

ANYAGVIZSGÁLÓK LAPJA 1993.évi 3. évfolyamának tartalomjegyzéke

Cikkcímek rovatok és témakörök szerint	Szám	Oldal	Kódszám
KÉSZÜLÉKEK, BERENDEZÉSEK			
A műszerezett ütővizsgálatok kalibrálási problémái, Lenkeyné dr. Biró Gyöngyvér – Major Zoltán	1	10	931 010 025-026
Új módszer és műszer mikrokeménységmérésre, dr. Haskó Ferenc	3	75	933 075 091
Modern mintaelőkészítő módszerek az atomspektroszkópiában, Borszéki János	1	3	931 003 097
A környezetszennyezés feltérképezése röntgenfluoreszcens elemzéssel, dr. Lehofer Kornél	2	61	932 061 038
A totálreflexiós röntgenfluoreszcens spektrometriai módszer jellemzői és anlitikai alkalmazása, dr. Záray Gyula	3	77	933 077 019
Központelvű mérés technikák, dr. Gregus Pál	3	73	933 073 124
Anyagvizsgálat hőelektromossággal, Kajdi Gyula	2	58	932 058 111
Modern diagnosztikai berendezések, dr. Dömötör Ferenc	1	13	931 013 105
Égési tulajdonságok vizsgálata II. rész, M. Péter Borbála	1	8	931 008 098
VIZSGÁLATI MÓDSZEREK			
A terjedő repedés méretének mérési módszerei és a compliance módszer megbízhatósága fáradásos repedésterjedéskor, dr. Nagy Gyula – dr. Lukács János	2	41	932 041 001/107
Polietilén gázvezetékcsövek gyorsrepedésterjedési tulajdonságainak vizsgálati tapasztalatai, Mihalovits István	3	91	933 091 120
Bauschinger-jelenség a gyakorlatban, dr. Szombatfalvy Árpád	3	99	
Járműépítésben használatos anyagok anizotrópiájának vizsgálata, dr. Berke Péter – dr. Michelberger Pál	3	96	933 096 031/114
Vasúti hidak időszakos felülvizsgálata, dr. Szittner Antal – Szépe Ferenc – dr. Káló Miklós – dr. Köröndi László – dr. Kristóf László – Kalltenbach László	1	26	931 026 071/074-077
Nagy nyomáson és hőmérsékleten üzemelő csővezetékek állapotellenőrzése, Szűcs Pál .	2	51	932 051 109
Repülőgéphajtóművek rezgésmérése, dr. Berke Péter – Ferencz Beatrix – dr. Michelberger Pál	2	49	932 049 031-032/114
Vékonyfalú, zártszelvényű idomacélból készült hegesztett csomópont vizsgálata fotoelasztikus optikai rétegbevonatos eljárással, Kókuti Attila	3	93	933 093 125
Az anyagvizsgálat jelentősége a kerékpárgyártásban, Domonkos Lajos	4	124	934 124 130
Szilikátszálak korróziója ipari körülményeknél, dr. Wojnárovits Ilona	3	87	933 087 119
A beton vizsgálatának sajátosságai, dr. Kovács Károly	2	45	932 045 108
Vizsgálatok a csomagolástechnikában, Kerekes Titusz	4	126	934 126 131
Ipari katasztrófa kivizsgálása GC – MS módszerrel, Bodroghelyi Csaba – Király István – Elfert Gyula – Pletyák Mihály – Borossay József – Torkos Kornél	1	23	931 023 099-104
Szervesen kötött halogén- és kénvegyületek meghatározása mikrocoulométerrel, Lele István – Rab Attila – dr. Polyánszky Éva	3	84	933 084 115-117
Az optikai atomspektrometria néhány újabb módszere: oldatos vagy szilárdmintás elemzés? dr. Kántor Tibor	2	53	932 053 110
SZÁMÍTÁSTECHNIKA			
Az MTS TestStar rendszerével szerzett tapasztalatok, Major Zoltán	1	16	931 016 026
Képfeldolgozó rendszer textilszálak és fonalak lokális vizsgálatához, Eördög Imre – dr. Halász Géza – Szász Károly – dr. Vass László M.	3	79	933 079 121-123
Intelligens, moduláris felépítésű CAQ rendszer kis- és középüzemek részére, dr. Hermann Gyula	4	111	934 111 128
UNIGRAPHICS CAD/CAM rendszer oktatása a Budapesti Műszaki Egyetemen, dr. Berke Péter – dr. Kelemen Gáspár	4	116	934 116 031/129
BEMUTATJUK A ... LABORT			
Budapesti Műszaki Egyetem Közlekedésmérnöki Kar Gépipari Technológia Tanszék, dr. Takács János	1	20	931 020 106
Miskolci Egyetem Mechanikai Technológiai Tanszék Anyagvizsgáló Laboratóriuma, dr. Tóth László	2	66	932 066 023
Bemutatózik a Grimas Kereskedelmi Kft. Újdonságok a roncsolásmentes anyagvizsgálatban, Harnisch József	4	119	-
MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS			
Az analitikai kémia szerepe a minőségbiztosításban, dr. Vorsatz Brunó	2	63	932 063 112
Hiteles anyagminták használatának szükségessége, Beregi András	2	65	932 065 113
Mérésügyi feladatok a vállalati minőségbiztosítási rendszerben, Süveg Antal	4	105	934 105 126

