

ANYAGVIZSGÁLOK LAPJA

Szerkesztőség:
a kiadó TESTOR BT. címén
Budapest, XII. Törpe u. 8.
1538 Budapest, Pf. 528

Telefon: 155-9886
Telefax: 155-2618

Felelős szerkesztő:
dr. Lehofer Kornél

A szerkesztőbizottság tagjai:

Becker István
dr. Borbás Lajos

Fücsök Ferenc
dr. Havas István

Kecskés Péter

Koczor Zoltán

dr. Pólos László

Szabó Sándor

dr. Tóth László

Szerkesztő:

Moldvai Ferencné

Kiadja:

TESTOR BT.

Felelős kiadó:

Szappanos György

ügyvezető igazgató

Előfizetési díj 1992-re
(1-4 szám): 760,- Ft

Előfizethető közvetlenül a kiadónál, ill. postautalványon, vagy átutalással az OKHB RT 214-88883/2149-9467 száma. Az előfizető csekken a KÖZLEMÉNY rovatban kérjük írják be az előfizetésre vonatkozó időszakot.

Hirdetések felvétele és kéziratok leadása a TESTOR BT. címén,
Moldvai Ferencné szerkesztőnél.

Nyomda:



1119 Bp., Nándorfejérvár köz 15.

Tel.: 186-3318

Felelős vezető: Szabó Lajos

Szedés: PC-Print BT.

Ha Ön az újságban megjelenő cikkekről bővebben kíván érdeklődni – akár visszamenőleg is – kérjük a hivatkozási kódszám jelölésével szerkesztőségünket megkeresni.

FIGYELEM!
Le ne maradjon!
Idejében
fizessen elő!

ISSN 1215-8410

Köszöntjük a 100 éves bányász-kohász egyesületet!

Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület (OMBKE) szellemi gyökerei Selmebányán eredtek ott, ahol a világ egyik legrégebbi műszaki főiskolája, az 1735-ben alapított akadémia csaknem kétszáz éven keresztül működött nemzetközileg elismert tudós professzorok irányításával.

Az akadémia az anyagvizsgálat tudományos műhelye is volt. Például - lapunk jelen számának vezértémájára gondolva - Kerpely Antal, a vaskohászati tanszék vezetője, a vasúti sínek minősítésére 1878-ban olyan eljárást alkalmazott, amely lényegében megegyezik a több mint negyedszázaddal később bevezetett és ma is használatos Rockwell-féle keménységméréssel. De ő dolgozta ki a melegtörő-próba - mai szóhasználattal - gyorselemzési módszert, amely adagvezetés közben a gyakorlott vaskohászt tájékoztatta a frissítés menetéről, a folyékony acél összetételéről és minőségéről.

Természetes, hogy ebben a szellemi környezetben 1892. június 27-én megalapított OMBKE tagjai sorában kezdettől fogva mindmáig megtaláljuk az ércek, ásványok, a fémek és ötvözetek szerkezetét és tulajdonságait kutató és vizsgáló szakembereket is. Hiszen a bányászat, de különösen a kohászat olyan igényeket ébresztett, amelyek kielégítése az anyagvizsgáló módszerek és eszközök egyre gyorsuló ütemű fejlődését, illetve alkalmazását eredményezte századunkban a kémiai összetétel gyors és pontos meghatározásától kezdve, a kvantitatív metallográfiai vizsgálaton át, a technológiai sorba is beépíthető, roncsolásmentes vizsgálóberendezésekig.

Az OMBKE története összefonódott a két szakma, a honi gazdaság és országunk történetével. A selmebányai alma mater Sopronba kényszerült, majd végül, új környezetbe, Miskolcra költözött. Ott ápolják szellemi örökségét és tárgyi emlékeit. Így lett a Miskolci Egyetem a színhelye az OMBKE centenáriumi ünnepségsorozatának, amely június 25-én az emlékkiállítás megnyitásával kezdődött, tudományos üléssel, jubileumi szakestéllyel, tanévzáró ünnepséggel, valamint tiszteletadással: a bányász-kohász hősök emlékművének és a volt professzorok szobrainak felavatásával folytatódott. Az ünnepségsorozat a június 27-i jubileumi közgyűléssel zárult.

Köszöntjük a jubiláló egyesület tagságát szerkesztőbizottságunk és olvasóink nevében is!

