

Miskolc-Egyetemváros, 1997. február 26-27.

microCAD '97  
Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferencia  
1997. február 26-27.



*1/4 Párkó!*

PROGRAMFÜZET

iTA/493/2.mell.

Inyudu 980 m. is & iton. 100 108 →  
Gfened vedret 20.000 fē defont.  
Wolledes, lorking 2dew. phos, wlygh  
oth nyus. Dodebereta bene ten.

bridu up pythre fortis an ufunde

Se ufunde a nity pōjert a nylobro  
bridu unben tenyoz, dyc ed nyfa  
Sumit nur belit abelun ufunde n relit  
Spondbesherdigat hell handel

Lelery van, anto whut it es unnt  
full nygodni.

106 Selmese 55 nyuz, lappelto my.  
— antrukid ut. lufet  
— telefonin.  
— hrisodeln, info dmskato gpozj.

Mo. a 27. ip — a ~~2~~ abhelkol gpozj.

206 Csch.

1088.

Talib. 99

32 Szjel o.

2. Suedo.

3 Dan'a

12 Njclonj.

S labonj i kelijungjat hell unben.

ITA 493/2. well.

**Tisztelt Vendég !**

Köszöntöm Önt, mint a **microCAD'97 Nemzetközi Informatikai és Számítástechnikai Találkozó** résztvevőjét!

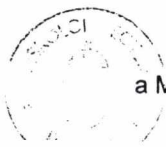
A **Találkozó** egy olyan rendezvénysorozat, amely a hagyományoknak megfelelően

- **Informatikai és Számítástechnikai Szakkiállítás- és vásárt,**
- **Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferenciát és**
- **Országos Számítástechnikai és Programozói Bajnokságot**

foglal magába. Ez a rendezvénysorozat az informatika és a számítástechnika területén immár több mint 10 éve a legnagyobb vidéken rendezett esemény.

Ön a **microCAD'97 Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferencia** programfüzetét tartja a kezében. A világon számos informatikai és számítástechnikai konferenciát rendeznek, ahol a két tudományterület elméleti és gyakorlati eredményeit mutatják be. A miskolci **Konferencia** abban különbözik a többi rendezvénytől, hogy az alkalmazók szemszögéből közelíti meg a fent említett két tudományterületet a gazdasági, a kulturális és a műszaki élet különböző ágazataiban. A **Konferencián** bölcsészek, közgazdászok és mérnökök mutatják be és vitatják meg, hogyan alkalmazzák az informatikát és a számítástechnikát saját szakterületükön. Ez a rendezvény fórumot biztosít a külföldi és magyar szakemberek számára legújabb eredményeik bemutatására. A rendezvény ideje alatt a szakemberek között kialakuló szakmai és a személyes kapcsolatok jelentősen elősegítik a személyek és egyben az intézmények közötti hatékony együttműködés kialakítását és megfelelő szinten való tartását. Ezek a személyes ismeretségen alapuló kapcsolatok segítik a magyar és a külföldi partnerek közötti eredményes együttműködést.

Abban a reményben ajánlom a figyelmébe a **microCAD'97 Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferencia** programját, hogy a **Konferencia** előadásai, szakmai vitái és társadalmi rendezvényei elősegítik az Ön szakmai és személyes kapcsolatainak ápolását, illetve bővítését. Hiszem, hogy jelenlétével akár mint előadó, akár mint résztvevő nagyban hozzájárul a **microCAD'97 Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferencia** sikeréhez.



*Dr. Farkas Ottó*  
**Dr. Farkas Ottó**

a Miskolci Egyetem rektora

Miskolc, 1997. január 30.

Mo. Kereskedés

1. Kereskedés / GDP

2000/GDP.

- 1. Zsel.
- 2. Székely.

- 1. Tuzel
- 2. UK.
- 3. Suedo.

### A konferencia szponzorai

- 3. Mo.
- 4. Székely.

- 6. Mo.
- 9. Székely.
- 13. Székely.
- 17. Székely.
- 20. Székely.

MHB Magyar Műszaki Haladásért Alapítvány

Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság

Ipari Műszaki Fejlesztésért Alapítvány

IKIM Kereskedelemfejlesztési Alap

Westhouse - a. Kereskedő hálózat

Janis - Kereskedő

Janis - Nem Janis

Dembel - Bay Zoltán

---

Helmut Polzer.

## A KONFERENCIA TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA

---

Elnök: Patkó Gyula	tudományos rektorhelyettes
Titkár: Lehoczky László	a TNO osztályvezetője
Tagjai: Kovács Ferenc	a Bányamérnöki Kar dékánja
Tranta Ferenc	a Kohómérnöki Kar dékánja
Cselényi József	a Gépészmérnöki Kar dékánja
Kalás Tibor	az Állam- és Jogtudományi Kar dékánja
Besenyei Lajos	a Gazdaságtudományi Kar dékánja
Kabdebó Lóránt	a Bölcsészettudományi Intézet igazgatója
Czabán János	rektorhelyettes, az Egyetemi Számítástechnikai Bizottság elnöke
Balla László	a Számítóközpont igazgatója
Kalmár László	a Szervező Bizottság elnöke

## A KONFERENCIA SZERVEZŐ BIZOTTSÁGA

---

Elnök: Kalmár László	egyetemi adjunktus
Titkár: Mészáros József	egyetemi adjunktus
Tagjai: Lehoczky László	a TNO osztályvezetője
Lengyel Attila	egyetemi docens
Terstyánszky Gábor	egyetemi adjunktus
Farkas András	doktorjelölt hallgató

A konferencia szervezője a **MISKOLCI EGYETEM**.

A Tudományos és a Szervező Bizottság címe:

Miskolci Egyetem  
Tudományos szervezési és Nemzetközi Osztály (TNO)  
H-3515 Miskolc Egyetemváros  
Telefon: (36-46) 365 111/10-06 mellék  
Telefax: (36-46) 365 174

*A konferencia részvételi díja 10.000 Ft, amely a szervezési költségeket és egy szekció kiadványának költségét tartalmazza. Alapítványi támogatások lehetővé tették, hogy oktatási intézményekből szervezeti egységeink (iskola, tanszék) egyetlen részvételi díj befizetése mellett tetszőleges számú résztvevő érkezhessen a konferenciára. (Ebben az esetben is azonban csak egy konferencia-kiadvány árát tartalmazza a részvételi díj.)*

*A szekciók kiadványai előzetesen megrendelhetők, illetve a helyszínen megvásárolhatók példányonként 1200 Ft-ért, amely tartalmazza a 10%-os ÁFA-t is.*

*A konferencia a Szolgáltatási Tevékenységek Jegyzéke alapján az SzJ 144960-ba sorolható, így tárgyi forgalmi adó mentes.*

*A részvételi díjat, valamint a megrendelt kiadványok árát a*

**Miskolci Egyetem**

**10027006-01426672-00000000 számon vezetett számlájára  
4960294 hivatkozási számmal**

*kérjük átutalni.*

**A microCAD'97**  
**Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferencia**

**PROGRAMJÁNAK**  
**időbeosztása**

**1997. február 26. szerda**

idő																				
9 <sup>30</sup> -9 <sup>45</sup>	<b>MEGNYITÓ</b> ( <i>Farkas Ottó, Miskolci Egyetem</i> )																			
9 <sup>45</sup> -10 <sup>15</sup>	<b>PLENÁRIS ELŐADÁS</b> ( <i>Havass Miklós, METESZ</i> )																			
10 <sup>15</sup> -11 <sup>15</sup>	<b>PLENÁRIS ELŐADÁS</b> ( <i>Helmut Polzer, BIW Systemhaus GmbH.</i> )																			
11 <sup>15</sup> -11 <sup>20</sup>	Szünet																			
11 <sup>20</sup> -12 <sup>00</sup>	<b>KIEMELT ELŐADÁS</b> ( <i>Merényi Ádám, MicroSOFT Hungary</i> )																			
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	Szünet																			
12 <sup>15</sup> -13 <sup>15</sup>	<b>FOGADÁS</b>																			
13 <sup>15</sup> -13 <sup>20</sup>	Szünet																			
13 <sup>20</sup> -13 <sup>35</sup>	<b>KIEMELT ELŐADÁS</b> ( <i>Gömöri Zoltán, Hewlett Packard Magyarország</i> )																			
13 <sup>35</sup> -13 <sup>50</sup>	<b>KIEMELT ELŐADÁS</b> ( <i>Imre Zoltán, Hewlett Packard Magyarország</i> )																			
13 <sup>50</sup> -14 <sup>00</sup>	Szünet																			
	<b>SZEKCIÓ ELŐADÁSOK</b>																			
	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	J1	J2	K	L1	L2	M	N	O	P	Q
14 <sup>00</sup>																				
14 <sup>15</sup>																				
14 <sup>30</sup>																				
14 <sup>45</sup>																				
15 <sup>00</sup>																				
15 <sup>15</sup>																				
15 <sup>30</sup>																				
15 <sup>45</sup>																				
16 <sup>00</sup>																				
16 <sup>15</sup>																				
16 <sup>30</sup>																				
16 <sup>45</sup>																				
17 <sup>00</sup>																				
17 <sup>15</sup>																				
17 <sup>30</sup>																				
17 <sup>45</sup>																				
18 <sup>00</sup>																				
19 <sup>00</sup>																				
19 <sup>00</sup>	<b>SZAKEST</b>																			



**A microCAD'97  
Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferencia**

**RÉSZLETES PROGRAMJA**

**1997. február 26., szerda**

**A KONFERENCIA MEGNYITÓJA** 9<sup>30</sup>

*Helye:* I. előadó, A/2 ép. fsz.

**FARKAS OTTÓ** a Miskolci Egyetem Rektora

**PLENÁRIS ELŐADÁSOK**

*Helye:* I. előadó, A/2 ép. fsz.

9<sup>45</sup> **Havass Miklós**, a METESZ elnöke  
Innováció és informatika

10<sup>15</sup> **Helmut Polzer**, BIW Systemhaus GmbH, Deutschland  
A gazdasági globalizáció, regionális cselekvés  
magyarországi lehetőségei

11<sup>15</sup>-11<sup>20</sup> Szünet

**KIEMELT ELŐADÁS**

*Helye:* I. előadó, A/2 ép. fsz.

11<sup>20</sup> **Merényi Ádám**, MICROSOFT HUNGARY  
MICROSOFT és az INTERNET

12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> Szünet

**FOGADÁS** 12<sup>15</sup>-13<sup>15</sup>

*Helye:* Központi Könyvtár

13<sup>15</sup>-13<sup>20</sup> Szünet

**KIEMELT ELŐADÁSOK**

*Helye:* I. előadó, A/2 ép. fsz.

13<sup>20</sup> **Gömöri Zoltán**, HEWLETT PACKARD Magyarország  
CAD munkahely hardver követelményei

13<sup>35</sup> **Imre Zoltán**, HEWLETT PACKARD Magyarország  
A Hewlett Packard nagyformátumú nyomtatói

13<sup>50</sup>-14<sup>00</sup> Szünet

**SZEKCIÓ ÜLÉSEK** 14<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>

*Helye:* A szekció-táblázat szerinti beosztásban

**microCAD SZAKEST** 19<sup>00</sup>

*Helye:* Egyetemi Étterem



**A microCAD'97  
Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferencia**

**RÉSZLETES PROGRAMJA**

1997. február 27., csütörtök

**KIEMELT ELŐADÁSOK**

*Helye:* I. előadó, A/2 ép. fsz.

9<sup>00</sup> **Fischer Erik**, SUN MICROSYSTEMS Magyarország Kft.  
**CAD-hez kötődő SUN fejlesztések**

9<sup>25</sup> **Reinhardt Jünemann** Universität Dortmund, Deutschland  
**Mobilität in Ballangsräumen**

9<sup>50</sup>-10<sup>00</sup> Szünet

**SZEKCIÓ ÜLÉSEK** 10<sup>00</sup> - 12<sup>20</sup>

*Helye:* A szekció-táblázat szerinti beosztásban

12<sup>20</sup>-13<sup>20</sup> Ebédszünet

**KIEMELT ELŐADÁS**

*Helye:* I. előadó, A/2 ép. fsz.

13<sup>20</sup> **Pavel Mareš** Inter Informatics, Czech Republik  
**Computervision elektronikus termék definíció - hogy Ön  
legyen az első**

13<sup>50</sup>-14<sup>00</sup> Szünet

**KIEMELT ELŐADÁS a D és E szekciók részére**

*Helye:* X. előadó, A/1 ép. II.em. 210.

14<sup>00</sup> **Biacs Tamás** TEXAS Instruments, Magyarország  
**A TEXAS Instruments egyetemi oktatási programja  
Közép-Kelet Európa országaiban**

**SZEKCIÓ ÜLÉSEK** 14<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>

*Helye:* A szekció-táblázat szerinti beosztásban

## **A Konferencia regisztrációja**

Helye: A/4. Központi épület főbejárata mellett

<b>1997. február 24., hétfő</b>		14 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>
<b>1997. február 25., kedd</b>	9 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>	14 <sup>00</sup> - 20 <sup>00</sup>
<b>1997. február 26., szerda</b>	8 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup> - 15 <sup>00</sup>
<b>1997. február 27., csütörtök</b>	8 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup> - 15 <sup>00</sup>

## **A Konferencia szekciói és a szekcióülések helyszínei**

Jele	Megnevezése		Helyszíne
<b>A</b>	Geoinformatika. Környezetvédelem.	VIII. előadó	A/1 ép. I. em. 109.
<b>B</b>	Metallurgia.	XVI. előadó	C/1 ép. II. em. 202.
<b>C</b>	Anyagtudomány.	XV. előadó	C/1 ép. I.em. 102.
<b>D</b>	Mérés és automatizálás.	Informatikai Int.	II.em. 203.
<b>E</b>	Elektrotechnika-elektronika.	X. előadó	A/1 ép. II.em. 210.
<b>F1</b>	Gépgyártástechnológia, gyártórendszerek.	71. terem	C/1 ép.fsz. 1.
<b>F,F2</b>	Gépgyártástechnológia, gyártórendszerek.	XVII. előadó	C/1 ép.III.em. 301.
<b>G</b>	Mechanikai technológiák.	IV. előadó	A/1 ép. mfsz. 1.
<b>H</b>	Gépészeti informatika.	Informatikai Int.	I. em. 100.
<b>I</b>	Anyagmozgatás, logisztika, robotika.	XIV. előadó	A/5 ép. II. em. 208.
<b>J1</b>	Gép- és szerkezettervezés.	IX. előadó	A/1 ép. I. em. 110.
<b>J,J2</b>	Gép- és szerkezettervezés.	Gépelemek Tsz.	A/3 ép. I. em. 15.
<b>K</b>	Modern numerikus módszerek.	17. terem	A/1 ép. I. em. 107.
<b>L1</b>	Gépészeti alaptudományok.	19. terem	A/1 ép. I. em. 108.
<b>L2</b>	Gépészeti alaptudományok.	43. terem	A/3 ép. II. em. 222.
<b>M</b>	Menedzsment.	XX. előadó	A/6 ép. fsz. 30.
<b>N</b>	Vállalkozás.	XXVII. előadó	A/4 ép. IV.em.405/A.
<b>O</b>	Bölcsészettudomány.	XXVIII. előadó	B/2. ép. fsz.
<b>P</b>	Oktatás és gazdaság kapcsolatának erősítése.	V. előadó	A/1 ép. fsz. 2.
<b>Q</b>	Szilikátiipar és porkohászat	Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék L1. előadó	A/4 ép. I. em.

