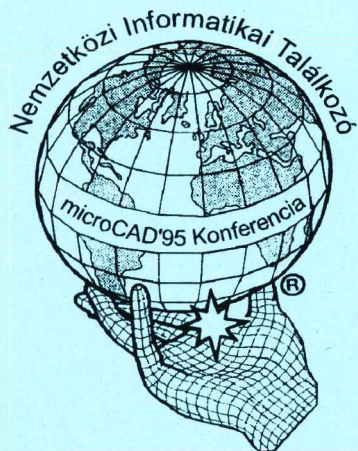


microCAD'95



Miskolc-Egyetemváros, 1995. február 23.

microCAD '95
Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferencia
1995. február 23.



KONFERENCIA PROGRAMFÜZETE

Tisztelt Olvasó !

A Miskolci Egyetem ez évben is megrendezi - a már hagyományosnak tekinthető - **microCAD Nemzetközi Informatikai Találkozó-t**.

Ez a találkozó - mint az év első hazai, és a vidék legnagyobb számítástechnikai rendezvénye - szakkiállítás és vásár, számítástechnikai verseny, valamint szakmai Konferencia integrációja.

A Konferencia, amelynek 1995. évi programfüzetét most a kezében tartja, egyre népszerűbb a hazai és a külföldi szakemberek körében: még soha ennyien nem jelezték szándékukat előadás tartására.

A Miskolci Egyetem, miközben lehetőséget nyújt a hazai és külföldi szakemberek tapasztalatcseréjére, természetesen igyekszik szélesíteni tudományos-oktatói kapcsolatait mind a hazai, mind a külföldi egyetemekkel, ipari üzemekkel, többek között az Ön intézményével is.

Abban a reményben ajánlom figyelmébe a programfüzetet, hogy a Konferencia ebben az évben is, az Ön számára is, széleskörű szakmai kapcsolatbővítésre ad lehetőséget. Hiszem, hogy megtisztelő jelenlétével, akár mint előadó, akár mint résztvevő, nagyban hozzájárul a **microCAD '95 Nemzetközi Számítástechnikai Tudományos Konferencia** sikeréhez.



Dr. Farkas Ottó

Miskolci Egyetem Rektora

A KONFERENCIA TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA

Elnök: Dr. Cselényi József
Titkár: Dr. Lehoczky László
Tagjai: Dr. Kovács Ferenc
Dr. Voith Márton
Dr. Kalas Tibor
Dr. Besenyei Lajos
Dr. Kabdebó Loránt
Dr. Balla László
Dr. Kalmár László

egyetemi tanár, a Gépészmérnöki Kar dékánja
a TNO osztályvezetője
egyetemi tanár, a Bányamérnöki Kar dékánja
egyetemi tanár, a Kohómérnöki Kar dékánja
egyetemi tanár, az Áll.- és Jogtud. Kar dékánja
egyetemi tanár, a Gazd.tudományi Kar dékánja
egyetemi tanár, a Bölcsészettud.Int. igazgatója
a Számítóközpont igazgatója
egyetemi adjunktus, a szervező bizottság elnöke

A KONFERENCIA SZERVEZŐ BIZOTTSÁGA

Elnök: Dr. Kalmár László
Titkár: Dr. Lengyel Attila
Tagjai: Dr. Lehoczky László
Dr. Mészáros László

egyetemi adjunktus
egyetemi docens
a TNO osztályvezetője
tudományos munkatárs

A konferencia szervezője a **MISKOLCI EGYETEM**.

A Tudományos és a Szervező Bizottság címe:

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

A konferencia részvételi díja 6000 Ft, amely a szervezési költségeket és egy szekció kiadványának költségét tartalmazza. Alapítványi támogatások lehetővé tették, hogy oktatási intézményekből szervezeti egységenként (iskola, tanszék) egyetlen részvételi díj befizetése mellett tetszőleges számú résztvevő érkezhet a konferenciára. (Ebben az esetben is azonban csak egy konferencia-kiadvány árát tartalmazza a befizetés.)

A szekciók kiadványai előzetesen megrendelhetők, illetve a helyszínen megvásárolhatók példányonként 1000 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 Egyetemnek a MNB-nél 279-90142-6679 számon vezetett számlájára 493 0014 hivatkozási számmal kérjük átutalni.

PLENÁRIS ÜLÉS

Ideje: 1995. február 23. 10.00 - 10.50

HELYE: I. előadó A/2 ép. fsz.

Dr. FARKAS OTTÓ a Miskolci Egyetem rektora

10.00 Megnyitó

VÁMOS TIBOR akadémikus, MTA SZTAKI

10.10 Változások a CAD tükrében

HAVASS MIKLÓS a METESZ elnöke

10.30 Modernizáció és informatika

11.00 Szekció ülések

A KONFERENCIA SZEKCIÓI

Jele	Megnevezése	Helyszíne	
A	Geotechnika, bányászat, környezetvédelem	VIII. előadó	A/1 ép. I em. 109.
B	Metallurgia	XVI. előadó	C/1 ép. II em. 202.
C	Anyagtudomány	XV. előadó 72. terem	C/1 ép. I.em. 101. C/1 ép. I.em. 102.
D	Mérés és automatizálás	Informatikai Int. Informatikai Int.	fsz. 3. fsz. 4.
E	Elektrotechnika-elektronika	X. előadó	A/1 ép. II.em. 210.
F	Gépgyártástechnológia, gyártórendszerek	XVII. előadó 71. terem	C/1 ép.III.em. 301. C/1 ép. fsz. 1.
G	Hegesztés, hőkezelés, képlékenyalakítás	IV. előadó	A/1 ép. mfsz. 1.
H	Gépészeti informatika	Informatikai Int. Informatikai Int.	I. em. 100. I. em. Könyvtár
I	Anyagmozgatás, logisztika, robotika	XIV. előadó 69. terem	A/5 ép. II. em. 208. A/5 ép.III. em. 306.
J	Géptervezés, szerkezettervezés	IX. előadó Gépelemek Tsz.	A/1 ép. I. em. 110. A/3 ép. I. em. 15.
K	Modern numerikus módszerek	17. terem 19. terem	A/1 ép. I. em. 107. A/1 ép. I. em. 108.
L	Térségi megújulás esélyei	VII. előadó	A/1 ép. I. em. 102.
M	Menedzsment	XX. előadó	A/6 ép. fsz. 30.
N	Vállalkozás	XXVII. előadó	A/4 ép. IV.em.405/A.
O	Jogtudományi	XXI. előadó	A/6 ép. fsz. 32.
P	Bölcsészettudományi	XIX. előadó	A/6 ép. fsz. 29.

A: GEOTECHNIKA, BÁNYÁSZAT, KÖRNYEZETVÉDELEM SEKCIÓ

HELYE: VIII. előadó, A/1 ép. I. em. 109.

