

## ANYAGVIZSGÁLÓK LAPJA

### Szerkesztőség:

a kiadó **TESTOR Kft.** címén  
Budapest XII., Meredek u. 33.  
**1538 Budapest, Pf. 528.**  
Telefon: 319-4782  
Telefax: 319-2284  
E-mail: info@testor.hu  
Internet: www.testor.hu

### Felelős szerkesztő:

**dr. Lehofer Kornél**

### A szerkesztőbizottság tagjai:

**dr. Borbás Lajos**  
**Fücsök Ferenc**  
**dr. Havas István**  
**dr. Koczor Zoltán**  
**dr. Pólos László**  
**dr. Tóth László**

### Kiadja:

**TESTOR Kft.**

### Felelős kiadó:

**Szappanos György**  
ügyvezető igazgató

Előfizetési díj a 2002. évre  
(1–4. szám): 2.240,- Ft  
Előfizethető közvetlenül a kiadónál  
a mellékelt űrlap felhasználásával.

Hirdetések felvétele és kéziratok  
leadása a TESTOR Kft. címén.

### Nyomda:

**KÁNAI NYOMDA KFT.**  
1225 Budapest,  
Kolozsvári utca 67.  
Felelős vezető: Kánai József

### Előkészítés:

**PC-Print Bt.**  
Tel.: 205-6399, 204-3688  
E-mail: pcprint@chello.hu

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

ISSN 1215-8410

## A korszerű felületvizsgálat szerepe

Szerkezeteink idő előtti tönkremenetelében jelentős tényező a felületekre ható mechanikai és vegyi igénybevételek okozta károsodások: berepedések, kopások, erózió és korrózió. Ezeknek számos megjelenési formája és mechanizmusa napjainkban mind jobban ismert. Így helyes tervezéssel, anyagválasztással, gondos kivitelezéssel és az időszakos állapotellenőrzésre alapozott karbantartással szerkezeteink biztonságos működéseként élettartama növelhető.

Mindezért időszerű volt az idej, sorrendben a XII. roncsolásmentes anyagvizsgáló szeminárium (amelyet a Gépipari Tudományos Egyesület illetékes szakosztályai szerveztek Budapesten május 7–8-án) témaválasztása, amelyre a rendezvény korrózió és anyagvizsgálat alcíme is utalt.

A szeminárium témaköréhez kapcsolható a vizuális vizsgálattechnikai ankét is, amelyet lapunk szerkesztőbizottsága és kiadója, a paksi atomerőmű anyagvizsgálóival együttműködve szervezett Pakson az erőmű Látogató Központjában augusztus 6-án.

E két rendezvényen elhangzottakból – köszönet érte az előadóknak – szerkesztettük nagyrészt ezt a lapszámunkat. Az RmV-helyzetkép, az Állapotellenőrzés, a Vizsgálati módszerek és a Műszeres analitika rovatainkban ismertettük: a felületellenőrzés korszerű, videokamerás készülékeit és a velük szerzett vizsgálati tapasztalatokat a korróziós-eróziós károsodások hatékony kimutatásában; a felületi rétegek Glimm-kisüléssel optikai spektrometriai módszerét; a beépítésre szánt szerkezeti acél feszültségkorrózió iránti hajlamának akusztikus emissziós vizsgálattal kiegészített változatát; a digitális radiográfia módszereit és az alkalmazásuk nyújtotta új lehetőséget a korróziós károsodás feltérképezésében; a korrózió okainak feltárását segítő vizsgálati tapasztalatokat és azt az internetes központi adatbázist, amelyet a miskolci BayLogi intézet munkatársai fejlesztettek ki, és hálózatba szervezetteren működtetik annak érdekében, hogy a közkinccsé tett nemzetközi és hazai tapasztalatok hatékonyan segítsék az állapotellenőrzést és az erre alapozott karbantartást végzők munkáját.

Reméljük érdeklődve forgatják majd lapszámunkat, és azok is, akik nem tudtak részt venni a rendezvényeken, de a tapasztalatok hasznosításában érdekeltek, a között címeiken együttműködési kapcsolatot keresnek kollégáikkal.

*Lehofer Kornél*  
felelős szerkesztő