

# 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**  
**Ruzicska György**  
**dr. Pólos László**  
**dr. Tóth László**

Szerkesztő:  
**Nagy Éva**

Kiadja:  
**TESTOR BT.**

Felelős kiadó:  
**Szappanos György**  
ügyvezető igazgató

Előfizetési díj 1996-ra  
(1–4. szám): 1.800,- Ft

Előfizethető közvetlenül a kiadónál, illetve postautalványon, vagy átutalással, az EKB 219-93569/102 65701 szla. számon, illetve 1995. december 4-e után az EKB 13-00-0017/102 65712 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

Formakészítés: **PC-PRINT BT.**

**FIGYELEM!**  
**Le ne maradjon!**  
**Idejében fizessen elő!**

ISSN 1215-8410

## Anyagvizsgálók Lapja-fórum – előzetes

Ha február, akkor **Magyar Regula**, az ipari műszer- és vizsgálattechnika hagyományos és szakterületünket is átfogó nemzetközi seregszemléje. Így lesz ez 1996 februárjában is a Budapesti Sportszarnokban, amelyhez kapcsolódva – már bizonyítottan – jó alkalom az újdonságokat bemutató és megvitató szakmai rendezvény, az **Anyagvizsgálók Lapja-fórum** megszervezése, amely kötetlen párbeszédre alkalmat adó író-olvasó-kiállító találkozó is.

Ehhez biztatást ad szerkesztőségünknek az eddigi fórumaink visszaigazolt elismerése mind a kiállítók mind a nagyszámú látogató részéről csakúgy, mint a lapunk rendszeres megjelenéséhez ily módon is nyújtott eszmei és anyagi támogatás, amit ezúton is megköszönünk és a soron következő fórumunktól is remélünk.

A háromnapos Anyagvizsgálók Lapja-fórum egy-egy napját egy-egy jól körülhatárolható témakörnek szenteljük.

1996. február 13-án a **műszeres analitika** eszközújdonságaira irányítjuk az érdeklődők figyelmét. Kiemelten a spektrofotometria, a spektrofluorometria, az infravörös spektrometria és a kromatográfia élelmiszeripari és környezetvédelmi alkalmazására.

1996. február 14-e a **mechanikai anyagvizsgálatok** kiterjedt alkalmazását, a szerkezetépítés anyagai, a mezőgazdasági termények, a csomagoló eszközök, az egészségügyi protézisek jellemzőinek meghatározását szolgáló korszerű vizsgálógépek, eszközök és szoftverújdonságok közötti célszerű választást van hivatva elősegíteni.

1996. február 15-én a **roncsolásmentes anyagvizsgálatok** sokcélú, a minőségbiztosítás és az állapotellenőrzés feladataihoz egyaránt jól használható, kézbe fogható vagy hordozható, könnyen kezelhető, ám mikroszámítógépesített, intelligens vizsgáló- és mérőkészülékek gazdag kínálatában segítjük – terveink szerint – eligazodni az érdeklődőket. Kiemelten gondolunk a napjainkban széles körben jelentkező, a tárolótartályok, a nyomástartó edények és a hegesztett szerkezetek állapotellenőrzési feladatainak elvégzését segítő eszközök és módszerek bemutatására.

Érdeemes tehát előjegyezni az Anyagvizsgálók Lapja-fórum napjait, amelynek programját, a kiállító cégek visszajelzései alapján, kötött időrendben úgy állítjuk össze, hogy a Magyar Regula kiállításra ellátogatók előre megtervezhessék napjukat. Lapunk 1996/1. számát is a fórum szolgálatába állítjuk, és megjelenését január végére tervezzük úgy, hogy előfizetőink az Anyagvizsgálók Lapja-fórum részletes programjával együtt időben kézhez kaphassák. Ehhez kérjük a mellékelt **Előzetes jelentkezés** űrlapot kitöltve visszaküldeni – faxon vagy postán – szerkesztőségünknek.