Elnök: Dr. Somosvári Zsolt int. ig., egy. tanár

Titkár: Dr. Buócz Zoltán egy. docens

- 11.00 Reisz I., Emmer J. ME Fizikai Kémiai Tsz.
Ipari szennyvíz tisztítása elektrooxidációval
- 11.15 Mogoródy F. ME Fizikai Kémiai Tsz.
Növényvédőszer szennyeződések lebontása NaCl-tartalmú vizes oldatokban elektrokémiai módszerrel
- 11.30 Montovay T. *, M. Assenmacher ** , F.H. Frimmel ** ME Analitikai Kémiai Tsz. *, Universität Karlsruhe **
Die Entfernung von Pestiziden aus Wassrigen Lösungen mit Hilfe der Nanofiltration
- 11.45 M. Carnogurská , M. Nagyová , P. Mihalov TU Kosice
The Possibilities of Using Biomass in Slovakia
- 12.00 Gál Sémer S. ME Fizikai Kémiai Tsz.
Elektrokémiai mérések függetlenségvizsgálata és matematikai statisztikai elemzése
- 12.15 Turai E. ME Geofizikai Tsz.
Felszínalatti környezetszennyezések lehatárolása síkhullámú elektromágneses terek segítségével
- 12.30 T. Flöth, T. Lamp, G. van Haren, K. Weber, J. Weidemann Fachhochschule Düsseldorf
Open-Path FTIR-Measurements- An Innovative Method for Remote Measurements of Air Pollutants
- 12.45 Szűcs P. *, Robonyi A. ** ME Geofizikai Tsz. *, ME Kőolaj és Földgáz Int. **
A geofizika és a mélyfúrási technológia szerepe a formációvédelemben
- 13.00-14.00 Ebédszünet.

A: GEOTECHNIKA, Bányászat, Környezetvédelem Szekció

HELYE: VIII. előadó, A/1 ép. I. em. 109.

Elnök: Dr. Somosvári Zsolt int. ig., egy. tanár

Titkár: Dr. Buócz Zoltán egy. docens

- 14.00 I. I. Pop ,G. Ardelean,R. Todoran University of Baia Mare
Mathematical Modelling of Pollutants Diffusion into Porous Media
- 14.15 Takács G., Turzó Z. ME Kőolaj és Földgáz Int.
Szénhidrogén termelőrendszerek vizsgálata objektum-orientált programozási módszer segítségével
- 14.30 H. Dmour ME Kőolaj és Földgáz Int.
Computer Model to Determine Flow and Thermal Parameters of Wells
- 14.45 H. Dmour ME Kőolaj és Földgáz Int.
Mathematical Model to Determine the Transition from Laminar to Turbulent Flow in Pipes
- 15.00 Faitli J. ME Eljárástechnikai Tsz.
Egy általános módszer zagyáramok nyomásvesztésének számítására
- 15.15 F.L. Wilke , L. Szabó TU Berlin
Workstation Based CAD-System for Long-Term Production Scheduling and Sequencing of Underground Base Metal Mines
- 15.30 Somosvári Zs., Mészáros L. ME Bányászati és Geotechnikai Tsz.
Kőzetállapotok digitális modellezése
- 15.45 Földesi J., Mészáros L. ME Bányászati és Geotechnikai Tsz.
RCAD Kőbányászati Tervező Rendszer
- 16.00 Mészáros L., Földesi J. ME Bányászati és Geotechnikai Tsz.
Mesterséges intelligencia alkalmazása robbantások tervezésére
- 16.15 Benke L., Buócz Z., Janositz J., Mészáros L. ME Bányászati és Geotechnikai Tsz.
Szénporrobbanás-veszély megítélése a bányászatban
- 16.30 Molnár J. ME Bányászati és Geotechnikai Tsz.
Szénbányászati termékek minőségi paramétereinek meghatározása szimulációs módszerrel
- 16.45 Molnár J., Mészáros L. ME Bányászati és Geotechnikai Tsz.
Az objektum-orientált programozás alkalmazása szénbányászati szimulációs rendszerek készítésében
- 17.00 A szekció munkájának összefoglalása

B: METALLURGIA SZEKCIÓ

HELYE: XVI. előadó, C/1 ép. II. em. 202.

Elnök: Dr. Farkas Ottó tszv.egy. tanár, int.ig., rektor

Titkár: Juhász György tanszéki mérnök

- 11.00 K. Kaesemann Universität Duisburg
A nagyolvasztó mint hulladékelnyelő
- 11.20 Z. Gedeonova*, S. Bódi*, Dúl J.** TU Kosice*, ME Öntészeti Tsz.**
A formaszilárdság hatása a gömbgrafitos vasöntvények formafelmozgására
- 11.40 I. Pop, R. Todoran, D. Todoran University of Baia Mare
Polynomial Functions Applied to the Mathematical Modelling of the Curves of Density Resulted During Optical Spectral Emission Analysis in MCAD
- 12.00 V. Pop University of Baia Mare
The Computer Usage for the Melting in Suspension of Copper Concentrates
- 12.20 T. Karwan Akademia Górniczo-Hutnicza
The Problems of Secondary Metallurgy by Non-Ferrous Metals
- 12.40 Farkas O., Kovács Zs., Tóth L. A. ME Vaskohászattani Tsz.
Nyersvasöntésköltség-csökkentés elegyoptimalizálás révén
- 13.00-14.00 Ebédszünet
- 14.00 Bollobás J., Szarka Gy., Juhász Gy. ME Vaskohászattani Tsz.
LD-konverteres acélglyártás betétjében az acélhulladék helyettesíthetőségének vizsgálata
- 14.20 Szarka Gy., Bollobás J., Juhász Gy. ME Vaskohászattani Tsz.
A folyamatos acélöntés kristályosítójában lejátszódó metallurgiai folyamatok hatására kialakuló új fázisok kvalitatív és kvantitatív meghatározása
- 14.40 Sziklavári K., Szepessy Ané ME Fémkohászattani Tsz.
Folyamatos, ellenáramú rendszerek modellezése a hidrometallurgiában
- 15.00 Dúl J.*, F. Klein**, Égert J.*** ME Öntészeti Tsz.*, FH Aalen**, ME Mechanikai Tsz.***
Az öntési folyamat számítógépes szimulációja és a maradó feszültségek analízise
- 15.20 Tóth L., Szalai Gy. ME Öntészeti Tsz.
Nyomásos öntőszerszám hőegyensúlyának számítógépes ellenőrzése
- 15.40 Szabó K. ME Öntészeti Tsz.
Rácsos szerkezetű öntvények dermedési folyamatának és maradó öntési feszültségeinek szimulációja
- 16.00 Reisz I. ME Fizikai Kémiai Tsz.
Metallurgiai folyamatok környezetgazdasági alkalmazása
- 16.20 Paksy L.*, Lengyel A.**, Czekkel J.*** Metalcontrol Kft. Miskolc*, ME Analitikai Kémiai Tsz.**, ME Automatikai Tsz.***
Investigations about the "In Situ" Sampling and Analysing of Aluminium Alloys in Melting Furnaces by Means of Laser Spectroscopy
- 16.40 Á.B. Palotás*, L.C. Rainey**, A.F. Sarofim**, J.B. Vander Sande** ME Kohágéptani Tsz.*, Massachusetts Institute of Technology**
Korom mikroszerkezetének vizsgálata képelemzés segítségével
- 17.00 A szekció munkájának összefoglalása

A szekció plenáris előadásai:

HELYE: XV. előadó, C/1 ép. I. em. 101.

