

## PROGRAM

2014. május 22. csütörtök

- 12:00 **Regisztráció**  
F.09 terem előtere, Aula
- 13:00 **Konferencia ünnepélyes megnyitása** (F.01 előadó)  
Elnök: Dr. Gáti József
- **Köszöntések**
  - **Diplomaterv pályázat eredményhirdetése**
  - **Díjátadás**
- Délutáni szekció**  
Elnök: Prof. Dr. Tóth László
- 14:00 Fehérvári Attila - Dr. Gáti József – Prof. Dr. Tóth László: *In Memoriam Rittinger János*
- 15:00 Prof. Dr. Tóth László - Fehérvári Attila - Dr. Rittinger János†: *A törésmechanika alkalmazása Magyarországon*
- 16:00 **Kávészünet**
- 16:30 Prof. Dr. Lukács János: *Fáradásos repedésterjedésre érvényes tervezési görbék hegesztett szerkezetek integritásának megítéléséhez*
- 17:00 Ficzer Krisztián - Hegedűs Sándor: *Az ERŐKAR vállalat fejlesztései az állapotellenőrző és anyagvizsgálati igazgatóságon a '80-as évektől*
- 17:30 Prof. Dr. Trampus Péter: *Roncsolásmentes vizsgálat és szerkezeti integritás*
- 18.30 Fogadás a Trófea Étteremben (Óbuda, Laktanya utca 3-5.) külön meghívóval rendelkezők részvételével

2014. május 23. péntek

- 9:00 **Délelőtti szekció** F.06 előadó  
Elnök: Prof. Dr. Trampus Péter
- Skopál István – Dóczi Miklós – Fücsök Ferenc – Lukovits László – Méhész István – Trampus Péter:  
*Roncsolásmentes anyagvizsgálók európai képzési programja*
- 9:15 Borhy István - Belső László: *Hegesztett vasúti járműszerkezetek tervezése és megfeleltetés- értékelése az IC+tip. nagysebességű személykocsi fejlesztésének példáján keresztül*
- 9:30 Bakos Levente: *Tórium tartalmú volfrám elektródák élettani hatása*
- 9:45 Kürtös László – Gémes Ferenc: *600 MW teljesítményű szuper-kritikus üzemű gőzkazánblokk műszaki átvételi feladatai*
- 10:00 Prof. Dr. Jármái Károly - Prof. Dr. Farkas József: *V-Merevítésű térbeli többemeletes acélkeret tervezése földrengésre*
- 10:15 **Kávészünet**
- 11:00 Nagy Ferenc: *Minőségbiztosítás a hegesztésben*
- 11:15 Lőrincz Zsuzsanna - Dr. Dobránszky János: *LDX2101 és 2205 típusú duplex acél lézersugaras és volfrámelektródás hegesztése*

- 11:30 Prém László: *A technológia befolyása nagyszilárdságú DP acélok ponthegeesztett kötéseinek szerkezetére*
- 11:45 Fehérvári Gábor - Gyura László: *Technológiai szempontok hidrogén okozta repedések elkerülésére*
- 12:00 **Ebéd**
- 14:00 **Délutáni szekció** F.06 előadó  
Elnök: Dr. Gillemot László
- Kelemen János - Tóth László: *Mezőgazdasági gépalvázak hegesztése robottal*
- 14:15 Meillinger Ákos: *Nagyszilárdságú alumínium-ötvözetek lineáris dörzshegesztéssel készült kötéseinek tulajdonságai*
- 14:30 Erdő Imre: *Nagysebességű vonatok kocsiszekrényei gyártása FSW hegesztési technológiával*
- 14:45 Steinbach Ágoston: *Robotos hegesztés, mint a modern gyártósorok építőegységes automatikus elő- és utólagos minőségellenőrzéssel a hegesztett szerkezetek gyártásában*
- 15:00 Dr. Farkas Attila - Katus Attila - Losonczy Pál - Pap Mátyás - Sándor Tamás: *Automatikus dörzshegesztő robotcella kétkaros humanoid robottal*
- 15:15 **Kávészünet**
- 15:55 Halász Gábor - Nagy Ferenc: *Focusban a művészet*
- 16:05 Gyura László - Balogh Dániel - Sztéránku Milán: *Hegesztett szerkezetek lángegyengetése*
- 16:20 Dr. Ladányi Péter: *A leolvastó tompahegesztés alkalmazása nagyátmérőjű határokon átívelő távvezetékek hegesztésére*
- 16:35 Gáspár Marcell Gyula - Dr. Balogh András: *Kritikus sávok a nagyszilárdságú acélok hegesztett kötéseinek hőhatásövezetében*
- 16:50 Dr. Deli Árpád: *Speciális mélyépítési technológiai hegesztések minősítése a gyakorlatban*
- 17:05 Dr. Domanovszky Sándor: *A rideg törés néhány kérdése a vásárosnaményi Tisza-híddal kapcsolatos tapasztalatokkal összefüggésben*
- 18:30 **Bankett** - Óbudai Egyetem

