

25. JUBILEUMI HEGESZTÉSI KONFERENCIA

Óbudai Egyetem
2010. május 19-21.

PROGRAM

2010. május 19., szerda

12:00-tól **Regisztráció** F 09 terem előtere, Aula

14:00 **Konferencia ünnepélyes megnyitása** (Wolfgang E. Pauli konferenciaterem, F 09 előadó)

Elnök: Dr. Gáti József, kancellár a konferencia elnöke

Köszöntések:

Prof. Dr. Rudas, Imre az Óbudai Egyetem rektora

Dr. Rittinger János, GTE Hegesztési Szakosztály elnöke

Dr. Szabó Béla, Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés igazgatója

Zorkóczy Béla Emlékérmek átadása

Gyura László, GTE Hegesztési Szakosztály titkára

Diplomaterv pályázat eredményhirdetése

Ilinyi János GTE Hegesztési Szakosztály vezetőség tagja

14:30 **Fórum és a HEGTECH 2010 kiállítás megnyitása**

Elnök: Ilinyi János

14:40 **Fórum**

Moderátor: Kristóf Csaba

Témakörök:

– Kohászati termékek minőségi bizonyítványainak tartalma, különös tekintettel a hegesztőanyagokra

– Hegesztőanyagok megválasztása nagy szilárdságú, termomechanikusan hengerelt, illetve nemesített acélokhoz

– Irányított rövidzárlatos MIG/MAG hegesztés technológiák alkalmazása

17:45 Első nap zárása

18:00 **Fogadás**

2010. május 20., csütörtök

- 9:00 Délelőtti szekció I.**
Elnök: Dr. Gáti József
Dr. Tisza Miklós, Dr. Török Imre: A hegesztés oktatásának Bologna-folyamathoz igazítása a mérnökképzésben. Ötven éves a hegesztő szakmérnök-képzés
- 9:25 Dr. Bernáth Mihály: A hegesztés oktatása a BSc képzésben a Kecskeméti Főiskola GAMF Karán
- 9:50 Dr. Gremesberger Géza, Márkus Gábor: Korszerű eszközök alkalmazása hegesztő szakemberek oktatásában
- 10:15 Dr. Jármái Károly, Dr. Farkas József: Nemzetközi Hegesztett Szerkezettervező – az IIW keretében folyó mérnöktovábbképzés
- 10:40 Dr. Gáti József, Dr. Kovács Mihály: A hegesztő műszaki szakembertől a nemzetközi hegesztőtechnológus képzésig az Óbudai Egyetem Bánki Donát Karán
- 11:05 Kávészünet**
- 11:25 Délelőtti szekció II.**
Kristóf Csaba: A hegesztés humán erőforrása. A hegesztési felügyelet felelőssége
- 11:50 Dr. Farkas Attila: Hegesztőrobot rendszerek biztonságtechnikája
- 12:15 Farkas Csaba, Dr. Palotás Béla: Magyar tervezésű és gyártású repülőgép – Corvus Racer 540 – hegesztett rácsszerkezetének tervezése, gyártása és ellenőrzése
- 12:40 Mihala Ferenc: Mágneses ívtereléssel javított befektetett elektródás ívhegesztés. Zorkóczy Béla és Mihala Ferenc szabadalmi bejelentés.
- 13:05 Hozzászólás, vita**
- 13:25 Ebéd**
- 14:20 Délutáni szekció I.**
Elnök: Kristóf Csaba
Dr. Rittinger János: Termomechanikusan kezelt acélok hegesztése és a hegesztett kötések tulajdonsága

- 14:45 Szabó Áron: Hidrogén porozitás vizsgálata 131-es hegesztési eljárás esetén
- 15:10 Fehérvári Gábor, Udvardi Tibor, Gyura László: Diffúzióképes hidrogéntartalom meghatározása hegesztési varratokban
- 15:35 Sándor Tamás: Korszerű duplex korrózióálló acélok hegeszthetőségi kérdései
- 16:00 Kávészünet**
- 16:20 Délutáni szekció II.**
Dr. Domanovszky Sándor: A hegesztett hidak építésének 80 éve Magyarországon
- 16:45 Balázs János, Nagy Hinst Adrián, Dr. Dobránszky János: Duplex acélok hegesztett kötéseinek szemcseszerkezeti vizsgálata
- 17.10 Dr. Dobránszky János, Dr. Komócsin Mihály, Lipták Gábor: Ausztenites acélok keményforrasztott kötéseinek mikroszerkezeti sajátosságai
- 17:35 Hozzászólás, vita**
- 18:00 Bankett**

2010. május 21., péntek

- 9:00 Délelőtti szekció I.**
Elnök: Gyura László
Gyura László, Fehérvári Gábor, Balogh Dániel: Szabályozott anyagátvitelű fogyóelektródás védőgázos hegesztések vizsgálata
- 9:25 Paszternák László: Nagysebességű Speed-Puls hegesztés
- 9:50 Barabás Péter, Markus Klein, Thomas Klein: MikroMig – Kis hőbevitelű eljárás robothegesztéshez
- 10:15 Somoskői Gábor: A CMT eljárás elméleti alapjai és gyakorlati alkalmazási lehetőségei
- 10:40 Csata Barna: A lézer hibrid hegesztési eljárás alkalmazási lehetőségei az automatizálás területén
- 11:05 Halász Gábor: Lézer-hibrid hegesztés, aktualitások és fejlesztési irányok

- 11:30 Kávészünet**
- 11:50 Délelőtti szekció II.**
Scsaurszki Tamás: Csőtávvezetékek gépesített és félig-gépesített hegesztése különös tekintettel az irányított rövidzárlatos gyökhegesztésre
- 12:15 Juhász Dániel, Dr. Balogh András: Optimális munkarend meghatározása lágyacéllemezek szakaszos hőbevitellel történő ellenállás-ponthegesztése esetére
- 12:40 Jörg Eggers, Kovács Csaba, Tóth László: IQR – Az ellenállás-ponthegesztés hatékony adaptív vezérlése és szoftveresen (OPC) a gyártási folyamatba integrálása
- 13:05 Dr. Dudás Zoltán: Új diffúziós paraméterek alkalmazása
- 13:30 Hozzászólás, vita**
- 13:50 Ebéd**
- 14:50 Délutáni szekció I.**
Elnök: Dr. Rittinger János
Dr. Farkas Attila: A robotosítás hatékony módszerei az acél- és gépszerkezetgyártásban
- 15:15 Paszternák Gergely, Dr. Farkas Attila, Dr. Palotás Béla: Szakértői rendszer hegesztőrobotok alkalmazhatóságának vizsgálatára
- 15:40 Sándor Tamás: Villamossínek felrakóhegesztése előmelegítés nélkül
- 16:05 Kávészünet**
- 16:25 Délutáni szekció II.**
Kiss Csaba Zoltán, Góran Attila: Budapest Ferihegy Nemzetközi Repülőtér – T2 terminál bővítése. Skycourt acélszerkezet kivitelezése
- 16:50 Kiss Zoltán: Kavaró dörzshegesztéssel készült polimer varratok szilárdsági elemzése
- 17:15 Borhy István, Kovács László: Hegesztett vasúti járműszerkezetek fáradásra történő méretezése
- 17:40 Hozzászólás, vita**
- Konferencia zárása: Dr. Rittinger János**