



VIII. Roncsolásmentes Anyagvizsgáló Konferencia és Kiállítás
2013. március 20-22. Eger, Hunguest Hotel Flóra

Program

2013. március 20. szerda

09.00 *Kiállítási standok elfoglalása*

10.00 *Regisztráció*

13.00 *Szendvicsebéd*

PLENÁRIS SZEKCIÓ

Elnök: Kecskés Péter

14.00 **A konferencia megnyitása**
Köszöntések

14.15 *Global warming – facts and critical survey*
Dr. Rainer Link

14.45 *Roncsolásmentes vizsgálat – más területen. A Rutherford visszaszórás és „karrierje” a mikroelektronikában*
Prof. Dr. Gyulai József
(Magyar Tudományos Akadémia, Természettudományi Kutatóközpont., MFA)

15.15 *Anyagok és az emberi szervezet kimerülési folyamatainak összehasonlítása*
Prof. Dr. Ginsztler János
(Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Anyagtudomány és Technológia Tsz.)

15.45 *Szünet*

Elnök: Dr. Gillemot László

16.10 **MAROVISZ díj átadása**

16.25 *Az LHC új részecskéje – eredmények és feladatok*
Dr. Siklér Ferenc (MTA Wigner Fizikai Kutató Központ)

16.55 *Roncsolásmentes vizsgálat – Kihívások és válaszok*
Prof. Dr. Trampus Péter (MAROVISZ)

17.25 **A MAROVISZ díjas előadása**

17.45 **A kiállítás megnyitása, a kiállítók bemutatkozása rövid előadás keretében az előadóteremben**
Dr. Somogyi György (MAROVISZ)

19.00–21.00 **MAROVISZ Baráti Vacsora (Hotel Flóra étterme) OSERIX támogatásában**

2013. március 21. csütörtök

A. SZEKCIÓ

Komplex vizsgálati igények

Elnök:

Csizmazia Ferencné dr.

- 08.30 A1** *A biztonság ára a roncsolásmentes ellenőrzés szemszögéből*
Prof. Dr. Tóth László (Debreceni Egyetem)
- 08.55 A2** *A járműipar roncsolásmentes vizsgálati igényei*
Prof. Dr. Czinege Imre (Széchenyi István Egyetem)
- 09.20 A3** *A rendszerintegrálás ellenőrzése a finomítóban*
Németh János (MOL Zrt.)
- 09.40 A4** *Üzembiztonság növelése korszerű műszaki diagnosztikai módszerek alkalmazásával*
Gyarmati István (BorsodChem Zrt.)
- 10.00 A5** *Nagyérzékenységű érintésmentes optikai módszer az emberi csontok roncsolásmentes vizsgálatához*
Prof. Száva János, Necula Radu, Gálfi Botond Pál, Samota Josif, Adrian Burnariu
(Brassói Transzilvania Egyetem, Románia)

10.20 **Kérdések, hozzászólások**

10.30 *Szünet*

B. SZEKCIÓ

Ultrahangos vizsgálati módszerek

Elnök:

Klausz Gábor

- 10.50 B1** *A New Method of Using Phased Array inspection: True to Geometry Imaging*
Peter Többen (United NDT GmbH, Germany)
- 11.10 B2** *Vastagfalú öntvények fázisvezérelt ultrahangos vizsgálati tapasztalatai*
Csapó József (Grimas Kft.), Hidegkuty Gyula (AIB-VINCOTTE Hungary Kft.)
- 11.30 B3** *A hagyományos és a fázisvezérelt ultrahangos módszer összehasonlítása*
Bodolai Tamás (Olympus Czech Group S.R.O.)
- 11.50 B4** *3D ultrahangos képalkotás bemerítéses és fázisvezérelt fejekkel*
Dr. Pór Gábor, Doszpod László (Dunaújvárosi Főiskola)
- 12.10 B5** *Próbatestek mechanikusan bemunkált és realisztikus mesterséges hibái, vizsgálatuk ultrahangos módszerrel*
Paczolay Győző (MVM Paksi Atomerőmű Zrt.)

12.30 **Kérdések, hozzászólások**

12.40 *Ebéd*

C. SZEKCIÓ

Örvényáramos vizsgálati megoldások

Elnök:

Harnisch József

- 13.40 C1** *Gördülő érintkezésből eredő fáradásos sínhibák vizsgálata és diagnosztizálása*
Dr. Horvát Ferenc (Széchenyi István Egyetem), Béli János (MÁV KfV Kft.)
- 14.00 C2** *Új utak a roncsolásmentes vizsgálatban, Flux-Map anyagvizsgáló készülék*
Dr. Gasparics Antal, Szöllősy János (Araconsys Kft.)
- 14.20 C3** *A Magyar Honvédségben rendszeresített repülőeszközök üzemidő hosszabbításánál alkalmazott roncsolásmentes anyagvizsgálati eljárások*
Bozóki János (Magyar Honvédség)
- 14.40 C4** *Nitridálás ellenőrzése örvényáramos vizsgálatlaltal*
Csizmazia Ferencné dr., Domonkosné Böröcz Adél (Széchenyi István Egyetem)
- 15.00** **Kérdések, hozzászólások**

