

8.AGY Konferencia - Részletes időprogram

Téma	Előadó	Munkahely	Időtartam
Első nap: június 1.			
Korszerű technológiák szekciója		Elnök: Harnisch József	Kezdés: 14:00
Digitális optikai alakváltozásmérés	Szalai Szabolcs	Széchenyi István Egyetem	(30) 14.00 - 14.30
Fókuszvariációs 3D felületi topográfiai mikroszkóp gyakorlati alkalmazása	Ibriksz Tamás	Széchenyi István Egyetem	(30) 14.30 - 15.00
Nagysebességű kamera ipari alkalmazási lehetőségei	Majercsák László	GRIMAS Kft.	(15) 15.00 - 15.15
Neutronos anyag- és szerkezetvizsgáló módszerek a Budapesti Neutron Centrumban	Szentmiklósi László	MTA EK - Nukleáris Analitikai és Radiográfiai Laboratórium (BNC)	(15) 15.15 - 15.30
Korrelatív mikroszkópia alkalmazása a gyakorlatban	Kovács Árpád - Dr. Nagy Erzsébet	Miskolci Egyetem	(30) 15.30 - 16.00
Szünet			(15) 16:00 - 16:15
Új ultrahangos fázisvezérelt eljárások a különböző anyagú sínek alapanyagainak és hegesztési varratainak vizsgálatára	Bánki Ede	AGMÜSZK 2000 Kft	(30) 16.15 - 16.45
Nano keménységmérő gépek alkalmazási lehetőségei	Bálint Gergely - Harnisch József	DENSO Kft. / Grimas Kft.	(30) 16.45 - 17.15
Alumíniumhab öntvények 3D radioszkópiai vizsgálata	Babcsánné Kiss Judit - Számel György - Szemán Melinda - Dr. Babcsán Norbert	Aluinvent Zrt.	(30) 17.15 - 17.45
Small Punch vizsgálat kiértékelése inverz végelelemes módszerrel a mechanikai anyagjellemzők meghatározására	Szávai Szabolcs - Rózsahegy Péter - Beleznai Róbert - Szűcs Máté	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.	(30) 17.45 - 18.15
Vacsora			19:30
Második nap: június 2.			
Plenáris szekció		Elnök: Dobránszky János	Kezdés: 09:00
A konferencia köszöntése	Dr. Czinege Imre	MAE elnöke	(10) 09.00 - 09.10
A konferencia köszöntése	Dr. Trampus Péter	MAROVISZ elnöke	(10) 09.10 - 09.20
Industry 4.0 - Az ipari fejlődés "közele" távlatai	Dr. Monostori László	SZTAKI	(30) 09.20 - 09.50
Elektronikai termékek hibaanalízise - multidiszciplinaritás a gyakorlatban	Dr. Harsányi Gábor - Dr. Gordon Péter - Dr. Hurtony Tamás	BME - ETT	(30) 09.50 - 10.20
Fémteni vizsgálatok fejlődési tendenciái, legújabb eredmények	Dr. Gácsi Zoltán	ME - FKNI	(30) 10.20 - 10.50
Digitális technika - Fejlődés - Roncsolásmentes vizsgálat	Dr. Trampus Péter	DUE - GT	(30) 10.50 - 11.20
Szünet			(20) 11:20 - 11:40
1. szekció: Bioanyagok vizsgálata		Elnök: Rózsahegy Péter	Kezdés: 11:40
Biomechanikai vizsgálatok és kutatások a Bay Zoltán Intézetben	Rózsahegy Péter - Szávai Szabolcs - Krállics György	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.	(20) 11.40 - 12.00
A fogászati implantátumok fejlesztésében és gyártásában alkalmazott vizsgálatok	Olasz Sándor	Bioactive Engineering Kft.	(20) 12.00 - 12.20
Szív- és érrendszeri implantátumok vizsgálata	Dobránszky János - Károly Dóra	MTA / BME - ATT	(20) 12.20 - 12.40
Ebéd			(80) 12:40 - 14:00