Elnök: Dr. Voith Márton tszv. egy. tanár, dékán

Titkár: Dr. Reisz Gyula egy. docens

- 11.00 Gulyás J. ME Kohogéptani Tsz.
Szélesedés meghatározása az alakítási teljesítmény variációs elve alapján csövek hengerlésekor
- 11.30 Tóth L. ME Mech. Techn. Tsz.
Empirikus anyagjellemzők és azok fizikai tartalma
- 12.00 W. Razny Montanuniversität Leoben
Háromdimenziós hengerrés analízis
- 12.30 T. Kvackaj, I. Pokorny TU Kosice
Gyengén ötvöztött acélok feszültség-alakváltozás görbéinek matematikai leírása
- 13.00-14.00 Ebédszünet

C/1 alszekció előadásai:

HELYE: XV. előadó, C/1 ép. I. em. 101.

Elnök: Dr. Voith Márton tszv. egy. tanár, dékán

Titkár: Dr. Reisz Gyula egy. docens

- 14.00 K. Maár TU Kosice
A süllyesztékes kovácsolás műszaki fejlődése és statisztikai áttekintése
- 14.20 H. Schoss TU Bergakademie Freiberg
Szabadalekítő kovácsolás szimulációja véges elemes módszerrel
- 14.40 Marczis Gné Finomhengermű Munkás Kft.
Párhuzamos talpú Igerendák (IPE-tartók) gyártásának bevezetése az ózdi Finomhengermű Munkás Kft-ben
- 15.00 B. Schmidt TU Bergakademie Freiberg
Rúdacél üregezés számítógépes módszerrel
- 15.20 A. Neagu, S. I. Munteanu, V. Geaman Transylvania University of Brasov
Az egyenlőtlen mértékű alakváltozás hatása a hengerelt darab profiljára
- 15.40-16.00 Szünet
- 16.00 L. Brandusan, S. Domșa TU Cluj-Napoca
Data Base for Metallic Engineering Materials and their Computer Aided Selection
- 16.20 M. Gîrlaslu Montanuniversität Leoben
Automatic Identification Using Touch Memories
- 16.40 Dernei L., Szabo L., Voith M. ME Kohogéptani Tsz.
Szélesszalag meleghengerlés technológiájának számítógéppel segített tervezése

C: ANYAGTUDOMÁNY SZEKCIÓ

- 17.00 Farkas K. *, J.G. Lenard ** ME Kohógéptani Tsz. *, University of Waterloo **
Adatbázison alapuló modellezési elvek tervezése meleg acélszalag hengerlésre
- 17.20 Gönczy S., Farkas K. ME Kohógéptani Tsz.
A végeelem módszer alkalmazásának lehetőségei és korlátai a különböző kohászati képlékenyalakítási folyamatok modellezésében
- 17.40 Reisz Gy. ME Kohógéptani Tsz.
A súrlódás disszipációja képlékenyalakításkor
- 18.00 Az alszekció munkájának összefoglalása

C/2 alszekció előadásai:

HELYE: 72. terem, C/1 ép. I. em. 102.

Elnök: Dr. Tóth László egy. docens

Titkár: Dr. Lukács János egy. adjunktus

- 14.00 Lukács J. ME Mech. Techn. Tsz.
Fáradásos repedésterjedési sebesség vizsgálatok számítógépes vezérlése és értékelése
- 14.20 Tóth L., Rózsahegyi P., Nagy Gy. ME Mech. Techn. Tsz.
Kisciklusú fárasztóvizsgálat átmérő vezérléssel
- 14.40 Nagy Gy. ME Mech. Techn. Tsz.
Ciklikus folyásgörbe növelt hőmérsékletű kisciklusú fárasztásnál
- 15.00 G. Dehne *, Lukács J. **, D. Gronau *, Tóth L. ** Universität Magdeburg *, ME Mech. Techn. Tsz. **
Hegesztett kötésekben lévő hibák törésmechanikai értékelésének egy lehetősége
- 15.20 Lenkeyné Bíró Gy. *, S. Winkler **, Tóth L. * ME Mech. Techn. Tsz. *, Fauenhofer-Institut für Werkstoffmechanik Freiburg **
Mágneses és elektro-emissziós méréstechnika alkalmazása műszerezett ütővizsgálatnál
- 15.40-16.00 Szünet
- 16.00 Bárczy P. *, Szigeti F. ** ME Fémtani Tsz. *, GATE Mezőgazd.Főisk. Nyíregyháza **
Kompozit féművegek előállítás, tulajdonságainak és hegeszthetőségének vizsgálata
- 16.20 Török L. Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskola, Kecskemét
Kristálynövekedés számítógépes szimulációja
- 16.40 Tarnai Cs. Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskola Kecskemét
Számítógépes képfeldolgozás a metallográfiában
- 17.00 Buzinkay E., Kaptay Gy. ME Fizikai Kémiai Tsz.
Anyagtudományi célú kémiai termodinamikai adatbank fejlesztése
- 17.20 Bolyán L., Kaptay Gy. ME Fizikai Kémiai Tsz.
Tiszta fémolvadékok felületi feszültségének számolására alkalmas szakértői rendszer
- 17.40 Az alszekció munkájának összefoglalása

D: MÉRÉS ÉS AUTOMATIZÁLÁS SZEKCIÓ

A szekció plenáris előadásai:

HELYE: *Informatikai Intézet fsz. 3.*

Elnök: Dr. Szarka Tivadar tszv.egy. tanár

Titkár: Dr. Raffay Csaba egy. adjunktus

- 11.00 A. Vitecek TU Ostrava
Unified Approach to Synthesis of Non-Linear Discrete and Continuous Control Systems
- 11.15 N. I. Fedunec, O. E. Fomicheva, D. G. Lasht Moscow State Mining University
Intelligent Dispatch System for Technological Monitoring
- 11.30 Y.T. Kostenko, L.G. Raskin University of Kharkov
Modern Diagnostical Expert Systems
- 11.45 L. Smutny, R. Farana TU Ostrava
Program Support of Identification and Simulation Tasks Solution
- 12.00 M. Dovica, A. Gmiterko, V. Molnár TU Kosice
Gauge for Measuring Straightness and Perpendicularity
- 12.15 P. Murvay, R.G. Gruia S.C. Prompt S.A.Timisoara
The Deceleration Phase of a Closed Loop Hydraulic Drive Operation. The Continuously Simulation Assisted by Computer
- 12.30 M. Vitecková TU Ostrava
New Approach to the Controller Tuning
- 12.45 A. Gmiterko, Z. Mlynková, M. Dovica, K. Marusinová TU Kosice
Computer Aided Measurement of Involute Deviations
- 13.00-14.00 Ebéd szünet

D/1 alszekció előadásai:

HELYE: *Informatikai Intézet fsz. 3.*

Elnök: Dr. Helm László egy. docens

Titkár: Dr. Raffay Csaba egy. adjunktus

- 14.00 Penninger A., Kárpáti L. BME Kálorikus Gépek Tsz.
Lüktető égés mérés technikai kérdései
- 14.15 A. Ríman ETTA
Computer Control System (CCS) of the Rotary-Heat Furnace
- 14.30 V. Chladný FEI TU
Determination of Some Values of Fault Current Using Waveform Analysis
- 14.45 Reményi T. Vegyész Rt.
A hőenergia mérés korszerű módszerei a magyarországi ipari gyakorlatban
- 15.00 Szarka T. ME Automatikai Tsz.
Hőátadási folyamatok jobbítása irányítástechnikai eszközökkel
- 15.15 Kiss M. *, Gyuricza I. *, Sulyok A. *, Bánhegyesi A. ** ME Automatikai Tsz. *, DUNA FERR Acélművek Kft. **
PLC-s szelaghűtőrendszer vizsgálata

