

ODBORNÝ A ČASOVÝ PROGRAM
XXXV. Medzinárodnej konferencie a diskusného fóra ZVÁRANIE 2007
v Tatranskej Lomnici v hoteli URÁN, 7.- 9.11.2007

Streda, 7. novembra 2007

8.30 - 10.00 **Prezentácia**

10.00 **Otvorenie konferencie**

Prof. Ing. Pavel Blaškovič, DrSc., predseda Slovenskej zväračskej spoločnosti

Ing. Pavel Flégl, podpredseda České svářečské společnosti

Ing. Peter Klamo, generálny riaditeľ VÚZ - PI SR

Prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD., riaditeľ Ústavu výrobných technológií MtF STU Trnava

I. Tematický okruh : Súčasný stav a predpokladaný vývoj legislatívy v oblasti zvárania

1. Ing. Jozef Hornig, VÚZ - PI SR : **Osvedčovanie zváračov podľa STN EN 287-1+ A2**

2. Ing. Aleš Krajny, GSI - SLV Hannover : **Svářečský dozor, úkoly a kompetence. Aplikace ISO 14 731 pro oblasti výroby ocelových svařovaných konstrukcí (DIN 18800-7) a svařovaných dílů pro kolejová vozidla (DIN 6700)**

3. Doc. Ing. Július Hudák, PhD., ŽOS Trnava: **Postavenie zväračského dozoru - technológa v súčasných podmienkach výrobných firiem**

4. Ing. Pavel Flégl, SVV Praha : **Nové normy pro svařování tlakových zařízení, ocelových konstrukcí a kolejových vozidel s ohledem na certifikační schemata EWF**

5. Ing. Viera Hornigová, VÚZ - PI SR : **Databáza zväračského personálu na VÚZ - PI SR**

12.30 - 14.00 **Obed**

6. Host'. prof. Ing. Peter Polák, PhD., PRVÁ ZVÁRAČSKÁ : **Certifikácia osôb vo zváraní a nedeštruktívnom skúšaní v systéme SNAS**

7. Ing. Ján Bezák, Ing. Tibor Jablonský, Ing. Ľubomír Jančúch, PRVÁ ZVÁRAČSKÁ : **Praktické skúsenosti pri zavádzaní systémov kvality podľa noriem ISO 9001:2000 a ISO 3834:2005, porovnanie požiadaviek**

8. Ing. Ivan Uhnák, SES Tlmače : **Inovatívne školenie zväračov v zmysle európskej legislatívy v SES a.s., Tlmače**

9. Ing. Milan Holeša, PhD., Ing. Ladislav Šimončíč, VÚZ - PI SR: **Podpora inovačnej aktivity - Prezentčné a overovacie centrum progresívnych technológií výroby a zvárania**

10. Doc. Ing. Peter Ondrejček, DrSc., PRVÁ ZVÁRAČSKÁ : **Výskumné trendy v projektoch 6.RP v oblasti zvárania**

15.40 – 16.00 **Prestávka**

II. Tematický okruh: Pokrok vo zväračských technológiách

11. Ing. Miroslav Koseček, PhD., Ing. František Kolenič, PhD., Ing. Peter Blažíček., PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, Doc. Ing. Štefan Emmer, PhD., STU SjF : **Elektrónolúčové zváranie pri výrobe prúdových motorov**

12. Ing. Peter Blažíček., Ing. František Kolenič, PhD., Ing. Miroslav Koseček, PhD., Ing. Peter Fodrek, PhD., Ing. Martin Karas, PZ : **Nové výsledky trecieho bodového zvárania s premiešaním**

13. Dr. Ing. Peter Šinský, PhD., SAF-HOLLAND Slovakia, Ján Ďuračka: **Výroba pevných náprav SAF - HOLLAND v Nemecku a na Slovensku, mechanizácia a robotizácia výroby náprav**