2. szekció: Járműveknél alkalmazott vizsgálatok		Elnök: Hargitai Hajnalka	Kezdés: 14:00
A járművek fejlődési irányai	Dr. Varga Zoltán	SZE - ATT	(20) 14.00 - 14.20
Korszerű jármű szerkezeti anyagok vizsgálati igényei	Dr. Czinege Imre	SZE - ATT	(20) 14.20 - 14.40
Korrózióálló termikusan szórt hengerfejfalbevonatok tulajdonságainak vizsgálata oszcilláló tribométer segítségével	Tóth Álmos Dávid	SZE - BMT	(20) 14.40 - 15.00
Online kopásmérés belsőégésű motor vezérműláncán	Paulovics László	SZE - BMT	(20) 15.00 - 15.20
SMR által fejlesztett személygépkocsi visszapillantó tükör termék teszt labor és műanyag alkatrészek 3 rétegű festéséhez kapcsolódó vizsgálatok	Stasztny Péter	SMR Automotive Mirror Technology Hungary Bt.	(20) 15.20 - 15.40
Szünet			(20) 15:40 - 16:00
3. szekció: Speciális anyagvizsgálati alkalmazások		Elnök: Tóth Péter	Kezdés: 16:00
Anyagvizsgálati esettanulmány az ÁEF Laboratórium gyakorlatából	Fodor Olivér	ÁEF Anyagvizsgáló Laboratórium Kft.	(20) 16.00 - 16.20
Új atomerőművi blokkok vizsgálatminősítése	Bánki Attila - Tóth Péter	MVM Paks II. Zrt.	(20) 16.20 - 16.40
Digitális vizsgálati módszerek alkalmazásának tapasztalatai hőcserélő csövek vizsgálata során	Gyarmati István	BorsodChem Zrt.	(20) 16.40 - 17.00
Vékony alumíniumlemezek mélyhúzhatósági vizsgálata kenőanyag minősítésére	Krállics György és társai	BME - ATT	(20) 17.00 - 17.20
Kerámia lapkák fémtani vizsgálata	Sághegyi Ramóna - Csizmazia Ferencné dr.	TC Zalaegerszeg / SZE-ATT	(20) 17.20 - 17.40
Szünet			(20) 17:40 - 18:00
4. szekció: Poszterek bemutatása			
Poszter előadások		Elnök: Csizmazia Ferencné dr.	Kezdés: 18:00
Technológiai próbák vizsgálata plattírozhatóság szempontjából	Szabó Gábor	ME - FKNI	(5) 18:00 - 18:05
Kiegészítő szerelvényes szakítóvizsgálatok villamos vezetékek típuseszteszteléséhez	Dr. Barkóczy Péter	ME - FKNI	(5) 18:05 - 18:10
Méréstechnikai hatások elemzése az ODF jellemzőire	Hlavács Adrienn - Dr. Benke Márton	ME - FKNI	(5) 18:10 - 18:15
Korrelatív mikroszkópia alkalmazása hőálló acél ötvény vizsgálatánál	Szemán Melinda - Nagy Erzsébet - Parti József	ME - FKNI	(5) 18:15 - 18:20
Alumíniumötvözetek kiválásainak azonosítása	Csizmazia Ferencné dr.	SZE - ATT	(5) 18:20 - 18:25
Nemesíthető és rozsdamentes acélok plazmanitridálás utáni vizsgálata	Kovács Dorina	BME - ATT	(5) 18:25 - 18:30
Duplex korrózióálló acélok hegesztett kötéseinek vizsgálata	Varbai Balázs	BME - ATT	(5) 18:30 - 18:35
Erőművi acélok leromlási folyamatainak komplex anyagvizsgálata	Varbai Balázs	BME - ATT	(5) 18:35 - 18:40
Edzési deformációk és korrelációja a maradó feszültségállapottal	Kárpáti Viktor	ME - FKNI	(5) 18:40 - 18:45
Ipari vizsgálatok pásztázó akusztikus mikroszkóppal	Agócs Mihály	Ecotech Zrt.	(5) 18:45 - 18:50
Vacsora			19.30 -

Harmadik nap: június 3.