D: MÉRÉS ÉS AUTOMATIZÁLÁS SZEKCIÓ

- 15.30 **Faitli J.** ME Eljárástechnikai Tsz.
Az OTKA 2372 keretében, szuszpenziók áramlástanai vizsgálatára épített kísérleti berendezések technikai vonatkozású kérdései
- 15.45 **Szecső G.** ME Automatikai Tsz.
Gázátadó állomás szabályozástechnikai modellje
- 16.00 **Gyuricza I. *, Juhász A. **, Mekk P. *** ME Automatikai Tsz. *, ME Áramlás-és Hőtechn. Gépek Tsz. **
Közegárammérők hitelesítésének számítógépes támogatása
- 16.15 **Az alszekció munkájának összefoglalása**

D/2 alszekció előadásai:

HELYE: *Informatikai Intézet fsz. 4.*

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

Titkár: **Dr. Raffay Csaba** egy. adjunktus

- 14.00 **Zoltán I.** BME Műszer-és Méréstechnika Tsz.
Önkalibráló, önkorigáló mérőműszerek tervezési elvei és egy lehetséges architektúrája
- 14.15 **C. Zoller** TU Petrosani
Realisation of the Controlling and Protecting Systems for the Power Current Networks with Programable Logical Controllers
- 14.30 **Terstyánszky G.** ME Irányítástechnikai Tsz.
Hibadiagnosztika real-time követelményei
- 14.45 **Szász A. *, Bara L. **** ME Irányítástechnikai Tsz. *, KPC Egeres **
Szétválasztási folyamatok automatikus szabályozásának megvalósítása kaolin-ásványelőkészítési üzemben
- 15.00 **Ladányi G.** ME Geotechnikai Berendezések Tsz.
Festékréteg vastagság mérés IBM PC segítségével
- 15.15 **Szilágyi A.** ME Szerszámgépek Tsz.
Lineáris vezetékrendszerek geometriai hibáinak vizsgálata lézeres méréstechnika segítségével
- 15.30 **Kovács Sz. *, Kóczy T. L. **** ME Számítóközpont *, BME Távközl. és Telematikai Tsz. **
Ritka fuzzy szabálybázis sűrűvé alakítása a szabálybázis közelítő becslésének segítségével
- 15.45 **Dalmi I., Czékkel J.** ME Automatikai Tsz.
Egy szimulációs programrendszer oktatásban történő alkalmazásának tapasztalatai
- 16.00 **Rátkai L.** ME Automatikai Tsz.
Programozható vezérlő megbízhatósági vizsgálata
- 16.15 **Az alszekció munkájának összefoglalása**

E: ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA SZEKCIÓ

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

Elnök: Dr. Szentirmai László tszv. egy. tanár

Titkár: Dr. Ádám Tihamér egy. tanársegéd

- 11.00 V.B. Klepikov, T.B. Lustkova University of Kharkov
The Dynamical Stability Fields of Electromechanical Systems with Friction Couple Type Load
- 11.15 G. Griva, F. Profumo Politecnico di Torino
Speed Sensorless Induction Motor Drives with MRAS Speed Estimation
- 11.30 P. Brandstetter TU Ostrava
Induction Motor Drive with Sliding Mode Controller
- 11.45 J. Fetyko TU Kosice
Electrical Servo Drives of Robots with State Space Control
- 12.00 G. Celentano, R. Rizzo University of Napoli
Simulation Technique for Mathematical Models of Electrical Machines
- 12.15 V. Fedák TU Kosice
Design of Control Algorithms for Complex Drive Systems Utilizing the MIMO Systems Theory
- 12.30 J. Timko, Z. Ferkova, R. Sándor TU Kosice
Dynamic Model of Vibration Mill System Driven by Switched Reluctance Motor
- 12.45-14.00 Ebédészünet
- 14.00 J. Zilkova TU Kosice
State Space Control Design for Linear Induction Motor Drive
- 14.15 T. Sabol TU Kosice
Multiply-Valued Logic in Inference Engines
- 14.30 P. Kosc TU Kosice
Position/Speed Fuzzy Logic Controllers for Torque Controlled Electrical Drives
- 14.45 P. Kosc TU Kosice
New Identification Method of Electrical Drives in State-Space
- 15.00 D. Milly, V. Maxim TU Kosice
Simulation of Switched Reluctance Motor Using PSpice
- 15.15 M. Tvrdon TU Kosice
2-D Model of Switched Disc Reluctance Motor
- 15.30 P. Struckel TU Kosice
Contribution to Calculation of Magnetic Forces in the Air Gap of Squirrel Cage Asynchronous Motor with an Eccentricity of Rotor
- 15.45 F. Durovsky TU Kosice
Nonlinear Control of DC Motor
- 16.00-16.15 Szünet

E: ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA SEKCIÓ

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

Elnök: Dr. Szentirmai László tszv. egy. tanár

Titkár: Dr. Ádám Tihamér egy. tanársegéd

K. Hrubina, A. Jadlovská TU Kosice

16.15 Optimal Control Problems for Systems with Distributed Parameters and Their Solution Using Selected Algorithms

P. Prokopovic, K. Hrubina TU Kosice

16.30 Changes of Converter's Commutation Angles

Kovács E.*, Takács Gy.** ME Elektrotechnikai Tsz.*, ME Szerszámgépek Tsz.**

16.45 Kőszőrűgép lineáris szánvezetékének vizsgálata számítógéppel

Jakab E., Kovács E., Némethy A. ME Szerszámgépek Tsz.

17.00 EKL-es epiciklois fogazetmegmunkálás

Csáki T., Szabóné Makó I., Zsiga Z. ME Szerszámgépek Tsz.

17.15 ProEngineer a mechatronikai oktatásban

F. Profumo*, G. Griva*, Béres Zs.** Politecnico di Torino*, ME Elektrotechn.Tsz.**

17.30 Advanced Motor Control for Electrical Vehicle

Ádám T., Nagy J., Tóth F. ME Elektrotechnikai Tsz.

17.45 A digitális jelfeldolgozó processzorok lebegőpontos generációi

Blága Cs. ME Elektrotechnikai Tsz.

18.00 Mezőorientációról röviden

Mádai F. ME Elektrotechnikai Tsz.

18.15 Kalickás indukciós motor paramétereinek és statikus mechanikai jelleggörbéjének számítása a katalógusadatok alapján

18.30 A szekció munkájának összefoglalása

F: GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA, GYÁRTÓRENDSZEREK SEKCIÓ

A szekció plenáris előadásai:

HELYE: XVII. előadó, C/1 ép. III. em. 301.

