

## 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:  
Moldvai Ferencné

Kiadja:  
TESTOR BT.

Felelős kiadó:  
Szappanos György  
ügyvezető igazgató

Előfizetési díj 1993-ra  
(1-4 szám): 1.000,- 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, Moldvai Ferencné 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

## Tartalom és forma

Bizonyára első ránézésre is feltűnt a tisztelt Olvasónak, hogy lapunk neve alatt megjelent a *minőségbiztosítás – állapotellenőrzés* szalagcím is, amely e tevékenységeknek az anyagvizsgálattal való szakmai összefonódását, egymásra utaltságát fejezi ki a tipográfia eszközeivel, összhangba hozva lapunk megjelenési formáját a tartalmával, amely – lapszerkesztési ars poeticánknak megfelelően – kezdettől fogva ezt tükrözte.

Bár a tartalom és a forma egységére való törekvés követésre méltó példáival is találkozhatunk már az új, vagy régi-új tulajdonosokkal újjászerveződő vállalatainknál, de még mintha jellemzőbb lenne minőségügyben a szólam, mint a helyes döntésen alapuló – kétségtelen anyagi forrásokat is igénylő – cselekvés, amely vállalati szinten teremtené meg az európai piacra jutás, azaz a talpon maradás és az egészséges fejlődés feltételeit.

A minőségbiztosítás módszereit és eszközeit bemutató rendezvényeken megfordulva magam is tapasztaltam, hogy az egyes részterületekért felelős vállalati szakemberek fogékony érdeklődéssel és a megvalósítás reményével fogadják a problémáik műszakilag helyes és gazdaságos megoldására alkalmas javaslatokat. A megvalósítás mégis gyakran elmarad. És nem kizárólagosan az anyagi források szűkössége miatt! Hiszen megpályázható, kedvező feltételekkel igényelhető források maradnak kihasználatlanul!

Részben azért, mert a forráshoz jutás feltételei is alapvetően megváltoztak. Részben pedig azért, mert még sok vállalatnál hiányzik a minőségügy átfogó, autonóm szervezete, amely a jól átgondolt, a piaci és gazdasági elemzéssel alátámasztott minőségbiztosítási programot kidolgozná és megvalósítására döntést hozna.

Pedig a vállalat tevékenységével, az ISO 9000 sorozat megfelelőjével összhangban levő, működő és tanúsított minőségbiztosítási rendszer alapfeltétele a külföldi partnerekkel való sikeres együttműködési kapcsolatfelvételnek éppúgy mint a hazánkban is már elfogadott termékfelelősség-törvényre hivatkozva támasztott esetleges kártérítési követelések megalapozott kivédésének.

Cselekedjünk célratörően, határozottan!

Dr. Lehofer Kornél

## VIZSGÁLATI MÓDSZEREK – TESTING METHODS – PRÜFMETHODEN

Dr. Nagy Gyula, Dr. Lukács János:

A terjedő repedés méretének mérési módszerei és a compliance módszer megbízhatósága fáradásos repedésterjedéskor

The measurement possibilities of crack propagation and the reliability of compliance method in case of a fatigue crack

Messmethoden der ausbreitende Riss und der Verlass der "compliance" Methode bei Ermüdungsrissausbreitung . . . . . 41

Dr. Kovács Károly:

A beton vizsgálatának sajátosságai

The characteristics of the investigation of concrete

Die Eigenarten der Betonprüfungen . . . . . 45

Dr. Berke Péter, Ferencz Beatrix, Dr. Michelberger Pál:

Repülőgéphajtóművek rezgésmérése

Vibration measurement of jet engines

Schwingungsmessungen der Flugzeugsgetriebes . . . . . 49

Szűcs Pál:

Nagy nyomáson és hőmérsékleten üzemelő csővezetékek állapotellenőrzése

Checking of conditions of pipe-line systems operated at high temperature and pressure

Zustandskontroll der Hochtemperatur- und Hochdruckrohrleitungen . . . . . 51

Dr. Kántor Tibor:

Az optikai atomspektrometria néhány újabb módszere: oldatos vagy szilárdmintás elemzés?

New methods in optical atomic spectrometry; which way is better: analysing in solution or on solid sample?

Einige neue Methoden der optische Atomspektrometrie: Lösungs-oder Festprobenanalyse? . . . . . 53

SZEMLÉ – REVIEW – RUNDSCHAU . . . . . 56

## KÉSZÜLÉKEK, BERENDEZÉSEK – INSTRUMENTS, EQUIPMENTS – GERÄTE, ANLAGEN

Kajdi Gyula:

Anyagvizsgálat hőelektromossággal

Non-destructive testing by means heat electricity

Materialprüfung nach dem thermo-elektrischen Prinzip . . . . . 58

Dr. Lehofer Kornél:

A környezetszennyezés feltérképezése röntgenfluoreszcens elemzéssel

Mapping of the environment pollution by means XRF method

Ausmessungen der Umweltsunreinigungen mit Röntgenspektralanalyse . . . . . 61

## MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS – QUALITY ASSURANCE – QUALITÄTSSCHICHERUNG

Dr. Vorsatz Brunó:

Az analitikai kémia szerepe a minőségbiztosításban

The role of analytical chemistry in quality assurance

Die Rolle der analytische Chemie im Qualitätsschicherungen . . . . . 63

Beregi András:

Hiteles anyagminták használatának szükségessége

The necessity of using of the cartified material samples

Benutzungsfliet der Werkstoffetalonen . . . . . 65

HÍREK – NEWS – NACHRICHTEN . . . . . 44, 64

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

Dr. Tóth László:

Miskolci Egyetem Mechanikai Technológiai Tanszék Anyagvizsgáló Laboratóriuma

Material Testing Laboratory of Dep. of Mechanical Technology at University of Miskolc

Materialprüfungslabor der Lehrstuhle für Mechanische Technologie von Miskolcer Universität . . . . . 66

## MÉRFÖLDKÖVEK – MILESTONES – MEILENSTEINE

Dr. Tóth László:

Adalékok az anyagvizsgálat történetéhez

Contributions to the history of material testing

Beiträge zur Geschichte der Materialprüfung . . . . . 68

KÖNYVISMERTETÉS – BOOK-REVIEW – BUCHBESPRECHUNG . . . . . 69

ESEMÉNYNAPTÁR – CALENDER OF EVENTS – AKTUALITÄTKALENDER . . . . . 70