

ANYAGVIZSGÁLÓK 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:

dr. Borbás Lajos

Fücsök Ferenc

dr. Havas István

Koczor Zoltán

dr. Pólos László

Szabó Sándor

dr. Tóth László

Szerkesztő:

Nagy Éva

Kiadja:

TESTOR BT.

Felelős kiadó:

Szappanos György

ügyvezető igazgató

Előfizetési díj 1994-re

(1-4 szám): 1.320,- Ft

Előfizethető közvetlenül a kiadónál, ill. postautalványon, vagy átutalással, az OKHB Rt. 214-88883/2149-9467 szla. számon. Az előfizető csekken a KÖZLEMÉNY rovatban kérjük írják be az előfizetésre vonatkozó időszakot. Hirdetések felvétele és kéziratok leadása a TESTOR BT. címén, Nagy Éva szerkesztőnél.

Nyomda:



Felelős vezető: Szabó Lajos

Szedés-tördelés: 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

ANYAGVIZSGÁLÓK LAPJA 1994/2

A biztonságunkért!

Felhívás vizsgálati képességeink számbavételére

Társadalmunk igényeinek a természetes környezetünkkel harmonizáló biztonságos kielégítése a tudomány és a technika művelőinek hivatásbeli felelőssége és kötelessége. Ez ma már evidencia, mégis a döntéshozás szintjén rendszerint önző, rövidtávú anyagi előnyök miatt gyakran vétünk ellene.

Igaz, kényszerítően ez irányba hat az az általános közgazdasági világszemlélet, amely a technológiák, a termékek, a termények, sőt a szolgáltatások áraiban, de az össznemzeti jövedelem számbavételénél is, figyelmen kívül hagyja a környezet állapotmegőrzésének értékét, állapotának romlásával vagy javulásával járó értékváltozást. Biztató, hogy e kérdéskör mind gyakrabban szerepel rangos nemzetközi konferenciákon, hogy saját érdeklünkben szemléleti áttörést lehessen elérnünk.

E problémakör lapunk szakterületéhez tartozó egyik kiemelten fontos vetülete a technikai eszközök, gépek és berendezések biztonságos működését veszélyeztető, különféle eredetű és fajtájú anyagihiányok, különösen a repedések és repedésszerű hibák helyének, alakjának és méreteinek a kimutatása, növekedésük, terjedésük nyomkövetése roncsolásmentes vizsgálati módszerekkel. Hiszen az anyagihiányok e jellemzőinek kielégítően pontos ismerete nélkül nem lehetséges felelősséggel nyilatkozni szerkeze-
teink üzembiztos működtetésre alkalmas állapotáról.

Szerkesztőbizottságunk ezért felhívással fordul a roncsolásmentes vizsgálatokban jártas szakértőinkhez, hogy nemzetközi szakirodalmi ismereteik, saját kísérleti eredményeik és vizsgálati tapasztalataik alapján segítsenek egy helyzet- és jövőképet bemutatni a roncsolásmentes vizsgálati módszerek hibakimutatási képességéről. Az erről szóló tanulmányaikat folyamatosan közölnénk lapunkban, módot adva a hozzászólásokra és a vitákra annak érdekében, hogy a különböző módszerek egyedi és együttes alkalmazásának teljesítő képességéről és korlátjairól reális képet kaphassunk eredményül.

Ehhez kapcsolódva azt is fontosnak tartjuk, hogy az azonos célra forgalomba hozott eszközök használati értékéről, szabványos vagy egyeztetett összehasonlító vizsgálatokra alapozva, tárgyilagos véleményeket is közölhessünk lapunkban, segítve a célszerű eszközválasztást.

Elsőként, három különböző gyártmányú festékbehatolásos repedésvizsgálati vegyszerkészlet összehasonlító értékelésére kértük fel az Állami Energetikai és Energiabiztonságtechnikai Felügyeletet, az AGMI Anyagvizsgáló és Minőségellenőrző Rt. és az Erőkar laboratóriumait. Az ÁEEF és az AGMI laboratóriumok munkatársai már el is végezték vizsgálatukat, amiért e helyen is köszönetet mondok, azonban megállapításaik közlése előtt, éppen mert az összehasonlítás szabványos előírásai lazák, szeretnénk más laboratóriumok véleményét is bíni. Ezért, akik a festékbehatolásos repedésvizsgálati vegyszerkészletek – amelyeket a Testor BT. díjmentesen átad –, összehasonlító vizsgálatában részt kívánnak venni, mielőbb jelentkezzenek szerkesztőségünknel.