Elnök: Dr. Dudás Illés tszv. egy. tanár

Titkár: Pap Józsefné Dr. egy. adjunktus

- 11.00 M. Szaferczyk TU Warsaw
Flexibility in the Use and Modification of Control Systems
- 11.15 J. Cyklis TU Krakow
Gyártórendszerek fejlesztési irányai
- 11.30 A.I. Grabchenko, E.V. Ostroverkh University of Kharkov
The Heatphysical Researches of the Grinding of Superhard Polycrystals
- 11.45 V. Marcu*, Gyenge Cs. *, E. Gligor*, D. Hodis** TU Cluj-Napoca*, Lic. Ind. Zalău**
A DFMA integrált tervezőrendszer különböző aspektusai Romániában
- 12.00 Széva T. magánvállalkozó
Gömb leppelés kinematikájának szimulációja
- 12.15 Takács J., Pap G., Kálazi Z., Bán T. BME Közlekedésmérnöki Kar, Gépipari Techn.Tsz.
Gyors prototípus készítés lézerrel
- 12.30 J. Gawlik, J. Haresymowicz, W. Zebala TU Krakow
Módszer a minimális forgácsvastagság meghatározására precíziós forgácsolásnál
- 12.45 Dudás I., Csermely T., Varga Gy. ME Gépgyártástechn. Tsz.
Fúrási kísérletek digitális méréstechnikája
- 13.00-14.00 Ebédszünet

F/1 alszekció előadásai:

HELYE: XVII. előadó, C/1 ép. III. em. 301.

Elnök: Dr. Dudás Illés tszv. egy. tanár

Titkár: Pap Józsefné Dr. egy. adjunktus

- 14.00 A. Gligor, S. Radu TU Cluj-Napoca
A forgácsolóerő meghatározásának algoritmusa
- 14.15 P. Molerus, Z. Stachurski Politechnika Slaska
A fogazási eljárás számítógépes szimulációja
- 14.30 K. Zgodavová TU Kosice
CAQ alkalmazása egyedi és sorozatgyártásban
- 14.45 Csibi V., Mihalk I. TU Cluj-Napoca
Robotkezek kinematikai vizsgálata
- 15.00 I. Baránek STU Trnava
Szerszám-menedzsment
- 15.15 Gyáni K., Kundrák J., Vu Van Thinh ME Gépgyártástechn. Tsz.
Keménységanyagok közörülhetőségének kísérleti vizsgálata
- 15.30 Szabó O., Gurzó J. ME Gépgyártástechn. Tsz.
Egykristályok ultraprecíziós forgácsolásának számítógépes szimulációja

F: GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA, GYÁRTÓRENDSZEREK SZEKCIÓ

- 15.45 Máté M. TU Targu-Mures
Analitikus eljárás az alakos körkessel esztergált darab teljes alakhibájának számítására
- 16.00 Dudás I., Bányai K. ME Gépgyártástechn. Tsz.
Minőségbiztosítás a csavarfelületek befejező megmunkálásában
- 16.15 Az alszekció munkájának összefoglalása

F/2 alszekció előadásai:

HELYE: 71. terem, C/1 ép. fsz. 1.

Elnök: Dr. Cser István egy. docens

Titkár: Pap Józsefné Dr. egy. adjunktus

- 14.00 T. A. Antal, A. Pisle, L. Morar TU Cluj-Napoca
CAD/CAM software CNC vezérlésű vízszintes és függőleges tengelyű maráshoz
- 14.15 Kundrák J., Gyáni K. ME Gépgyártástechn. Tsz.
Szuperkemény szerszámok gazdaságos alkalmazását segítő információs rendszer
- 14.30 Gyenge Cs., M. Ancau, L. Morar TU Cluj-Napoca
Szerszámpálya geometriai analízise a zsebmarási folyamat optimalizálásában
- 14.45 P. Turc*, Gyenge Cs.*, Kismihály J.*, Klementis D.** S.C. Armatura S. A.*, IME Mech. Techn. Tsz.*
Számítógéppel támogatott technológiai, szerszám-, és mérőeszköz-tervezés záróelemek gyártásához
- 15.00 Pintér J., Igaz J. Széchenyi István Főiskola
A DFMA-módszer oktatási tapasztalatai
- 15.15 T. Paunescu Transylvania University of Brasov
Determinisztikus modell a rugalmas gyártócellához
- 15.30 M. Ancau, Gyenge Cs., G. Achimas TU Cluj-Napoca
A forgácsolási hibák minimalizálása a maróelhajlás ellenőrzésével a zsebmarási folyamat optimalizálásában
- 15.45 P. Berce, D. Ros TU Cluj-Napoca
Simulation of Technological Process for External Cylindrical Surfaces Vibrorolling Machining
- 16.00 Lövei P., Vu Van Thinh ME Gépgyártástechn. Tsz.
Eljárások gyémántkorongos köszörülés termelékenységének fokozására
- 16.15 Lövei P. ME Gépgyártástechn. Tsz.
Al₂O₃ és SSN szerkezeti kerámia anyagok anyagleválasztási mechanizmusának vizsgálata
- 16.30 Az alszekció munkájának összefoglalása

G: HEGESZTÉS, HŐKEZELÉS, KÉPLÉKENYALAKÍTÁS SZEKCIÓ

HELYE: IV. előadó, A/1 ép. mfsz. 1.

Elnök: Dr. Tisza Miklós tszv. egy. tanár

Titkár: Dr. Schäffer József egy. adjunktus

- 11.00 T. Socaciu *, I. Tureac ** TU Targu-Mures *, Transylvania University of Brasov **
Végeselem módszer az anyagfolyás elemzésére az extrúziós folyamatokban
- 11.15 D. Banabic TU Cluj-Napoca
Lemezek alakíthatóságának modellezése pulzációs alakváltozás esetén
- 11.30 Tatár L., Krállics Gy., Ziaja Gy. BME Mech. Techn. és Anyagszerk. tani Int.
Hidegalakítási folyamatok határállapotainak végeselemes modellezése
- 11.45 Kirchfeld M., Halbritter E. Széchenyi István Főiskola
Hibaszámitás gyűrűzőmítő vizsgálatoknál
- 12.00 Molnárka Gy., Halbritter E. Széchenyi István Főiskola
Az alakítás erőszükségletének általánosan alkalmazható számítása a nem kúpos üregben végzett térfogatalakításoknál
- 12.15 S. Dedvandipour ME Mech. Techn. Tsz.
Szakértői rendszer kidolgozása hidegzőmítési művelet tervezéséhez
- 12.30 S. Grozav *, I. Tapalega *, Klementis D. ** TU Cluj-Napoca *, ME Mech. Techn. Tsz. **
Támolygó alakítás kinematikai elemzése
- 12.45 Kérdések, hozzászólások és válaszedés
- 13.00-14.00 Ebédszünet
- 14.00 Lj. Mazibrada, D. Kekas, I. Cosic University of Novi Sad
Szakértői rendszer fejlesztése kemény rétegek plazma-eljárással való felvitelére
- 14.15 Johanyák E. *, Fazekasné Berta M. *, Krállics Gy. ** Gépipari Aut. Műsz. Főiskola *, BME Mech. Techn. és Anyagszerk. tani Int. **
Hőkezelési folyamatok végeselemes modellezése
- 14.30 B. Skoric, D. Kekas University of Novi Sad
Számítógépes módszerek tribológiai vizsgálatokhoz
- 14.45 I. Milosan, A. Crisan, I. Ghimbaseanu Transylvania University of Brasov
Austemperált öntöttvasak számítógépes elemzése
- 15.00 I. Hrivnak TU Kosice
Helyi rideg zóna modellezése nagy falvastagságú szerkezetek hegesztett kötéseinél
- 15.15 Gyura L., Palotás B. BME Mech. Tech. és Anyagszerk. tani Int.
A számítógép szerepe a fajlagos hőbevitel meghatározásánál
- 15.30 Kérdések, hozzászólások és válaszedés
- 15.45 A szekció munkájának összefoglalása

