

OGÉT 2000

VIII. Országos Gépész Találkozó

- Gépészet az évezred végén -

**Marosvásárhely
2000. április 7-9.**

Szervező:

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Gépészeti Szakosztálya

Társszervezők:

Petru Maior Egyetem, Marosvásárhely
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki Kar
Erdélyi Múzeum Egyesület, Műszaki Szakosztály

Tudományos szervezőbizottság:

Dr. Csibi Vencel
Dr. Bíró Károly
Dr. Cselényi József

Szervezőbizottság:

Bakó Judit
Deák Melinda
Horváth Erika
Jablonovszki Judit
Prokop Zoltán
Szalma Győrfi Noémi
Tibád Zoltán

Támogató:

Illyés Közalapítvány
Pro Technica Alapítvány
Promod Kft.
Iskola Alapítvány

A konferencia helyszíne:

Marosvásárhely
Petru Maior Egyetem
Nicolae Iorga u. 1 szám
tel: 065 / 136-213

OGÉT – 2000

Gépészet az évezred végén

Amikor elérkezünk egy fejlődési szakasz végére, kötelező módon el kell végezni a számvetést, hogy a tervezett célokból mi valósult meg sikeresen, mi nem és miért. Így értünk el mi is az EMT és a Gépészeti Szakosztály megalakulásának 10 éves évfordulójához, mely egybeesik a második évezred végével és a harmadik kezdetével.

Mint tudjuk, az egyik legfontosabb célkitűzésünk a romániai magyar szakemberek összefogása, aktivizálása, a műszaki anyanyelvünk ápolása és fejlesztése. Az elmúlt évek bebizonyították, hogy ez egy nagyon nehéz, komplex feladat, amit egyedül nem tudunk véghezvinni, szükség van az összefogásra.

A másik fontos célkitűzése a Gépészeti Szakosztálynak, hogy a szaktalálkozók keretében lehetőséget biztosítson a hazai és külföldi szakemberek kutatási témáinak és eredményeinek bemutatására, melyek szinkronban kell legyenek a tudományok rohamos fejlődésével.

Az informatika fejlődése óriási kihatással van a mérnöki munkára, annak minden ágazatára. Kezdve az anyagtudománnyal, tervezéssel, gyártással és annak irányításával, a megmunkáló gépekkel, egészen a környezetre való hatásuk vizsgálatáig.

Ez a folyamat a számvezérlésű megmunkáló gépek megjelenésével kezdődött. Ma már, a gyártórendszerek vezérlésébe beépített tudás és tanulási képesség, mesterséges intelligencia alkalmazása teszi lehetővé az emberi felügyelet nélküli működést. Így alakultak ki az intelligens gyártórendszerek, melyeknél a flexibilitás és integráció magától érthetődővé vált, míg a hangsúly az intelligenciára tevődött át.

Természetesen, a fenti rendszerek működése nem valósulhat meg a számítógépes termék- és szerszámtervezés, gyártás és minőség szabályozás nélkül. Napjainkban, a gyártó cégek közötti konkurencia és a piaccgázkódás kemény szabályai hatására egyre nagyobb hangsúly tevődik a minőségbiztosításra, a környezetvédő technológiák kialakítására. E szabályok betartása nélkül senki nem kerülhet ki a nemzetközi piacra.

Az elektronika, informatika és finommechanika szimbiózisából, az utóbbi években, kialakult a mechatronika, az intelligens gépek tudománya, mely az információ-technológia új filozófiája. Ez a tudomány Japánból kiindulva gyorsan elterjedt a világ ipari államaiban és szükségszerűen döngött a mi országaink kapuin is.

Mivel a környezetünk egyre jobban telítődik új mechatronikai termékekkel, kezdve a modern személygépkocsiktól, az ipari robotok, informatikai berendezések és rendszerek, orvosi kutatásban használatos készülékek, műszerek hosszú sorától, egészen a háztartási gépekig, már az oktatásban el kell kezdeni az új gondolkodásmód kialakítását. Ebből a célból, úgy a műszaki egyetemeken, mint az egyetem előtti oktatásban elkezdődött egy mechatronikai képzés. Tanügy-

minisztériumi szinten megszervezték a középiskolában oktató műszaki személyzet felkészítését a mechatronikai filozófia elsajátítására.

