

9. Anyagvizsgálat a gyakorlatban konferencia programja

Június 6, 14:00: Korszerű vizsgálati technikák

13:30-14:00	Érkezés, regisztráció		
14:00-14:15	Megnyitó		
14:20-14:50	A terahertz-es eljárások bevezetése a rétegvastagságmérésbe	Wesser Csaba	Grimas Kft.
14:50-15:15	Digitális optikai mérés technika	Leitner Tamás	Inteszt Kft.
15:15-15:50	Felületanalitikai vizsgálatok GDOES technológiával	Bán Krisztián	BME GJT
15:50-16:15	Szünet		
16:15-16:40	Nano Point Scanner: hibrid digitális mikroszkópia metrológiai alkalmazásra	Emilien Leonhardt	Hirox Europe Ltd.
16:40-17:05	A 3D radiográfia legújabb alkalmazásai	Kelenföldi Brigitta	Grimas Kft.
19:00	Vacsora		

Június 7, 10:00: Plenáris szekció

09:00-10:00	Érkezés, regisztráció		
10:00-10:10	Megnyitó		
10:10-10:40	A technológiai fejlődés trendjei	Dr. Szalay Tibor	BME GGYT
10:40-11:10	Az Anyagvizsgáló szakmérnök képzés új kezdete	Dr. Szabó Péter János	BME ATT
11:10-11:40	Szünet		
11:40-12:10	Érdekes, tanulságos esetek az anyagvizsgálati gyakorlatban	Fodor Olivér	ÁEF Laboratórium Kft.
12:10-12:40	Laboratóriumok akkreditációjának kérdései	Pintér László	NAH

12:40-13:40 Ebéd

1. Szekció Alumíniumötvözetek vizsgálata

13:40-14:00	Intermetallikus fázisok kvantitatív jellemzése alumínium ötvözetekben	Maárné Kishonthy Éva, Fehér Jánosné, dr. Czinege Imre, Csizmazia Ferencné dr.	Arconic-Köfém Kft., SZE ATT
14:00-14:20	Képlékeny alakíthatósági jellemzők meghatározása szakítóvizsgálattal	Szalai Szabolcs, dr. Czinege Imre	SZE ATT
14:20-14:40	EN AW-5754 alumíniumötvözet alakíthatóságának javítása a kémiai összetétel és a gyártástechnológia módosításával	Dr. Bereczki Péter, Fehér Jánosné Dr., Dr. Kőszegi Szilvia	Arconic-Köfém Kft.
14:40-15:00	Optikai-, infravörös- és konfokális LED-mikroszkópia alkalmazása hengerelt alumínium felületek vizsgálatára	Jurecska Tamás	Arconic-Köfém Kft.
15:00-15:20	8006 alumínium ötvözet alakítási szilárdságának meghatározása melegzőmítő vizsgálattal	Bézi Zoltán	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.
15:20-15:50	Szünet		



2. Szekció	Különleges technológiák vizsgálata		
15:50-16:10	Vákuumos terek (vákuumkamra) kalibrálási folyamata légiipari követelményeknek megfelelően	Horváth Szabolcs	Borsodi Műhely Kft.
16:10-16:30	Nanoszerkezetű fém és ötvözetbevonatok elektrokémiai előállítása és hasznosítása	Prof. Lakatos-Varsányi Magda, Furkó Mónika	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.
16:30-16:50	Nanoszerkezetű fémbevonatok elektrokémiai előállítása pulzáló áramú elektrolízissel	Dr. Lakatos-Varsányi Magda, Szilai Erzsébet Ilonka PhD	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.
16:50-17:10	Elektromotorban használt üvegfém vasanyagok vizsgálata	Csizmazia Ferencné dr., dr. Zsoldos Ibolya	SZE ATT
17:10-17:30	Az élő szervezet kvantum biokémiai folyamatainak infravörös tartományban történő vizsgálata	Dr. Szacszy Mihály	BME
17:50-19:00	Poszter bemutatók		
19:30	Vacsora		