H: GÉPÉSZETI INFORMATIKA SZEKCIÓ

H/1 alszekció előadásai:

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

Elnökök: Dr. Tóth Tibor int.ig., egy. tanár

Dr. Erdélyi Ferenc egy.docens

Titkár: Dr. Dudás László egy. adjunktus

- 11.00 Toth T., Erdélyi F. ME Informatikai Int.
A technológiai tervezés, a szerszámfelügyelet és a cellavezérlés integrációja CIM rendszerben
- 11.20 Ö. Anlagan, Y. Ilik Middle East Technical University
User Friendly Data Entry and Tool Selection System for Turning Operations
- 11.40 S. E. Kilic, C. Saygin, Y. Zümrüt Middle East Technical University
A Graphical Method for the Optimization of Milling Operations
- 12.00 G. Oancea, N. B. Lupulescu Transylvania University of Brasov
Cost Generalised Function Used in Mathematical Models
- 12.20 N. B. Lupulescu, G. Oancea Transylvania University of Brasov
CAD of Form-Relieved Milling Cutters
- 12.40 P. Cichosz, G. Gromada, K. Zaba ITMA Politechnika Wroclawska
The Graphic Part of the Data Base for Tool Kits
- 13.00-14.20 Ebédszünet
- 14.20 C. Raszga, M. Popoviciu, V. Balasoiu TU Timisoara.
Numerical Simulation of the Transient Working Characteristics for Pressure Valves
- 14.40-14.45 Szünet
- 14.45 M. Popoviciu, V. Balasoiu, C. Raszga TU Timisoara
Proportional Hydraulic Distributors Operating Performances Obtained by the Use of Computer Aided Testing
- 15.05-15.10 Szünet
- 15.10 I. Manková, J. Beno, A. Hrivnák, E. Spisák TU Kosice
Development of Education in Mechanical Engineering Technology Information
- 15.30-15.35 Szünet
- 15.35 G. Zgura TU Bucharest
Virtual Factory-Oriented Pilot Enterprise
- 15.55-16.00 Szünet
- 16.00 Sándor M. MOL Rt. Alföldi Szerkesztési Osztály
Az én módszerem (a CAD oktatása)
- 16.20-16.25 Szünet
- 16.25 Dudás L. ME Informatikai Tsz.
Szimbolikus algebrai számítás alkalmazása egy kinematikai modellező szoftverben
- 16.45 Az alszekció munkájának összefoglalása

H/2 alszekció előadásai:

HELYE: *Informatikai Intézet 1. em. Könyvtár*

Elnökök: **Dr. Cser László** int.ig., egy. tanár

Dr. Horváth Imre egy. docens

Titkár: **Dr. Dudás László** egy. adjunktus

Cser L. *, Farkas K. **, Árvai L. *, J. G. Lenard *** Bay Zoltán Int. *, ME Kohógéptani Tsz. **, University of Waterloo ***

11.00 A neuronháló módszer alkalmazása a szövetszerkezet és a végső mechanikai tulajdonságok megjósolására meleg acélhengerteléskor

11.20 A. Gwiazda, R. Knosala Silesian Technical University
Classification of Shapes Using the Kohonen Net

11.40 Horváth I. BME
Alaksajátosság objektumok intenzionális értelmezése az integrálhatóság érdekében

12.00 Egresits Cs., Monostori L. MTA SZTAKI
NEURECA: Egy mesterséges neurális hálón alapuló rendszer ipari folyamatok felügyeletére és irányítására

12.20 Monostori L., Kádár B., Egresits Cs. MTA SZTAKI
Szakértőrendszer és mesterséges neurális hálózat összekapcsolása: egy hibrid AI megoldás és alkalmazása a gyártásban

12.40 Kuzmina J. BME Gépészmérnöki Kar, Informatikai Laboratorium
A geometria és a technológia kapcsolata, a technológia meghatározása tudásbázis alapján

13.00-14.20 Ebédszünet

14.20 Erdélyi F., Szakál L. ME Informatikai Tsz.
Ütemezés a termeléstervezésben és irányításban

14.40-14.45 Szünet
Heidegger G., Kovács Gy. MTA SZTAKI
14.45 Az AIT/EurOSMIG ESPRIT projekt és lehetőségeink

15.05-15.10 Szünet
Kovács L. ME Informatikai Tsz.
15.10 Az OOAD és az ABS modellek kapcsolata

15.30-15.35 Szünet
Csabai A. *, Polderman B. *, Horváth I. ** Bay Zoltán Int. *, BME **
15.35 Az alaksajátosság technológia fejlődési tendenciái

15.55-16.00 Szünet
Pap Jné *, Duzsik G. ** ME Gépgyártástechn. Tsz. *, Bay Zoltán Int. **
16.00 Mérészközök nyilvántartása Windows alatt

16.20-16.25 Szünet
Szabó G. ME Szerszámgépek Tsz.
16.25 Eseményorientált rendszerek szimulációja

16.45 Az alszekció munkájának összefoglalása

A szekció plenáris előadásai:

HELYE: XIV. előadó, A/5 ép. II. em. 208.

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

Titkár: Dr. Illés Béla egy. adjunktus

- 11.00 Cselényi J. ME Anyagmozg. és Log. Tsz.
Szállítást, tárolást és kiszolgálást integráltan végző mobil robotos rendszerek tervezésének elméleti alapjai
- 11.20 H. Staudinger Ferrostaal AG
Logistics - Service for Just-in-Time Production
- 11.40 J. Sinay, H. Paceiová TU Kosice
Identification of Technical Risks in Logistics Systems
- 12.00 Suba I. Bay Zoltán Alk.Kut. Alapítvány
Fejlesztési irányzatok a logisztikai rendszertervezésben
- 12.20 P. Bigos, J. Ritók, E. Faltinová TU Kosice
Emelőberendezések acélszerkezetének biztonsági analízise
- 12.40 S. Schmidt Universität Dortmund
Logistik im Katastrophenschutz in der Bundesrepublik Deutschland
- 13.00-14.30 Ebédszünet

I/1 alszekció előadásai:

HELYE: XIV. előadó, A/5 ép. II. em. 208.