## A: GEOINFORMATIKA. KÖRNYEZETVÉDELEM SEKCIÓ

---

**HELYE:** VIII. ea. A/1. ép. I.em. 109.

**Elnök:** Steiner Ferenc tszv. egy. tanár

**Titkár:** Turai Endre egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 N.Vormbrock, K.Weber, T.Lamp, G.van Haren, J.Weidemann Fachhochschule Düsseldorf, Germany  
An Innovative Gaschromatographic System for the On-Site Measurement of Volatile Organic Compounds
- 14.20 Kovács A. ME Gépelemek Tanszék  
Hatásvizsgálati adatbankok zajok és rezgések ellenőrzéséhez
- 14.40 Lakatos K.\*, Tóth L.\*\* ME Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Tanszék\*, vállalkozó\*\*  
A hidrogénteknológia alkalmazásának egy lehetősége, az ammóniamotor
- 15.00 M.Carnogurská, P.Mihal'ov, E.Schwarzbacherová TU of Kosice, Slovakia  
A dimenzionális elemzés felhasználása az NOx alakulásának leírásánál
- 15.20 Raisz I.\*, Lengyel A.\*\* ME Fizikai Kémiai Tanszék\*, ME Analitikai Kémiai Tanszék\*\*  
Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása kémiai befoglalással
- 15.40 Faitli J. ME Eljárástechnikai Tanszék  
The Experimental Investigation of Homogeneous and Heterogeneous Fly-Ash-Slag Mixtures Flow
- 16.00 Telekes G., Czap Z. BME Geotechnikai Tanszék, Budapest  
Paralel számítógépes megoldás a hulladék-elhelyezési problémák és talajban történő szennyeződés-terjedés modellezésére, egy szakértői rendszer keretében, biztonsági "monitoring" céljára - egy COPERNICUS kutatás ismertetése
- 16.20 Paripás B.\*, Déri Zs.\*\* ME Fizikai Tanszék\*, ÁNTSZ Miskolc\*\*  
Radon mérése lakóépületekben
- 16.40 Szepesi I.\*, Bukta A.\*\* ME Fizikai Kémiai Tanszék\*, Miskolci Építészeti Üveggyár Rt.\*\*  
Kohászati üzem olajszennyezése és annak csökkentése
- 17.00 A szekció munkájának összefoglalása

**HELYE:** VIII. ea. A/1. ép. I.em. 109.  
**Elnök:** Steiner Ferenc tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Turai Endre egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 27.

- 11.00- Tihanyi L., ME Kőolaj és Földgáz Intézet  
13.00 Információtechnológia a szénhidrogéniparban (workshop)
- 12.00 Pallengy B., Gálicz Zs. Mol Rt., Kutatás-Termelési Ágazat, Siófok  
Nyomvonalai információs rendszer a Mol Rt. Kőolaj- és Földgázzsállítási Üzletágánál
- 12.20 Haller M.-né Magyar Energia Hivatal, Budapest  
A földgázszolgáltatás jogi szabályrendszerének jelenlegi helyzete
- 13.00- Ebédszünet  
14.00
- 14.00 Benke L., Buócz Z., Janositz J. ME Bányászati és Geotechnikai Tanszék  
Szivárgás-modellezés fellazult kőzetekben
- 14.20 Szabó L. ME Alkalmazott Közgazdaságtani Tanszék  
A környezeti menedzsment rendszerek nemzetközi szabványosítási tendenciái
- 14.40 Tóth J. \*, Bódi T. \*\* MTA Bányászati-Kémiai Kutatólaboratórium\*, ME Olajmérnöki Tanszék\*\*  
Nemelegedő fluidumok porózus közegben lejátszódó cserefolyamatainak törvényszerűsége
- 15.00 Pance M. ME Általános Informatikai Tanszék  
Olajmező gyűjtővezeték-rendszerek topológiájának meghatározása a költségek reálisabb figyelembevételével
- 15.20 Szűcs P. \*, Robonyi A. \*\* MTA Bányászati-Kémiai Kutatólaboratórium\*, Mol Rt. \*\*  
Szénhidrogéntárolókban létrejövő formációkárosodás modellezése globális optimalizációval
- 15.40 Pethő G. \*, Ficsór L. \*\* ME Geofizikai Tanszék\*, ME Általános Informatikai Tanszék\*\*  
Véges különbséges EM feladatok numerikus és számítógépes tapasztalatai
- 16.00 Turai E. ME Geofizikai Tanszék  
Felszinközeli környezetszennyezések kimutatása elektromágneses módszerekkel
- 16.20 Hursán G. ME Geofizikai Tanszék  
Valószínűségi torzitottságok és kiküszöbölésük
- 16.40 Fedor F. ME Földtan-Teleptani Tanszék  
Egy közép-alföldi terület fúrásaiból nyert szénhidrogén - kémiai és vízkémiai adatok számítógépes feldolgozása és értékelése
- 17.00 Kovács Zs. ME Földtan-Teleptani Tanszék  
Környezetvédelmi, tájrendezési feladatok megoldásának segítése számítógépes térbeli ábrázolással, az Esztramos hegy példáján
- 17.20 A szekció munkájának összefoglalása

## B: METALLURGIA SEKCIÓ

**HELVE:** XVI. ea. C/1. ép. II.em. 202.

**Elnök:** Szalay Gyula tszv. egy. docens

**Titkár:** Bollobás József egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 26.

- V.Pop TU of Baia Mare, Romania  
14.00 **Mathematical Modellization in the Copper Pyrometallurgy the Smelting for Matte and Bessemering**
- S.Domsa, V. Ritiu TU of Cluj-Napoca, Romania  
14.15 **Numerical Modelling in 2D of the Cold Rolling Process of the Metallic Powders**
- M.Schmid\*, Pintér R.\*\* Arge Metallguß, Germany\*, ME Öntészeti Tanszék\*\*  
14.30 **Mould Filling in Highpressure Diecasting**
- Pintér R. ME Öntészeti Tanszék  
14.45 **Velocity Conditions in a ZN Highpressure Diecasting**
- F.Chichernea Transilvania University of Brasov, Romania  
15.00 **Influence of the Solidification of Moulded Aluminium Pieces (ATSi 12) on Energetical Parameters of Deadhead's Moulding Break**
- F.Chichernea Transilvania University of Brasov, Romania  
15.15 **Aspects of Breakings for Deadhead's Moulding Pieces**
- 15.30 Kérdések, szünet
- Reisz Gy. ME Kohógéptani és Képlékenyalakítástani Tanszék  
16.00 **A hengerelt darab méreteingadozásának okai rúd- és idomacél hengerlésekor**
- Mikó J., Kocsmár K. ME Tüzeléstani Tanszék  
16.15 **Földgázgökök zajhatásának összehasonlító vizsgálata**
- Benedek Sz., Gulyás J. ME Kohógéptani és Képlékenyalakítástani Tanszék  
16.30 **Méreteltérések folyamatának modellezése szélesszalag meleg-hengersorokon**
- Sevcsik M. ME Tüzeléstani Tanszék  
16.45 **Energiaigény tervezés a kohászatban**
- Juhász N. ME Kohógéptani és Képlékenyalakítástani Tanszék  
17.00 **A pormetallurgiában használt alapanyagok előkészítésének lehetősége**
- 17.15 Kérdések

keszt problémát megoldani. A feladatok megoldása 36 év után kezdődött a köztudomásból - az eddigi kutatásokon az idegen. Szóval mekkora (iparilag is) a világban. A megoldás az első kísérletben.

## B: METALLURGIA SZEKCIÓ

**HELYE:** XVI. ea. C/1. ép. II.em. 202.  
**Elnök:** Szalay Gyula tszv. egy. docens  
**Titkár:** Bollobás József egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 27.

- 14.00 Fülep I. NEHITI, Budapest  
Az X-Teszt tapasztalatai az aranyötvezetek vizsgálatában
- 14.15 Horváth J. NEHITI, Budapest  
Aranyalapú ékszerötvezetek mikro-tűzi vizsgálata
- 14.30 Bollobás J., Szarka Gy., Kónya S. ME Vaskohászattani Tanszék  
Kiválóan mélyhúzható acélok folyamatos öntésénél fellépő kagylóelzáródások okainak számítógépes vizsgálata
- 14.45 Szalai Gy., Tóth L., Jónás P. ME Öntészeti Tanszék  
Újabb eredmények az öntészetben a számítástechnika alkalmazásával
- 15.00 Kékesi T., Simcsák I. ME Fémkohászattani Tanszék  
Mikroelektronikai hulladékok fémtartalmának oldódását leíró kinetikai modell meghatározása számítógépes módszerrel
- 15.15 Kónya S., Jánosfy Gy. ME Vaskohászattani Tanszék  
Szilíciumszegény alumíniummal csillapított acélok folyamatos öntése során a közbenső üstben mért minőségi paraméterek vizsgálata
- 15.30 Kérdések, szünet
- 15.45 Raisz I. ME Fizikai Kémiai Tanszék  
Technológiai alternatívák közötti választás egy lehetséges módja
- 16.00 Dúl J., Szabó K. ME Öntészeti Tanszék  
Az öntvények dermedése közben kialakuló homokforma felmelegedés számítógépes szimulációja
- 16.15 Simcsák I., Kékesi T. ME Fémkohászattani Tanszék  
A mikroelektronikai hulladékok hidrometallurgiai feldolgozásánál képződő vasklorid oldat kezelése
- 16.30 Török B. ME Vaskohászattani Tanszék  
Matematikai segéderőként alkalmazható programrendszer használata nyersvasmetallurgiai salakokra felállított asszociált oldat-modell számításainál
- 16.45 Ferenczi T., Kékesi T. ME Fémkohászattani Tanszék  
Elektrolit rézpor előállítás lehetősége kloridos oldatokból
- 17.00 Enyedi Á., Török T. ME Fémkohászattani Tanszék  
Átmeneti fémek visszanyerése ipari hulladékoldatokból
- 17.15 Gál Sémer S., Raisz I. ME Fizikai Kémiai Tanszék  
Elektrokémiai rendszer alkalmazása fémionok meghatározására hidrometallurgiai folyamatokban
- 17.30 Jánosfy Gy. \*, Kaptay Gy. \*\* ME Vaskohászattani Tanszék \*, ME Fizikai Kémiai Tanszék \*\*  
Elméleti módszer az alumínium-oxid képződési reakció egyensúlyi állapotjának meghatározására
- 17.45 Kérdések

## C: ANYAGTUDOMÁNY SZEKCIÓ

**HELYE:** XV. ea. C/1. ép. I.em. 102.

**Elnök:** Bárczy Pál tszv. egy. docens

**Titkár:** Babcsán Norbert egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Roósz A. ME Fémtani Tanszék  
**Szilárdolatok kristályosodásának modellezése**
- 14.20 I.Ciobanu, A.Crisan, S.Munteanu Transilvania University of Brasov, Romania  
**Mathematical Modelling for Castings Using the Difference Interval Method**
- 14.40 Babcsán N.\*, Bárczy P.\*, Watring D.A.\*\* ME Nermfemes Anyagok Tanszék\*, Marshall Space Flight Center, Huntsville, USA\*\*  
**Germanium félvezető egykristály növesztése az Univerzális Sokzónás Kristályosítóban**
- 15.00 B.Smoljan University of Rijeka, Croatia  
**Modelling of Steel Quenching**
- 15.20 Réti T.\*, Horváth L.\*, Kónya B.\*, Felde I.\*\* Bánki Donát Műszaki Főiskola, Budapest\*, Bay Zoltán Anyagtudományi és Technológiai Intézet, Budapest\*\*  
**Az általánosított additivitási elv alkalmazása nem-izoterm átalakulási folyamatok előrejelzésére**
- 15.40 M.Behúlová, P.Grogac Slovak Technical University, Slovakia  
**Numerical Simulation of Rapid Cooling and Solidification of Hypereutectic alloy Droplec in Gas Atomisation Process**
- 16.00 Szőke J., Kuti I., Roósz A. ME Fémtani Tanszék  
**Az Al-Cu-Si ötvözetrendszer korlátozott egyensúlyi diagramjának meghatározása a túlhűtések figyelembevételével**
- 16.20 S.Fatu\*, V.Candea\*, M. Tierean\*, O.Demian\*\* Transilvania University of Brasov, Romania\*, Metaloplast S.A., Romania\*\*  
**The Estimating by Helping of the Computer of the Content of Ferrite from the Welded Duplex Stainless Steels**
- 16.40 Csepeli Zs., Gácsai Z., Kovács Á., Boza G. ME Fémtani Tanszék  
**Volfram szálerősítésű alumínium mátrixú kompozit előállítása szintereléssel**

A hűtés az egykristályosításnál  
a hűtés és a gerjesztés kölcsönhatása  
egyszerű és alatti állapot, de nem  
molekuláris nyomon a kristályosításnál.