Június 8, 8:30			
3. Szekció	Ipari technológiák és szerkezetek vizsgálata		
8:30-9:00	Gondolatok az új atomerőmű létesítésének roncsolásmentes vizsgálatairól	Dr. Trampus Péter	DUE
9:00-9:20	Maradó feszültség meghatározása atomerőművi rendszerelemeken	Tóth Péter	Paks II. Zrt. MIG NUO
9:20-9:40	A sínben ébredő mechanikai feszültség hatása a gördülő fáradás okozta repedés terjedésére	Dr. Molnár Péter	Metalelektro Méréstechnika Kft.
9:40-10:00	Hibakivizsgálás a BorgWarner-nél	Stampel Péter	BorgWarner Oroszlány Kft.
10:00-10:20	Káresetelemzés jelentősége a karbantartás folyamatában	Gyarmati István	BorsodChem Zrt.
10:20-10:40	Forrasztott kötések laboratóriumi vizsgálata	Dr. Lukács Attila	Pannon Egyetem
10:40-11:00	Szünet		
4. Szekció	Szerkezet vizsgálatok		
11:00-11:20	Innovatív roncsolásmentes anizotrópia vizsgálati módszer a technológiai fejlődés és a kultúra szolgálatában	Sepsi Máté, Mertinger Valéria, Benke Márton	ME FKNI
11:20-11:40	Maradó feszültség monitorozás alkalmazása a gyártástechnológiában	Mertinger Valéria, Jawad Zaghal, Sepsi Máté, Filep Ádám, Benke Márton, Varga Gyula	ME FKNI



11:40-12:00	Forraszkompozitok fejlesztése és vizsgálata	Gácsi Zoltán, Gergely Gréta, Gyökér Zoltán Dávid, Manoj Pal Kumar	ME FKNI
12:00-12:20	Növelt élettartamú nedvesítő szelektív forrasztószerszám fejlesztése	Benke Márton, Sályi Zsolt, Baumli Péter, Csík Attila, Takáts Viktor	ME FKNI
12:20-12:30	A konferencia zárása		
12:30-14:00	Ebéd		
14:00-	Üzemlátogatás – Hanon Systems - szervezés alatt		

Poszter előadások: Június 7.

17:50-18:00	Alumínium és horganyzott acéllemez hegesztési kötésének vizsgálata pásztázó elektrokémiai mikroszkópiai eljárással	Meiszterics Zoltán, Filótás Dániel, Abdelilah Asserghine, Dr. Nagy Géza	PTE MIK
18:00-18:10	Sztentbevonatok károsodása in vitro környezetben	Horicsányi Krisztina, Asztalos Lilla	BME ATT
18:10-18:20	Törött csípőprotézis károsodásanalízise	Asztalos Lilla, Dobránszky János	BME ATT
18:20-18:30	Aktív ernyős plazmanitridálás hatásai a nemesíthető acélokra	Kovács Dorina, Dobránszky János	BME ATT
18:30-18:40	Elektromotor vezeték anyagok összehasonlító értékelése	Dr. Czinege Imre, Csizmazia Ferencné dr.	SZE ATT
18:40-18:50	A duális képzés tapasztalatai a NEMAK-nál	Szűcsné Hajnal Katalin, Szilasi P. Tamás	Nemak Győr Kft.



Rövid program:
Június 6, szerda:

14:00-17:05	Korszerű vizsgálati technikák
	A szekció keretében kiemelkedő technikai színvonalú anyagvizsgáló műszereket és technikákat mutatnak be a forgalmazó cégek képviselői

Június 7, csütörtök

10:00-12:40	Plenáris előadások (fejlődési tendenciák, új vizsgálati feladatok, szakmérnök képzés)
13:40-15:20	1. Szekció: Alumíniumötvözetek vizsgálata
15:50-17:30	2. Szekció: Különleges technológiák vizsgálata
17:50-19:00	Poszter bemutatók

Június 8, péntek

08:30-10:40	3. Szekció: Ipari technológiák és szerkezetek vizsgálata
11:00-12:20	4. Szekció: Szerkezet vizsgálatok
14:00-	Üzemlátogatás a Hanon Systems-nél
16:00	A konferencia zárása