Elnökök: Dr. Cselényi József tszv. egy. tanár, dékán

Dr. Suba Imre c. egy. docens

Titkár: Dr. Illés Béla egy. adjunktus

- 14.30 T. Böger Universität Dortmund
Handhabung biegeweicher Materialien
- 14.45 M. Kopas, H. Pacaiova, M. Oravec TU Kosice
Exploitation of Expert Systems in the Process of Technical Risk Evaluation for Gearboxes Parts Damage
- 15.00 Kulcsár B. BME Építő és Anyagmozg. Gépek Tsz.
Ipari robotok mozgáspontossága becsült paraméterek alapján
- 15.15 E. Kastelovic, F. Trebuna TU Kosice
Konténerszállító járműtengelyek dinamikus terheléseinek kísérleti meghatározása
- 15.30 J. Pidany TU Kosice
About Some Problems of Reliability of the FMS
- 15.45-16.00 Szünet
- 16.00 L. Moldovan TU Targu-Mures
6P6G6R6R párhuzamos robot

I: ANYAGMOZGATÁS, LOGISZTIKA, ROBOTIKA SZEKCIÓ

- 16.15 Cselényi J., Pap L., Palotás Z. ME Anyagmozg. és Log. Tsz.
Emelővillás targonca manipulációjánál fellépő dinamikus hatásának mérése és analízisé
- 16.30 Kovács Sz. *, Kóczy T. L. ** ME Számítóközpont *, BME Távközl. és Telematikai Tsz. **
Vezetőnélküli targonca ritka szabálybázison alapuló fuzzy logikai irányításának szimulációja
- 16.45 V. Nasui University of Baia Mare
A roto-transzlációs rendszerek logisztikájáról
- 17.00 Cselényi J., Kovács L., Bányai T. ME Anyagmozg. és Log. Tsz.
Késztermékek automatizált osztályozó rendszerének szimulációs vizsgálata
- 17.15 Talabér L., Cselényi J., Lévai I. ME Anyagmozg. és Log. Tsz.
Tehermegfogók optimális megválasztása
- 17.30 Az alszekció munkájának összefoglalása

I/2 alszekció előadásai:

HELYE: 69. terem, A/5 ép. III. em. 306.

Elnökök: Dr. Lévai Imre egy.tanár

Dr. Kovács László egy. adjunktus, oszt.vez.

Titkár: Dr. Illés Béla egy. adjunktus

- 14.30 Mórocz I. Kandó Kálmán Főiskola
Oktató CIM rendszerek vizsgálata
- 14.45 Cser L., Tasi E. Bay Zoltán Int.
Sztochasztikus szimuláció alkalmazása egy egészségügyi probléma megoldásában
- 15.00 Cselényi J., Illés B., Daróczy L. ME Anyagmozg. és Log. Tsz.
Karbantartás logisztikájának irányítása
- 15.15 J. Pidany, I. Liberko TU Kosice
The Optimization of Flow the Materials in FMS
- 15.30 Cselényi J., Bányainé Tóth Á. ME Anyagmozg. és Log. Tsz.
Genetikus algoritmus alkalmazása a "percre kész" gyártásnál
- 15.45-16.00 Szünet
- 16.00 Kulcsár B., Wallner O. BME Építő és Anyagmozg.Gépek Tsz.
Automatizált anyagmozgató rendszerek irányítása PLC hálózatokkal
- 16.15 Cselényi J., Nagy S. ME Anyagmozg. és Log. Tsz.
Eltolható állványos tárolás irányítási stratégiája
- 16.30 Cselényi J. *, Mang B. *, Fischer Gy. ** ME Anyagmozg. és Log. Tsz. *, Bay Zoltán Int. **
Recycling folyamatok gyűjtési logisztikája
- 16.45 Gyarmati I. *, Kis F. **, Kovács L. *** Bay Zoltán Int. *, ME Anyagmozg. és Log. Tsz. **, ME Informatikai Tsz. ***
Portai beléptető modul kifejlesztése a Szent László Kórház részére
- 17.00 M. Wölker *, F. Bittner *, M. A. Hölscher *, K. Bede ** Universität Dortmund *, BME **
Contribution to the Analysis of Materials Flow Systems by the Use of Modern Auto-ID
- 17.15 Az alszekció munkájának összefoglalása

J/1 alszekció előadásai:

HELYE: IX. előadó, A/1 ép. I. em. 110.

Elnök: Dr. Döbröczöni Ádám tszv. egy. docens

Titkár: Németh Géza egy. tanársegéd

11.00 Timár I. Veszprémi Egyetem
Háromrétegű szendvicshéjak optimalása

11.20 D. McKeag University of Ulster
Kaizen: A Revolution in Planning

11.40 V.N. Zagrebelnij University of Kharkov
The Scientific Basis of Examination and Diagnosis of Tractor Transmission Cog-Weels

12.00 Orbán F. Pollack Mihály Műszaki Főiskola
A horpadási tényező meghatározása bordázott lemezeknél

12.20 Pálma R., Timár I. Veszprémi Egyetem
Szendvicshéjak számítása végeselem módszerrel

12.40 S. Kmet TU Kosice
Computer Analysis and Design of Large Span Tension Structures

13.00-14.00 Ebédszünet

14.00 C. Ispas, C. Dogariu, M. Zapciu TU Bucharest
Aspects Regarding Behaviour of Machine Tool Structures Using Finite Element Method

14.20 Kulcsár T., Timár I. Veszprémi Egyetem
Háromrétegű körhenger alakú szendvicsszerkezetek sajátrezgései

14.40 Döbröczöni Á. *, Henkey I. *, Szegedi G. * ME Gépelemek Tsz. *, Mikrolin Ipari és Ker. Szolg. Ipari Szöv. *
Festékszórás vizsgálata számítógéppel

15.00 Néder Z., Váradi K. BME Gépszerkezettani Int.
Háromdimenziós érintkezési algoritmus érdes felületek vizsgálatára

15.20 Szota Gy., Szabó J. F. ME Gépelemek Tsz.
Axiális csapágy kiegyenlítő rugógyűrűjének szilárdsági vizsgálata végeselem módszerrel

15.40 Váradi K., Joanovics L. BME Gépszerkezettani Int.
A csavar-anya-alátét-közrefogott lemez kötési rendszer érintkezési és feszültségi állapotának nemlineáris végeselemes analízise

16.00 Németh T. *, Nándori F. *, Sárközi L. *, Szabó T. * Taurus*, ME Mechanikai Tsz. *
Gumibroncs konstrukciók numerikus szilárdsági elemzése

16.20 Németh G. ME Gépelemek Tsz.
Hullámhajtómű hajlékony csapágának vizsgálata

16.40 Az alszekció munkájának összefoglalása

J/2 alszekció előadásai:

HELYE: Gépelemek Tsz. A/3 ép. I. em. 15.

Elnök: Dr. Scholtz Péter tszv. egy. docens

Titkár: Németh Géza egy. tanársegéd

- 11.00 A.S. Herrmann German Aerospace Research Establishment
Production of Rotor Blades on CNC Filament Winding Machines
- 11.20 Halmos E. Széchenyi István Főiskola
A számítógéppel segített járműtervezés rendszerszemléletű megközelítése
- 11.40 I. Craciun, I. Malos, M. Malos University of Baia Mare
Contributions at the Dynamical Study of the Vibrating Machines. A Classification, from a Dynamic Point of View, of the Vibrating Machines
- 12.00 Tóth-Laboncz J. Ybl Miklós Műszaki Főiskola
Megjegyzések az erőzáró szalaghajtások teljesítményátvivő képességének meghatározásához
- 12.20 I. Malos, I. Craciun, M. Malos University of Baia Mare
Contributions at the Dynamical Study of the Mining Extraction Machines
- 12.40 C. Ispas, C. Pupaza TU Bucharest
The Influence of Static and Dynamic Behaviour of the Boring and Milling Machine Columns on the Working Accuracy
- 13.00-14.00 Ebédszünet
- 14.00 L. Soos, P. Sarkan TU Bratislava
Design and Optimisation of the Headstock Gr6
- 14.20 J. Homisin TU Kosice
The Advantages of the Use of Pneumatic Self Tuning Clutch
- 14.40 S. Biri, Nédli P., Nhien S. W., Holnapy D. BME Informatikai Lab.
Vasbetongerenda vasalása PANGEA segítségével
- 15.00 Horváth P. ME Szerszámgépek Tsz.
Dr. Elisa g.m. tervező kérdései
- 15.20 Apró F., Tóth L. ME Gépelemek Tsz.
Egy zárt körös hajtóművek optimális kiválasztása
- 15.40 M. A. Ahmed, Horváth P. ME Szerszámgépek Tsz.
Ciklois hajtóművek feszültség optimalizálása
- 16.00 Az alszekció munkájának összefoglalása

K: MODERN NUMERIKUS MÓDSZEREK SEKCIÓ

K/1 alszekció előadásai:

HELYE: 17. terem, A/1 ép. I. em. 107.