**HELYE:** XV. ea. C/1. ép. I.em. 102.  
**Elnök:** Bárczy Pál tszv. egy. docens  
**Titkár:** Babcsán Norbert egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 27.

10.00 Kaptay Gy. ME Fizikai Kémiai Tanszék  
Az Olvadék Munkacsoport tevékenysége az Anyagtudomány és a Számítástechnika határterületén (avagy először három poszter bemutatónkhoz)

10.25-13.00 Poszter szekció

Balázi Cs. MTA Műszaki Fizikai Kutatóintézet, Budapest  
A volfrámsav morfológiai jellemzése

Hegedűs É. MTA Műszaki Fizikai Kutatóintézet, Budapest  
A foszfor szerepe a volfrám-dioxid, valamint a béta-volfrám kialakulásában és stabilizálásában

Horváth Á., Nyíkes L., Pajkossy T., Schiller R. Központi Fizikai Kutatóintézet, Budapest  
Alumínium, cirkónium és acél lokális korrozójának vizsgálata elektrokémiai zajanalízissel

C.L.Dumitrache, O.Postolache, I.Alexandru Merchant Marine Institute, Romania  
An Artificial Neural Network Application fo Find out the Steel Critical Temperatures in Stress-relief-annealing Procesus

G.Lupchian, S.Popescu Societatea Comerciala Roman-SA., Romania  
Study about the Influence of the Materials and some Technological Factors over the Mechanical Properties at the Metals Welding by Friction

I.Malos, I.Craciun, M. Craciun, M.Banica TU of Baia Mare, Romania  
On the Schematization of Haigh Diagram

G.Lvov, V. Sukiasov TU of Kharkov, Ukraine  
The Mathematical Simulation of Solidification Process of Polymer Composite Shells

S.Fatu, T.Machedon-Pisu, V.Candea Transilvania University of Brasov, Romania  
CAD System of Carburatation Regimes

S.Fatu, P.Tudoran, Z. Markos Transilvania University of Brasov, Romania  
Scientific Research on the Computer Aided Plotting of CCT Diagrams Based on TTT Diagrams

I.Milosan, A. Maniu, A. Crisan Transilvania University of Brasov, Romania  
Modelling of the MO-NI-CU S.G.Cast Iron Type A.D.I. by Help of Computer

I.Milosan, A. Crisan, I. Ciobanu Transilvania University of Brasov, Romania  
Analysis Model about the Action of the Hereditary Graphite at the Cast Iron Crystallization

D.Munteanu Transilvania University of Brasov, Romania  
Mathematical Characterization of the Gaseous Carburizing Treatment Behavior when the Main Technological Parameters are Changed



## C: ANYAGTUDOMÁNY SZEKCIÓ

**HELVE:** XV. ea. C/1. ép. I.em. 102.  
**Elnök:** Bárczy Pál tszv. egy. docens  
**Titkár:** Babcsán Norbert egy. tanársegéd  
**Ideje:** 1997. február 27.

### Poszter szekció

A. Neagu, V. Geaman Transilvania University of Brasov, Romania  
The Influence of the Main Geometrical Parameters of the Tools about the Values of the Deformation Pressure During the Cross Wedge Rolling between Plane Surfaces

Bánhídi V., Pataki T. ME Fémtani Tanszék  
Szemcseorientáció meghatározása számítógépes képelemzéssel

Geiger J. \*, Roósz A. \*\* ME Ábrázoló Geometriai Tanszék \*, ME Fémtani Tanszék \*\*  
Szemcsedurvulási folyamatok modellezése

Boros F., Roósz A. ME Fémtani Tanszék  
Al-4Cu-1Si ötvözet homogenizálása

Kriston Á. \*, Faragó I. \*\* ME Fémtani Tanszék \*, ELTE, Budapest \*\*  
'Analizis' diszkrét számhalmazokon

Kriston Á., Roósz A. ME Fémtani Tanszék  
Szilárdolat kristályosodásakor kialakuló koncentráció eloszlás számítása véges differencia módszerrel

Kuti I., Roósz A. ME Fémtani Tanszék  
A különböző dendritcsúcs túlhűlési modellek alapján végzett számítások összehasonlítása a kísérleti adatokkal

Rontó V., Roósz A. ME Fémtani Tanszék  
A dendrites szerkezet durvulása izoterm körülmények között történő hőtartással

Sólyom B., Gácsi Z., Teleszky I. ME Fémtani Tanszék  
Részecske erősítésű kompozit előállítása szintereléssel

Tokaji Zs., Szőke J., Roósz A. ME Fémtani Tanszék  
Korlátozott egyensúlyi fázisdiagramok sebességfüggő vonalainak meghatározása

Vaspál G., Boros F., Roósz A. ME Fémtani Tanszék  
Háromalkotós alumínium ötvözetek megoszlási hányadosainak meghatározása

Bolyán L., Buzinkay E., Kaptay Gy. ME Fizikai Kémiai Tanszék  
Fémolvadék/kerámia rendszerek határfelületi jellemzői szoftver és adatbank ismertetése

Buzinkay E., Kaptay Gy. ME Fizikai Kémiai Tanszék  
Kémiai reakciók termodinamikájának számítására alkalmas szoftver és adatbank

Y.S. Maziar, Kaptay Gy. ME Fizikai Kémiai Tanszék  
Egyensúlyi binér fázisdiagramok számítására alkalmas szoftver bemutatása

Kapdos F. ME Mechanikai Technológiai Tanszék  
Különböző igénybevételű szerkezeti elemek élettartam menedzselésének számítógépes rendszere

## C: ANYAGTUDOMÁNY SZEKCIÓ

---

**HELYE:** XV. ea. C/1. ép. I.em. 102.  
**Elnök:** Bárczy Pál tszv. egy. docens  
**Titkár:** Babcsán Norbert egy. tanársegéd  
**Ideje:** 1997. február 27.

- 14.00 Bárczy P. ME Fémteni Tanszék  
**Ternér anyag-luk rendszerek - az anyag új leírási módja**
- 14.20 Csontos A. ME Anyagtudományi Intézet  
**Gravitáció hatásának vizsgálata folyadékok hővezetésében**
- 14.40 Mészáros I., Deák P., Turi P. BME, Budapest  
**Gyémántbevonat készítése szárazporos rétegfelhordási technológiával**
- 15.00 A.Veteleanu Transilvania University of Brasov, Romania  
**The Behavior at Wear of Chromotice Materials**
- 15.20 S.Domsa, D.Salomi TU of Cluj-Napoca, Romania  
**Modelling and Analysis of the Failures of Mechanical Systems**
- 15.40 Lukács J., Kapdos F. ME Mechanikai Technológiai Tanszék  
**Különböző igénybevételű szerkezeti elemek élettartam menedzselésének számítógépes rendszere**
- 16.00 Horváthné Varga Á., Lukács J. ME Mechanikai Tanszék  
**A bemetszés geometriájának hatása a repedéskeletkezési ciklusszámra és a fáradásos repedésterjedésre**
- 16.20 Lenkeyné Bíró Gy., Major Z., Lévy I. ME Mechanikai Technológiai Tanszék  
**Rövidszál-erősítéses műanyagok dinamikus törésmechanikai vizsgálata**
- 16.40 V.Geaman, A.Neagu Transilvania University of Brasov, Romania  
**Some Aspects about the Hot Isostatic Compression Mechanism**

## D: MÉRÉS ÉS AUTOMATIZÁLÁS SZEKCIÓ

**HELYE:** Informatikai Intézet II. em. 203.

**Elnök:** Ajtonyi István tszv. egy. docens

**Titkár:** Raffay Csaba egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Palásthy B. \*, G.C.King\*\* ME Fizikai Tanszék\*, United Kingdom\*\*  
Nagyfelbontású duplafélgömbös elektronspektrométeren alapuló számítógép-vezérlésű anyagvizsgáló berendezés tervezése, építése és üzembe helyezése
- 14.15 Baranyi P. \*, I. Bavelaar\*\* , Korondi P. \* BME Automatizálási Tanszék, Budapest\*, Nederland\*\*  
An Inverse Rule Base of Fuzzy Model
- 14.30 C.Zoller, M.Risteiu University of Petrosani, Romania  
A Complex Measuring System Controlled by Microprocessor for Testing of the Electromagnetic Power Contactors
- 14.45 Kovács Sz. \*, Ajtonyi I. \*\*, Kóczy T.L. \*\*\* ME Számítóközpont\*, ME Automatizálási Tanszék\*\*, BME, Budapest\*\*\*  
A fuzzy szabálybázis bizonytalan környezetének közelítő becslésére épülő fuzzy logikai irányítás vizsgálata
- 15.00 Zalotay P., Vargha L., Kónya L., Major L. KKMFI Automatikai Intézet, Budapest  
Mikrokontrollerek alkalmazása
- 15.15 V.B.Klepikov\*, A.V.Ocichev\*, J.S.Abdulmalik\*\* TU of Kharkov, Ukraine\*, Lybia\*\*  
Regions of the Dynamic Stability of Electromechanical Systems (EMC) with Negative Viscous Friction (NVF) in Coordinates Subordinated Control System (SCS)
- 15.30 Vajta L., Csákány P. BME Folyamatszabályozási Tanszék, Budapest  
Látószenzorok a mikrorobotikában
- 15.45 R.Farana TU of Ostrava, Czech Republic  
Graphical Oriented Simulation Program SIPROG and its Computer Aid Support on Internet
- 16.00 M.Dovica, A. Gmitterko, E. Nagy TU of Kosice, Slovakia  
Mobile Minimechanism for Movement in Pipes of Small Diameter
- 16.15 Csabák T., Móczár Váradi P. BME Folyamatszabályozási Tanszék, Budapest  
Lakossági hőfogyasztásmérő és távfelügyeleti rendszer
- 16.30 I.Olah, L.Mastacan, S.Dumbrava, L.Anita TU of Iasi, Romania  
Programmed Temperature Control
- 16.45 S.Dumbrava, I. Olah TU of Iasi, Romania  
A Comparison Among Adaptive Robot Controllers Based on the Passivity Principle
- 17.00 Parádi F., Hrivnák I., Bozsóki Z. BME Közlekedésautomatikai Tanszék, Budapest  
CAD-szerű tervező rendszerek alkalmazása vasúti forgalmi folyamatok tervezéséhez
- 17.15 Soóky Á., Fodor D., Vass J. VE Automatizálási Tanszék, Veszprém  
Útvonaltervezés könnyen kezelhető UNIX felhasználási felületen oktatórobothoz
- 17.30 Szilágyi A. \*, Festő I. \*, P.Menz\*\* ME Szerszámgépek Tanszék\*, Universität Magdeburg, Germany\*\*  
Hőmérsékleti feszültség mérése és modellezése polimerbeton-acél közös érintkezési felülete mentén

## D: MÉRÉS ÉS AUTOMATIZÁLÁS SZEKCIÓ

---

**HELYE:** Informatikai Intézet II. em. 203.

**Elnök:** Ajtonyi István tszv. egy. docens

**Titkár:** Raffay Csaba egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 27.

- 10.00 Dalmi I. ME Automatizálási Tanszék  
Modellezés neurális hálózatok segítségével
- 10.15 O.Hernández, J.Manriquez BME, Budapest  
Real Time Signal Processing and Monitoring in Open Architecture for Complex Machine
- 10.30 C.N.Calistru TU of Iasi, Romania  
A New Robust Variable Structure System
- 10.45 O.Postolache, L. Zaharia TU of Iasi, Romania  
The Forecasting of Phase Shift Using the Artificial Neural Networks
- 11.00 Vajta L., Felső G. BME Folyamatszabályozási Tanszék, Budapest  
Automatizálás mikrorobotika alkalmazásával
- 11.15 L.Gondek TU of Krakow, Poland  
The Theoretical Analyse of Design Ability of the Anthropomorphic Computerised Co-ordinator  
(to the Co-ordinators Measurements and Position Accuracy of the Industrial Robots)
- 11.30 Baranyi P., Kóczy T.L. BME Automatizálási Tanszék, Budapest  
A General Revision Principle Method with Arbitrary Membership Functions
- 11.45 M.Dovica, A.Gmiterko, K.Marusinova, Z.Mlynkova TU of Kosice, Slovakia  
Computer Aided Measurement of Involute Deviation
- 12.00 Szilágyi S.M. BME Folyamatszabályozási Tanszék, Budapest  
Az EKG jel távközzvetítése, valós idejű feldolgozása és elemzése
- 12.15 J.Tuma TU of Ostrava, Czech Republic  
Damping Measurements Using Amplitude Demodulation of Transient Signals
- 12.30-13.20 Ebédszünet

## D: MÉRÉS ÉS AUTOMATIZÁLÁS SZEKCIÓ

---

**HELYE:** Informatikai Intézet II. em. 203.

**Elnök:** Ajtonyi István tszv. egy. docens

**Titkár:** Raffay Csaba egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 27.

14.00 Kiemelt előadás (lásd a 7. oldalt)

Jónap K. \*, Tornyi L. \*\* MTA Bányászati-Kémiai Kutatólaboratórium, Miskolc\*, Gépkontroll Kft.,  
Hajdúszoboszló\*\*

15.00 Technológiai Információs Rendszer kialakítása

S.Kakas University of Oradea, Romania

15.15 Comparative Study of Multiprocessor Systems with a Discrete Time Model

O.Fomitcheva, I.N.Fedunets Moscow State Mining University, Russian Federation

15.30 Tools of Behavior Simulation of Real Time Parallel Systems

C.Zoller\*, M.Risteiu\*, M.Friedmann\*\* University of Petrosani, Romania\*, I.N.S.E.M.X. Petrosani\*\*

