

GENERALNI POKROVITELJ:



BRONASTI POKROVITELJI:



MEDIJSKA POKROVITELJA:



VABILO

Naše vabilo je namenjeno vsem tistim, ki jim je blizu livarstvo, livarska stroka in znanje ter raziskave in razvoj na področju livarstva in materialov. Našega posvetovanja se že vrsto let aktivno udeležuje vrsta uglednih znanstvenikov in strokovnjakov iz svetovno znanih univerz in inštitutov ter drugi strokovnjaki iz livarn kot tudi dobavitelji za livarsko industrijo. Livarsko posvetovanje spremlja livarska razstava, kjer sodeluje okoli 40 razstavljevcv iz tujine in Slovenije.

Moto letošnjega posvetovanja glasi:
»ZNANJE IN KAKOVOST«

Livarsko posvetovanje bo potekalo po naslednjem okvirnem programu:

Dne 14.09.2011:

16.00 -19.00 Sprejem udeležencev na recepciji posvetovanja
18.00 Sprejem na občini Piran

Dne 15.09.2011:

9.30 otvoritev posvetovanja in razstave; 9.30-17.00 plenarna predavanja, delo v sekciji, razstava ter skupno kosilo
18.00 Družabno srečanje na ladji

Dne 16.09.2011

9.00-13.45 Predavanja po sekcijah in razstava ter skupno kosilo na zaključku

PROGRAMSKI IN ORGANIZACIJSKI ODBOR:

prof. dr. Alojz KRIŽMAN – predsednik programskega odbora
mag. Mirjam Jan-Blažič – predsednica organizacijskega odbora

prof. dr. Primož MRVAR
prof. dr. Jožef MEDVED
prof. dr. Vasilij PREŠERN
prof. dr. Franc ZUPANIČ
prof. dr. Andreas BÜHRIG-POLACZEK
prof. dr. Peter SCHUMACHER
prof. dr. Babette TONN
prof. dr. Karel RUSIN
prof. dr. Josef SUCHY
prof. dr. Milan HORAČEK
prof. dr. Adel Adelmoneim Saleh NOFAL
prof. dr. Ashok SHARMA
prof. dr. Faruk UNKIČ
prof. dr. Srdan MARKOVIĆ

KONTAKTNI PODATKI ORGANIZATORJA:

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@lifeaclass.net

SPONZORJI

ALUMINIUM LEND GmbH. (A)
CALDERYS AUSTRIA GmbH (A)
EKW-KREMEN d.o.o. (SI)
ELKEM AS (NO)
EXOTHERM-IT d.o.o. (SI)
FILL GmbH (A)
GIBA GmbH (A)
GOSTOL TST d.o.o. (SI)
+HAGI+ GIESSEREITECHNIK (A)
HENKEL SLOVENIJA d.o.o. (SI)
INDUCTOTHERM EUROPE LTD (UK)
KÜTTNER (D)
LIVING d.o.o. (SI)
LOTRIČ d.o.o. (SI)
MECAS ESI s.r.o. (CZ)
MESSER Slovenija d.o.o. (SI)
RIO TINTO GmbH (D) - PRO-FERRUM d.o.o. (CRO)
RWP GmbH (D)
SIAPRO d.o.o. (SI)
TERMIT d.d. (SI)

S SOFINANCIRANJEM JAVNE AGENCIJE ZA
RAZISKOVALNO DEJAVNOST REPUBLIKE SLOVENIJE



DRUŠTVO LIVARJEV SLOVENIJE

s soorganizatorji



UNIVERZA V LJUBLJANI
NARAVOSLOVNOTEHNIŠKA FAKULTETA

in



UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

prireja
s sodelovanjem držav MEGI

51. MEDNARODNO LIVARSKO POSVETOVANJE PORTOROŽ 2011

Z LIVARSKO RAZSTAVO

14. – 16. september 2011

PROGRAM PREDAVANJ

Sreda, 14. september 2011

16.30–19.00: Prijava udeležencev na recepciji posvetovanja

17.30: Transfer pred Hotelom Slovenija za Piran

18.00: Sprejem na Občini Piran

Četrtek 15. september 2011

Dvorana Cristoforo Colombo / Otvoritev

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

Dvorana Cristoforo Colombo / Plenarna predavanja

9.45–10.15: M. SCHUMACHER, CAEF, *The European Foundry Association*, (D): **Okoljski in zdravstveni predpisi: Izziv za evropsko livarsko industrijo**

10.15–10.45: R. DEIKE, *Universität Duisburg-Essen, Institut für Metallurgie und Umformtechnik*, (D): **Kako so se razvijali mednarodni surovinski trgi za livarsko industrijo?**

10.45–11.15: M. DEBELAK*, M. JAN-BLAŽIČ*, V. PIRH**, **Društvo livarjev Slovenije*, ** *Gospodarska zbornica Slovenije*, (SI): **Slovensko livarstvo v letu 2010**

11.15–11.30: **Odmor**

11.30–12.00: E. FLENDER, M. BODENBURG, MAGMA GmbH, (D): **MAGMA – Znanje, ki ga poganja prevzetost z ulivanjem**

