

MEGHÍVÓ

A **Magyar Anyagvizsgálók Egyesülete**

2016. június 1–3. között rendezi meg a

8. AGY - Anyagvizsgálat a gyakorlatban konferenciát



Helyszín: Miskolctapolca

CALIMBRA WELLNESS ÉS KONFERENCIA HOTEL

JELENTKEZÉSI HATÁRIDŐ: 2016. MÁJUS 6.

Az előző AGY-rendezvények hagyományához híven a **Konferencia célja:**

A gyakorlati anyagvizsgálatot végző szakemberek tapasztalatszerzésének és kapcsolatépítésének elősegítése, figyelmet fordítva a fiatal szakemberek eredményeire, a fejlődési irányok áttekintésére.

A 8. AGY mottója: „Digitális technikák fejlődése az anyagvizsgálatban”

Fő témakörök:

- Bio- és orvostechnikai anyagok, termékek vizsgálata
- Digitális anyagvizsgálótechnikák fejlődése
- Elektronikai és villamosipari anyagvizsgálatok
- Felületek vizsgálata
- Ipari minőségellenőrzési vizsgálatok
- Karosszériák, anyagok, szerkezetek és vizsgálatok, motorok fejlesztése, az élettartam-növelés lehetőségei
- Kerámiák és hibrid anyagok (kompozitok, fémhabok stb.) vizsgálata
- Korszerű törésmechanikai vizsgálatok
- Nanoszerkezetű anyagok vizsgálata
- Polimer anyagok vizsgálata

Részvételi díj MAE-tagoknak vagy MAE jogi tagok alkalmazottjainak: 89.000 Ft + ÁFA/fő a három napra *

*Az ár tájékoztató jellegű. Részletes információkat az ár tartalmáról, valamint az igénybe vehető kedvezményekről a mellékelt jelentkezési lapon olvashat.



A **8. AGY - Anyagvizsgálat a gyakorlatban konferencia** a hagyományainak megfelelően elsősorban a gyakorlatban alkalmazott anyagvizsgálati problémákkal foglalkozik. Ez alkalommal - az utóbbi évek fejlesztési irányainak megfelelően - kiemelt hangsúlyt kapnak a digitális technikán alapuló mérések és a modellezés. A konferencia témája természetesen más témakörökre is kiterjed, mint például a bio- és a nanoanyagok vizsgálata, a felületek vizsgálata, vagy a laboratóriumi minőségellenőrzés és ezen belül a jártassági vizsgálatok.

A tervezett részletes program a mellékletben olvasható.

A szervezőbizottság tagjai:

Elnök: Dr. Czinege Imre

Szervezés: Harnisch József

Tematika: Csizmazia Ferencné dr. és Dobránszky János

Szakmai támogatók:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Miskolci Egyetem

Széchenyi István Egyetem

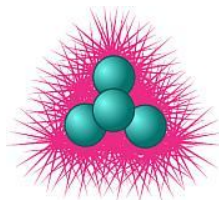
Magyar Ipari Karbantartók Szervezete

Magyar Roncsolásmentes Vizsgálati Szövetség

Magyar Anyagtudományi Egyesület

Magyar Hegesztési Egyesület

valamint az előadók által képviselt anyagvizsgáló laboratóriumok és szervezetek



A jelentkezéssel kapcsolatban érdeklődni Naszádi Anikónál, az egyesület titkáránál lehet.

Telefon: +36 20 596 1094

E-mail: titkarsag@mae2012.hu

Magyar Anyagvizsgálók Egyesülete

M-A-E

8.AGY Részletes időprogram				
Téma		Előadó	Munkahely	Tervezett időtartam
Első nap: június 1.				
	Korszerű technológiák szekciója			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	Az előadó felkérés alatt		(30) 15.00 - 15.30
Szünet				(15) 15:30 - 15:45
	Korrelatív mikroszkópia alkalmazása a gyakorlatban	Kovács Árpád - Dr. Nagy Erzsébet	Miskolci Egyetem	(30) 15.45 - 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	Az előadó felkérés alatt		(30) 16.45 - 17.15
Vacsora				19.30 -
Második nap: június 2.				
	Plenáris szekció			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 "közeli" 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			Kezdés: 11:40
	Biomechanikai vizsgálatok és kutatások a Bay Zoltán Intézetben	Rózsahegyi 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 és társai	MTA / BME - ATT	(20) 12.20 - 12.40
Ebéd				(80) 12.40 - 14.00

2. szekció: Járműveknél alkalmazott vizsgálatok			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	Dudás Alexander	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
<i>Szünet</i>			(20) 15.40 - 16.00
3. szekció: Speciális anyagvizsgálati alkalmazások			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
<i>Szünet</i>			(20) 17:40 - 18:00
4. szekció: Poszterek bemutatása			
Poszter előadások			Kezdés: 18:00
Technológiai próbák vizsgálata plattírozhatóság szempontjából	Szabó Gábor	ME - FKNI	(5) 18:00 - 18:05
Kiegészítő szerelvényes szakítóvizsgálatok villamos vezetékek típuseszteléséhez	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

Vacsora					19.30 -
Harmadik nap: június 3.					
5. szekció: Maradó feszültségek vizsgálata				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				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 ütővizsgálatai	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		Miskolci Egyetem	(120) 14.30 - 16.30		
Konferencia zárása		Dobránszky János	MAE alelnök	(20) 16.30 - 16.50	