Ugyanezt az óriási technikai fejlődést lehet észrevenni az eddig rendezett gépész találkozó tematikájának alakulásában, a bemutatott dolgozatok tartalmi minőségében is, ami azt mutatja, hogy a jelenlegi piaccgázkódásban dolgozó gépészmérnök nagyon sok ismerettel, tapasztalattal kell rendelkezzen, ahhoz, hogy sikerélményei legyenek szakterületén.

Itt kell megemlíteni azt a tény is, hogy minden évben a gépészeti találkozó alkalmával átadjuk a *FŐGÉPÉSZ* díjat, melyet olyan neves szakember kap meg, aki támogatja a szakosztály tevékenységét és kapcsolatrendszerének kialakítását. Ezt a tiszteletbeli díjat a következő személyiségek kapták: *Dr. Maros Dezső* professzor, *Dr. Kerekes László* professzor, a Kolozsvári Műszaki Egyetemenről, *Dr. Cselényi József* professzor, a Gépészmérnöki Kar dékánja, *Dr. Dudás Illés* professzor Gépgyártástechnológia tanszék vezetője, a Miskolci Egyetemenről, *Dr. Huba Antal* professzor, a Budapesti Műszaki Egyetemenről, *Péter Péter* gépészmérnök, a MATPLAST cég sikeres menedzsere.

Az EMT Gépészeti Szakosztályának másik nagy sikerélménye, hogy a mi javaslatunkra a *Magyar Tudományos Akadémia* 1996-ban Dr. Maros Dezső professzort külső tagjává választotta.

Az eddigi gépész találkozó alkalmával értékes kapcsolatokat teremtettünk neves külföldi és belföldi egyetemek szakembereivel, doktoranduszaival, diákokkal, akik kutatási területükön elért eredményeiket bemutatt be és amelyek alakulását évről-évre követhettük.

Kívánom, hogy a Marosvásárhelyi Egyetem termeiben megrendezett VIII-ik Országos Gépészeti Találkozó (OGÉT-2000), járuljon hozzá új szakmai és személyi kapcsolatok kialakításához, valamint a szakmai anyanyelvünk ápolásához.

Dr. Csibi Vencel-József
a Gépészeti Szakosztály elnöke

Vendégváró, szubjektív városkép

Marosvásárhely a város, amely két és fél napra vendégül látja Önöket: jellegzetes, de ugyanakkor rendhagyó erdélyi város. A Maros középső szakaszán, nagyobbik felével a folyó bal partján fekszik. Régebbi történelme a dolgos, néha kicsinyes, néha merev kisiparos polgárok élete, harca, szórakozása, tele konkrétummal, legendával és a belőlük született anekdotákkal.

A XIII. századtól tudunk róla, nevezték már Novum Forum Siculorumnak (új Székelyvásárhely) Zekelwasarhel-nek, Szélyvásárhelynek, a románok Osorhei-nak, németül Neumarktnek, él a mai névéig.

Egyéniesítve nevezték és nevezzük a Bolyaiak, Bernádi városának, a vargabéles hazájának, de flekkenfálvának, illetve „1990 fekete-márciusa” városának is.

Történelme során Nagy Lajos, Zsigmond és Mátyás királyaink, Báthory István, Bethlen Gábor és I. Rákóczi György erdélyi fejedelmek gyarapították vásárvárosi vagy városi jogait. Bethlen Gábortól szabad királyi-város rangot kap.

Vártemplomában választották Erdély fejedelmévé II. Rákóczi Ferencet, mely eseményről Csokonai Vitéz Mihály írt verset. Itt létesített európai hírű (köz) könyvtárat gróf Teleki Sámuel, A Bolyaikról írt drámájával Németh László bevitte az egyetemes magyar irodalomba. A megalkuvásra nehezen kapható Ady Endre nagyszerűen érezte itt magát Bernádi és a város vendégeként, élete talán legnehezebb időszakában. Az egyik legjelentősebb magyar nyelvemléket a „Marosvásárhelyi sorok és Gloszák”-at őrzi a város. Itt írta élete utolsó levelét Petőfi Sándor feleségéhez, Szendrei Júliához.

A szigorú, sokszor színtelen életviteli normák ellenére itt alkotott maradandót Bodor Péter, Aranka György, Bolyai Farkas pedagógus-matematikus és polihisztor, Bolyai János a nemeuklideszi mértan egyik megteremtője, Tolnai Lajos, Petelei István, Mentovich Ferenc, Molter Károly, Antalfi Endre az oneutalista, Berde Mária, Kemény János, Sütő András és még sokan mások.