5. szekció: Maradó feszültségek vizsgálata		Elnök: Dr. Mertinger Valéria	Kezdés: 08:30
Roncsolásmentes maradó feszültség vizsgálat és egyéb drogok	Dr. Mertinger Valéria - Dr. Benke Márton	ME - FKNI	(20) 08.30 - 08.50
Textúra, ahogy mi látjuk	Sepsi Máté - Dr. Benke Márton - Mertinger Valéria	ME - FKNI	(20) 08.50 - 09.10
Fáradás közbeni maradó feszültségállapot változásának monitorozása	Cseh Dávid - Dr. Mertinger Valéria - Dr. Lukács János	ME - FKNI	(20) 09.10 - 09.30
Indukciósan hőkezelt járműipari félkésztermék maradó feszültségének vizsgálata marópróbás és röntgendiffrakciós módszerrel	Majtényi József - Kárpáti Viktor - Dr. Benke Márton - Dr. Mertinger Valéria	ME - FKNI	(20) 09.30 - 09.50
Fázisszelektív, rácstorzuláson alapuló rugalmassági modulus meghatározása	Filep Ádám - Dr. Mertinger Valéria	ME - FKNI	(20) 09.50 - 10.10
Szünet - Kiköltözés a szobákból			(20) 10.10 - 10.30

6. Szekció: Mechanikai jellemzők vizsgálata		Elnök: Dr. Lukács János	Kezdés: 10:30
Fáradásos repedésterjedési sebesség vizsgálatok különleges körülmények között	Dr. Lukács János	ME - ATI	(20) 10.30 - 10.50
Korszerű acélok és alumíniumötvözetek valamint hegesztett kötéseik kisciklusú fárasztóvizsgálatai	Meilinger Ákos - Dobosy Ádám - Nagy Gyula	ME - ATI	(20) 10.50 - 11.10
Nagyszilárdságú acélok hegesztett kötéseinek műszerezett ütvizsgálatai	Gáspár Marcell - Prém László	ME - ATI	(20) 11.10 - 11.30

Szünet			(20) 11:30 - 11:50
Régészeti fémleletek metallográfiai anyagvizsgálata és az eredmények interpretálási lehetőségei	Dr. Barkóczy Péter - Dr. Török Béla - Kovács Árpád - Benkő Elek	ME - FKNI	(20) 11.50 - 12.10
Fémek zömítővizsgálatának kísérleti effektusai	Mikó Tamás	ME - FKNI	(20) 12.10 - 12.30
Nitridált karbonacél oldódásának vizsgálata SAC 305 forraszolvadékban	Sályi Zsolt - Dr. Benke Márton	ME - FKNI	(20) 12.30 - 12.50
Ferrites acéllemezek textúrájának és zománcozhatóságának kapcsolata	Dr. Fábián Enikő Réka	BME - ATT	(20) 12.50 - 13.10

Ebéd	(80) 13.10 - 14.30
------	--------------------

Laborlátogatás (részletek az A5 méretű koneferciafüzetben)	Miskolci Egyetem	(120) 14.30 - 16.30
--	------------------	---------------------

Konferencia zárása	Dobránszky János	MAE alelnök	(20) 16.30 - 16.50
--------------------	------------------	-------------	--------------------

Szponzorok



MISKOLCI EGYETEM LABORATÓRIUMLÁTOGATÁS

Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet

Időpont:

2016. június 3. (péntek), 14:30 -15:30 "B" csoport

2016. június 3. (péntek), 15:30 -16:30 "A" csoport

PROGRAM

Az Intézet bemutatása

Gleeble termo-mechanikus fizikai szimulátor

Mikro-nano felületvizsgáló rendszer

Komplex mechanikai anyagvizsgáló laboratórium



Laborlátogatás

Fém-tani, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet

Röntgendiffrakciós Laboratórium

Roncsolásmentes feszültségmérés, textúra vizsgálat és maradék ausztenit meghatározás elvi és gyakorlati bemutatása
Fázisazonosítás és textúra vizsgálat a gyakorlatban

Optikai Mikroszkóp és Páztázó Elektronmikroszkóp Laboratórium

Szövetszerkezet vizsgálat (SE – szekunder elektron felvétel, BSE – visszaszórt elektron felvétel)

Korrelatív mikroszkópia (Optikai-SEM) bemutatás

Mikrotextúra vizsgálat, EBSD

Különleges fénymikroszkópos technikák

Képlékenyalakítási Laboratórium

Alacsony ill. növelt hőmérsékletű szakító- és zömítővizsgálatok univerzális anyagvizsgáló berendezéssel

Fém-tani mérések Laboratórium

Mágneses keverővel ellátott kristályosító berendezés bemutatása

Kristályosítás szimuláció

Időpont: Június 3. 14:30-15:30 "A" csoport / 15:30-16:30 "B" csoport

