

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:

Becker István**dr. Borbás Lajos****Fücsök Ferenc****dr. Havas István****Kecskés Péter****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
szla.számmon. 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:



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!

Beszámoló a „Verformung und Bruch” szimpóziumról

A Magdeburgi Műszaki Egyetem 1991. augusztus 28. és 30. között rendezte meg hagyományos, immár 9. szimpóziumát az alakváltozás és törés témaköréből. A szimpóziumot, amely *H. Altenbach*, *H. Blumenauer* és *H. Stroppe* professzorok nevéhez fűződik, minden harmadik évben rendezik meg, így a rendszerváltozás óta ez volt az első rendezvény ebben a témakörben, Magdeburgban.

A rendszerváltozás erősen éreztette hatását a résztvevők személyi összetételében is. Míg korábban ezek az alkalmak főleg a szocialista országok szakembereinek találkozási voltak, addig most e „törzsközönség” létszáma jelentősen megcsappant. Helyüket Németország nyugati feléből érkező vendégek foglalták el. Örvendetes, hogy hazánkat a megváltozott körülmények (a megnövekedett költségek) ellenére 5 fő képviselte, igaz, hogy ezek a rendezők jóvoltából komoly anyagi támogatásban részesültek. Az önzetlen segítségért e helyen is köszönetet kell mondanunk.

A közép- és kelet-európai országokból csak a Cseh és Szlovák Köztársaság képviseltette magát nagyobb számban, több országból egyetlen résztvevő sem volt. Feltűnő, hogy ugyanilyen módon teljesen hiányoztak az egyéb nyugati országok szakemberei is.

A szimpózium szakmai programja plenáris előadások, szekció előadások és poszter-előadások keretében folyt. A két magyar előadó a szekciókban kapott helyet, míg a poszterek között is szerepelt két hazai munka. Ezek közül sajnos csak az egyiket mutatták be. A programban egyébként 45 szóbeli előadást és 90 posztert terveztek, melyek egy része – az egyre inkább kialakuló sajnálatos gyakorlatnak megfelelően – a szerzők távolléte miatt elmaradt.

A rendezvény ennek ellenére sikeres volt, amely a rendezők, elsősorban *E. Schick* egyetemi docens munkáját dicséri. Az előadások jól peregték, az időbeosztást betartották, bár a viták meglehetősen lerövidültek.

A poszterek számára kijelölt hely lehetett volna tágasabb is.

Az előadások témáját vizsgálva megállapítható, hogy továbbra is a töréssel kapcsolatos témák számíthatnak a legnagyobb érdeklődésre. A szimpózium címében szereplő „alakváltozással” csak az előadások kis töredéke foglalkozott. Annál többen a törésmechanika tárgykörével, a vizsgálatok eredményeivel, módszereivel, azok alkalmazási lehetőségeivel.

Kellő hangsúlyt kapott a kúszás jelensége és egyre gyakoribb a kúszási repedések viselkedéséről szóló tanulmányok megjelenése is. A fáradásról ez esetben kevesebb szó esett, mint más, hasonló témájú konferencián. Ezek azonban a jelenlegi irányvonalnak megfelelően főleg a repedések viselkedésével, a kis repedések problémáival, a repedészáródás kérdéseivel, kisebb részben a kisciklusú fárasztással foglalkoztak.

Az előadások témaválasztása azt is világosan mutatja, hogy a kerámiák, szálerősítéssel műanyagok egyre fontosabbak lesznek az iparban, míg a vizsgálatok eredményeit a véges elemek módszereivel végzett számításokkal célszerű ellenőrizni és kiegészíteni.

Viszonylag sok előadó foglalkozott a szövetszerkezet hatásával és a mikorszerekezet, illetve a makroszkópos anyagtulajdonságok kapcsolatával. Jelentőségéhez mérten szerény volt a korrózióval összefüggő kérdéseket taglaló munkák száma. Végül meg kell említeni a roncsolásmentes vizsgálatok területét is, amely ugyan nem volt közvetlenül témája a szimpóziumnak, de amely számos esetben ad lehetőséget a jelenségek jobb megismeréséhez és megértéséhez.

