUDER, *Foundry Research Institut Krakow, (PL)*: **Računalniško podprte analize struktur duktilne in poboljšane duktilne železove litine**
10.40–11.00: L. TOMEK, V. KOSOUR, *Brno University of Technology, (CZ)*: **Napovedovanje napak spekanja in penetracije v formi**
11.00–11.20: B. ČUK, *ETA d.o.o. Cerklje, (SI)*: **Identifikacija napak pod površino na tankostenskih ulitkih iz sive litine**
11.20–11.40: **Odmor**
11.40–12.00: R. MANOJLOVIĆ, *Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Technology and Metallurgy, (MK)*: **Matematično modeliranje strjevalnega procesa pri kontinuirnem litju jeklenih ploščatih profilov**
12.00–12.20: K. BURIANOVA, K.RUSIN, *Brno University of Technology, (CZ)*: **Integriran merilni sistem za analize plastičnosti in kalorimetrije samotrjevalnih peskov**
12.20–12.40: D. ALIPIEV, *Technical University of Sofia, (BG)*: **V-proces: livarne na internetu in razvoj v Bolgariji**

Dvorana Ronald Amundsen / Sekcija B / Neželezne zlitine

- 9.00–9.20: F. ZUPANIČ, *Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, (SI)*: **Kvantitativna analiza mikroposnetkov z odbitimi elektroni kot pomoč pri identifikaciji faz v livnih zlitinah**
9.20–9.40: Z. ZOVKO BRODARAC, T. HOLJEVAC GRUGIĆ, F. UNKIĆ, K. TERZIĆ, *University of Zagreb, Faculty of Metallurgy Sisak, (CRO)*: **Vpliv mikrostrukturnih karakteristik na mehanske lastnosti zlitine AlSi11Cu2(Fe)**
9.40–10.00: J. MEDVED, S. KORES, M. VONČINA, P. MRVAR, *Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Termodinamične analize zlitin Al-Si-Ce**
10.00–10.20: **Odmor**
10.20–10.40: E. SUBAŠIĆ, R. HUBERT, T. IVANOV, A. BÜHRIG-POLACZEK, *Giesserei- Institut der RWTH Aachen, (D)*: **Numerična simulacija precizijskega litja pod nasprotnim tlakom**

- 10.40–11.00: V. DREV, M. TURK, P. DRMOTA, *LTH Castings d.o.o., (SI)*: **Robotizirano odstranjevanje srha in paletizacija aluminijastih ulitkov**
11.00–11.20: T. ELBEL, *VSB-Technical University of Ostrava, (CZ)*: **Odkrivanje in preprečevanje livarskih napak**
11.20–11.40: **Odmor**
11.40–12.00: M. BODENBURG, *Magma Giessereitechnologie GmbH, (D)*: **Prihranek energije, stroškov in resursov s pomočjo simulacije procesa litja**
12.00–12.20: E. AMBOS*, W. BESSER**, **Ingenieurburo prof.Amboss, **Druckguss Heidenau, (D)*: **Odgovor tlačnih livarjev na zahteve avtomobilске industrije po večji integraciji sestavnih delov in večjih zahtevah po kvaliteti delov**
12.20–12.40: A. LOCATI, *Italpresse S.p.a.Bagnatica, (I)*: **Inovativno načrtovanje stroja za tlačno litje z dvema stiskalnima ploščama**

Posterji

1. A. SHARMA, S.K. GUPTA, M. SRIKANTH, *Malaviya National Institute of Technology Jaipur, Department of Metallurgical and Materials Engineering B-9, (IND)*: **Vpliv procesnih parametrov na aktivacijo taline z vnosom napetosti (sima) pri zlitini Al-Si7 0.45Mg**
2. M. PETRIČ, J. MEDVED, P. MRVAR, *Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Vpliv modificiranja na krčenje Al zlitin, II del**
3. S. KASTELIC, J. MEDVED, B. MARKOLI, P. MRVAR, *Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Določitev faz v toplotno vplivni coni z numeričnim izračunom varjenja**
4. S. KORES, M. VONČINA, P. MRVAR, B. KOSEC, J. MEDVED, *Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Strjevanje zlitin Al-Si z dodatki Ce, CeS in MgS**
5. M. VONČINA, S. KORES, P. MRVAR, J. MEDVED, *Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Strjevanje in mehanske lastnosti zlitine AlSi10Mg z različnimi dodatki Ce**
6. M. STEINACHER, J. MEDVED, P. MRVAR, *Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Izdelava, karakterizacija in testiranje inovativnih litih lahkih sestavljenih kompozitnih plošč**
7. A. MAHMUTOVIĆ*, A. MEGUŠAR**, M. PETRIČ***, P. MRVAR***, J. MEDVED***, **TC livarstvo(SI), **LTH Ulitki, Škofja Loka (SI), *** Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Eksplozivna in numerična analiza napetosti in deformacij v ulitku pri procesu tlačnega litja**
8. G. KLAČNIK, J. MEDVED, P. MRVAR, *Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, (SI)*: **Vpliv homogenizacije na livne zlitine cinka in aluminija**