Reméljük: a centenáriumi emlékezés és tiszteletadás erőt és önbizalmat adott az egyesület tagjainak ahhoz, hogy egy torz értékrend kényszere alatt válságba került honi bányászatunkat és kohászatunkat újjászervezzék, hasznosítva száz év minden bölcsességét és tapasztalatát.

Ehhez, a mindannyiunk javát szolgáló, de halaszthatatlan munkájukhoz kívánunk sok sikert és jó szerencsét!

Lehofer Kornél

KÉSZÜLÉKEK, BERENDEZÉSEK – INSTRUMENTS, EQUIPMENTS – GERÄTE, ANLAGEN

Dr. Czinege Imre, dr. Réti Tamás, dr. Sárossy György: Erő – behatolási út mérésén alapuló keménységmérési eljárások Hardness testing methods by means of force and penetration measuring Härtemessverfahren mittels Kraft- und Eindringtiefmessung	73
A regisztrációs keménységmérés modellezése Modelling of the recording hardness test Simulation der registrierenden Härtemessung	75

VIZSGÁLATI MÓDSZEREK – TESTING METHODS – PRÜFMETHODEN

Ifj. Vorsatz Brunó, Szóke Erzsébet: Otvözetek szövetszerkezetének és keménységének kapcsolata Relation between the structure and the hardness of alloys Zusammenhang zwischen Gefüge und Härte der Legierungen	76
Kovács Gábor: Keménységmérés és mérésügy Hardness test and measuring matter Härtemessung und Messwesen	80
Ifj. Petik Ferenc: Keménységösszehasonlító lapok és behatolótestek Standardized blocks and indenters for hardness test Standardblöcke und Eindringkörper für Härtemessung	81
Tóth Mihály: Keménységmérőgépek típusvizsgálata és hitelesítése Test and verification of hardness testing machines Typenprüfung und Eichen der Härteprüfmaschinen	83
Dr. Thamm Frigyes: Maradó feszültségek mérése röntgen-diffrakciós módszerrel Measuring of the residual stresses by means of X-ray diffraction Prüfung der Restspannungen mittels Röntgenstrahlbeugung	85
Dr. Krallics György, dr. Szabadits Ödön, dr. Lovas Jenő: Ciklikus folyásgörbék felvétele a lemezalakítási folyamatok számításához Pick-up of the cyclic flow curve to calculation of the sheet-forming's process Aufnahme der ciklische Fließkurve zum Rechnung des Blechverformungsprozesse	89
Dr. Kabai Imre, dr. Seres László: Nemesített acélok és gömbgrafitos öntöttvas kopási és pittingképződési hajlamának vizsgálata Investigations of wear and pitting of the hardened steels and cast iron with spherical graphite Prüfung der Verschleißfestigkeit und Grübchenbildung von hartvergütet Stähle und nodular Gusseisen	91

SZÁMÍTÁSTECHNIKA – COMPUTERTECHNICS – COMPUTERTECHNIK

Dr. Kálló Miklós: Földrengésszimulációs kísérletek rázóasztalon Earthquake simulation tests by means of shake table Erdbebensmodellversuchen mittels Rütteltisch	94
Szírmainé dr. Somogyi Szilvia: Korszerű számítógépes anyagkiválasztó és hőkezelő rendszerek Modern computer systems to choice and heat treatment of the materials Moderne computer-systeme für Auswahlen und Wärmebehandlung der materialen	96

SZABVÁNYOSÍTÁS, MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS – STANDARDISATION, QUALITY ASSURANCE – NORMUNG, QUALITÄTSSICHERUNG

Dr. Varga Lajos: Piaci követelmények és az ISO 9000 szabvány összefüggései Relations among the market requirements and the standard ISO 9000 Zusammenhänge zwischen die Marktanforderungen und die Norme ISO 9000	97
Hírek – News – Nachrichten	99

MÉRFÖLDKÖVEK – MILESTONES – MEILENSTEINE

Kajdi Gyula köszöntése – Greeting – Begrüssung	100
Anyagvizsgálat-történet History of material testing Geschichte der Materialprüfung	102

ESEMÉNYNAPTÁR – CALENDER OF EVENTS – AKTUALITÄTKALENDER	102
---	-----