Gaussnak is „Kénytelen” volt ismernie ezt az isten háta mögötti várat, hiszen ide címezte Bolyai Farkashoz írt leveleit.

Vajúdó időkben képes volt megszűlni legjobb vezetőit, városbíráit: Nagy Szabó Ferencet az „első magyar polgárkrónikus”-t és Borsos Tamást a várépítőt, Bethlen Gábor Konstantinápoly követét. És végül 1902-ben közfelkiáltással megválasztotta polgármesterének Dr. Bernádi Györgyöt, a város történetében a legnagyobbat: a modern Vásárhely megálmodóját és megalkotóját, akivel örökös harcban volt és akinek véget és minden javaslatát megszavazta. Azt az embert, aki mai szóhasználattal élve tökéletesen menedzselte a várost. Szerepe és hatása mindmáig meghatározó.

A műszaki embert ösztönösen érdeklik a szakmájával kapcsolatos megvalósítások. Marosvásárhely ipari múltjának kezdete a céhes élet megszerveződése, fenntartása és megvédése volt. A XVI. század végén „tíz szervezett céh” működött; köztük kötélverők, szabók, lakatosok, mészárosok, vargák és tímárok.

A XVIII. és XIX. század két nagy egyéni megvalósítása a Bodor Péteré (fából ácsolt, faszeggel összeszerelt Maroshíd, zenélőkút, templomi orgonák, amelyek közül már csak az utóbbi pár példánya létezik és működik), illetve a Bolyai Farkas tervezte és kivitelezte kályhanemzedék, melynek magas határfoka ma is izgalomba tartja a szakembereket.

Kétségtelenül, a korszerű műszaki megvalósítások a Bernády korszakra tehetők. A városi villanytelep(-ek) beindulásával meghonosodott a „gépipar”, alapját képezve a még ma is működő iparágaknak.

A jó értelemben vett versenyképes ipar újkorosítása, a korszerű technológiai igényeknek való megfelelés, a megfelelő szakemberképzés a jelen és közeljövő nagy feladata kell legyen.

Városunkban a mérnökképzés az idej OGÉT-ne is otthont adó „Petru Maior” egyetemen folyik.

Kedves vendégünk, kedves kolléga!

Dr. Bernádi György korában egyórai sétával be lehetett járni a városnak azt a részét, amit – a még ma is erősen élő – vásárhelyi lokálpatriotizmus megmutatásra érdemesnek tartott: a Kultúrpalota, a Városháza, a Teleki Téka és Bolyai múzeum, templomaink, a Vár, a Bolyai Farkas Liceum és a bennük rejlő, felbecsülhetetlen érték. A temetők, ahol a városhoz mindhalálig hű nagyjaink, köztük a két Bolyai, Bernádi György, Molter Károly nyugszanak,

és ahová mostani nagyjaink szerte a nagyvilágból elzarándokolnak tiszteletüket tenni, erőt gyűjteni, alkotásra, kitartásra biztatva mindannyiunkat.

Ezt a sétát ajánljuk mi is kedves vendégeinknek marosvásárhelyi tartózkodásuk befejezéséért.

Sikeres OGÉT-Napokat kíván a marosvásárhelyi EMT!

A konferencia programja

Április 7., péntek

15⁰⁰ – 20⁰⁰ regisztráció
19⁰⁰ vacsora

Április 8., szombat

7³⁰ reggeli
9⁰⁰ megnyitó
9³⁰ plenáris előadások
11⁰⁰ szünet
11³⁰ plenáris előadások
12³⁰ cégbemutató
13³⁰ ebéd
15⁰⁰ szekcióülések
20⁰⁰ fogadás

Április 9., vasárnap

8⁰⁰ reggeli
10⁰⁰ városnézés
13⁰⁰ ebéd, elutazás

Plenáris előadások

- 9³⁰ – 10⁰⁰ **Dr. Hollanda Dénes, Dr. Máté Márton**
A gömbevolvens, az Oktoid I és az Oktoid II fogprofilok relatív helyzete
- 10⁰⁰ – 10³⁰ **Prof. Dr. Cselényi József,
Dr. Kamondi László**
*A mechatronika oktatásának és kutatásának új irányai a Miskolci Egyetemen
Gépészmérnöki Karán*
- 10³⁰ – 11⁰⁰ **Dr. Gyenge Csaba**
Korszerű termékfejlesztési rendszerek
- 11⁰⁰ – 11³⁰ szünet
- 11³⁰ – 12⁰⁰ **Fazekas Mária**
Romániai cégek minőségútja az európai tapasztalatok alapján
- 12⁰⁰ – 12³⁰ **Prof. Váradi Károly**
Új irányzatok a szerkezetanalízis területén
- 12³⁰ – 13¹⁵ **Cégbemutatók**
Matplast Rt. Székelyudvarhely
Matricon Rt. Marosvásárhely
Iscar, Kolozsvár