14. Ing. Anton Furjel, Tavros, Ing. Ivan Dimitrov, SKANSKA : **Mobilná súprava KSM 005 na zváranie koľajníc na modernizovaných tratiach ŽSR**

17.30 - 18.30 **Spoločné zasadnutie Rozšíreného výboru SZS, Západoslovenskej RS SZS a Mestskej RS SZS Bratislava**

18.30 - 19.30 **Večera**

19.30 - 21.00 **Diskusné fórum : Naši zvárači vo svete**

Štvrtok, 8. novembra 2007

7.00 - 9.00 **Raňajky**

II. Tematický okruh: Pokrok vo zvaračských technológiách

15. Prof. Ing. Pavel Blaškoviš, DrSc., predseda SZS : **60 rokov IIW - Medzinárodného zvaračského inštitútu**

16. Prof. William Lucas, TWI, Cambridge, UK , predseda XII. komisie IIW : **Oblúkové zvaracie procesy, súčasný stav**

17. Doc. Ing. Martin Janota, DrSc., konzultant : **Voľba metódy zvárania v automobilovom priemysle**

18. Prof. Ing. Anatolij A. Kajdalov, DrSc., Inštitút oblúkového zvárania E. O. Patona, Kyjev : **Čistenie povrchov zvarových spojov**

19. Ing. Magdaléna Šmátralová, PhD., Prof. Ing. Vlastimil Vodárek, CSc., Vítkovice -Výzkum a vývoj, Ostrava- Vítkovice, Ing. Zdeněk Šveidler, ESAB Vamberk : **Příspěvek ke svařování supermartenzitické oceli typu 13Cr6Ni2,5Mo**

20. Ing. Šárka Stejskalová, Dr. Ing. Zdeněk Kuboň, Ing. Jaromír Sobotka, CSc., Vítkovice- Výzkum a vývoj, Ostrava - Vítkovice : **K problematice provozní životnosti přechodových svarových spojů kotlových trubek z CrMoV nízkolegovaných a austenitických ocelí.**

10.40 – 11.00 **Prestávka**

21. Doc. Ing. Milan Čomaj, PhD., Ing. Jozef Zohn ml., Taylor Wharton – Harsco, Košice : **Hodnotenie kvality zvaraných spojov CrNi trubiek tlakových zariadení, zvaraných metódou TIG**

22. Ing. Terézia Tršťanová, Stroje a Mechanizmy Slovnaft Bratislava : **Zváranie dvojfázových feriticko - perlitických ocelí**

23. Ing. Jozef Pecha, CSc., Ing. Ondrej Peleš, SES Tlmače : **Vplyv tepelného spracovania na žiarupevné vlastnosti zvarových spojov ocele typu T / P 23**

12.30 - 14.00 **Obed**

III. Tematický okruh: Smerovanie výskumu a vývoja vo zvaraní

24. Prof. Ing. Jaroslav Koukal, CSc., VŠB - TU Ostrava, Ing. Martin Sondel, PhD., Český svářečský ústav, Ostrava - Poruba, Doc. Ing. Drahomír Schwarz, CSc., VŠB - TU Ostrava: **Korelace vlastností modelovaných a reálných svarových spojů modifikované 9% chromové oceli**

25. Ing. František Kolenič, PhD., Ing. Miroslav Koseček, PhD., Ing. Peter Fodrek, PhD., Ing. Daniel Dřimal, PRVÁ ZVÁRAČSKÁ : **Vysokoodolné kompozitné povrchové vrstvy vytvorené laserom**

26. Prof. Ing. Jozef Balla, CSc., Ing. Miloš Žernovič, SPU Nitra, Ing. František Kolenič, PhD., Ing. Daniel Dřimal, PRVÁ ZVÁRAČSKÁ : **Vlastnosti vrstiev práškových návarov v podmienkach abrazívneho opotrebenia**