15.45 The Automatic Diagnose of Electronic Relays Included in Gas-Proof Power Switch Gears

R.Todoran\*, R.B.Mare\*\*\*, D.Todoran\* TU of Baia-Mare, Romania\*, University of Timisoara,  
Romania\*\*

16.00 Direct Measurements of the Transmittance of some Substances when Modifying its  
Temperature using a Tension-Temperature Interface

Subert J. MTA Bányászati-Kémiai Kutatólaboratórium, Miskolc

16.15 Mérési adatok offline feldolgozása

Görbe P., Vass J. VE Automatizálási Tanszék, Veszprém

16.30 GENESIS folyamatirányító rendszer ipari alkalmazásokban

Szilvásy A., Vass J., S. Peper VE Automatizálási Tanszék, Veszprém

16.45 Automatikus útvonaltervezés humanoid ívhegesztő robotok számára

Baruch Z., O.Cret, Pusztai K. TU of Cluj-Napoca, Romania

17.00 Partitioning for FPGA Circuits

17.15 A szekció munkájának összefoglalása

**HELYE:** X. ea. A/1. ép. II. em. 210.  
**Elnök:** Szarka Tivadar tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Béres Zsolt egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 I.V.Zhezhenenko, J.L.Saenko TU of Mariupol, Ukraine  
Modern Interpretation of Reactive Power
- 14.20 L.Smutny TU of Ostrava, Czech Republic  
Smart Sensors for Displacement Measurement with SCADA/MMI Program Support
- 14.40 V.Chladny TU of Kosice, Slovakia  
Estimation of Frequency Deviation using Kalman Filtering Technique
- 15.00 R.Rizzo Università degli Studi di Napoli 'Federico II.', Italy  
Aszinkron motoros hajtások optimális szabályozása 'Sliding Mode' megközelítéssel
- 15.20 I.Zaharia, D.Postolache, L. Zaharia TU of Iasi, Romania  
The Application of Neural Networks in Power Systems
- 15.40 E.Micu, L.Neamt, A.Petrovan TU of Baia Mare, Romania  
Optimization Method for the Geometrical Configuration on the D.C.Machine Main Pole Shoe Using Finite Element Method
- 16.00 V.R.Cociu, L.Cociu TU of Iasi, Romania  
Versatile Computer Simulation of Vector-Controlled Induction Motor Drive Using Pspice
- 16.20 F.Moldoveanu, I.Topa, V.Cornac TU of Brasov, Romania  
A Vector Control Scheme for Inverter-FED Asynchronous Motor
- 16.40 L.Gatlan, C.Gatlan TU of Iasi, Romania  
Voltage Source Inverters under Hysteresis Current Control Pspice Simulation
- 17.00 A szekció munkájának összefoglalása

## E: ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA SZEKCIÓ

---

**HELYE:** X. ea. A/1. ép. II. em. 210.

**Elnök:** Szarka Tivadár tszv. egy. tanár

**Titkár:** Béres Zsolt egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 27.

- 10.00 **C.M.Neacsu** TU of Iasi, Romania  
**A Frequency Domain Approach for Simulating Strongly Nonlinear Circuits**
- 10.20 **C.Gatlan, L. Gatlan** TU of Iasi, Romania  
**Pspice Simulation of AC to DC PWM Converters with Feedforward Schemes**
- 10.40 **V.Ditu** TU of Brasov, Romania  
**Electrical Representation of the Cutting Zone in Longitudinal Rough and Finish Turning**
- 11.00 **R.Fetche, C.Fetche, T.Palade** TU of Cluj-Napoca, Romania  
**CAD in Radiofrequency Planning for Broadcasting and Mobile Communication**
- 11.20 **Szarka T.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Digitális mérések megbízhatóságának fokozása**
- 11.35 **Hegedűs J.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Új irányzatok a Programozható Logikai Vezérlők fejlesztésének területén**
- 11.50 **Poszter előadások:**
- L.Gatlan** TU of Iasi, Romania  
**Analysis and Pspice Simulation of Neutral Point Clamped Inverters**
- C.Gatlan** TU of Iasi, Romania  
**Pspice Simulation of PWM AC Choppers**
- C.M.Neacsu** TU of Iasi, Romania  
**Mixed Time-Frequency Domain Steady State Simulation of Nonlinear Systems**
- Ádám T., Tóth F.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Multiprocesszoros digitális szabályozó aszinkron motoros hajtáshoz**
- Hegedűs J., Kovács E.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**3-tengelyes lineáris robot intelligens PLC-PROFIBUS, IBM/PC és közvetlen irányítással**
- Blága Cs.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Az elektronika szerepe a gépkocsifejlesztésben**
- Váradiné Szarka A.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**6-tengelyes robot rezgésvizsgálata**

12.20-13.20 *Ebédszünet*

**HELYE:** X. ea. A/1. ép. II. em. 210.  
**Elnök:** Szarka Tivadar tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Béres Zsolt egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 27.

14.00 *Kiemelt előadás (lásd a 7. oldalt)*

14.30 **Ádám T.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Az Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék új digitális szignál processzoros fejlesztő rendszereinek lehetőségei**

14.45 **Gáti A., Szepesi R.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Új DSP alapú fuzzy szabályozó egyenáramú motoros hajtáshoz**

15.00 **Kovács E.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Neurális hálózatok alkalmazása modellezésre az elektrotechnikában**

15.15 **Váradiné Szarka A., Radács L.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Hálózati feszültségek és áramok mérése és analízisa a különböző forrásokból eredő zavarok meghatározására**

15.30 **Rejtő F., Blága Cs.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Informatikai berendezések EM zavarvédelme**

15.45 **Grega J.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Vivő visszacsillító rendszerek digitális jelátviteli rendszerekben**

16.00 **Vranka P.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**DSP alapú háromfázisú pulzus szélesség modulátor**

16.15 **Csattos Zs.** ME Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék  
**Mérési adatgyűjtés és analízis zajos (ipari) környezetben**

16.30 **A szekció munkájának összefoglalása**



## F: GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA, GYÁRTÓRENDSZEREK SZEKCIÓ

### F/1 alszekció előadásai:

**HELYE:** 71. terem, C/1 ép. fsz.1.  
**Elnök:** Somló János egy. tanár  
**Társelnökök:** Jozef Gawlik tszv. egy. tanár  
Szabó Ottó egy. docens  
**Titkár:** Horváth Mihály tudományos munkatárs  
**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Somló J. \*, A. Loginov \*, J. Podurajev \*\*, A. Kojokarou \*\* BME Gépgyártástechnológiai Tanszék, Budapest \*, University of Moskau \*\*  
**Velocity and Tarque Constrained Time-optimal Robot Motion Planning**
- 14.15 Markos S., Turi P. BME Gépgyártástechnológiai Tanszék, Budapest  
**Szerszámfelületek megmunkálása 4-5D-s marással**
- 14.30 Szabó O. \*, Gurzó J. \*\* ME Gépgyártástechnológiai Tanszék \*, VAMAV Kft. \*\*  
**Jellemző kristálytani síkok elcsúszásakor bekövetkező hőmérséklet változás**
- 14.45 J. Beno, E. Circová TU of Kosice, Slovakia  
**Improvement of Recessing Tool Performance**
- 15.00 K. Krauze, P. Gospodarczyk Akademia Gorniczko Hutnicza, Poland  
**Wahl der Meisselanordnungen der Schneidköpfen auf Grund der Laboruntersuchungen**
- 15.15 Igaz J. SZIF Anyagismereti és Járműgyártási Tanszék, Győr  
**A technológiai optimalás algoritmusá üregelés tervezésénél**
- 15.30 N. Balç, P. Berce, D. Leordean, C. Dan-Sorin TU Cluj-Napoca, Romania  
**CAD an Slicing Method for Rapid Prototyping**
- 15.45 Nándoriné Tóth M. ME Ábrázoló Geometriai Tanszék  
**Forgácsoló szerszámok számítógépes tervezése**
- 16.00 V. Rata University of Suceava, Romania  
**Research for Automatic Fixture a Technology Equipment.**
- 16.15 Kalmár L., Karaffa F. ME Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Tanszék  
**Hengeres felületek köszörülésekör kialakuló hőmérsékleteloszlás meghatározása**
- 16.30 Szabó A. GAMF, Kecskemét  
**A sorjaképződés szerepe a keményfém marólapkák kitérőredezéses kopásában**
- 16.45 A. Olgrean TU of Baia Mare, Romania  
**A megmunkálási ráhagyás változása a feszítési nyomás függvényében a motor hengerek hónolásánál**
- 17.00 Az alszekció munkájának összefoglalása

## F/2 alszekció előadásai:

**HELYE:** XVII. ea. C/1 ép. III. em. 301.

**Elnök:** Dudás Illés tszv. egy. tanár

**Társelnök:** Csibi Vencel egy. docens

**Titkár:** Varga Gyula egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Gyenge Cs., M.Ancu TU of Cluj-Napoca, Romania  
**Computer Aided Design and Manufacturing of Cycloidal Profiles**
- 14.15 Dudás I., Bányai K. ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
**Analysis of Meshing of Worm Gearing by Simulation**
- 14.30 A.I.Grabchenko, M.G.Magazeev, E.V.Ostroverkh, I.N.Pyzhov, F.Y.Yakubov TU of Kharkov, Ukraine  
**Two-staded Programmed Electrical Discharge Forming of Shaped Instrument made of Superhard Materials**
- 14.45 B.Sovilij, B.Prapotnik, V.Todic, R.Mitrovic University of Novi Sad, Yugoslavia  
**Influence of Gearing Process on the Occurrence of Wear out at Working Elements of Hob Milling Tools**
- 15.00 W.Zebala, J.Gawlik TU of Krakow, Poland  
**Modelling of Temperature Distribution During Cutting**
- 15.15 Bányai K., Bajáky Zs. ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
**The Use of 3D CMM for the Analysis of Worm Gearing**
- 15.30 V.Rusu, G.Abrudan TU of Cluj-Napoca, Romania  
**Contributions Concerning Resharpening Influence of Head Cutters Used for Curved Bevel Gear**
- 15.45 Varga Gy., Dudás I. ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
**Possibilities for Measurement of Grinding Wheel Wear in Process by the Use of CCD Cameras**
- 16.00 C.Bolos, V.Bolos, L.David University of Targu-Mures, Romania  
**On the Optimization of the Processing Spiroid Worm Gears**
- 16.15 Csibi V. TU of Cluj-Napoca, Romania  
**Szabályozható cikloidális hajtás**
- 16.30 Csermely T. ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
**Számítógépes minőségbiztosítás**
- 16.45 Az alszekció munkájának összefoglalása

## F: GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA, GYÁRTÓRENDSZEREK SZEKCIÓ

---

**HELYE:** XVII. ea. C/1 ép. III. em. 301.  
**Elnök:** A.I.Grabcsenko tsz. egy. tanár  
**Társelnök:** Cser István egy. docens  
**Titkár:** Tóth István tudományos munkatárs

**Ideje:** 1997. február 27.

- 10.00 Kundrák J., Gyáni K. ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
A köszörűkorong munkaképességének folyamatos fenntartása keményfémek precíziós köszörülésnél
- 10.15 Kundrák J., Gyáni K. ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
A felületi réteg tulajdonságainak megváltozása CBN köszörülés hatására
- 10.30 C.T.S.Lancea, A. Nedelcu, D. Titeiu Transilvania University of Brasov, Romania  
Modelisation des systemes flexibles de fabrication
- 10.45 Mikó B., Kutrovác L., Szegh I. BME Gépgyártástechnológiai Tanszék, Budapest  
Műveleti sorrendtervek készítése esetalapú tervezési elv alapján
- 11.00 Kundrák J. ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
Éltartamegnyelet érvényessége CBN szerszámokkal végzett forgácsolásakor
- 11.15 Pap J., Pap J.-né ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
Szakmai gyakorlat helye a felsőoktatási intézmények TQM rendszerében
- 11.30 László I.-né, Pintér I., Kodácsy J. GAMF, Kecskemét  
A Perthometer S6P típusú laboratóriumi felületi érdességmérő számítógépes adatfeldolgozó rendszere
- 11.45 Vajda Gy. Bay Zoltán Logisztikai Intézet, Miskolc  
Forgácsolási adatok meghatározása korszerű szerszámanyagok alkalmazásakor
- 12.00 Vu V.T. ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
Keményfém forgácsolószerszámok élezése gyémántszemcsés koronggal
- 12.15 Csehi O. Bay Zoltán Logisztikai Intézet, Miskolc  
A nagynyomású víz-és keveréksugaras vágási technológia alkalmazása a korszerű gépgyártásban
- 12.30 A szekció munkájának összefoglalása
- 12.45-13.20 Ebédszünet

## F: GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA, GYÁRTÓRENDSZEREK SEKCIÓ

**HELYE:** XVII. ea. C/1 ép. III. em. 301.  
**Elnök:** Gyenge Csaba tszv. egy. tanár  
**Társelnök:** Varga Gyula egy. adjunktus  
**Titkár:** Luhály Attila egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 27.