Olvasóink érdeklődésére bizton számítva, **fórumunkra mindannyiukat, érdeklődő munkatársaikkal együtt, szeretettel várjuk!**

Tisztelettel:  
**Dr. Lehofer Kornél**  
felelős szerkesztő



Lapunk megjelenését az  
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány  
is támogatta. Köszönjük!

A fém-, papír-, műanyag-, textil- és betonvizsgálatokhoz az **Instron, Wolpert/Amsler, Rockwell, Shore vállalatcsoport korszerű gépeit:** elektromechanikus és hidraulikus szakítógépeit, keménységmérőgépeit, rugóvizsgáló-gépeit és ingás ütőműveit **hazánkban a TESTOR forgalmazza.**

**RmV-HELYZETKÉP – NDT-REVIEW – ZfP-RUNDSCHAU**

Tóth Ferenc: Mágneses anyagvizsgálatok Magnetic material testing Magnetische Werkstoffprüfungen .....	101
Szűcs Pál, Wohlráb Zsuzsanna: A vizuális vizsgálat és eszközei Visual testing and their instruments Visualische Prüfungen und ihre Instrumente .....	109
Rózsa Sándor: Ultrahangos falvastagságmérés a többszörös visszhang módszerrel Ultrasonic wall thickness measuring by means of multi echo method Ultraschall-Wanddickenmessungen mit Multiecho-Methode .....	112
Fábián Pál: Ultrahangos falvastagságmérés gyakorlata a Mol Rt. Tiszai Finomítóban Practice of the ultrasonic wall thickness measuring at the Mol Co. Praktik der Ultraschall-Wanddickenmessungen in Mol AG. ....	114
Fücsök Ferenc, Pintér László, Tarnai György: Beszámoló a IX. roncsolásmentes anyagvizsgáló szemináriumról Report about the 9th NDT-seminar Bericht über der IX. ZfP-Seminar .....	115
Dr. Tóth László: Válasz dr. Berke Péter és dr. Michelberger Pál hozzászólására Replay to remarks of Dr. P. Berke and Dr. P. Michelberger Antwort für Diskussionbeitrag von Dr. P. Berke und Dr. P. Michelberger .....	117
<b>SZEMLE – REVIEW – RUNSCHAU: .....</b>	<b>118</b>

**VIZSGÁLATI MÓDSZEREK – TESTING METHODS – PRÜFMETHODEN**

Dr. Lukács János: A fáradásos repedésterjedéssel szembeni ellenállást tükröző anyagi mérőszámok megbízhatósága Reliability of the material peculiarities characterized the resistance of the fatigue crack propagation Zuverlässigkeit der Materialwiderstandskennwerten von Ermüdungsrisssausbreitung .....	120
Dr. Lehofer Kornél: A $K_{IC}$ törési szívósság anyagszerkezet-függése Structure dependence of the $K_{IC}$ fracture toughness Die Strukturabhängigkeit der $K_{IC}$ Bruchzähigkeit .....	123
Dr. Thamm Frigyes: Az érintkezési feszültség mérési módszerei Measuring methods of the contact stress Messmethoden der Kontaktspannungen .....	125

**HÍREK – NEWS – NACHRICHTEN .....** 108, 116, 122**KÖNYVISMERTETÉS – BOKK REVIEW – BUCHBESPRECHUNG .....** 130

<b>A Magyar Tartálytechnikai Szövetség hírei – News of the Hungarian Tank-Union – Nachrichten des Ungarisches Behaltersbund .....</b>	<b>131</b>
---	------------

**HIVATÁSETIKA – VOCATIONE ETHICS – BERUFSETHIK .....** 133**MÉRFÖLDKÖVEK – MILESTONES – MEILENSTEIN**

Dr. Tóth László: A törésmechanika rövid története Short history of the fracture mechanics Kurze Gesichte der Bruchmechanik .....	134
---	-----

Dr. Hegedűs Zoltán .....	137
--------------------------	-----

**ESEMÉNYNAPTÁR – CALENDER OF EVENTS – AKTUALITÄTKALENDER .....** 138