SZABVÁNYOSÍTÁS

ASTM évkönyv 1993	1	35	-
Minőségi követelmények, minőségbiztosítás, minőségtanúsítás az Európai Közösségekben és hazánkban – könnyűipari példák, Varga Sándorné	4	121	934 121 028
PE-gázcsövek szabványosítása, Aranyi Sándor	4	123	-

MÉRFÖLDKÖVEK

Beszélgetés dr. Vékássy Alajossal	1	33	-
Anyagvizsgálat-történet: Adalékok az anyagvizsgálat történetéhez, dr. Tóth László	2	68	-
Az akusztikus emisszió története, Szűcs Pál	4	132	-

SZEMLE

Eszközök, készülékek	1/3	37/98	
Környezetvédelmi műszerek	2/3	56/76	
Hosszmérők – Mitutoyo SPC rendszere	4	117	

KÖNYVISMERTETÉS

HÍREK

ESEMÉNYNAPTÁR

MIT KÍNÁLUNK ÖNNEK? MIT KÍNÁLUNK ÖNNEK? MIT KÍNÁLUNK ÖNNEK?

KÉSZÜLÉKEKET, BERENDEZÉSEKET

ANYAGVIZSGÁLAT

- *Roncsolásmentes vizsgálat*
 - ultrahangos készülékek
 - mágneses készülékek
 - festékdifúziós eszközök
 - örvényáramos készülékek
 - röntgenkészülékek
 - röntgenfilmek
- *Vizuális vizsgálat*
 - üvegszálás endoszkóp
 - video endoszkóp
 - boroszkóp
- *Mechanikai vizsgálat*
 - keménységmérők
 - szakítógépek
 - ütőművek
 - keménységösszehasonlító lapok
- *Anyagösszetétel elemzés*
 - optikai emissziós és
 - röntgenfluoreszcens színképelemző berendezések

MÉRÉSTECHNIKA

- *Gépek állapotellenőrzése*
 - rezgésmérők
 - csapágyállapot-mérők
 - egytengelyűség-mérők
- *Beton- és vasbetonszerkezetek állapotellenőrzése*
 - szilárdságra
 - elektrokémiai korrózióra
- *Környezetvédelmi mérések*
 - zajszintmérők
 - hőmérsékletmérők (érintésmentes és tapitós)
 - nedvességtartalom-mérők
 - páratartalom-mérők
 - füstgázelemzők
 - légszennyezettség-mérők gázokra, gőzökre, szénhidrogénekre
- *Hosszméréstechnika*
 - tolómérők
 - mérőórák
 - mérőgépek
 - érdességmérők
 - teljes Mitutoyo program
 - kaliberek
- *Bevonatvastagság-mérés*
 - mágnesezhető és
 - nem mágnesezhető fémen

TESTOR



6th European Conference on Non Destructive Testing

6^{ème} Conférence Européenne sur les Contrôles Non Destructifs

**6. Európai Roncsolásmentes Anyagvizsgáló Konferencia
1994. október 24-28.
Nizza, Acropolis Konferencia Központ**

A konferencia előzetes programjából

1994. október 24.

- az ICNDT küldötteinek értekezlete
- az ECNDT küldötteinek értekezlete. Napirenden a következő, 7. ECNDT konferencia helyének és időpontjának kijelölése és a bizottság új elnökének megválasztása.
- az akusztikus emisszió európai munkacsoportjának (EWGAE) ülése
- az első NDT filmfesztivál-bizottság ülése.

1994. október 25-én délelőtt lesz a konferencia és a kiállítás ünnepélyes megnyitója, majd délután plenáris és szakmai szekciókban, illetve poszter-szekciókban megkezdődik az érdemi munka. Naponta 8.30-tól 18 óráig tartanak az ülések, illetve van nyitva a kiállítás.

