

ANYAGVIZSGÁLÓK LAPJA

Szerkesztőség:

a kiadó **ATESTOR Kft.** címén
Budapest XII., Meredek u. 33.
1538 Budapest, Pf. 528.

Telefon: 319-1-319

Telefax: 319-2284

E-mail: info@anyagvizsgaloklapja.hu
info@testor.hu

Internet: www.atestor.hu

Lapunk az interneten is olvasható:

www.anyagvizsgaloklapja.hu

Felelős szerkesztő:

dr. Lehofer Kornél

A szerkesztőbizottság tagjai:

dr. Borbás Lajos

Eur. Ing. Fücsök Ferenc

dr. Havas István

dr. Koczor Zoltán

dr. Pólos László

dr. Tóth László

Kiadja:

ATESTOR Kft.

Felelős kiadó:

Szappanos György

ügyvezető igazgató

Előfizetési díj a 2005. évre

(1–4. szám): 2.760,- Ft

Előfizethető közvetlenül a kiadónál
a mellékelt, vagy az internetről letölthető
űrlap felhasználásával.

Hirdetések felvétele és kéziratok
leadása az ATESTOR Kft. címén.

Nyomda:

PRINT-HOUSE KFT

Felelős vezető: Fodor Imre

Előkészítés:

PC-Print Bt.

Tel.: 205-6399, 204-3688

E-mail: pcpriint@chello.hu

FIGYELEM!

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

Laptervünkről

Lapunk 15. évfolyamának első számát átnyújtva köszöntöm a tisztelt Olvasót! Szerkesztőbizottságunk és kiadónk, az Atestor Kft. munkatársai nevében is kívánom, hogy ez évi terve sikeresen megvalósuljon!

Szerkesztőbizottságunk reméli, hogy az idei laptervünkhöz is megkapjuk szakmánk művelőinek önzetlen szakirói támogatását, amit ezúton is megköszönünk.

Laptervünk szerint az első számban, a Vizsgálati módszerek rovatban a mechanikai igénybevitel okozta alakváltozás mérésének két módszerét: a moiré interferometriát, illetve a végelem-módszerrel korrigált fotótechnikát ismertetjük. Bemutatjuk a mechanikai vizsgálattal ellenőrzött végelem-módszer szerepét a rugók optimális működési karakterisztikájának rendszer szemléletű megvalósításában.

A törésmechanikai vizsgálatok során a stabil repedésterjedés nyomon követése meghatározó jelentőségű. Ismertetünk egy, az akusztikus emissziós lokalizációra épülő repedésterjedést követő módszert, amely alkalmazható elektromosan nem vezető kompozitok törésmechanikai vizsgálatához.

Az anyagszerkezet-tulajdonság fémfizikai modellekre alapozott és ötvözetcsoportokra érvényes intelligens adatbázisok létesítésének jelentőségét szemlélteti a kúszási alakváltozás és a relaxáció közvetlen leírását tárgyaló tanulmány.

Fémek ultra-finomszemcsés szerkezetét létrehozó ún. könyöksajtózási technológia mechanikai tulajdonságjavító hatásának vizsgálati eredményeiről olvashatnak az Anyagok rovatunkban.

Napjainkban növekvő igény a nagy szilárdságú és/vagy nagy méretű fémes és nemfémes szerkezeti anyagok és elemek mechanikai vizsgálata. Ismertetjük az Instron cég által erre a célra tervezett univerzális, hidraulikus vizsgálógép családok jellemzőit.

Az ipari hulladék szelektív kezelésének és hasznosításának környezetbarát és gazdaságos megoldásához a hulladék-minták gyors elemzése nélkülözhetetlen. A Műszeres analitika rovatunkban az energia diszperzív röntgenfluoreszcens spektrometria alkalmazhatóságáról olvashatnak.

Lapunk ez évi számainak vezértémáit az Eseménynaptár rovatunkban közölt hazai szakmai rendezvényeken elhangzó, új irányzatokat, eredményeket bemutató előadásokból választjuk. A 2. számunk vezértémájául – kapcsolódva a szakma hagyományos egri rendezvényéhez – a roncsolásmentes anyagvizsgálatot választottuk és bemutatjuk az állapotellenőrzésben, az élettartam-gazdálkodásban szerzett hazai tapasztalatokat. A 3. számunkban a nanotechnika és -technológia anyagtulajdonságokat befolyásoló eredményeinek valamint vizsgálati és minőség-ellenőrzési módszereinek a bemutatására törekszünk. Lapunk 4. számának vezértémájaként – a nemzetközi polimer konferenciára tekintettel – a szerkezeti műanyagok, kompozitok anyagtulajdonságainak fejlesztésében, alkalmazásában és vizsgálatában (többek között biomechanikai vizsgálatában) elért eredmények ismertetését választottuk.

Természetesen a vezértémák mellett változatlanul törekszünk szakterületünk eredményeinek, eseményeinek kiegyensúlyozott ismertetésére csakúgy, mint szakmánk kiválóságai életútjainak interjúszerű bemutatására.

Szakmai közösségünk munkája mind gyakrabban összefonódik az Európai Unió tagországainak szakmai közösségeivel. Ezért is, de mert lapunk eljut a környező országok szakmai közösségeihez, továbbá mert lapunk olvasható az interneten a www.anyagvizsgaloklapja.hu címen, szerkesztőbizottságunk kéri cikkiróinkat, hogy – a honlapunkon részletesen olvasható kéréseinknek megfelelően – az elektronikus formában is beküldött kézírataikhoz csatolják mondanójuk tézisszerű összefoglalását angol vagy német nyelven.

Ezúton köszönöm szakmai közösségünk érdeklődését! Szerkesztőbizottságunk változatlanul kéri és várja – a határainkon innen és túl dolgozó – szakértőink közös ügyünket szolgáló, önzetlen cikkirói segítségét csakúgy, mint hirdetőink, előfizetőink és nem utolsósorban az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány valamint kiadónk, az Atestor Kft. lapunk nyomdai és elektronikus megjelenéséhez nyújtott anyagi támogatását!

Továbbra is szerkesztjük együtt az Anyagvizsgálók Lapját!

Lehofer Kornél
felelős szerkesztő

Lapunk nyomdai és elektronikus megjelenését
az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány támogatja.

Köszönjük!

ISSN 1215–8410