



**EF** European Federation for  
Non-Destructive Testing  
**NDT**

**MAGYAR RONCSOLÁSMENTES  
VIZSGÁLATI SZÖVETSÉG**

az

**EURÓPAI RONCSOLÁSMENTES  
VIZSGÁLATI SZÖVETSÉG**

támogatásával

## **2. NEMZETKÖZI MMM KONFERENCIA**

**SZERKEZETEK ÉS ALKATRÉSZEK DIAGNOSZTIKÁJA A FÉMEK MÁGNESES MEMÓRIÁJÁNAK MÓDSZERÉVEL**

**2018. április 24 – 25.  
Budapest**

## **2. KÖRLEVÉL**

A konferencia szakmai támogatói:



ENERGODIAGNOSTIKA CO LTD.



RUSSIAN WELDING SOCIETY





Magyar Anyagvizsgálók Egyesülete

## Szervező Bizottság

**Anatoly Dubov**

Oroszország,

a Konferencia Szervező Bizottságának társelnöke

**Ladányi Péter**

Magyarország,

a Konferencia Szervező Bizottságának társelnöke

**Czinege Imre**

Magyarország

**Gerd Dobmann**

Németország

**Kelemen Lajos**

Magyarország

**Sergey Kolokolnikov**

Oroszország

**István Mészáros**

Magyarország

**Andrzej Radziszewski**

Lengyelország

**Roderic K Stanley**

USA

**Vaclav Svoboda**

Cseh Köztársaság

**Igor Szajniak**

Oroszország

**Trampus Péter**

Magyarország

**Vladimir Troitskiy**

Ukrajna

**Weimin Zhang**

Kína

a Konferencia titkára:

**Gillemot László**

Magyarország

[gillemot@marovisz.hu](mailto:gillemot@marovisz.hu)

Iroda: +36 1 278 0632

Mobil: +36 20 984 5878

## A KONFERENCIA TÉMAKÖREI

- **Metal Magnetic Memory**, azaz a Fémek Mágneses Memóriája (**MMM**) módszer fizikai alapjai. Azon fémek fizikai-mechanikai tulajdonságainak kísérleti kutatása, melyeknél alkalmazható az MMM módszer
- Új elméletek a fémek mágnesezhetőségével kapcsolatosan
- Magneto-elasztikus effektusok és domén szerkezetek
- Az MMM módszer fejlesztése Európában, Oroszországban és más országokban
- Föld alatt lévő vezeték érintésmentes diagnosztikája az MMM módszerrel
- Alakított fémek feszültség-nyúlás állapota
- Szerkezetek építőelemeinek minőségi ellenőrzése a szerkezeti inhomogenitások és maradó feszültségek segítségével
- Az MMM módszer alkalmazásának kísérletei csővezeték, szerkezetek és alkatrészek élettartamának meghatározására
- A fémek maradék élettartam határgörbéjének meghatározása, szerkezetek és alkatrészek feszültség és nyúlás állapotának vizsgálatával
- Az MMM módszer használata a működőképesség megállapításához és az alkatrész menedzselési rendszerben
- Az **ISO 24497 MMM szabvány** korszerűsítése és hatása az anyaszerkezeti vizsgálatokra
- Képzés és tréning az MMM módszer alkalmazására, feszültség-nyúlás állapot vizsgálatára és a mérnöki diagnosztikára



A konferencia hivatalos - és az előadások - nyelve: ANGOL. (Megfelelő számú igény esetén - min. 15 fő - az előadások és a hozzászólások szinkrontolmácsolásban magyarul is hallhatóak lesznek. Ezt az igényt kérjük jelezni a speciális kívánságok rovatban.)

A konferencia az alábbi témakörök iránt érdeklődők számára javasolt:

- **Működő veszélyes objektumok** (hő- és atomerőművek, olaj és gázipari objektumok, vegyipari és off-shore létesítmények, kohászati üzemek, acélszerkezetek, pl. darupályák, vasúti sínek és hidak) műszaki biztonságáért felelő **döntéshozói és műszaki vezetői, vizsgálatokért felelős mérnökei és anyagvizsgálói**
- **Olaj-, gáz- és víztávvezeték, városi távhővezeték** üzemeltető műszaki, biztonságtechnikai vezetői és a vizsgálatokért felelős vezetői
- Vas- és acélból készült üzemelő műszaki létesítmény karbantartásért felelős személyek
- Nyomástartó berendezéseket, kazánokat, olaj- és gázipari berendezéseket, acélszerkezeteket és csővezetékrendszert gyártó vállaltok vezető mérnökei, technikusai és anyagvizsgálói
- Kohászati üzemek, cső- és lemezgyárak, öntödék minőségügyi és vizsgálatokért felelős mérnökei, technikusai
- **Egyetemek és kutatóhelyek** kutatómérnökei
- **Anyagvizsgálati oktatóhelyek** oktatói
- **Felügyeleti szervek és hatóságok felelős** szakemberei
- **Vizsgálati berendezéseket** gyártó és forgalmazó mérnököknek és technikusok