A tudományos programban hangsúlyosan szerepelnek az *akusztikus emisszió*, az *ultrahang*, különösen a *nagyfrekvenciás ultrahang*, és a *neutronradiográfia* vizsgálati technikák elméleti kérdései és a gyakorlati alkalmazásukkal szerzett tapasztalatoknak a bemutatása, (a plenáris, a szakmai és poszter szekciókban egyaránt).

Egy-egy plenáris ülés külön-külön foglalkozik a repülőgép- és űrkutatási, valamint a nukleáris iparban a roncsolásmentes vizsgálati módszerrel szerzett tapasztalatokkal.

Ugyancsak kiemelt helyen szerepel a programban egy-egy termékcsoporthoz, mint acélcsővek, vasöntvények, kompozit-termékek, roncsolásmentes vizsgálata helyzetének és fejlődési irányainak a megvitatása. Továbbá, új vizsgálati módszerek, mint az akusztooptika, az infravörös termográfia, (pl. a hegesztési varratok ellenőrzéséhez), a 3D rekonstruálása ipari radiográfiával, is kiemelten szerepelnek. Plenáris ülés témája a szabványosítás és a szakemberképzés időszerű kérdései is.

1994. október 28-án délelőtt kerül sor a konferencia ünnepi záróülésére. Ennek keretében adják át az NDT innovációs és az NDT filmfesztivál díjakat. A konferencia a leköszönő elnök, *J. P. Berge* úr és az új elnök zárszavával fog befejeződni.

A konferencián résztvevő magyar szakembereknek jó utat, hasznos tapasztalatcserét és kapcsolat-építést kívánunk, és kérjük írják meg lapunkban eredményeiket, tapasztalataikat, hogy ily módon is elősegíthessük a roncsolásmentes vizsgálati kultúra hazai fejlődését.

A szerkesztőbizottság



Sous l'égide de
LA COFREND

1, rue Gaston Boissier - 75015 Paris - FRANCE - Tél. (33-1) 44 19 76 18 - Fax (33-1) 44 19 75 04



**Partenaires
Officiels**



CANIN

KORRÓZÍÓELEMZŐ MŰSZER VASBETONSZERKEZETEK ÁLLAPOTELLENŐRZÉSÉHEZ

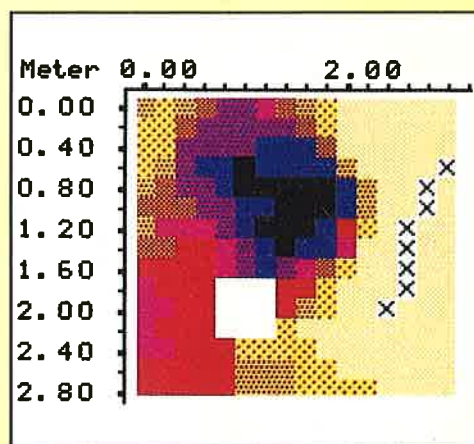


A CANIN műszerrel a vasbetonszerkezetek felületén mérhető és megjeleníthető az a villamos erőtér, amely a betonba ágyazott vas elektrokémiai korróziójának a következménye.

Segítségével nagy felületeken, gyorsan és roncsolásmentesen feltérképezhető a vasbetonháló korróziója, mielőtt az már látható és visszafordíthatatlan pusztítást okozna.

A CANIN műszert világviszonylatban egyedülállóvá

- az egyszerű menütechnikával támogatott kezelés,
- a nagy méretű, jól olvasható megjelenítő,
- a 120.000 mérési adatot befogadó intelligens tároló teszi, amelyből 240 mérési adatblokkokként megjeleníthető a potenciáltérkép, lehetővé téve több, mint 4000 m² mérési felület gyors áttekintését.



A mérés elvégezhető egyedi, kézbe fogható vagy teleszkópos rúdra szerelhető, illetve legfeljebb nyolc, rúd- vagy kerek elektródból álló mérőfejjel.

A potenciáltérképek a műszerhez RS 232C interfésszel csatlakoztatott fekete-fehér vagy színes nyomtatóval sokszorosítható

A beton- és vasbetonszerkezetek állapotának és szilárdságának ellenőrzéséhez korszerű készülékeket kínál a

TESTOR

ANYAGVIZSGÁLAT-MÉRÉSTECHNIKA

Budapest, Törpe u. 8. 1538 Bp. Pf. 528. • ☎ 155-9886 • Fax: 155-2618