Hiányossága a rendezvénynek a viszonylag gyenge minőségű kiadvány. A rendezők nyilvánvalóan a részvételi díj csökkentése érdekében a szóbeli előadásokat 5 oldalban, a poszter előadásokat 1 oldalban maximálták, ami a részletek ismertetésére nem elegendő. Így a kiadvány csak a problémák felületese megismerésére, esetleg a figyelem felhívására elegendő.

E célból azonban minden érdeklődő rendelkezésére állok a KFKI AEKI címén (Tel.: 1699-499/14-20).

Dr. Czoboly Ernő

VIZSGÁLATI MÓDSZEREK – TESTING METHODS – PRÜFMETHODEN

Dr. Czoboly Ernő: Beszámoló a Verformung und Bruch szimpóziumról Report on symposium Vervormung und Bruch Bericht über Verformung und Bruch Symposium	77
--	----

Pellionisz Péter: Akusztikus emissziós vizsgálat, II. rész: Alkalmazási területek Testing by acoustic emission. Part II: Fields of application Schallemissionsprüfung. Teil II.: Anwendungsgebiete	79
---	----

Dr. Lukács János, dr. Lovas Jenő: A feszültségintenzitási tényező tartomány küszöbértéke vizsgálatának és meghatározásának néhány problémája Some questions of determination and evaluation for threshold value of stress-intensity factor's range Einige Problemen bei der Prüfung und Feststellung von Gebiets-schwellenwert des Spannungsintensitätsfaktors ..	81
--	----

Dr. Popovics Sándor: A megszilárdult cementpép porozitásvizsgálati módszereinek kritikája Critique of methods for testing the porosity of hardened cement paste Kritik über die Methoden des Porositätprüfung des festgewordenen Zementbreis	86
---	----

SZÁMÍTÁSTECHNIKA – COMPUTERTECHNICS – COMPUTERTECHNIK

Dr. Berke Péter, Ferencz Beatrix: Statikus és dinamikus jelek mérése Measuring of static and dynamic signals Messen von statischen und dynamischen Signale	88
---	----

KÉSZÜLÉKEK, BERENDEZÉSEK – INSTRUMENTS, EQUIPMENTS – GERÄTE, ANLAGEN

Dr. Fáy Péter: Minősítő, osztályozó eljárás hengeres darabáru alakfelismerésére Qualification, classification procedure for shape recognition of cylindrical "piece-goods" Qualifizier- und Klassifizierverfahren für das Formerkennen walzförmiger Stückwaren	92
---	----

Dr. Gegus Ernő: Korszakváltás a hazai spektroszkópiában!? Beginning of a new era in Hungarian spectroscopy!? Äraänderung in der heimnischen Spektroscopie!?	93
--	----

Honos Péter: Acélok helyszíni elemzése Steel-analysis on the spot Analyse der Stähle vor Ort	95
---	----

Lénárd Pál: Nukleáris műszerek a cukoriparban Nuclear instruments in the sugar-industry Nuklearinstrumente in der Zuckerindustrie	97
--	----

BEMUTATJUK A ... LABORT – THE ... LABORATORY IS INTRODUCED – WIR STELLEN DAS LABOR ... VOR

AGMI, Anyagvizsgáló és Gépipari Minőségellenőrző Intézet Institute of Material Testing and Quality Control Institut für Werkstoffprüfung und Qualitätskontrolle der Maschinenbauindustrie	99
---	----

TÜV – Rheinland – Hungaria	101
----------------------------------	-----

SZABVÁNYOSÍTÁS – STANDARDISATION – NORMUNG

Az ASTM bemutatkozott hazánkban Introduction of ASTM in Hungary ASTM hat sich in Ungarn vorgestellt	103
---	-----

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS – QUALITY ASSURANCE – QUALITÄTSSICHERUNG

Becker István: Szemelvények a top menedzser szemináriumról Selections from Seminarium of top-manager Auswahl aus einem Topmanager-seminarium	105
---	-----

MÉRFÖLDKÖVEK – MILESTONES – MEILENSTEINE

Dr. Zimmer Károly	109
-------------------------	-----

ESEMÉNYNAPTÁR – CALENDER OF EVENTS – AKTUALITÄTKALENDER	102, 104, 107, 110
---	--------------------