CAD-CAM szekció**15⁰⁰ – 17⁰⁰**ülésvezető: **Dr. Kovács László, Dr. Pálffy Károly**15⁰⁰ – 15¹⁵ **Péter Péter**
*Műanyag fröccsöntő-szerszám
tervezése számítógépen*15¹⁵ – 15³⁰ **Prof. Dr. Cselényi József,**
Dr. Kovács László
*Készletetett összeszerelés logisztikai
problémái*15³⁰ – 15⁴⁵ **Papp István**
*Térmechanizmusok általános
egyenleteinek alkalmazásai*15⁴⁵ – 16⁰⁰ **Kern József, Dr. Takács György**
*Szerszámgépek módszeres tervezése*16⁰⁰ – 16¹⁵ **Dr. Timár Imre, Horváth Pál,**
Borbély Tibor
*Hengeres szendvicshéj optimalása*16¹⁵ – 16³⁰ **Nehéz Károly, Dr. Csáki Tibor**
*3 és 5 tengelyes NC megmunkálás
számítógépes szimulációja*16³⁰ – 16⁴⁵ **Dr. Végyári Ferenc**
*Technológiai paraméterek hatása a
rugalmas közeggel történő mélyhúzásra*16⁴⁵ – 17⁰⁰ **Krizsán Zoltán**
*Az AutoCAD programozása***17⁰⁰-17¹⁵ szünet****17¹⁵ – 18⁴⁵**ülésvezető: **Dr. Timár Imre, Dr. Végyári Ferenc**17¹⁵ – 17³⁰ **Molnár László, Halas János,**
Takács Áron
*Önjáró szonda működésének
végelemes vizsgálata*17³⁰ – 17⁴⁵ **Valenta László, Molnár László,**
Huba Antal
*Szilikongumi alkalmazása
finommechanikai vezetékben és
csuklóknban*17⁴⁵ – 18⁰⁰ **Gál G., Klementis Ottó**
*A folyásgörbe felvételéhez használt
próbatetek alakjának és méreteinek
optimalása végelemes modellezéssel*18⁰⁰ – 18¹⁵ **Bodnárné Sándor Renáta,**
Garamvölgyi Ernő
*Tapasztalatok a termék-újrahasznosítás
terén Magyarországon*18¹⁵ – 18³⁰ **Barna Lajos, Tóth András, Vajda Gyula**
*Az integrált vállalatirányítás logisztikai
információi és rendszerei*18³⁰ – 18⁴⁵ **Pétermann Szabolcs Péter**
*Logisztikai rendszerek vizsgálata
DOSIMIS-3 szimulációs programmal*18⁴⁵ – 19⁰⁰ **Mezei Sándor, ifjú Mezei Sándor**
*Műveletelemek automatikus tervezése
számítógép segítségével*19⁰⁰ – 19¹⁵ **Veselényi Tibor, Pop Mircea,**
Tripe Vidican Aron, Molnár Mihály

*Műveletelemek automatikus tervezése
számítógép segítségével*

Minőségbiztosítás és környezetvédelem szekció

15⁰⁰ – 16⁴⁵

ülésvezető: **Dr. Kamondi László, Dr. Váradi Károly**

15⁰⁰ – 15¹⁵ **Dr. Kerekes László**

*ISO Komform minőségügyi rendszerek
bevezetésének tapasztalatai Romániában*

15¹⁵ – 15³⁰ **Dr. Buzás Attila**

*Nemzeti Minőségi Díj önértékelési
modellje az üzleti kiválóság eléréséért*

15³⁰ – 15⁴⁵ **Kapuvári István**

*Az ISO 9001:2000- általános
felhasználhatósága tanúsítási célokra.*

15⁴⁵ – 16⁰⁰ **Dr. Ing. Ciobanu Emil**

*Minősítési rendszerek és a termékek
minősítése az Európai Unió normái
szerint
Sistemele calității și certificarea
produselor conform reglementărilor
Uniunii Europene*