D. SZEKCIÓ

Poszterek bemutatása

Elnök:

Prof. Dr. Czinege Imre

- 15.20** **Poszterek 5 perces bemutatása, megtekintése**
- 16.45** **MAROVISZ taggyűlés**
- 19.00** **Bankett vacsora – Vörös Ökör Pince - GE Measurement & Control Solution támogatásában**

2013. március 22. péntek

E. SZEKCIÓ

Képzés, minősítés, jártasság

Elnök:

Prof. Dr. Tóth László

- 08.30 E1** *Roncsolásmentes vizsgáló személyzet képzése, tanúsítása – nemzetközi kitekintés*
Skopál István (MAROVISZ)
- 08.50 E2** *A roncsolásmentes vizsgáló személyzet minősítése az ENIQ módszertan szerint*
Dr. Somogyi György (Négy S Bt.)
- 09.10 E3** *Lehetőségek a roncsolásmentes oktatás minőségének javítására a gyakorlati képzés és a vizsgáztatás szervezésének változtatásával*
Szűcs Pál (ORSZAK Bt.), Harnisch József (GRIMAS Kft.)
- 09.30 E4** *Összefoglalás a MAROVISZ jártassági vizsgálatairól*
Fücsök Ferenc (MAROVISZ)
- 09.50 E5** *NDT personnel training in Spain*
Fermin Gomez (Spanish Society for NDT , Spain)

10.20 **Kérdések, hozzászólások**

10.35 *Szünet*

F. SZEKCIÓ **Különleges módszerek és alkalmazások**

Elnök: **Németh János**

10.50 **F1** *MSR hőcserélő lyukas csöveinek megkeresése héliumos tömörségvizsgálattal*
Dr. Gillemot László (MAROVISZ), Weisz István (ÁEF Laboratórium)

11.10 **F2** *Új lehetőségek a mechanikai feszültségmérésben – a „Lézer-Sólyomszem” holografikus kamerával*
Gyimesi Ferenc, Borbély Venczel, Kiss Tamás Rafael (BME Fizika Tanszék),
Szigethy Dezső, Szigethy András (Technoorg-Linda Kft.), Bogár István (Bogár R&D Bt.)

11.30 **F3** *Termomechanikus szimuláció monitorozása akusztikus emisszióval, acélok esetében*
Dr. Pór Gábor, Danka Zsolt (Dunaújvárosi Főiskola)

11.50 **F4** *Technológiákban fellépő illékony szénhidrogén veszteségek felderítése infrakamerával*
Joó Gyula (TVK Nyrt.)

12.10 **F5** *Nagyérékenységű és speciális termográfiai vizsgálatok*
Wesser Csaba (Grimas Kft..)

12.30 **Kérdések, hozzászólások**

12.45 *Ebéd*

G. SZEKCIÓ **Radiográfia**

Elnök: **Dr. Hargitai Hajnalka**

13.50 **G1** *Fémhabok CT vizsgálata*
Kozma István (Széchenyi István Egyetem)

14.10 **G2** *A radioaktív anyagok fizikai védelme*
Nádasi Iván (IZINTA Kereskedelmi Kft.)

14.30 **G3** *Tények és tanulságok egy izotópszállítóval történt baleset kapcsán*
Skrek Mátyás (KBFI-UNIÓ Kft.)

14.50 **G4** *A digitális radiográfia alkalmazásának elméleti és gyakorlati oktatása*
Berta László (Uniford R.M. Kft.)

15.10 **G5** *A tartályvizsgálat időszakos ellenőrzésének ellentmondásai*
Dr. Dobránszky János
(Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Anyagtudomány és Technológia Tsz.)

15.30 **Kérdések, hozzászólások**

15.40 *Szünet*

KEREKASZTAL BESZÉLGETÉS

- 16.00** *Bevezető előadás: Dr. Rittinger János: Mit vár a hegesztő az anyagvizsgálótól?*
Moderátor: Dr. Rittinger János és Szűcs Pál
- 16.45** **A konferencia zárása**

Poszter előadások

P-1

Hogyan terjed a fázisvezérelt vizsgálat Magyarországon

Bodolai Tamás (Olympus Kft.), Harnisch József (Grimas Kft.), Kecskés Péter (KE-TECH Kft.)

P-2

Dízelmotorok szelepgyűrűinek vizsgálata gyártósorba épített berendezésekkel

Harnisch József (Grimas Kft.)

P-3

Qualification of computed radiography system's exposure range for optimum image quality

Giuseppe Olivia (Carestream Health Italia)

P-4

Akusztikus emisszió alkalmazása az anyagvizsgálatok területén

Dr. Pór Gábor (Dunaújvárosi Főiskola)