12.00–12.30: M. ALOE, *Calcom ESI S.A. Parc Scientifique, Lausanne*, (CH): **Simulacija in zmogljivost ulitih delov**

12.30–13.00: A. KRIŽMAN*, P. MRVAR**, J. MEDVED**, R. RUDOLF*, U. BAVDEK***, **Univerza v Mariboru*, ***Univerza v Ljubljani*, ****Magneti Ljubljana*, (SI): **Znanje in inovacijski potencial kot osnova prihodnosti slovenskega livarstva**

13.00–15.00 **Odmor za kosilo**

15.00–15.30: J. ORKAS, O. PIHA, J. VÄINÖLÄ , *VTT Technical Research Centre of Finland*, (F): **Kako tekmovati z globalno konkurenco**

15.30–16.00: A. NOFAL, *Central Metallurgical R&D Institute (CMRDI), Kairo*, (EG): **Napredki v metalurgiji in pri uporabi bainitno poboljšane duktilne litine**

16.00–16.15: **Odmor**

16.15–16.45: P.MALINOWSKI, J.S.SUCHY, *University of Science and Technology, Krakow*, (PL): **Baza tehnološkega znanja – nov trend pri upravljanju s podatki**

16.45–17.15: P. MRVAR, S. KASTELIC, M. PETRIČ, J. MEDVED, *University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department for Materials and Metallurgy*, (SI): **Nove možnosti izdelave kompleksnih komponent s tlačnim litjem in spajanjem**

Četrtek 15. september 2011 / ZVEČER

18.00 – 21.30: Večerja na ladjah Portorož in Laho z vožnjo po slovenskem morju.

22.00: Druženje na terasi »Mistika« hotela Riviera.

Petek 16. september 2011

Sekcija A: Dvorana: Robert Scott / Železove litine

9.00–9.20: I.RIPOSAN, M.CHISAMERA, S.STAN, *Politehnica University of Bucharest*, (RO): **Kompleksni manganovi sulfidi – Glavna nukleacijska mesta za grafit v trgovskih sivih litinah**

9.20–9.40: F. UNKIĆ, Z. GLAVAŠ, E. VELJAČIĆ, *University of Zagreb, Faculty of Metallurgy, Sisak*, (HR): **Vpliv silicija in bora na natezne lastnosti duktilne litine**

9.40–10.00: R. DOEPP, *Technical University of Clausthal*, (D): **Prispevek k termični analizi železovih in aluminijevih talin**

10.00–10.15: **Odmor**

10.15–10.35: G. SCHLAGL, *Rio Tinto Iron & Titanium*, (D): **Obdelava duktilne litine z magnezijem, variacije in gibanja**

10.35–10.55: M. COLDITZ, *DISA Industries A/S*, (DK): **DISAMATIC – Kaj še? Pot od formarskega stroja do najboljše rešitve**

10.55–11.15: B.ČUK, A. DROLC, R. MOČNIK, *ETA d.o.o., Cerklno*, (SI): **Zmanjšanje deleža napak na tankostenih ulitkih iz SL z modifikacijo ulivnega sistema**

11.15–11.30: **Odmor**

11.30–11.50: M.MURALIDHAR*, G. LAL DATTA **, **North Eastern Regional Institute of Science and Technology, Deemed University, Itanagar, Arunachal Pradesh*, ***K.L. University, Guntur, Andhra Pradesh*, (IN): **Analiza produktivnosti v talilnem obratu avtomobilske livarne: vzorčni primer**

11.50–12.10: J.OLDIN, *Calderys* (A): **Hitrosušee – Nova generacija brezcementnih ulivnih termo betonov. Prednost hitrosušeečih ulivnih termo betonov pri livni ponvi**

12.10–12.30: M. KOVAČ, V.KRUTIŠ, *MECAS ESI s.r.o.*, (CZ): **Numerična simulacija jekleneга ingota**

12.30–12.45: **Odmor**

12.45–13.05: M. GAMISCH, *Fill GmbH, Gurten*, (AT): **Povečana proizvodnost livarn**

13.05–13.25: O. SCHMITZ, F.JEZERŠEK, *Siapro d.o.o., Cerklno*, (SI): **Optimizacija ulivanja s sistemom Twin Pour**

13.25–13.45: D. PIHURA*, D. NOVIĆ**, F. HALILOVIĆ***, *Ljevari BiH, Zenica, BiH*), ** *Energoinvest, Sarajevo, BiH**** *Livnica čelika Tuzla, (BiH)*: **Uporaba enake mešanice peska v programu mešane proizvodnje**

Sekcija B: Dvorana: Roald Amundsen / Neželezne zlitine

9.00–9.20: K. WEIB, C. HONSEL, R. VOMHOF, *RWP GmbH*, (D): **Prvi strel zadovolji tolerance – Občutno skrajšanje litja s postopkom WinCast pri visokotlačnem kokilnem litju**