16⁰⁰ – 16¹⁵ **Dr. Csibi Vencel, Dr. Pálffy Károly,
Pap Zoltán**

*Mechatronika, az intelligens gépek
tudománya*

16¹⁵ – 16³⁰ **Dr. Kamondi László**

*Tervezési időt csökkentő módszerek a
műszaki termékek fejlesztésében*

16³⁰ – 16⁴⁵ **Kerekes Ferenc**

*Kisvállalkozások csoportos felkészítése
minőségügyi rendszer bevezetésére*

16⁴⁵-17⁰⁰ szünet

17⁰⁰ – 18¹⁵ülésvetető: **Dr. Búzás Attila, Watzatka Gábor**17⁰⁰ – 17¹⁵ **Watzatka Gábor**
*Szennyezett környezetben működő
golyóscsapágyak élettartama*17¹⁵ – 17³⁰ **Sós Erik**
*Kommunális hulladékfeldolgozás
Pest megyében*17³⁰ – 17⁴⁵ **Beck Lajos**
*Amit az ISO 900X:2000
szabványcsaládról tudni illik*17⁴⁵ – 18⁰⁰ **Galbavy Gyula**
*Az Európai Unió szabványosítási
gyakorlata – A CEN/CENELEC teljes
jogú tagság elnyerésének feltételei*18⁰⁰ – 18¹⁵ **Biró Domokos, Dávid László**
*Fémfelületek kezelésében alkalmazott
plazma-technológiák néhány gazdasági
és környezeti vonatkozása: elvárások és
újabb lehetőségek a felület-bevonatok
tulajdonságainak növelésében***Fogaskerékajtások szekció**15⁰⁰ – 16³⁰ülésvetető: **Dr. Kundrák János, Dr. Gyenge Csaba**15⁰⁰ – 15¹⁵ **Prof. Dr. Doc. Maros Dezső,
Dr. Orbán György**
*Kettős hipoidtolással származtatott
kúpkerékajtás kapcsolódásának
tanulmányozása*15¹⁵ – 15³⁰ **Dr. Ing. Antal Béla,
Dr. Ing. Antal Tibor Sándor**
*Program a fogprofilokon fellépő
csúszási tényezők sebességének
számítására.*15³⁰ – 15⁴⁵ **Dr. Bernáth Mihály**
*Siklócsapágyazású fogaskerék-
bolygóművek terhelhetősége*15⁴⁵ – 16⁰⁰ **Dr. Kismihály János**
*ZE csigamarók pontosságának növelése*16⁰⁰ – 16¹⁵ **Vizi Gábor, Jakab Endre**
*Epiciklois fogazatok megmunkálása
szalagkőszőrűgépen*16¹⁵ – 16³⁰ **Ipacs Miklós**
*Kultúráváltás, folytonos tanulás
és fejlesztés*16³⁰-16⁴⁵ szünet

16⁴⁵ – 17³⁰ülésvetető: **Dr. Hollanda Dénes, Dr. Antal Béla**16⁴⁵ – 17⁰⁰ **Dr. Pálffy Károly, Dr. Csibi Vencel,
Papp Zoltán***Újdonságok a keményfémlapkás
szerszámok fejlesztése terén*17⁰⁰ – 17¹⁵ **Dr. Kunderák János***Forgácsolószerszámok éltartamának
meghatározása*17¹⁵ – 17³⁰ **Dr. Szócs Katalin***Újabb technológiák a kalapácmalmok
hatásfokának növelésére***A konferencia résztvevői**