Most, hogy mind a szabványosítás, mind a szabványok alkalmazása önkéntes és társadalmi kategória, úgy gondoljuk, az ilyen szakmai együttműködés különösen időszerű és hasznos.

Abban a reményben, hogy szerkesztőségünk felhívása megértő és cselekvésre ösztönző visszhangra talál szakértőink körében, szerkesztőbizottságunk nevében is köszönettel várom jelentkezésüket az összehasonlító vizsgálatokban való részvételre csakúgy, mint a roncsolásmentes vizsgálati módszerek hibakimutatási képességére vonatkozó tanulmányaikat.

Cselekedjünk összehangoltan társadalmunk biztonságáért!

*Dr. Lehofer Kornél
felelős szerkesztő*

KÉSZÜLÉKEK, BERENDEZÉSEK – INSTRUMENTS, EQUIPMENTS – GERÄTE, ANLAGEN

Dr. Balaskó Márton:

Dinamikus neutron- és gammadiográfia alkalmazása ipari fejlesztésben

Application of the dynamic neutron and gamma radiography by the industrial development

Anwendung der dynamische Neutron und Gamma-Radiographie für die industrielle Entwicklungen 35

Neumaier P., Haskó F.:

Színesfémek elektromos vezetőképességének pontos mérése örvényáramos módszerrel

Correct measuring of the electric conductivity of nonferrous metals by means of eddy current method

Genauere Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Bundmetallen mit Wirbelstrom 38

Rózsahegyi Péter:

Az átmérővezérelt kisciklusú fárasztóvizsgálat megbízhatósága

Reliability of the low cycle fatigue test controlled by diameter of the specimen

Zuverlässigkeit der durchmessergesteuerte kleinzyklische Ermüdungsprüfungen 41

Major Zoltán:

MTS Users Club ülése és TestStar bemutató Miskolcon

MTS Users Club's meeting and presentation of TestStar software at Miskolc

Sitzung des MTS Users Club und Vorstellung des TestStar software in Miskolc 44

VIZSGÁLATI MÓDSZEREK – TESTING METHODS – PRÜFMETHODEN

Dr. Beke Péter, Dr. Michelberger Pál:

A terhelés nagyságának, időtartamának, a terhelésváltozás irányának szerepe a várható élettartamra

Effect of bigness, time and direction of sequence of the loading on the fatigue life

Wirkung der Größe, Zeitdauer und Reihenfolge von Belastung für die Ermügdungsdauer 45

Dr. Tóth László:

Nemzetközi tanácskozások Miskolcon a kifáradásról és a törésről

International meetings about the fatigue and fracture at Miskolc

International Sitzungen über der Ermüdung und Bruch in Miskolc 47

Dr. Szombatfalvy Árpád:

Tapasztalatok az anyagvizsgálat köréből

Experiences from sphere of the material testing

Materialprüfungserfahrungen 48

Hollósyné Szabó Andrea, Gyura László, Csikós Gábor:

Hőmérsékletmérés acélok hegesztésénél

Measuring of the temperature during welding of steels

Temperaturmessungen während Schweißen der Stählen 49

SZABVÁNYOSÍTÁS – STANDARDISATION – NORMUNG

Fücsök Ferenc:

Hatályba lépett az MSZ-EN 473

MSZ-EN 473 has coming into operation

MSZ-EN 473 ist in Wirkung getreten 50

Dr. Lehofer Kornél:

A szabványosítás és az akkreditálás új rendje

New transaction of the standardisation and the accreditation

Neue Geschäftsordnung der Normung und Akkreditierung 53

SZEMLE – REVIEW – RUNDSCHAU 56**HÍREK – NEWS – NACHRICHTEN 57****MÉRFÖLDKÖVEK – MILESTONES – MEILENSTEINE**

Dr. Tóth László:

Az anyagvizsgálat mérföldkövei

Milestones of the material testing

Meilensteine der Materialprüfung 59

Dr. Kuty Ákos

61

ESEMÉNYNAPTÁR – CALENDER OF EVENTS – AKTUALITÄTKALENDER 62**TARTALOM '93 – CONTENTS '93 – INHALT '93 63**