**2014. május 23. péntek – párhuzamos szekció**

- 11:00 **Délelőtti Ifjúsági és angol szekció** F.09 előadó  
Elnök: Gáspár Marcell Gyula
- 11:00 Bakos Levente: *You and the IIW: enter a world of joining experience*
- 11:15 Uzonyi Sándor – Tihanyi Károly – Mélisande Thillot: *Welding and ageing heat treatment of duplex corrosion resistant steel*
- 11:30 Harangozó József – Kuti János: *Finite element analysis of thermic processes in welded joints*
- 11:45 Bögre Bálint: *Duplex korrózióálló acélok lézersugaras hegesztése*
- 12:00 Pósalaky Dóra – Prof. Dr. Lukács János – Dr. Török Imre: *Nagyszilárdságú alumínium-ötvözetek ömlesztő hegesztése*
- 12:15 Szilágyi Gábor - Dr. Kovács-Coskun Tünde – Dr. Pinke Péter: *Sarokvarrat hegesztési paramétereinek optimalizálása Cloos robottal*

- 12:30 *Ebéd*
- 14:00 **Délutáni Ifjúsági szekció** F.09 előadó  
Elnök: Kuti János
- 14:00 *Diplomaterv pályázat 1. helyezett*  
Pásku Péter – Dr. Dobránszky János – Rada Péter: *Duplex acélcsövek orbitális hegesztése*
- 14:15 *Diplomaterv pályázat 2. helyezett*  
Németh Levente – Dr. Dobránszky János – Biczó Csaba: *Fedett ívű hegesztés során újrahasonított salak hatásának elemzése a varrat mechanikai tulajdonságaira, környezetvédelmi és gazdasági szempontok figyelembe vételével*
- 14:30 *Diplomaterv pályázat 3. helyezett*  
Vékony Sándor: *Nagyszilárdságú acélok hegeszthetőségének elemzése végeelemes modellezéssel*
- 14:45 *Tudományos Diákköri Konferencia különdíjas előadása:*  
Sándor-Kerestély Mátyás - Kun Levente: *Duplex acélok lézersugaras megmunkálása*
- 15:00 Bögre Bálint: *Javítóhegesztési technológia kidolgozása rugóvezető csaphoz*
- 15:15 Dobosy Ádám – Prof. Dr. Lukács János: *A hegesztéstechnológia hatása finomszemcsés nagyszilárdságú szerkezeti acél ismétlődő igénybevétellel szembeni ellenállására*
- 15:30 Pogonyi Tibor - Dr. Palotás Béla: *A hőhatás övezet keménységének becslése egyszerű módon*

**2014. május 24. szombat**

- 9:00 **Délelőtti szekció** F.06 előadó  
Elnök: Kristóf Csaba
- Halász Krisztián: *M30 Sajó híd gyártása és szerelése*
- 9:15 Érsek László: *Alumíniumanyagok és azok hegesztése a hidépítés és az építőipar területén*
- 9:30 Dr. Molnár András - Dr. Balogh András - Dr. Buza Gábor: *Termikus szórással és lézersugaras felrakó hegesztéssel készült rétegek minőségének javítási lehetőségei*
- 9:45 Dr. Palotás Béla - Zemankó István - Nagy Attila: *Nagy teljesítőképességű anyagok hegesztése*
- 10:00 Dr. Kovács-Coskun Tünde: *Robbantással plattírozott lemezek anyagvizsgálata*
- 10:15 **Kávészünet**
- 11:00 Dr. Bitay Enikő - Kulin Tamás - Puskás Zsolt - Meszlényi György - Dr. Dobránszky János: *Bioanyagok lézersugaras vágási technológiájának elemzése*
- 11:15 Kovács József: *AccuPocket hegesztés hálózati kábel nélkül*
- 11:30 Csata Barna: *Alternatív teljesítménynövelő lehetőségek fedett ívű hegesztési eljárásnál*
- 11:45 Paluska Gyula: *Az MSZ EN ISO 9606-1:2014 hegesztő minősítő rendszer sajátosságai*
- 12:00 **Konferencia zárása**