- Antal Béla** Kolozsvári Műszaki Egyetem
3400 Kolozsvár, str. Crisan nr. 32;
tel.: 064/130918
- Barabás Tibor** 4300 Marosvásárhely
- Beck Lajos** Magyar Szabványügyi Testület
1091 Budapest, Úllői út 25.;
tel.: +36/1/2183011; fax: 2185125
- Bernáth Mihály Dr.** Kecskeméti Főiskola Műszaki Kara
6000 Kecskemét, Izsáki u. 10.;
tel.: +36/76/516-373; fax: 516-599
- Bíró Károly Dr.** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel: 064/194-042; fax: 190-805;
birok@bavaria.utcluj.ro
- Bíró Sándor** Kolozsvári Műszaki Egyetem
3400 Kolozsvár, Mehedinți u. 43-45/132
tel.; 064/163-008
- Bod Károly** 3400 Marosvásárhely
- Bódis Edit** Kolozsvári Rádió
3400 Kolozsvár
- Bodnárné Sándor Renáta** Bay Zoltán Alk. Kut. Alapítvány
3519 Miskolctapolca, Iglói u. 2.;
tel: +36/46/560-139
- Borbély Győző** TÜV Rheinland/Berlin Brandenburg
4150 Székelyudvarhely;
str. Solymossy nr. 36.;
tel.: 066/211006;
gybor@topnet.ro
- Buzás Attila Dr.** TÜV Rheinland Hungária VRF
1399 Budapest; Pf. 701/1301;
tel.: +36/1/268-0891; fax: 1/322-1015
- Ciobanu Emil** TÜV Rheinland Romania
Bukarest, sect. 6; str. Lujerului nr. 42.;
tel.: 01/413-2398; fax: 01/413-3296;
tuvro@penet.penet.ro
- Csegzi Sándor** EMT marosvásárhelyi fiókszervezet
3400 Marosvásárhely, str. Cornisa 68/A;
tel.: 065/250-179;
scsegzi@netsoft.ro

- Csibi Vencel Dr.** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel: 064/194-042; fax: 190-805;
csibiven@yahoo.com
- Csorvási József** 4300 Marosvásárhely
- Dávid László** Petru Maior Egyetem
4300 Marosvásárhely, str. Nicolae Iorga 1;
tel: 065/136-213; fax: 133-212;
edavid@netsoft.ro
- Dumitru Șoaită Prof Dr. ing** Petru Maior Egyetem
4300 Marosvásárhely, str. Nicolae Iorga 1;
tel: 065/136-213; fax: 133-212;
dsoaita@uttgm.ro
- Dunkl László** Magyar Szabványügyi Testület
1091 Budapest, Úllői út 25;
tel.: +36/1/2183011; fax: 2185125;
- Erdélyi Attila** 4300 Marosvásárhely
- Fazekas Mária** MATRICON Rt.
4300 Marosvásárhely, Dózsa Gy. 155;
tel.: 065/164-794; fax: 164-438;
matricon@netsoft.ro
- Galbavy Gyula** Magyar Szabványügyi Testület
1091 Budapest, Úllői út 25;
tel.: +36/1/2183011; fax: 2185125
- Garamvölgyi Ernő** Bay Zoltán Alk. Kut. Alapítvány
3519 Miskolctapolca, Iglói u. 2;
tel: +36/46/560-139
- Gyenge Csaba Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem
3400 Kolozsvár, Bul. Muncii 103-105;
tel: 064/415-051
- Hollanda Dénes Prof. Dr.** Petru Maior Egyetem
4300 Marosvásárhely, str. Nicolae Iorga 1.;
tel: 065/136-213; fax: 133-212;
hollanda@uttgm.ro
- Imre István** INAR Rt.
2200 Brassó, str. Lungă 61.;
tel.: 068/417-987
- Ipac Miklós** 1212 Budapest, Kossuth L. u. 142. 9.223.
Tel.: +36/1/420-4905.;
dildi@matavnet.hu
- Jakab Levente** Matplast Rt.

- 4150 Székelyudvarhely, N. Bălcescu 5.;
tel.: 066/218-275;
matplast@topnet.ro
- Kamondi László Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
tel.: +36/46/656-111/1273; fax: 327-643;
- Kapusi Dezső** 3400 Marosvásárhely
- Kapuvári István** Magyar Szabványügyi Testület
1091 Budapest, Úllői út 25;
tel.: +36/1/2183011; fax: 2185125
- Kerekes Ferenc** TÜV Rheinland Hungária VRF
1399 Budapest, Paulei E. 52.;
tel.: +36/1/268-0891;
kerekesf@hu.tuv.com
- Kerekes László Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem
3400 Kolozsvár;
tel.: 064/184-577;
kerekes@dntej.ro
- Kern József** Miskolci Egyetem, Szerszámgépek Tanszéke
3515 Miskolc-Egyetemváros
tel.: +36/46/565-166; fax: 565-167;
kern@szgtirix.szgt.uni-miskolc.hu
- Kismihály János** Armatura Rt.
3400 Kolozsvár, str. Tulcea 24/3.;
tel: 064/435-367/108; fax: 435-368
- Klementis Ottó** Bay Zoltán Alk. Kut. Alapítvány
3519 Miskolctapolca, Iglói u. 2.;
tel: +36/46/560-139;
klem@alpha.bzlogi.hu
- Kolozsvári Zoltán Dr.** 4300 Marosvásárhely
Avram Jancu u. 30.;
tel.: 065/218-716
plterm@netsoft.ro
- Kovács Imre** 3400 Marosvásárhely
- Kovács László Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
tel.: +36/46/565-111/1739; fax: 367-828;
gkalt@gold.uni-miskolc.hu