- 14.00 A.Pisla, L.Morar TU of Cluj-Napoca, Romania  
**An Alternative Solution for the PC Driving of Numerical Controlled Machine-Tools and Robots**
- 14.15 N.B.Lupulescu, N.V. Ivan, A.Nedelcu, Gh.Oancea Transilvania University of Brasov, Romania  
**Carbide Turning Tools Wear Determination Based on the Measurement of Temperature**
- 14.30 Gyenge Cs., M.Mera, C.Dan-Sorin TU Cluj-Napoca, Romania  
**Numerical Analysis Concerning the Technological Modification of the Gear Tooth Profile**
- 14.45 A.Pauliková, I.Kazimir TU of Kosice, Slovakia  
**Prediction of Dependence Tool Life - Entropy Rate**
- 15.00 G.Mogan Transilvania University of Brasov, Romania  
**The Influence of Manufacture Deviations, Wears and Position Assembly Deviations to the One-way Clutch Characteristic Parameters**
- 15.15 Gyenge Cs. \*, Kismihály J. \*\* TU Cluj-Napoca, Romania \*, S.C.Armatura S.A., Romania \*\*  
**Lokalizált hordképű hipoid fogaskerekek fogfelületeinek származtatása**
- 15.30 V.Ditu Transilvania University of Brasov, Romania  
**Experimental Relations for the Thermocurrent Generated in Steel Turning with Metal Carbide Plates**
- 15.45 Papp T. Bay Zoltán Logisztikai Intézet, Miskolc  
**Videoszenzor alkalmazása finommechanikai termékek robotos szerelésénél**
- 16.00 V.Rata, A. Maiorescu University of Suceava, Romania  
**Factorial Systematizing for the ECM Machining of the Rotation Surfaces.**
- 16.15 L.Grama University of Targu-Mures, Romania  
**System, Procedure and Tool, for Optimal Assisted Plasma Turning**
- 16.30 Dudás I., Szabó S., Horváth M., Tóth I. MTA ME Gépgyártástechnológiai Tanszéki Kutatócsoport  
**Developing of Technological Models and Analysis for Correcting of Tool Paths of CNC Turning**
- 16.45 A szekció munkájának összefoglalása

## F: GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA, GYÁRTÓRENDSZEREK SZEKCIÓ

---

**HELYE:** C/1 ép. Gépgyártástechnológiai Tanszék folyosója  
**Elnök:** **Berta Miklós** egy. docens  
**Titkár:** **Szabó Sándor** egy. adjunktus  
**Ideje:** **1997. február 27.**

### Poszter előadások

10.00-17.00

**Mészáros I., Stankóczy Z.** BME Gépgyártástechnológiai Tanszék, Budapest  
**Tűkör felületek készítése rozsdálló acélokból**

**A.Nedelcu, N.V.Ivan, N.B. Lupulescu** Transilvania University of Brasov, Romania  
**Projection automatique des technologies et des normes techniques de temps tout en utilisant la base de données**

**M.Ciobanu** University of Suceava, Romania  
**Tribotechnical Aspects of Magneto-Abrasive Finishing with Ferrofluids**

**V.Rata, A. Maiorescu** University of Suceava, Romania  
**News of Resolutions of Positioning Workpieces.**

**V.Rusu, R.Sabau** TU of Cluj-Napoca, Romania  
**On Calculation of Abrasive Disk Profile for Axial Relief**

**R.Sabau, V.Rusu** TU of Cluj-Napoca, Romania  
**Some Considerations Concerning the Teeth Profile of the Chain Wheel Worked with Rack Shaped Cutter**

**G.Mares** TU of Novi Sad, Yugoslavia  
**Theoretical Research on Surface Plastic Forming Process for Cylindrical Teeth using Evolventical Snail Tool**

**G.Mares** TU of Novi Sad, Yugoslavia  
**The Contributions Reading New Surface Plastic Forming Process for Internal-External Cylindrical Teeth**

**D.Kakas, B.Skorić, T.Gredic, Lj.Mazibrada** TU of Novi Sad, Yugoslavia  
**Trends in Development of Plasma Technology for Improvement the Quality of Tools**

**L.Borojev, M.Zeljko, J.Andric, R.Gatalo** TU of Novi Sad, Yugoslavia  
**Guiding on Machine Tools - a Contribution to Design and Testing**

**J.Hodolic, M.Stevic, D.Novakovic, A.Antic** TU of Novi Sad, Yugoslavia  
**A Contribution to Methodology for Periodic Accuracy Inspection of CMM**

**B.Milicavljević, M.Zeljko** TU of Novi Sad, Yugoslavia  
**On the Shear Coefficient for the Machine Tool Spindles**

**B.Sovilij, V.Todic, Z.Nikic, M.Babic** TU of Novi Sad, Yugoslavia  
**Relationship between Tool-life and Cutting Speed at Uncoated and Coated end Milling Cutters in Dependence on Wear Criterion**

## G: MECHANIKAI TECHNOLÓGIÁK SEKCIÓ

**HELYE:** IV. ea. A/1. ép. mfsz. 1.  
**Elnök:** Tisza Miklós tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Schäffer József egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 T.Socaciu TU of Targu-Mures, Romania  
Az aktív súrlódási erővel való hátrafolytatás egyik alkalmazása
- 14.15 Bakos Gy. \*, Baráth I. \*\*, Halbritter E. \*\*\*, Molnárka Gy. \*\*\* RÁBA Szerszámgyár\*, RÁBA Kovácsgyár\*\* \*, SZIF Anyagismereti és Járműgyártási Tanszék, Győr\*\*\*  
Melegfolytató szerszámok tervezési, gyártási és felhasználási lehetőségei
- 14.30 Kirchfeld M., Halbritter E. SZIF Anyagismereti és Járműgyártási Tanszék, Győr  
MoS<sub>2</sub> és grafit keverékének kenőanyagként való alkalmazása hideg térfogat-alakításnál
- 14.45 Fülöp T., Tisza M. ME Mechanikai Technológiai Tanszék  
Károsodott anyagok alakíthatósága
- 15.00 Tisza M., Klementis O. ME Mechanikai Technológiai Tanszék  
Tudásalapú rendszer zömitésnél használt szerszámok és technológiák tervezésére
- 15.15 C. Pavel, L.Brandusan TU of Cluj-Napoca, Romania  
The Analysis of the Stess-Strain Amount at the Compaction of the Powder Metallic Preforms
- 15.30 Vita
- 15.45 Szünet
- 16.00 Gál I., Schäffer J. ME Mechanikai Technológiai Tanszék  
Számítógépes C-görbe elemző program és alkalmazási lehetőségei az oktatásban
- 16.15 Borhy I. BME Mechanikai Technológiai és Anyagszerkeztetani Intézet, Budapest  
Ellenállás ponthegesztés számítógépes modellezése ANSYS 5.3 végeeselemes rendszer segítségével
- 16.30 Szabó P. ME Mechanikai Technológiai Tanszék  
Computer Aided Optimization of Welding Technology
- 16.45 Adorján G. ME Mechanika Technológiai Tanszék  
Az áramátadó kontakt fúvóka és hegesztőhuzal érintkezésekor fellépő áramátviteli folyamatok vizsgálata
- 17.00 Marosné Berkes M. ME Mechanikai Technológiai Tanszék  
A mechanikai fáradást leíró empirikus összefüggések termodinamikai vonatkozásai
- 17.15 Vita
- 17.30 A szekció munkájának összefoglalása

## H: GÉPÉSZETI INFORMATIKA SZEKCIÓ

**HELYE:** Informatikai Intézet, I. em. 100.

**Elnök:** Tóth Tibor int.ig., tszv. egy. tanár

**Titkár:** Szabó Gábor tanszéki mérnök

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Erdélyi F., Tóth T. ME Alkalmazott Informatikai Tanszék  
**Informatika és minőségmenedzsment**
- 14.20 Y.Basibuyuk, O. Ünver, Ö. Anlagan Middle East Technical University, Turkey  
**A Survey on CAD/CMM Integration**
- 14.35 C. Saygin, S.E.Kilic Middle East Technical University, Turkey  
**Scheduling of Flexible Manufacturing Systems**
- 14.50 I.Manková TU of Kosice, Slovakia  
**Sources of Technological Information in Production Process**
- 15.05 I.Manková, P. Izol TU of Kosice, Slovakia  
**CAD-Systems as a Part of Engineering Knowledge System**
- 15.20 Kávészünet
- 15.30 V.Todic, B.Sovilj, D.Banjac, D.Duvnjak University of Novi Sad, Yugoslavia  
**Knowledge Based Concept in Expert System for the Choice of Flexible Tool-System**
- 15.45 Z.Zeljko, J.Hodolic, O.Luzanin, R.Gatalo University of Novi Sad, Yugoslavia  
**Comparative Analysis of Expert System - Based CAPP and CAM Systems**
- 16.00 J.Hodolic, O.Luzanin, Z.Zeljko, R.Gatalo University of Novi Sad, Yugoslavia  
**A Practical Approach to Building STEP Processor**
- 16.15 D.Kakas, B.Skoric, N.Prodanovic, Lj.Mazibrada University of Novi Sad, Yugoslavia  
**Computer Control with Production in Heat Treatment**
- 16.30 Szabóné Makó I. ME Szerszámgépek Tanszék  
**Változó módosítású mechanizmusok elemeinek gyárthatósági kérdései a CNC gyártás lehetőségeire való tekintettel**
- 16.45 Padi F. ME Általános Informatikai Tanszék  
**Két módszer felületek (testek) rekonstrukciójára strukturálatlan ponthalmazból**
- 17.00 A szekció munkájának összefoglalása

## H: GÉPÉSZETI INFORMATIKA SZEKCIÓ

**HELYE:** Informatikai Intézet, I. em. 100.

**Elnök:** Tóth Tibor int.ig., tszv. egy. tanár

**Titkár:** Szabó Gábor tanszéki mérnök

**Ideje:** 1997. február 27.

- 10.00 H. Boran, C. Saygin, S.E. Kilic Middle East Technical University, Turkey  
**Flexible Process Planning and Flexible Manufacturing Systems**
- 10.15 C. Bas, C.Saygin, S.E. Kilic Middle East Technical University, Turkey  
**On Computer Aided Process Planning of Prismatic Parts**
- 10.30 A.Pozdirca\*, D. Maros\*\*, P. Bunus\* TU of Targu Mures, Romania\*, TU of Cluj-Napoca, Romania\*\*  
**AutoWORM**
- 10.45 Vita
- 12.20-13.20 Ebédszünet
- 14.00 Gh.Dancea, N.V.Ivan, N.B.Lupulescu Transilvania University of Brasov, Romania  
**Generalised Multiobjectiv Cost-Productivity Functions Used in Mathematical Models**
- 14.15 M.Trajanovic, M. Manic, D. Misic University of Nis, Yugoslavia  
**Rapid Product Development in Metalworking Industry using Web Servers**
- 14.30 L.Sobotová, M.Gazda TU of Kosice, Slovakia  
**Modern Statistic Processing of Technological Indices on PC**
- 14.45 M.Gazda,L.Sobotová TU of Kosice, Slovakia  
**Utilization of Computer Techniques at Controlling and Manegering of Production of Thin Steel - Sheets**
- 15.00 A.Foris, T.Preiss Transilvania University of Brasov, Romania  
**Excel 5 Application Programme for Work Study**
- 15.15 A.Foris Transilvania University of Brasov, Romania  
**Turbo Pascal Applications for the CAD of Pressing Machines**
- 15.30 Kévérszünet
- 15.45 Dudás L., Ferenczi L. ME Alkalmazott Informatikai Tanszék  
**Egy backpropagációs elvű mesterséges neurális háló logikai játék játszó képességének elemzése**
- 16.00 Kovács L. ME Általános Informatikai Tanszék  
**Szemantikai adatmodellen alapuló lekérdező rendszer kifejlesztése**
- 16.15 Kovács L., Keszei I. ME Általános Informatikai Tanszék  
**Hatékony aggregációs technikák multidimenzionális adatmodelleken**
- 16.30 Szuromi Zs. ME Általános Informatikai Tanszék  
**Programozási paradigmák**
- 16.45 Tassi E. ME Alkalmazott Informatikai Tanszék  
**Szerszámgártás ajánlattervezési folyamatának számítógépes támogatása**
- 17.00 A szekció munkájának összefoglalása



## I: ANYAGMOZGATÁS, LOGISZTIKA, ROBOTIKA SEKCIÓ

---

**HELYE:** XIV. ea. A/5 ép. II. em. 208.  
**Elnök:** Cselényi József dékán, tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Illés Béla egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Cselényi J. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
**Automatizált parkolórendszerek számítógépes tervezésének és irányításának alapelvei**
- 14.15 H.Staudinger Ferrostaal AG, Germany  
**Entwicklungstendenzen in der europäischen Automobil- und Zulieferindustrie**
- 14.30 M.Schölch Flughafen Frankfurt Main AG, Germany  
**Verkehrsintegration Luft, Straße und Schiene**
- 14.45 Kulcsár B. BME Építő és Anyagmozgató Gépek Tanszék, Budapest  
**Automatizált termelési-logisztikai rendszerek identifikációs adatainak adatkommunikációja a PPS adatbázisokkal különböző PPS stratégiák esetén**
- 15.00 P.Bigos, F.Trebuna, J.Ritók TU of Kosice, Slovakia  
**Néhány aspektus bírálata a Mi 24-es helikopter bevonathelyettesítésénél az egyes alkatrészekben**
- 15.15 J.Sinay, M.Oravec, M.Tomková, M.Kopas TU of Kosice, Slovakia  
**A Contribution to Problematics of Simulation of Steel Ropes Risk State**
- 15.30 V.K.Gubenko, J.V.Nikolaenko TU of Mariupol, Ukraine  
**MicroCAD az anyagáram tér- és időbeni átalakításában**
- 15.45 O.V.Grigorov, H.V.Miheeva TU of Kharkov, Ukraine  
**Resistance to Moving Cargo Carriage of Cable Cranes in a Problem of Optimum Management of Movement**
- 16.00 Cselényi J., Mang B. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
**Elhasznált háztartási készülék logisztikai rendszerének elmélete mobil szétszerelés esetén**