### ELŐZETES PROGRAM

<b>24.04.2018 Tuesday</b>	
9:30 – 9:50	Opening Ceremony
9:50 – 10:30	<b>A. A. DUBOV, S. M. KOLOKOLNIKOV:</b> Totals of a new direction in the technical diagnostics based on the metal magnetic memory method. Physical bases and practical possibilities of the metal magnetic memory method
10:30- 11:10	<b>G. DOBMANN:</b> Some critical remarks to terminology and experimental applications – applying the MMM-effect – a view on actual research
11:10 – 11:30	Coffee Break
11:30 – 12:10	<b>P. TRAMPUS, P. LADÁNYI:</b> Non-destructive Methods for early Warning of Structural Failures
12:10- 12:50	Under organisation (probably USA, Hungarian or Korean speaker)
12:50 -	Discussion of plenary presentations
13:15 – 14:30	Lunch
14:30 – 16:00	3 presentations (25min + 5 min. discussion)
16:00 – 16:30	Coffee Break
16:30 – 17:30	2 presentations (25min + 5 min. discussion)
19:00 – 21:00	Banquet
<b>25.04.2018 Wednesday</b>	
9:00 – 11:00	4 presentations (25min + 5 min. discussion)
11:00 – 11:30	Coffee Break
11:30 – 13:00	3 presentations (25min + 5 min. discussion)
13:00 – 14:30	Lunch
14:30 – 16:30	4 presentations (25min + 5 min. discussion)
16:30 – 16:45	Conference closing



## ABSZTRAKTOK ÉS PUBLIKÁCIÓK LEADÁSI HATÁRIDEJE

Az absztrakt leadás határideje: **2017. december 15.**

Az előadásra jelentkezés visszaigazolása nem később, mint **2018. január 31.**

A teljes előadás szöveget, illetve a kivetítésre szánt prezentációt a konferencia kezdése előtt kell átadni.

Az absztrakt angol nyelvű és nem lehet hosszabb, mint 2 A4 oldal körben 25 mm-es margóval. Mind az absztrakt, mind pedig az előadás e-mail-en is megküldhető.

## REGISZTRÁCIÓ

Regisztrálni a MAROVISZ honlapján ([www.marovisz.hu](http://www.marovisz.hu)) a „Click to Register” gomb megnyomásával vagy a következő link segítségével:

[www.marovisz.hu/2nd MMM Conference registration](http://www.marovisz.hu/2nd MMM Conference registration)

A regisztrációs díj magába foglalja a konferencia kiadványait, egyéb MMM-hez kapcsolódó anyagait, az ebédeket, a kávészüneti kávét, üdítőket és a banketten való részvételt. A speciális kívánság rovatban kell feltüntetni, ha valaki csak az egyik napra szóló belépőt igényli.

A regisztráció befejezését a rendszer automatikusan visszajelzi, majd néhány napon belül a MAROVISZ megküldi az Előleg Bekérőt.

A regisztrációs díjat a MAROVISZ bankszámlájára: **K&H Bank 10200830-32323070-00000000** kell átutalni

	2017.12.15-ig	2017.12.15 után
Magyar résztvevők	85 000 Ft + ÁFA	99 000 Ft+ ÁFA
Marovisz tagok	75 000 Ft+ ÁFA	85 000 Ft+ ÁFA
Napi jegy (bankett nélkül)	35 000 Ft+ ÁFA	35 000 Ft+ ÁFA

## KONFERENCIA HELYSZÍNE

DANUBIUS HOTEL HÉLIA

1133 Budapest, Kárpát utca 62-64.

Szállásfoglalás a szállodában a konferencia vendégei számára létrehozott linken keresztül egyénileg lehetséges, melyet a jelentkezőknek fogunk megküldeni.

## SZPONSZOROK



ENERGODIAGNOSTIKA Co. Ltd.



TRANS LEX WORK KFT.