

12. táblázat

MOTIM Timföld és Alumíniumipari Kft műszerei

- 1 db XRF spektrométer: ASA-1024 Atomki gyártmány, energiaszelektív
- 1 db neutronaktivációs berendezés: MTA-1527 bauxitelemző
- 1 db XRF spektrométer: ARL 8480 szimultán-szekvens
- 1 db ICP-AES spektrométer: ARL-típusú, szimultán-szekvens, felújított, új szoftver
- 1 db C-, S-elemző készülék: LECO
- 1 db spektrográf: Q-24 váltóáramú ívgerjesztéssel
- 1 db ionkromatográf: Bio-Rad
- 1 db Szedigráf
- 1 db lézerdiffrakciós szemcseelemző: Malvern

10 db Hilger gyártmányú szikra spektrométert helyeztek üzembe olyan öntödékben és kohászati üzemekben, ahol ezekkel a készülékekkel oldják meg a gyártásközi ellenőrzést, és a végermékek analizését. Így a Ganz-Mávag-Soroksári Vasöntöde, az Egri Vasöntöde, a Salgótarjáni

Kohászati Üzem, a Szolnoki Mezőgép, a Mofém Csornai Színesfém Öntöde, a Kecskeméti Alumíniumipari Szövetkezet, az Orosházi Alföldi Kőolajipari Gépgyár, a Salgótarjáni Acélárugyár, illetve az Inotai Bauxitbányák Vállalata.

A Nemesfémvizsgáló Rt. még a fémanalitika egyik fontos szereplője. ICP-AES módszerrel elemeznek nemesfémeket (Au, Pd, Rh). Készülék: ULTRACE JY ICP-AES berendezés.

A fémanalitikáról általában elmondható, hogy megoldandó feladat a kis öntödék helyzete. Ezeknél egyre nagyobb gondot okoz a korrekt analitika hiánya. A klasszikus vizsgálatokra egyre kevesebb ember maradt, egyre kevesebben értenek hozzá, spektrométerek beszerzésére pedig nincs módjuk ezeknek a kis öntödéknek, illetve nincs meg a mérésekhez a szakértelmük. Komoly feladat lenne olyan analitika kidolgozása, ahol a technikus az öntés során be tud avatkozni.

Végezetül köszönetet szeretnék mondani dr. Vorsatz Brunó professzor úrnak, a Fémanalitikai Szakcsoport korábbi elnökének értékes tanácsaiért, és az előadásban érintett laboratóriumok munkatársainak, vezetőinek a szükséges információk rendelkezésre bocsátásáért.

Elemanalitikai feladatainak gyors, megbízható és gazdaságos megoldásához korszerű, számítógéppel vezérelt, egyszerűen programozható spektrométereket kínál a TESTOR

A mobil ARC-MET 900 S&P és a hordozható ARC-MET 930 S&P optikai emissziós spektrométerekkel egyszerű programváltással a fémötvözetek sokféle fajtáját elemezheti. **Meghatározhatja** az acélok legfontosabb ötvözőjét, **a karbont** és a szennyezői közül **a foszfort és a kenet is**, mégpedig laborpontossággal néhány perc alatt!

Az ARC-MET spektrométerek előnyösen alkalmazhatók például:

- karbantartások minőségbiztosítási feladataihoz, megelőzve az

esetleges anyagcserélésből adódó károkat, üzemzavarokat például az erőművi, vegyipari, technológiai berendezések javításakor;

- acél- és fémöntödékben a betét összeállításához és az adagvezetéshez; műbizonylatok kiállításához;
- a beérkező szállítmányok gyors ellenőrzéséhez;
- az acél-, a fémötvözet-, illetve a fémhulladék-kereskedelemben azonosításra és az elvesztett vagy hiányos műbizonylatok pótlására.

Kérjen ajánlatot! **TESTOR** – Budapest XII., Meredek u. 45. • Telefon: 319-4728 • Fax: 319-2284

HÍREK

Szerkezetek integritása a hálózaton

Az Elsevier Science kiadó új on-line szolgáltatása a **Structural Integrity Network SiNET** nyolc jelentős témakörrel nyújt átfogó információkat a szerkezetek épsége (integritása) iránt érdeklődőknek, mégpedig:

- a SiAlert a kiadó gondozásában megjelenő nyolc folyóirat: az Engineering Failure Analysis, az Engineering Fracture Mechanics, az International Journal of Fatigue, az International Journal of Impact Engineering, az NDT & E International, a Theoretical and Applied Fracture Mechanics, a Tribology International and Wear tartalomjegyzékét és a közlemények rövid kivonatait közli.

Ezt a szolgáltatást díjmentesen ki lehet próbálni. Bejelentkezés a <http://www.elsevier.nl/locate/SiNET> címen.

- a SiCommunications – a közleményekről,
- a SiPublications – a kiadványokról, könyvekről,
- a SiConference – a rendezvényekről,
- a SiPublishing Services – a kiadói szolgáltatásokról,
- a SeNews – a szakterület híreiről,
- a SiWho s Who – a szakértőkről és
- a SiFeedback – a visszacsatolásokról ad információkat.

Az érdeklődők részletes tájékoztatást kaphatnak:

Mark Lester, Global Marketing Elsevier Science, Tel.: +44 0 1865 843177, fax: +44 0 1865 843929, E-mail: m.lester@elsevier.co.uk



ASME-szeminárium Budapesten

A Gépipari Tudományos Egyesület és az ASME, az Amerikai Gépészmérnökök Egyesülete közötti együttműködés keretében május 25-én szemináriumot tartottak a Budapesti Műszaki Egyetemen.

Matolcsy Mátyás, a GTE elnöke megnyitójában hangsúlyozta, hogy a magyar ipar szerkezet- és tulajdonosváltását követően növekszik a két egyesület közötti együttműködés jelentősége. Ginszler János, a BME rektorhelyettese köszöntőjében kiemelte: ez az első alkalom, hogy az ASME magas szinten képviselteti magát hazánkban.

Gad Hetsroni, az ASME alelnöke bevezetőjében a gazdaság globalizálására hívta fel a figyelmet, amely igényli a műszaki tudományos együttműködést, az eredmények integrálását és a technikai követelmények egyeztetését.

Michael Michaud, a nemzetközi kapcsolatok igazgatója az ASME szervezetét ismertette. Egyesületüknek a világ 13 régiójában mintegy 125 ezer tagja van, ebből 24 ezer az egyetemista. Évente 30 konferenciát és 200 továbbképző tanfolyamot szerveznek. Jelentős a műszaki kiadói és a szabványosítási tevékenységük.

A bevezető előadásokat követően – a szeminárium meghirdetett témájával összhangban – Martin Koenig instruktorként az ASME szabályzatokról és az ASME akkreditálási eljárásról tartott többrészes előadást. Az elhangzottak a Technical seminars című ASME-kiadványban részben megtalálhatók.

Az érdeklődőknek ajánljuk, hogy vegyék fel a kapcsolatot az ASME hazai képviselőjével, dr. Váradi Károly műegyetemi docenssel, e-mail: varadi@eih.bme.hu.