

Slovenská zvaračská spoločnosť  
člen Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností  
Západoslovenská regionálna skupina SZS  
za spoluúčasti

Katedry zvarania Materiálovotechnologickej fakulty STU, Trnava a  
Výskumného ústavu zvaračského - Priemyselného inštitútu SR, Bratislava

usporiadajú

XXXVI. Medzinárodnú konferenciu a diskusné fórum

## **ZVÁRANIE 2008**

Medzinárodná konferencia je sprievodnou akciou osláv 60.výročia založenia  
Medzinárodného zvaračského inštitútu IIW  
a uskutoční sa v rámci „Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2008“

Prvá informácia a predbežná prihláška

5.- 7. novembra 2008  
Tatranská Lomnica, Hotel Sorea Urán

Tradičné každoročné stretnutie zvaračských odborníkov orientované na šírenie nových poznatkov a skúseností a na výmenu názorov o problematike aplikácie zvarovania v priemyselnej výrobe v priamom styku odborníkov, pripravuje Slovenská zvaračská spoločnosť aj v tomto roku na jeseň v dňoch 5 - 7. novembra v Tatranskej Lomnici.

Túto prvú informáciu a predbežnú prihlášku Vám zasielame, aby ste mohli vyjadriť svoj názor na odborné zameranie konferencie, prípadne odporučiť zaradenie konkrétnej prednášky do programu, ponúknuť prednesenie prednášky a potvrdiť predbežný záujem o účasť.

Prípravný výbor podľa skúseností z predchádzajúcich konferencií sa rozhodol zachovať prierezové odborné zameranie konferencie v štádiu prípravy s tým, že definitívny odborný program sa prispôbi výberu vyžiadanych a ponúknutých prednášok v súlade s aktuálnosťou problematiky prezentovanou oslovenými odborníkmi. Zameranie prednášok sa má orientovať na 5 základných tematických okruhov so širokým odborným záberom.

SZS sa stala v r. 2005 členskou organizáciou Medzinárodného zvaračského inštitútu IIW, z čoho vyplýva potreba cieľavedomého zapojenie sa SZS do činností IIW. V ďalej uvedených tematických okruhoch, na ktoré sa majú zamerania prednášok orientovať, sú preto odkazy na odbornú štruktúru IIW (komisie C, výberové komisie SC a študijné skupiny SG).

*Tematické okruhy :*

### **1. Pokrok vo zvaračských technológiach**

- spájkovanie, tepelné delenie a plameňové technológie (IIW C I.),
- oblúkové zvarovanie a zvaracie materiály (IIW C II.),
- odporové zvarovanie, zvarovanie v tuhom stave a príbuzné procesy (IIW C III.),
- procesy využívajúce koncentrované energie (IIW C IV.),
- oblúkové zvaracie procesy a výrobné systémy (IIW C XII.).

### **2. Progresívna výroba zvaraných konštrukcií**

- navrhovanie, posudzovanie a výroba zvaraných konštrukcií (IIW C XV.),
- tlakové nádoby, kotly, rúrovody (IIW C XI.),
- riadenie a zabezpečenie kvality zvaraných výrobkov (IIW C V.),
- ekonomické aspekty výroby zvaraných konštrukcií,
- inovačné aktivity vo výrobe zvaraných konštrukcií.

### **3. Hodnotenie zvarových spojov**

- správanie sa kovov vystavených zvarovaniu (IIW C IX.),
- správanie sa zvarových spojov v konštrukciách, predchádzanie lomom (IIW C X.),
- únava zvaraných častí a konštrukcií (IIW C XIII.).

### **4. Smerovanie výskumu a vývoja vo zvaraní**

- stratégia výskumu a spolupráca vo zvaraní (IIW SG RES),
- perspektívy/podmienky zahrnutia rozvoja zvarovania do priorit národného programu výskumu a vývoja a do zákona o inováciách,
- spolupráca vo zvaraní v rámci 7.RP EÚ.

### **5. Súčasný stav a predpokladaný vývoj legislatívy v oblasti zvarovania**

- normalizácia v oblasti zvarovania (IIW SC STAND),
- aplikácia/zavedenie výrobných noriem STN EN na výrobu zvaraných konštrukcií,
- činnosti zvaračského dozoru a jeho začlenenie do organizačnej štruktúry podniku,
- vzdelávanie a školenie (IIW C XIV.) a (IIW IAB/A).

Prednášateľmi budú odborníci z praxe, z oblasti výskumu a vývoja, vrátane metodikov riadenia výskumu a vývoja, z technických univerzít a z renomovaných firiem, výrobcov a dodávateľov prostriedkov na zváranie, prezentujúcich nové skúsenosti, poznatky a názory na problémy v uvedených tematických okruhoch.

Počas konferencie a diskusného fóra sa uskutočnia **dve večerné diskusné stretnutia** účastníkov

### **Prípravný výbor Medzinárodnej konferencie a diskusného fóra ZVÁRANIE 2008**

Prof. Ing. Pavel Blaškoviš, DrSc.,	Slovensko,
Doc. Ing. Milan Čomaj, PhD.,	Slovensko
Ing. Pavel Flégl,	Česká republika
Ing. Jozef Hornig,	Slovensko
Doc. Ing. Július Hudák, PhD.,	Slovensko
Ing. Alojz Jajcay,	Slovensko
Doc. Ing. Martin Janota, DrSc.,	Slovensko
Doc. Ing. Jozef Jasenák, PhD.,	Slovensko
Prof. Ing. Jaroslav Koukal, CSc.,	Česká republika
Ing. Aleš Krajny,	Spolková republika Nemecko
Ing. Viera Križanová,	Slovensko
Ing. František Kolenič, PhD.,	Slovensko
Doc. Ing. Milan Marônek, PhD.,	Slovensko
Doc. Ing. Heinz Neumann, CSc.,	Česká republika
Ing. Pavol Radič,	Slovensko
Ing. Ladislav Šimončič,	Slovensko
Ing. Jozef Výboh,	Slovensko

Váš záujem o účasť na konferencii ako poslucháč, prípadne ako prednášateľ, prosíme vyznačiť na priloženej NÁVRATKE. Prosíme zároveň vyznačiť Váš názor na konečné tematické zaradenie podľa uvedených tematických okruhov  
Návratku prosíme zaslať **do 17 júla 2008** na adresu:

**Sekretariát SZS** tel.: 00421- 02- 50 20 76 37  
**Ing. Viera Križanová** fax: 00421- 02- 55 57 29 91  
**Kocel'ova 15** e -mail: szskrizanova@yahoo.com krizanova@szszwelding.eu  
**815 94 Bratislava, SR** Mobil: 0911 789 879

informácie o SZS aj na [www.weldingportal.sk](http://www.weldingportal.sk), [www.4weld.sk](http://www.4weld.sk), [www.szszwelding.eu](http://www.szszwelding.eu)  
[www.zsvts.sk](http://www.zsvts.sk)

Prípravný výbor konferencie a diskusného fóra posúdi získané návrhy prednášok, v zmysle priloženej návratky a potvrdí navrhovateľom ich zaradenie do programu najneskôr do 12. septembra 2008. Zároveň pošle podrobné informácie o forme písomného spracovania prednášky do zborníka a o termíne jej predloženia na sekretariát SZS.

Definitívnu pozvánku, program a záväznú prihlášku ( návratku ), zašle prípravný výbor záujemcom do 04. októbra 2008. Bližšie informácie poskytne sekretariát SZS.

*Tešíme sa na Vaše návrhy prednášok a na stretnutie so všetkými záujemcami na konferencii a diskusnom fóre*