## I: ANYAGMOZGATÁS, LOGISZTIKA, ROBOTIKA SZEKCIÓ

**HELYE:** XIV. ea. A/5 ép. II. em. 208.

**Elnök:** Cselényi József dékán, tszv. egy. tanár

**Titkár:** Illés Béla egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 26.

- 16.15 Derekas B., Takács G., Mata T., Konkoly Á. Mátrai Erőmű Rt. Bükkábrányi Kűlfejtés, Bükkábrányi A meddő termelő és szállító géplánc számítógépes állapotfelügyelete a bükkábrányi kűlfejtésben
- 16.30 Cselényi J., Bányai T. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
Mobil robotos egységtrakományképző rendszer különböző eseteinek vizsgálata
- 16.45 Cselényi J. \*, Kovács Sz. \*\*, Papp L. \*, Kóczy T. L. \*\*\* ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék \*, ME Számítóközpont \*\*, Budapesti Műszaki Egyetem, Budapest \*\*\*  
Vezetőnélküli tanrgoncák klasszikus és közelítő becslésre épülő fuzzy logikai irányítású nyomkövetési stratégiáinak összehasonlítása
- 17.00 Illés B. \*, Frank J. \*\* ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék \*, BME Építő- és Anyagmozgató Gépek Tanszék, Budapest \*\*  
Műszaki adatkezelés (EDM) a nemzetközi logisztikai rendszerekben
- 17.15 Cselényi J., Németh J. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
Cementgyárak vevőkiszolgálási, logisztikai rendszerének matematikai modellezése, számítógépes vizsgálata
- 17.30 Alpek F., Mihálcz I. BME Gépgyártástechnológiai Tanszék, Budapest  
Szerszámcserélő fejlesztése és alkalmazása ipari robotokhoz
- 17.45 Cselényi J., Bányainé Tóth Á. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
A közbenső raktár nélküli "percre kész" beszállítás optimalizálására szolgáló célfüggvény érzékenységi vizsgálata
- 18.00 A szekció munkájának összefoglalása

# I: ANYAGMOZGATÁS, LOGISZTIKA, ROBOTIKA SEKCIÓ

**HELYE:** XIV. ea. A/5 ép. II. em. 208.

**Elnök:** Lévai Imre ny. egy. tanár

**Titkár:** Illés Béla egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 27.

- 14.00 Frank J. \*, Illés B. \*\* BME Építő és Anyagmozgató Gépek Tanszék, Budapest \*, ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék \*\*  
**Nyitott adatbázis rendszerek egységesítése**
- 14.15 Cselényi J., Illés B., Kovács L., Papp L. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
**Anyagkövetés különböző változatai a logisztikai rendszerben**
- 14.30 Cselényi J., Kiss A. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
**Hajtott görgőspályás anyagáramlási rendszerek optimális szállítópályájának meghatározására szolgáló számítógépes modellek**
- 14.45 F.Trebuna, P.Bigos, J.Ritók, J.Kulka, E.Faltinová, Hurnák TU of Kosice, Slovakia  
**Egy lehetőség a konvektor füstelszívó berendezése meghibásodásának megoldására**
- 15.00 F.Trebuna, P.Bigos, J.Ritók TU of Kosice, Slovakia  
**A kristalízátormechanizmus állítórúgóinak repedési okainak megállapítása**
- 15.15 L.Moldovan University of Targu-Mures, Romania  
**The Mechanical Errors of the 6-PGK Parallel Robot**
- 15.30 M.Patko, Gh.Lazea, E.Lupu TU of Cluj-Napoca, Romania  
**Locomotion Module for Autonomous Mobile Robots Structure and Control Algoritm**
- 15.45 D.Pisla, A. Pisla TU of Cluj-Napoca, Romania  
**Development of a Moving Simulation Program for a Mitsubishi Industrial Robot**
- 16.00 N.Plitea, G.Olea TU of Cluj-Napoca, Romania  
**Simulation and Computer-aided Kinematic Design of Six-degree-of-freedom Parallel Manipulator: Direct Kinematic Problem**
- 16.15 A.Sobester, N.Plitea, G.Olea TU of Cluj-Napoca, Romania  
**Simulation and Computer-aided Kinematic Design of Six-degree-of-freedom Parallel Manipulator: SRS-Simulation Package**
- 16.30 Garamvölgyi E. A., István Zs. Bay Zoltán Logisztikai Intézet, Miskolc  
**Recycling folyamatok informatikai rendszerének analízise**
- 16.45 Horváth P., Kollányi T. ME Szerszámgépek Tanszék  
**Háromcsuklós robotkar dinamikai modellezése**
- 17.00 Horváth P., Festő I. ME Szerszámgépek Tanszék  
**Háromcsuklós hidraulikus robot lineáris pályavezérlése**
- 17.15 A szekció munkájának összefoglalása

## J/1 alszekció előadásai:

**HELYE:** IX. ea. A/1. ép. I. em. 110.

**Elnök:** Döbröczöni Ádám tszv. egy. docens

**Titkár:** Németh Géza egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Mihálcz I. BME Finommechanikai és Optikai Tanszék, Budapest  
**Alakemlékező fémötvözetek bemutatása**
- 14.15 Orbán F. JPTE Gépszerkezettan Tanszék, Pécs  
**Sapkaöntvény önsúlyának csökkentése**
- 14.30 H.Cioban TU of Baia Mare, Romania  
**Gearing Fields Determination Method for the Double Enveloping Wormgearing**
- 14.45 Péter J., Németh G. ME Gépelemek Tanszék  
**Nagy áttételű hajtóművek kapcsolószámának meghatározása**
- 15.00 R.Cotetiu, Pay G. TU of Baia Mare, Romania  
**Tanulmány a golyó és a gördülőpálya között a tengelymenti erők hatása következtében fellépő rugalmas alakváltozásokról, egy gördülő elemes kúpos csigahajtás esetén**
- 15.15 Nándori F. ME Mechanikai Tanszék  
**Gumikompozitok végeselemes modellezése**
- 15.30 Szegedi G. ME Gépelemek Tanszék  
**Internet: forradalom a géptervezésben (is)?**
- 15.45 Szegedi G. ME Gépelemek Tanszék  
**A gnuplot univerzális függvényábrázoló program gépészeti alkalmazásai**
- 16.00 Horváth P. ME Szerszámgépek Tanszék  
**Módszeres géptervezés sajátosságai a mechatronikai eszközök tervezésében**
- 16.15 Vincze-Pap S. AUTÓKUT, Budapest  
**Méréstechnika és számítógép az AUTÓKUT járműmechanikai vizsgálati módszereiben**
- 16.30 K.Zablonsky, S.Gutiria TU of Odessa, Ukraine  
**Qualimetric Valuation of Load Distribution in Gears**
- 16.45 K.Belokonev TU of Odessa, Ukraine  
**Berechnung der Gefärstelle der Metalscheiden den Maschinen auch Festigkeit**

## J: GÉP- ÉS SZERKEZETTERVEZÉS SZEKCIÓ

---

### J/2 alszekció előadásai:

**HELYE:** Gépelemek Tanszék A/3. ép. I. em. 15.

**Elnök:** Scholtz Péter tszv. egy. docens

**Titkár:** Szabó J.Ferenc egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Joanovics L., Néder Z., Váradi K. BME Gépszerkezettani Tanszék, Budapest  
**Az érintkezések és feszültségi állapot végeslemes vizsgálata indítómotoros hajtós kiskerék-fogasív kapcsolatában**
- 14.15 Kamondi L. ME Gépelemek Tanszék  
**Az újrahaznosítás és termékfejlesztés kapcsolata**
- 14.30 Kamondi L. ME Gépelemek Tanszék  
**Hengeres fogaskerékű hajtások környezet szempontú tervezése**
- 14.45 V.Medica University of Rijeka, Croatia  
**Numerical Simulations of Diesel Engine Main Bearing Operation in Short Term Lubricating Oil System Failures**
- 15.00 Apró F. ME Gépelemek Tanszék  
**Az áttételi mezők tartományhatárai összetett bolygóművekben**
- 15.15 Jakubek L. GAMF, Kecskemét  
**Számítógépes modellezés szerepe a terméktevezésben**
- 15.30 Sallay P. Intergraph Magyarország Kft., Budapest  
**Assembly-focused Design in Intergraph's Solid Edge**
- 15.45 Holecz L., Szarka T. Bay Zoltán Logisztikai Intézet, Miskolc  
**Hagyományos rajzok digitalizálása és feldolgozása**
- 16.00 M.A.Ahmed, Horváth P. ME Szerszámgépek Tanszék  
**Variants for Designing a Backlash Free Cycloid Drive**
- 16.15 Veres Gy. VE Géptan Tanszék, Veszprém  
**A vegyipari gépek on-line konstrukciós katalógusának fejlesztési kérdései**
- 16.30 Az alszekció munkájának összefoglalása

### Plenáris előadások:

**HELYE:** Gépelemek Tanszék A/3. ép. I. em. 15.

**Elnök:** Scholtz Péter tszv. egy. docens

**Titkár:** Szabó J.Ferenc egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 27.

- V.Gaponov, TU of Kharkov, Ukraine  
10.00 **Dynamic Model of Planetary Gear Drive with Quasi Zero Stiffness of Centre Gear Support**
- Timár I., Borbély T. VE Géptan Tanszék, Veszprém  
10.20 **Rétegzett tartók költségbeclése és optimalása**
- S.Kmet, L.Holíckova TU of Kosice, Slovakia  
10.40 **The Role of Prestress in Morphology of Hybrid Structures**
- Pay E. \*, V.Nasui \*\*, Pay G. \* TU of Baia Mare, Romania\*, S.C. Angred S.A., Romania\*\*  
11.00 **A hatásfok és a mechanikai impedancia közötti összefüggés meghatározása néhány villamossági analógia felhasználásával**
- I.M.Belokonev TU of Odessa, Ukraine  
11.20 **CAD for Kinetik and Dynamic Computation of Machines**
- G.Dobre, G.Radulescu, D.Carstoiu, C.Grigorescu TU of Bucharest, Romania  
11.40 **Intelligent Environment for Optimizing of the Mechanical Engineering Design**
- Siposs I. \*, V.N.Zagrebelnij \*\*, E.V.Kobec\*\* ME Gépelemek Tanszék\*, Ukraine\*\*  
12.00 **Traktorfőhajtóművek valószínűségi számításai**
- I.Martinescu, R.Udroiu TU of Brasov, Romania  
12.20 **Geometrical Processor for Modelling on Three Dimensions of the Helicopter Blades**
- 12.40-13.20 Ebédszünet

## J: GÉP- ÉS SZERKEZETTERVEZÉS SZEKCIÓ

---

### J/1 alszekció előadásai:

**HELYE:** IX. ea. A/1. ép. I. em. 110.  
**Elnök:** Döbröczöni Ádám tszv. egy. docens  
**Titkár:** Németh Géza egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 27.

- 14.00 Gundolf E., V.Rajakovics, I.Gódor Montanuniversität Leoben, Austria  
Method for High Precision Measurement of Momentum
- 14.15 Elinger I., Váradi K. BME Gépszerkeztani Tanszék, Budapest  
Menetes műanyag kupakok alakjának optimalizálása FE módszerrel
- 14.30 Nadj I., Váradi K. BME Gépszerkeztani Tanszék, Budapest  
Retes és poligonkötések érintkezési és feszültségi állapotának végeeselemes vizsgálata
- 14.45 F.Ilkhani Montanuniversität Leoben, Austria  
Mathematical Modelling of Railway Train Braking Behavior
- 15.00 Popel O. TU Odessa, Ukraine  
Algorithm of Determination of Adjustments of a Machine Tool for Production of Globoid  
Waren Gears
- 15.15 Döbröczöni Á. ME Gépelemek Tanszék  
A BAD, MAD és CAD, CAE viszonya
- 15.30 P.Sarkan, M.Musil TU of Bratislava, Slovakia  
Experimental Verification of the Spindle - Bearing System Model
- 15.45 Péter J. ME Gépelemek Tanszék  
Terméktervezés és hulladékgyűjtés
- 16.00 Kegyes Cs., Lőrincz Gy., Kegyes B.Zs. SZIF, Győr  
A gépalapok méretezéséről és a rezgés elleni szigetelésekről
- 16.15 Kegyes Cs., Lőrincz Gy., Tóth Z. SZIF, Győr  
A győri Vásárhelyi Pál elnevezésű, a Mosoni-Duna feletti gyaloghíd dinamikai számításai
- 16.30 Németh G., Péter J. ME Gépelemek Tanszék  
A büttyök és a hajlékony csapágy kapcsolata
- 16.45 Abd.Elwahab Abd.Elkarim H., Horváth P. ME Szerszámgépek Tanszék  
Spiral Epicyclic Profile Surface

### J/2 alszekció előadásai:

**HELYE:** Gépelemek Tanszék A/3. ép. I. em. 15.

**Elnök:** Scholtz Péter tszv. egy. docens

**Titkár:** Szabó J.Ferenc egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 27.

- 14.00 G.Abrudan, M.Bulgaru, C.Caizar TU of Cluj-Napoca, Romania  
Computer Aided Design of the Bevel Curved Gears
- 14.15 Szente J. ME Gépelemek Tanszék  
Ivelt fogú kúpkerekek gyártási eljárásai és hatásuk a fogaskerekek tervezésére
- 14.30 Tajnafői J., Patkó Gy., Horváth P., Takács Gy., Szilágyi A. ME Szerszámgépek Tanszék  
Entwicklung von Antrieben der C-Achse in Drehzentren
- 14.45 M.Hatala, T.Sabol, M.Mach, J.Paralic TU of Kosice, Slovakia  
Visual Debugging for Knowledge Based System for Design
- 15.00 Tajnafői J. ME Szerszámgépek Tanszék  
Esztergaközpontok C-tengely hajtásának fejlesztése
- 15.15 E.Bitay S.C.Technofrig S.A., Romania  
The use of Measurement in the Products Development
- 15.30 F.Chichernea TU of Brasov, Románia  
The Calculation of Kinematics and Energetics Parameters at the Press with Kness
- 15.45 F.Chichernea TU of Brasov, Románia  
The Calculation of Kinematics and Energetics Parameters at the Press
- 16.00 T.Deaconescu TU of Brasov, Romania  
Computer Aided Optimization of the Design Quality of Hydraulic Cylinder - Coaxial Sealing System Type Joinings
- 16.15 C.Ioan TU of Brasov, Romania  
Numerisches Simulieren im Stationären - und im Übergangsregime der Funktionierung der 3 Wege Stromregelventile
- 16.30 Bihari Z. ME Gépelemek Tanszék  
Lendítőkerék méretezése tetszőleges feladatra
- 16.45 Az alszekció munkájának összefoglalása



