

*Slovenská zvaračská spoločnosť*

*člen Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností*

*Západoslovenská regionálna skupina SZS*

*za spoluúčasti*

*Katedry zvarania Ústavu výrobných technológií Materiálovotechnologickej*

*fakulty STU, Trnava*

*a*

*Výskumného ústavu zvaračského - Priemyselného inštitútu SR, Bratislava*

*usporiadajú*

*XXXVI. Medzinárodnú konferenciu a diskusné fórum*

## **ZVÁRANIE 2008**

*Medzinárodná konferencia sa uskutoční v rámci „Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2008“*

**Podujatie sa uskutočňuje za priamej podpory ZSVTS**

*Druhá 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 technológiách**

- 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 zvaraniu (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 priorít 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 uskutoční **večerné diskusné stretnutie účastníkov na tému „Personálne zabezpečenie výroby zváraných konštrukcií na Slovensku“.***

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

<i>Prof. Ing. Pavel Blaškovič, DrSc.,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Doc. Ing. Milan Čomaj, PhD.,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Ing. Pavel Flégl,</i>	<i>Česká republika</i>
<i>Ing. Jozef Hornig,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Doc. Ing. Július Hudák, PhD.,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Ing. Alojz Jajcay,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Doc. Ing. Martin Janota, DrSc.,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Doc. Ing. Jozef Jasenák, PhD.,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Prof. Ing. Jaroslav Koukal, CSc.,</i>	<i>Česká republika</i>
<i>Ing. Aleš Krajny,</i>	<i>Spolková republika Nemecko</i>
<i>Ing. Viera Križanová,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Ing. František Kolenič, PhD.,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Doc. Ing. Milan Marônek, PhD.,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Doc. Ing. Heinz Neumann, CSc.,</i>	<i>Česká republika</i>
<i>Doc. Ing. Pavol Sejč, PhD.,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Ing. Ladislav Šimončíč,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Ing. Ladislav Vehner, PhD.,</i>	<i>Slovensko</i>
<i>Ing. Jozef Výboh,</i>	<i>Slovensko</i>

*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 31. 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 4. 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*