- 3515 Miskolc-Egyetemváros
krizsan@iit.uni-miskolc.hu
- Kundrák János Dr.** Miskolci Egyetem
Gépgyártástechnológiai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
tel.: +36/46/565-111/1583; fax: 364-941;
ggytkj@gold.uni-miskolc.hu
- Maros Dezső** 3400 Kolozsvár
- Márton Gábor** Kolozsvári Műszaki Egyetem
3400 Kolozsvár, Gh. Dima 24/18,;
tel.: 064/121-313
- Máté Márton** Petru Maior Egyetem
4300 Marosvásárhely, str. Nicolae Iorga 1.;
tel: 065/136-213; fax: 133-212;
mate@uttgm.ro
- Mezei Sándor** Traian Vuia Iskolaközpont
4300 Marosvásárhely, str. Pacii nr. 41.;
tel.: 065/214-511
- Mezei Sándor Ifj.** Petru Maior Egyetem
4300 Marosvásárhely, str. Pacii 41.;
tel.: 065/214-511;
sanyi@integrasoft.ro
- Mihály János** Matplast Rt.
4150 Székelyudvarhely, N. Bălcescu 5.;
tel.: 066/218-275;
matplast@topnet.ro
- Mihály József** Matplast Rt.
4150 Székelyudvarhely, N. Bălcescu 5.;
tel.: 066/218-275;
matplast@topnet.ro
- Molnár László** Budapesti Műszaki
és Gazdaságtudományi Egyetem,
Finommechanikai és Optikai Tanszék
1111 Budapest, Egry J. u. 1, E ép. III/1.
tel.: +36/1/463-2602; fax: 463-3787;
lmolnar@antares.fot.bme.hu
- Nagy Károly** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel/fax: 064/194042;
emt@emt.ro
- Nagy Béla** 3400 Marosvásárhely
- Orbán György** Frigopartner Kft.
3400 Kolozsvár, Rapsodie nr. 17/18;

- tel.: 064/120-261; fax: 064/136-773
- Pálffy Károly** 3400 Kolozsvár
tel./fax: 064/420039;
palfy@itp.ro
- Pap Zoltán** UTCN
3400 Kolozsvár, str. Marginase 20.;
tel.: 064/190-175;
pap@mail.dntcj.ro
- Papp István** Petru Maior Egyetem
4300 Marosvásárhely, str. Nicolae Iorga 1.;
tel: 065/136-213; fax: 133-212;
papp@uttgm.ro
- Papp Márton** 4300 Marosvásárhely
- Pető Attila** Kolozsvári Műszaki Egyetem
3400 Kolozsvár, Peana u. 3., bl. R16/A/III/13;
tel.: 064/167-036
- Péter Béla István** 4300 Marosvásárhely
- Péter Péter** Matplast Rt.
4150 Székelyudvarhely, N. Bălcescu 5.;
tel.: 066/218-275;
matplast@topnet.ro
- Pétermann Szabolcs Péter** Bay Zoltán Alk. Kut. Alapítvány
3519 Miskolctapolca, Iglói u. 2.;
tel: +36/46/560-139;
petermann@alpha.bzlogi.hu
- Rozs László** Matplast Rt.
4150 Székelyudvarhely, N. Bălcescu 5.;
tel.: 066/218-275;
matplast@topnet.ro
- Sándor Lehel** Matplast Rt.
4150 Székelyudvarhely, N. Bălcescu 5.;
tel.: 066/218-275;
matplast@topnet.ro
- Sós Erik** Budapesti Műszaki és
Gazdaságtudományi Egyetem, Ipari Menedzsment
és Vállalkozásgazdaságtan Tanszék;
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 1-3
eriksos@hotmail.com
- Szabó András** Imatex Rt.
4300 Marosvásárhely, Dózsa György u. 64-68.;
tel/fax.: 065/160-805/250;