27. Ing. Peter Knoško, Prof. Ing. Pavel Blaškoviš, Ing. Ingrid Kovaříková, PhD., STU MtF Trnava : **Využitie spevňovacích procesov návarov**

28. Ing. Tibor Šmida, PhD., IBOK : **Je možné predpovedať lomovú húževnatosť ocelí z iných materiálových charakteristík?**

15.40 – 16.00 **Prestávka**

IV. Tematický okruh: Hodnotenie zvarových spojov

29. Doc. Ing. Heinz Neumann, CSc., Ing. David Hrstka, Technická univerzita v Liberci: : **Kvalita koutových svarů u vysokovýkonného svařování metodou MAG**

30. Ing. David Hrstka, Technická univerzita v Liberci : **Vliv druhu ochranné atmosféry na efektivitu zhotovení koutového svaru**

31. Ing. Jaromír Moravec, Doc. Ing. Heinz Neumann, CSc., Technická univerzita v Liberci: **Porovnání rozložení zbytkového napětí při svařování desek Aluminidu železa Fe₃Al a vysokolegované oceli**

32. Ing. Miroslav Mucha, PhD., AIR LIQUIDE Slovakia, Ing. Martin Roubíček, PhD., GCE Chotěboř : **Vplyv ochranných plynov a prídavných materiálov na vlastnosti zvarového spoja nelegovaných konštrukčných ocelí metódou MIG / MAG**

33. Prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD., Ing. Silvia Karvanská, ÚVTE MtF STU Trnava : **Rýchlosť rastu únavovej trhliny vo zvarových spojoch ocele typu GL- A a GL- D vyhotovených laserovým lúčom**

34. Ing. Jozef Bárta, Doc. Ing. Roman Koleňák, PhD., Doc. Ing. Milan Marônek, PhD., Katedra zvarovania MtF STU Trnava : **Posúdenie technológie spájkovania a bezolovnatých spájkov používaných v praxi**

19.00 **Spoločenský večer pri príležitosti 60.výročia založenia Medzinárodného zvaračského inštitútu IIW**

Piatok, 9. novembra 2007

7.00 - 9.00 **Raňajky**

V. Tematický okruh: Progresívna výroba zváraných konštrukcií

35. Ing. Jozef Výboh, Slávia Tools, Detva : **Prípravky a robotizácia výrobných technológií**

36. Ing. Vladimír Mojžiš, PPS Group, Ing. Jozef Výboh, Slávia Tools, Detva : **Robotizácia zváracích procesov v PPS Detva**

37. Doc. Ing. Karol Kálna, DrSc., VÚZ - PI SR: **Navrhovanie zváraných ocelových konštrukcií podľa medzných stavov porušenia**

38. Ing. Peter Lakatoš, CSc., SÚTN : **Zváracie materiály. Typ výrobku, označovanie a technické normy.**

39. Prof. Ing. Pavol Juhás, PhD., TU Stavebná fakulta v Košiciach : **Efektívne uplatňovanie ocelí vyšších pevností v tlačných prútoch ocelových konštrukcií**

40. Ing. Igor Novák, PhD., Ing. Vladimír Pollák, PhD., Ústav polymérov SAV Bratislava : **Spájanie kovových materiálov lepením**

41. Ing. Prokop Koubek, CSc, WELDCONSULT, Ing. Stanislav Paruzel, METALCON Gliwice : **Elektródové materiály pre odporové zváranie**

42. Ing. Iveta Paldanová, VÚZ - PI SR:
Súbor noriem STN EN ISO 3834 – Požiadavky na kvalitu tavného zvarovania v súvislosti s certifikáciou

11.30 **Zhodnotenie a ukončenie konferencie**

12.00 - 12.30 **Obed**

Odchod účastníkov konferencie

Upozornenie:

Organizátori si vyhradujú právo v odôvodnených prípadoch operatívne pozmeniť poradie prednášok.

Dovidenia na konferencii ZVÁRANIE 2008