## K: MODERN NUMERIKUS MÓDSZEREK SEKCIÓ

---

**HELYE:** 17. terem A/1 ép. I. em. 107.

**Elnök:** Galántai Aurél int.ig., tszv. egy. tanár

**Titkár:** Jeney András egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 26.

14.00 Demeny Z., Nagy T. ME Fizikai Tanszék  
Parabolikus egyenletek egy új szemidiszkrétizációja

14.30 Vadászné Bognár G. ME Matematikai Intézet  
Közelítő módszer egy nemlineáris parciális differenciálegyenlet sajátértékének meghatározására

15.00 Vitéz G. ME Fizikai Tanszék  
Sylvester féle PDE-k mátrixai

15.30 Raisz P.-né, Rontó M. ME Matematikai Intézet  
A szukcesszív approximáción alapuló numerikus analitikus módszerek számítástechnikai szempontból

16.00 K.Hrubina TU Kosice in Presov, Slovakia  
Optimal Control Problems for Systems with Distributed Parameters and their Solution Using Selected Algorithms

16.30 A.Hapáková, A.Jadlovská TU Kosice in Presov, Slovakia  
Numeric Problem Solution a Coefficient Identification of Systems of Differential Equations Using Optimal Control Algorithm

17.00 A szekció munkájának összefoglalása

**HELYE:** 17. terem A/1 ép. I. em. 107.  
**Elnök:** Dr. Galántai Aurél int.ig., tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Dr. Jeney András egy. adjunktus

**Ideje:** 1997. február 27.

- 10.00 V.Berinde University of Baia Mare, Romania  
**On the Rate of Convergence of some Newton-type Iterative Methods**
- 10.30 I.Coroian, N. Pop, A.D. Bărbosu University of Baia Mare, Romania  
**On Runge-Kutta Methods for Differential Algebraic Systems**
- 11.00 A.D.Bărbosu, N.Pop, I.Coroian University of Baia Mare, Romania  
**Birkhoff-Hermite Bivariate Spline Interpolation Procedures**
- 11.30 J.Mehnen, K.Weinert University of Dortmund, Germany  
**Optimal Surface Reconstruction from Digitized Point Data Using CI Methods**
- 12.00 Arany I. ME Matematikai Intézet  
**Algoritmus a gráf közel minimális excentritásának meghatározására**
- 12.00-13.00 Ebédszünet
- 14.00 Hujter M. ME Matematikai Intézet  
**Négyszögletes bizonyítások geometriai számításokkal**
- 14.30 N.Pop, I. Coroian, A.D. Bărbosu University of Baia Mare, Romania  
**Preconditioned Uzawa Algorithm for Contact Problems**
- 15.00 Czap Z., Telekes G. BME Geotechnikai Tanszék, Budapest  
**Szivárgási kérdések telítetlen talajokban - vizsgálat fraktálgeometriai módszerekkel**
- 15.30 Mészáros J.-né ME Matematikai Intézet  
**Szimbolikus algoritmusok a numerikus analízisben**
- 16.00 A szekció munkájának összefoglalása

# L: GÉPÉSZETI ALAPTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

## L/1 alszekció előadásai

**HELYE:** 19. terem A/1 ép. I. em. 108.  
**Elnök:** Páczelt István tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Szabó Tamás tudományos munkatárs  
**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Forrai L. ME Mechanikai Tanszék  
**Dynamic Stability of Flexible Multi-bearing Rotors with Internal Viscous Damping**
- 14.20 D.Talaba, I. Batog TU of Brasov, Romania  
**A Method to Represent the Rigid Bodies Orientation for Multibody Systems Analysis**
- 14.40 I.Malos TU of Baia Mare, Romania  
**On the Transitory Moments at the Start and Stop of the Mining Extraction Machines.**
- 15.00 Patkó Gy., Faragó K. ME Szerszámgépek Tanszék  
**Szíjhajtással kombinált szerszámgép főhajtóművek stabilitási diagramja**
- 15.20 Koppány I., Gonda V. ME Dunaújvárosi Főiskolai Kar, Dunaújváros  
**Optikai feszültségvizsgálati sávhálózat digitális képfeldolgozása**
- 15.40-15.50 *Szünet*
- 15.50 O.K.Morachkovsky, G.O.Anishenko, D.V.Breslavsky TU of Kharkov, Ukraine  
**The Simulation Analysis of the Creep Problems of Solid on the Base Fem and Method of Predictor-Corrector**
- 16.10 N.Komarica TU of Novi Sad, Yugoslavia  
**State of Stresses in Cardanian Joint Fork**
- 16.30 Szabó T. ME Mechanikai Tanszék  
**Nagy alakváltozás vizsgálata egytengelyű feszültségi állapot esetén**
- 16.50 Jezsó K. \*, Lónyai M. \*\*, Pance M. \*\* ME Mechanikai Tanszék\*, ME Általános Informatikai Tanszék\*\*  
**Csővezeték hálózatok üzemeltetése közben felvetődött szilárdságtani problémák megoldása végelem módszerrel**
- 17.10 Páczelt I., Szabó T. ME Mechanikai Tanszék  
**Tengelyszimmetrikus érintkezési feladatok vizsgálata p-verziójú végelemekkel**
- 17.40 Sárközi L. ME Mechanikai Tanszék  
**Járműabroncsok numerikus szilárdságtani vizsgálata**
- 17.55 Az alszekció munkájának összefoglalása

## L/2 alszekció előadásai

**HELYE:** 43. terem A/3 ép. II. em. 222.

**Elnök:** Nyíri András egy. tanár

**Titkár:** Farkas András doktorjelölt hallgató

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 K.Jesionek TU of Wroclaw, Poland  
**The Method of Flow Separation Point Determination in Conical Diffusers of Fluid-flow Installations**
- 14.20 A.Cotetiu TU of Baia Mare, Romania  
**Az olaj folyási folyamatát követő jelenségek matematikai modellezése egy fluidikus erősítő esetén**
- 14.40 Bereczky Á., Gregász A., Meggyes A. BME Kalorikus Gépek Tanszék, Budapest  
**Modern fékpadí mérőrendszer kialakítása mérési és oktatási célokra**
- 15.00 Halmos E. SZIF Anyagismereti és Járműgyártási Tanszék, Győr  
**Jármű főegységek kiválasztásának optimalizálása**
- 15.20 Bereczky Á., Horváth A., Horváth P., Meggyes A. BME Kalorikus Gépek Tanszék, Budapest  
**A felsőhőtpont kijelölésének jelentősége indikálás szempontjából**
- 15.40 B.Milisavjevic, M.Zeljkoic TU of Novi Sad, Yugoslavia  
**The Main Chamber of Least Resistance**
- 16.00 Az alszekció munkájának összefoglalása

## L: GÉPÉSZETI ALAPTUDOMÁNYOK SEKCIÓ

---

### L/2 alszekció előadásai

**HELYE:** 43. terem A/3 ép. II. em. 222.  
**Elnök:** Nyíri András egy. tanár  
**Titkár:** Farkas András doktorjelölt hallgató  
**Ideje:** 1997. február 27.

- 10.00 E.Pap Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Germany  
**Validierung der mit der Particle Image Displacement Velocimetry erhaltenen Messdaten**
- 10.20 Czibere T. \*, Kalmár L. \*, E.Pap \*\* , H.Poppitz \*\* ME Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Tanszék, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Germany\* \*\*  
**Anwendung der Particle Image Displacement Velocimetry als Lichtschnittomographie zur Untersuchung von Räumlichen Strömungsgeschwindigkeitsfeldern in einer Radialpumpe**
- 10.40 Szabó Sz., Tolvaj B. ME Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Tanszék  
**Cukorszárító berendezés hőtechnikai modellje**
- 11.00 Schifter F. ME Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Tanszék  
**Hűtőberendezések kapilláris csövének gázdinamikai számítása**
- 11.20 Tolvaj B., Lakatos K. ME Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Tanszék  
**Nagy szintkülönbségű helyeket összekötő ivóvíztávvezeték nyomáslengései**
- 11.40 Horváth P. \*, Kalmár L. \*\* ME Szerszámgépek Tanszék\*, ME Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Tanszék\*\*  
**Vízturbina lapátfelület generálása AutoCAD-del**
- 12.00 Az alszekció munkájának összefoglalása

**HELYE:** XX. ea. A/6 ép. fsz.30.  
**Elnök:** Szintay István tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Bagi Balázs tanszéki mérnök

**Ideje:** 1997. február 26.

## GTS HUNGARY Workshop

- 14.00 Sziegl G. GTS C.E. Holding, Budapest  
GTS Magyarország Távközlési Kft. tevékenysége, üzleti tervei
- 14.15 Szabó T. GTS C.E. Holding, Budapest  
GTS országos mikrohullámú hálózata
- 14.30 Süveges P. GTS C.E. Holding, Budapest  
Az Internet forradalma
- 14.45 Kádár Cs. GTS C.E. Holding, Budapest  
POS terminálok a gyakorlatban
- 15.00 Bemutató, konzultáció

## RADIANT Rt. Workshop

- 15.30 Radács F. Radiant Rt., Budapest  
Radiant Rt. tevékenysége, üzleti tervei
- 15.45 Veres L. Radiant Rt., Budapest  
A távközlési üzletág projektjei, szolgáltatásai
- 16.00 Bodoróczki I. Radiant Rt., Budapest  
Az informatikai üzletág tervei, szolgáltatásai

## SAPIENS Fejlesztőszoftver bemutatása

- 16.15 Bemutató, konzultáció
- 16.45 Szintay I. ME Szervezési és Vezetési Tanszék  
Zárszó

## M: MENEDZSMENT SZEKCIÓ

---

**HELYE:** XX. ea. A/6 ép. fsz.30.  
**Elnök:** Szintay István tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Bagi Balázs tanszéki mérnök

**Ideje:** 1997. február 27.

- 10.00 Szintay I. ME Szervezési és Vezetési Tanszék  
Az informatika és a vállalati menedzsment strukturális változásának kapcsolata
- 10.15 Szakály D. ME Szervezési és Vezetési Tanszék  
Lean struktúra
- 10.30 Veresné Somosi M. ME Szervezési és Vezetési Tanszék  
Szervezeti változások modellje
- 10.45 Deák Cs. ME Szervezési és Vezetési Tanszék  
A vevőközpontú reengineering
- 11.00 Heidrich B. ME Szervezési és Vezetési Tanszék  
Kulturális változások
- 11.15 Bíró Z. ME Szervezési és Vezetési Tanszék  
Vállalati információs rendszerek struktúrája

## N: VÁLLALKOZÁS SZEKCIÓ

**HELYE:** XXVII. ea. A/4 ép. IV. em. 405/A.

**Elnök:** Czabán János rektorh., tszv. egy. tanár

**Titkár:** Jónás Béla Péter egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 26.

- 14.00 Kocziszy Gy. ME Regionális Gazdaságtan Tanszék  
**Regionális gazdaságtani kutatások, súlypontok és kihívások**
- 14.20 Fehér A. GATE „Fleischmann Rudolf” Mezőgazdasági Kutatóintézet, Kompolt  
**A vidékfejlesztés esélyei Borsod-Abaúj-Zemplén megye agrárkörzeteiben**
- 14.40 Piskóti I. ME Marketing Tanszék  
**Régiómarketing és a vállalkozások sikere**
- 15.00 Dankó L. ME Marketing Tanszék  
**Regionális külpiaci kapcsolatok és versenyelőnyök meghatározása**
- 15.20 Felföldi Gy. ME Regionális Gazdaságtan Tanszék  
**A térségi válságkezelés intézményrendszerének összehasonlító elemzése egyes Európai Unió tagországok és Magyarország viszonylatában**
- 15.40 Gadócziné Fekete É. ME Regionális Gazdaságtan Tanszék  
**Kistérségi fejlesztési programok kidolgozása és megvalósítása**
- 16.00 Szepesi Z. ME Regionális Gazdaságtan Tanszék  
**Régiók felzárkózási esélyei a fejlődésemleletek tükrében**
- 16.20 Bakos I. ME Regionális Gazdaságtan Tanszék  
**Adalékok a nagytelepülések vagyongazdálkodási stratégiáinak tervezéséhez**
- 16.40 Dabasi Halász Zs. ME Alkalmazott Közgazdaságtan Tanszék  
**Migráció XX. századi karakterisztikája**
- 17.00 A szekció munkájának összefoglalása



## N: VÁLLALKOZÁS SZEKCIÓ

---

**HELYE:** XXVII. ea. A/4 ép. IV. em. 405/A.

**Elnök:** Fülöp Gyula egy. docens

**Titkár:** Jónás Béla Péter egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 27.

- 10.00 Nagy A. ME Gazdaságelméleti Tanszék  
**Az 'Értelmező közgazdaságtan' a vállalkozásokról**
- 10.20 Szegedi K. ME Vállalatgazdaságtani Tanszék  
**Gazdaság és erkölcs**
- 10.40 Illés S. ME Vállalatgazdaságtani Tanszék  
**Gondolatok az információs társadalomról**
- 11.00 Sasvári P. ME Vállalatgazdaságtani Tanszék  
**Kereskedelem a számítógépes hálózatokon**
- 11.20 Papp J.-né ME Gépgyártástechnológiai Tanszék  
**A felsőoktatási infrastruktúra és a TQM kapcsolatrendszere**
- 11.40 J.T.Kostenko, L. Raskin, A. Harchenko TU of Kharkov, Ukraine  
**Firm's Investment Policy Optimization Under Uncertainly Conditions**
- 12.00 J.Beno TU of Kosice, Slovakia  
**Value Engineering in the Production Technology Development**
- 12.20 V.Dudinsky, S.Hurna TU of Kosice, Slovakia  
**Customer Oriented Approach to Logistics**
- 12.40 J.T.Kostenko, V.A.Kravets TU of Kharkov, Ukraine  
**On Computerization of the Region**
- 13.00-14.00 Ebédszünet