- imatex@netsoft.ro
- Szentgyörgy András** TELEVOX Rt.
4300 Marosvásárhely, Dózsa György u. 101;
tel: 065/167-615;
msy@netsoft.ro
- Szentgyörgyi László Dr.** 3400 Marosvásárhely
- Szócs Katalin** 3400 Kolozsvár
str. Nuferilor 1/8;
tel.: 064/195960
- Takács Áron** Budapesti Műszaki
és Gazdaságtudományi Egyetem,
Finommechanikai és Optikai Tanszék
1111 Budapest, Egry J. u. 1, E ép. III/1
tel.: +36/1/463-2602; fax: 463-3787
- Timár Imre** Veszprémi Egyetem, Géptan Tanszék, Pf. 158.
tel.: 36/88/423-430
timari@almos.vein.hu
- Tóth Zoltán** 3400 Marosvásárhely
- Tókos József** Matplast Rt.
4150 Székelyudvarhely, N. Bălcescu 5;
tel.: 066/218-275;
matplast@topnet.ro
- Vadász Dénes** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
tel.: +36/46/656-111/1273; fax: 327-643
- Vadász Dénes Dr.** Miskolci Egyetem, Általános Informatikai Tanszék
3515 Miskolc Egyetemváros;
vadasz@iit.uni-miskolc.hu
- Valenta László** Budapesti Műszaki
és Gazdaságtudományi Egyetem,
Finommechanikai és Optikai Tanszék
1111 Budapest, Egry J. u. 1, E ép. III/1
tel.: +36/1/463-2602; fax: 463-3787
- Váradi Károly Dr.** BME Gépszerkezettani Intézet
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.;
tel.: +36/1/463-3507; fax: 1463-3510;
varadik@eik.bme.hu
- Vasile Bolos Prof. Dr. ing** Petru Maior Egyetem
4300 Marosvásárhely, str. Nicolae Iorga 1.;
tel: 065/136-213; fax: 133-212;
bolos@uttgm.ro

- Végyvári Ferenc Dr.** Kecskeméti Főiskola Műszaki Kara
6000 Kecskemét, Izsáki u. 10.;
tel.: +36/76/516-373; fax: 516-599;
vegvarif@gamf.hu
- Vesselényi Tibor** Nagyváradi Egyetem
3700 Nagyvárád
- Vizi Gábor** Miskolci Egyetem, Szerszámgépek Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
tel.: +36/46/565-166; fax: 565-167;
szgtvizi@gold.uni-miskolc.hu
- Watzatka Gábor** ICPRCA Rt.
2200 Brassó, Warthe u. 10;
tel: 068/164-860; 420-423

- Bakó Judit** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel/fax: 064/194042;
jutka@emt.ro
- Deák Melinda** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel/fax: 064/194042;
melinda@emt.ro
- Gaál Tünde** 3400 Kolozsvár
tel.:064/190175
- Horváth Erika** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel/fax: 064/194042;
erika@emt.ro
- Ivácson Magdolna** 4000 Sepsiszentgyörgy
Gábor Áron u. 16.
tel.: 067/352675
office@emtsb.net.ro
- Jablonovszki Judit** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel/fax: 064/194042;
juti@emt.ro
- Kentelky Endre** 3400 Kolozsvár
tel.: 094/477716
- Prokop Zoltán** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel/fax: 064/194042;
prokop@emt.ro
- Szalma Noémi** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel/fax: 064/194042;
noemi@emt.ro
- Tibád Zoltán** EMT
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;
tel/fax: 064/194042;
angyal@emt.ro

Hasznos tudnivalók

A konferencia titkárságának működési ideje és helyszínei:

péntek, április 7.,
15⁰⁰ – 20⁰⁰ PARC Szálló
Primăriei u. 2.; tel: 065-164-270

szombat, április 8.,
8⁰⁰ – 14⁰⁰ Petru Maior Egyetem
Nicolae Iorga u. 1 szám

Az előadások helyszínei:

A Petru Maior Egyetem előadótermei

Szálláshelyek:

- PARC Szálló
Primăriei u. 2.; tel: 065/164-270
- Bolyai Farkas Líceum bentlakása
Bolyai u. 3., tel.: 065/164-300

Étkezések:

- PARC Szálló étterme
Primăriei u. 2.; tel: 065/164-270

Taxi telefonszámok:

- Tico taxi: 163-333, 143-333
- Venus taxi: 160-444
- Cornisa taxi: 132-222

Magyar Konzulátus, Kolozsvár – tel: (+40-64) 196300

Az EMT mobiltelefonszáma: 094/783237

Jegyzetek