9.20–9.40: E. SUBAŠIĆ, T. IVANOV, A. BÜHRING-POLACZEK , *Giesserei-Institut der RWTH Aachen*, (D): **Numerična simulacija vbrizgovalnega litja z voščenimi modeli**

9.40–10.00: V. KOSOUR, M. HORAČEK , *Faculty of Mechanical Engineering, Brno University of Technology*, (CZ): **Simulacija vbrizgovalnega litja z voščenimi modeli**

10.00–10.15: **Odmor**

10.15–10.35: J. MEDVED*, S. GAIANI**, M. VONČINA*, PMRVAR*, R. TISU** **University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering*, Department for Materials and Metallurgy, ** *Akrapovič d.d.*, (SI): **Visokotemperaturna oksidacija Ti-materialov**

10.35–10.55: H.PRIES, *Institute of Joining and Welding, Technical University Braunschweig*, (D): **Izboljšana učinkovitost rabe energije in surovin v verigah procesov tlačnega litja aluminija**

10.55–11.15: Z. MARTINOVA, *University of Chemical Technology and Metallugy, Sofia*, (BG): **Razvoj pri kovinskih materialih: izzivi in vloga standardizacije**

11.15–11.30: **Odmor**

11.30–11.50: F. ZUPANIČ, N. ROZMAN, *Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo*, (SI): **Merjenje temperature v tankih prerezih med litjem**

11.50–12.10: A.MEGUŠAR*, B. RUS*, P. MRVAR**, A. MAHMUTOVIĆ*, **LTH Ulitki d.o.o., Ljubljana*,** *Univerza v Ljubljani*, (SI):

Optimizacija tlačnega litja vplinjača z visoko zahtevo po estetskem videzu

12.10–12.30: Z. ZOVKO BRODARAC*, D.STANIĆ**, F. UNKIĆ*, *University of Zagreb, Faculty of Metallurgy, Sisak*, ***CIMOS, Buzet*, (HR):

Mikrostrukturna analiza zlitine AlSi9Cu3

12.30 – 12.45: **Odmor**

12.45 – 13.05: C. PIRAZZI, *Henkel Slovenija d.o.o.*, (SI): **Zmožnosti ločilnih sredstev za tlačno litje: izboljšanje učinka in zmanjšanje vpliva na okolje**

13.05 – 13.25: G. TRENDA, *SAG-Salzburger Aluminium*, (AT): **Tiksotropno vbrizgalno ulivanje – edinstveni postopek tlačnega litja z veliko integriteto**

13.25 – 13.45: A.BRILLI*, A.DREMPETIČ*, B.TALJAT*, P. MRVAR**, **HTS IC, Ljubljana* ,** *University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department for Materials and Metallurgy*, (SI): **Sestav vbrizgovalne puše in bata, ki ima največjo učinkovitost pri visokotlačnem kokilnem litju**

Posterji

S. MÜLLER,

Institute of Joining and Welding, Technical University Braunschweig, (D):

Uporaba popravljalnega varjenja za večjo zmogljivost kokil za tlačno litje

J. KOTZMAN, V. BECHNY,

GIBA Gießerei-Handels (A):

Prihodnost pri izdelavi form in jeder

R. RUDOLF*, L. ZORKO*, S. STOPIĆ**, B. FRIEDRICH**, **Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo* ***IME Process Metallurgy and Metal Recycling, RWTH Aachen University*, (D): **Tehnologija predelave starega Au v nanodelce**

D. MUJAGIĆ*, D. PIHURA**,

Metalurški institut «Kemal Kapetanović» Zenica, BiH**«Ljevari BiH», Zenica, (BiH)*: **Ocena kakovostnih značilnosti ulitkov iz duktilne litine**

B. KARPE, B. KOSEC, T. KOLENKO, M. BIZJAK, *Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta*, (SI):

Analiza prenosa toplote pri postopku prostega strjevanja na rotirajočem valju

M. VONČINA, P. MRVAR, J. MEDVED, *University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Departement for Materials and Metallugy*,(SI): **Vpliv Ce na udrobnjevanje zlitine A 380**

S.KASTELIC, M. PETRIČ, J. MEDVED, P. MRVAR, *University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Departement for Materials and Metallugy, Ljubljana*, (SI): **Izračun temperaturnega polja pri toplotni obdelavi valja**

D. MAHMUTOVIĆ* , S. VUČETIĆ**, M. PETRIČ***, P. MRVAR***, *TC Livarstvo, Ljubljana, Slovenia, Zeleznik AD, S.,Sopotnica, Demir Hisar*, (MK), *University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Departement for Materials and Metallugy, Ljubljana*, (SI): **Izračun litja in toplotne obdelave ulitka gosenice s programom Procast**

Izračun litja in toplotne obdelave ulitka gosenice s programom Procast

M. STEINACHER*, J. MEDVED*, F. ZUPANIČ**, P. MRVAR*, **University of Ljubljana, Faculty of natural Sciences and Engineering, Departement for Materials and Metallugy*, ***University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineerrig*, (SI):

Karakterizacija spojev v kompozitnem materialu s kovinsko osnovo (MMC) izdelanem po patentu številka 201100124