**HELYE:** XXVII. ea. A/4 ép. IV. em. 405/A.

**Elnök:** Nagy Aladár tszv. egy. tanár

**Titkár:** Jónás Béla Péter egy. tanársegéd

**Ideje:** 1997. február 27.

- 14.00 Szabó L. ME Alkalmazott Közgazdaságtani Tanszék  
**A külföldi működőtőke motivációi Magyarországon**
- 14.20 Gyarmati P. ME Alkalmazott Közgazdaságtani Tanszék  
**A Belorusz gazdasági átmenet**
- 14.40 Sebestyén J. A. ME Alkalmazott Közgazdaságtani Tanszék  
**A tőkebefektetések alakulása a Kelet-közép európai országokban**
- 15.00 Faragó K. ME Gazdaságelméleti Tanszék  
**Az átmenet éveinek inflációs folyamatai Magyarországon**
- 15.20 Ilyés Cs. TVK Rt. Controlling Iroda, Tiszaújváros  
**Controlling Software Rendszer bevezetése a TVK Rt.-nél**
- 15.40 Matiscsákné Lizák M. ME Alkalmazott Közgazdaságtani Tanszék  
**A minőségbiztosítás emberi tényezői**
- 16.00 Bottyán L. ME Vállalatgazdaságtani Tanszék  
**Az értékelemzéses költségcsökkentés humánviszonyainak javítási lehetőségei**
- 16.20 Szőke T. ME Regionális Gazdaságtan Tanszék  
**A magyar nehézipar európai integrációs lehetőségei**
- 16.40 Bernáth A. ME Marketing Tanszék  
**Döntéstámogató rendszerek a marketingben**
- 17.00 A szekció munkájának összefoglalása

## O: BÖLCSÉSZETTUDOMÁNY SZEKCIÓ

---

**HELYE:** XXVIII. ea. B/2. ép. fsz.

**Elnök:** Kabdebó Lóránt int.ig., tszv. egy. tanár

**Titkár:** Somosvári Béla számítógépterem vezető

**Ideje:** 1996. február 26.

- 14.00 Bujdosó Gy. KLTE Matematikai és Informatikai Intézet, Debrecen  
**A cél, a tartalom és a forma összehangolása a szövegszerkesztés oktatásában**
- 14.20 Forgó S., Hauser Z., Koczka F. EKF Oktatástechnikai Tanszék, Eger  
**A "multimédia fejlesztés" tantárgy - mint pedagógia tanegység - oktatásának tapasztalatai az Eszterházy Károly Tanárképző Főiskolán**
- 14.40-15.00 *Szünet*
- 15.00 M.Grama University of Targu-Mures, Romania  
**Comparative Law - the Settlement of Maintenance Agreement in Both, Hungarian and Romanian Law**
- 15.20 Vida A. JATE Egyetemi Könyvtár, Szeged  
**Virtuális kiállítások a word wide web-en, a JATE Egyetemi Könyvtárban**
- 15.40 Aranyi Z. JATE Egyetemi Könyvtár, Szeged  
**Egy háború emlékei a kibertérben**
- 16.00 Somosvári B. ME Bölcsészettudományi Intézet  
**Az Első Miskolci Elektronikus Galéria bemutatása. Az Új Holnap miskolci irodalmi lap a web-en.**
- 16.20 A szekció munkájának összefoglalása

PHARE.HU-93.05 0401/1739

**HELYE:** V. ea. A/1. ép. fsz. 2.

**Elnök:** Cselényi József dékán, tszv. egy. tanár

**Titkár:** Döbröczöni Ádám tszv. egy doc.

**Ideje:** 1997. február 27.

10.00 Egyetemi és főiskolai K+F eredményeinek ismertetése, szolgáltatások bemutatása

11.00 Kutatási eredmények bemutatása - szekciókra bontott formában

- Anyagmozgatás és logisztika
- Gépelemek, Szerszámgépek
- Gépgyártástechnológia
- Mechanikai Technológia

12.00 Kérdések, észrevételek, vita

12.30 Bemutatók a rendezők laboratóriumaiban - szekciókra bontva

**PHARE.HU-94.05 0101-LO23/61**

**HELYE:** V. ea. A/1. ép. fsz. 2.  
**Elnök:** Cselényi József dékán, tszv. egy. tanár  
**Titkár:** Terstyánszky Gábor egy. adjunktus  
Török Imre egy. docens

**Ideje:** 1997. február 27.

- 14.00 Cselényi J. ME Gépészmérnöki Kar  
„Oktatás és a gazdaság kapcsolatának erősítése” PHARE program bemutatása
- 14.20 Kerekes I. ME Mechanikai Tanszék  
A szakmai gyakorlatok rendszere és továbbfejlesztésének lehetőségei
- 14.30 Terstyánszky G. ME Automatizálási Tanszék  
A graduális-posztgraduális képzés és az ipar kapcsolata
- 14.40 Jakab E. ME Szerszámgépek Tanszék  
A Gépészmérnöki Kar és a gazdaság együttműködése a kutatásban
- 15.00-15.20 *Szünet*
- 15.20 S.Vajna Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Germany  
A hallgatók szakmai gyakorlatának rendszere, a posztgraduális képzés
- 15.40 G.A.H. Thomas University of Middlesex, London, UK  
Egyetem és az ipar együttműködésének előnyei
- 16.00 L.Deters Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Germany  
Oktatási intézmény és vállalatok kapcsolata, együttműködése
- 16.20 Kerekasztal megbeszélés

**HELYE:** Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék A/4. ép. I.em. L1 ea.

**Elnök:** Gömze A.László egy. docens

**Titkár:** Telek Péter doktorjelölt

**Ideje:** 1997. február 27.

Gömze A. L. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék

10.00 Elnöki megnyitó

10.10 Szaladnya S., Gömze A. L. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
Úvegipari keverékek sajtolási tulajdonságainak vizsgálata

10.25 W.Markeli KOMAGE Maschinenfabrik GmbH, Germany  
Anforderungsprofil für Sinterteile und neue Pressensysteme zur Kompaktierung  
pulverisierter Werkstoffe

10.40 H.G.Seimetz KOMAGE Maschinenfabrik GmbH, Germany  
Presskraftverteilung in der Pulverpresse

10.55 Völgyi J. PORKORIT Kft.  
Keményfémgyártás és vasporkohászati tevékenység a PORKORIT Kft.-nél

11.10 Nagy Gy. \*, Gömze A.L. \*\*, Papp L. \*\* GE Lighting TUNGSGRAM Rt. \*, ME Anyagmozgatási és  
Logisztikai Tanszék \*\*  
500 tonnás 4 oszlopos hidraulikus présgép működésének mérése

11.25-11.40 Szünet

11.40 Németh J. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
Ömlesztett anyagok feszültségviszonyainak vizsgálata a "Diszkrét Elemek Módszerével"  
(DEM)

11.55 Telek P., Szaladnya S., Németh J. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
Silók pneumatikus zárószervezetének méretezése

12.10 Berencsi I., Gömze A. L. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
MATHCAD program alkalmazása simahengerek méretezésénél

12.25 Juhász B. \*, Gömze A.L. \*\*, Telek P. \*\* ALTEK Kft. \*, ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék \*\*  
Beton tetőcserép gyártásának és értékesítésének megszervezése

12.40 Varkoly P., G.Tomand TU Bergakademie Freiberg, Germany  
Modellierung des Kornwachstums und der Poren Schrumpfung während des Sinterns ohne  
Flüssigphase

12.55 Gömze A. L. ME Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
Szilikátipari csigaprések méretezésének néhány kérdése

13.10 Zárszó

# FAKULTATÍV PROGRAM

A Konferencia Szervező Bizottsága kulturális programmal kívánja színesíteni a Találkozót. Ennek keretében

**1997. február 26-án 19 órai kezdettel**

a korábbi évek hagyományainak megfelelően ismét megrendezzük a

## **microCAD Szakestet.**

A szakest tervezett programja :

\* az egyetemi hagyományok felelevenítése

korsóavatás

'komoly pohár' és 'vidám pohár' köszöntők

egyetemi nóták

vidám műsor

\* microCAD díszpolgárok felavatása

\* vacsora

A szakest részvételi díja 2800 Ft, amely magában foglalja a vacsora és egy korsó árát is. Jelentkezni - korlátozott létszámban - az A/4. Központi Épület főbejáratánál működő Konferencia regisztrációjánál lehet.

# microCAD'97 KIÁLLÍTÁS ÉS VÁSÁR

## *microCAD'97*

### **11. Nemzetközi Számítástechnikai és Informatikai Találkozó Kiállítás és Vásár**

#### **Helyszín:**

Miskolci Egyetem, Aula

#### **Védnökök:**

*Kobold Tamás*  
*Bihall Tamás*

Miskolc megyei jogú város polgármestere  
a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kereskedelmi és Iparkamara  
elnöke

#### **Témacsoportok:**

**szoftver** (alapszoftver, alkalmazói szoftver, computer design,  
CAD/CAM/CIM/CAE)

**hardver** (számítógépek, hálózatok, kiegészítők)

- ◇ **multimédia**
- ◇ **irodatechnika**
- ◇ **irodabútorok**
- ◇ **telekommunikáció**
- ◇ **szakkiadványok**
- ◇ **biztonságtechnika**
- ◇ **szórakoztató elektronika**

A meghirdetett témacsoportokban az árusítás engedélyezett.

A kiállítás és vásárral kapcsolatban további információ az alábbi címen kapható:  
Miskolci Egyetem, Tudományos- és Nemzetközi Osztály,  
Dr. Lehoczky László, osztályvezető  
Telefon: (46) 365-111/ 20-12



Hagyomány és Üzlet

# COMPFAIR 97

10. Nemzetközi Számítástechnikai és  
Telekommunikációs Szakkiállítás és Vásár

**1997. október 14-18.**

Budapesti Vásárközpont



Rendező:



COMPEXPO Számítástechnikai, Rendezvényszervező és Kereskedelmi Kft.

1053 Budapest, Kálvin tér 5. Tel.: 117-1933, 117-6760 Fax: 117-0436



# MISKOLCI EGYETEM

## Innovációs és Technológiai Transzfer Centrum

Miskolc-Egyetemváros H-3515; Tel: (36)(46) 365-111; Fax: (36)(46) 365-174; E-mail: rektno@gold.uni-miskolc.hu

### TÁJÉKOZTATÓ

A PHARE Kísérleti Program Alap támogatásával a Miskolci Egyetem létrehozta a kis- és középvállalkozások támogatására az

**Innovációs és Technológiai Transzfer Centrumot (ITTC).**

*Az ITTC tevékenységi és szolgáltatási körei:*

#### **1. Technológiai transzfer**

- 1.1 Szabadalmaztatás segítése
- 1.2 Szabadalom hasznosítás
- 1.3 Új technológiák közvetítése
- 1.4 Szakmai képzés, továbbképzés

#### **2. Innováció segítése**

- 2.1 Kezdő vállalkozások innovációjának segítése
- 2.2 Pályázati szolgáltatások
- 2.3 Kapcsolatbiztosítás kockázati tőkéhez
- 2.4 Kapcsolatbiztosítás innovációs szervezetekhez
- 2.5 Adatbanki szolgáltatások

#### **3. PR szolgáltatások**

- 3.1 Cégbemutatók szervezése
- 3.2 Cégeképviselő biztositás
- 3.3 Szakmai utak szervezése
- 3.4 Konferenciák, kiállítások, szakmai napok szervezése
- 3.5 Vállalati arculat tervezés

#### **4. Szakértői és tanácsadói szolgáltatások**

- 4.1 Műszaki szakértői szolgáltatások
- 4.2 Jogi szakértés, tanácsadás
- 4.3 Gazdasági szakértés, tanácsadás

Az ITTC szolgáltatásainak igénybevételével kapcsolatban érdeklődni a következő címen lehet:

**Miskolci Egyetem**  
**Dr. Lehoczky László osztályvezető**  
Miskolc-Egyetemváros, 3515  
Tel: (46) 365-111/20-12 Fax: (46) 365-174

Walaupun an info tersebut, an adro  
ny info tersebut by efektif  
In output rumah yg tersebut  
A info yg tersebut yg tersebut  
A output yg tersebut yg tersebut.

Solusi dan info a GDP.

Ulas terkait an tersebut.

informed  $\rightarrow$  production - supply - financial  
fundings.

KFF GDP . 1.5%  $\rightarrow$  1%.

Informasi, alah yg tersebut tersebut  
A info yg tersebut tersebut.

= Biaya TTT terkait tersebut tersebut.

= Total tersebut tersebut tersebut tersebut.

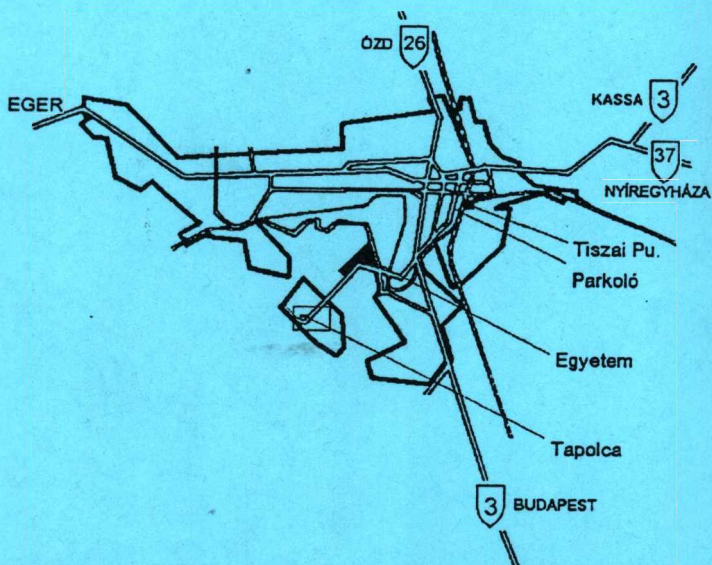
513 Ghs/s 27.300 unit.

= 2001-re tersebut tersebut tersebut.

= Suatu variabel tersebut tersebut tersebut.

variable tersebut, tersebut, tersebut tersebut tersebut.

= Diny-ny tersebut tersebut an info tersebut tersebut  
Apakah is tersebut tersebut ATM, 4/10/08. tersebut  
tersebut tersebut tersebut tersebut.



## MISKOLCI EGYETEM