Elnök: Dr. Galántai Aurél tszv. egy. docens, int.ig.

Titkár: Dr. Jeney András egy. adjunktus

- 11.00 Arany I. ME Matematikai Int.
Mechanikai véges elemes egyenletrendszerek megoldása prekondicionált konjugált gradiens módszerrel
- 11.20 Demendy Z. *, Nagy T. *, Seidl Gy. **, Szabó T. ** ME Fizikai Tsz. *, ME Mechanikai Tsz. **
A parciális deriváltak pontosságának vizsgálata
- 11.40 Csonka B. ME Mechanikai Tsz.
Érzékenység vizsgálat a materiális derivált felhasználásával
- 12.00 Fegyverneki S. ME Matematikai Int.
Az általános teloszlás paramétereinek a becslése
- 12.20 Galántai A. *, Mecseki A. **, Szabó B. *** ME Matematikai Int. *, MTA Kristályfiz. Kut. Int. **, GATE Gödöllő ***
Egy algoritmus kristálynövekedést vezérlő egyenletek megoldására
- 12.40 Hujter M. ME Matematikai Int.
A diszkrét geometria néhány numerikus problémája
- 13.00-14.00 Ebédszünet
- 14.00 Jeney A. ME Matematikai Int.
Diszkrét ABS-módszerek konvergenciája és numerikus vizsgálata
- 14.20 Maros D. *, A. Pozdírca **, Bunus P. **, M. Damian *, Csibi V. * TU Cluj-Napoca *, TU Targu-Mures **
Algoritmus két közel álló felület közötti távolság felmérésére
- 14.40 G.I. Lvov University of Kharkov
Contact Problems for Finite Deformation of Shells
- 15.00 Nagyné Szilvási M. BME Geometria Tsz.
Új numerikus módszer a felülettervezésben
- 15.20 V. Ivanco TU Kosice
Geometric Non-Linear Analysis of Elastic Thin-Walled Beams of Open Cross-Section
- 15.40 Páczelt I. ME Mechanikai Tsz.
Megoldási algoritmusok érintkezési optimalizációs feladatokra
- 16.00 Rontó M., R.Tégen M. ME Matematikai Int.
A peremérték-feladatok megoldása magasabbrendű numerikus-analitikus közelítésekkel
- 16.20 Salánki J. ME Informatikai Int.
Megjegyzések Riesz Frigyes egy feladatához
- 16.40 Szabó T. ME Mechanikai Tsz.
A nyugalakváltozások végeelem módszerrel történő vizsgálatának néhány problémája
- 17.00 V. Berinde University of Baia Mare
A Chaos Phenomenon in Applying the Newton Method
- 17.20 Az alszekció munkájának összefoglalása

K: MODERN NUMERIKUS MÓDSZEREK SZEKCIÓ

K/2 alszekció előadásai:

HELYE: 19. terem, A/1 ép. I. em. 108.

Elnök: Dr. Czibere Tibor egy.tanár, akadémikus

Dr. Nyíri András tszv. egy.tanár

Titkár: Dr. Karaffa Ferenc egy. adjunktus

- 11.00 Karaffa F., Kalmár L. ME Áramlás-és Hőtechn. Gépek Tsz.
Végtelen hosszúnak tekinthető vastagfalú cső palástfelületén mozgó hőforrás által létrehozott hőmérséklet-eloszlás meghatározása
- 11.20 W. Frank Universität Karlsruhe
Numerical Simulation of the 3-D Turbulent Flow around Buildings
- 11.40 Nyíri A., Baranyi L., Kalmár L. ME Áramlás-és Hőtechn. Gépek Tsz.
Síkáramlásba helyezett hengeres test körüli áramlás egzakt és numerikus megoldásának összehasonlítása
- 12.00 S.R. Romeo TU Timisoara
Finite Element Analysis of Cylindrical Cutting Nozzle Hydrodynamics
- 12.20 Takács F. T&T Data Automation Kft.
A Sysworld programcsalád legújabb fejlesztései
- 12.40 Tóth Gy. T&T Data Automation Kft.
Composic - Az ipari szemléletű szoftver
- 13.00-14.00 Ebédszünet
- 14.00 Nagy T., Demendy Z. ME Fizikai Tsz.
Nemlineáris vízhullámok számítógépes szimulációja
- 14.20 M. Oldenburg*, V. Schütte*, Czibere T.**, Lakatos K.** Universität Magdeburg*, ME Áramlás-és Hőtechn. Gépek Tsz.**
Vergleich zweier Berechnungsverfahren für turbulente Strömungen in Laufradkanälen von Turbomaschinen
- 14.40 B. Wunderlich, H.J. Kecke, W. Lilienblum Universität Magdeburg
Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Förderung disperser Gemische (flüssig/gasförmig) mit Kreiselpumpen
- 15.00 E. Pap, T. Zahariev Universität Magdeburg
Rechnergestützte Konstruktion von Pumpenlaufrädern
- 15.20 I. Seteanu, V. Radulescu TU Bucharest
Some Unusual Treatment of Finite Element Method in Solving an Environmental Problem of Groundwater Flow
- 15.40 K. J. Jesionek TU Wroclaw
A Method of the Full-Losses Coefficient Calculation for Diffuser Elements of Turbomachinery and Flow Installations
- 16.00 Szabó Sz. ME Áramlás-és Hőtechn. Gépek Tsz.
Injektor üzemének számítása két különböző gáz szállításakor
- 16.20 Tolvaj B. ME Áramlás- és Hőtechn. Gépek Tsz.
Csapózárak hidraulikus rendszerekben
- 16.40 Az alszekció munkájának összefoglalása

L: TÉRSÉGI MEGÚJULÁS ESÉLYEI SZEKCIÓ

HELYE: VII. előadó, A/1 ép. I. em. 102.

Elnök: Dr. Fekete Iván tszv. egy.docens

Titkár: Dr. Dankó László egy. adjunktus

- 11.00 Nagy A. ME Gazdaságtudományi Tsz.
Regionális gazdaságtan, regionális stratégia és fejlesztés
- 11.20 Hörcher Fné KTM Területi PHARE Program Iroda
Az Európai Unió tapasztalatai a területfejlesztési politikában
- 11.40 R. Young KTM Területi PHARE Program Iroda
Tapasztalatok és módszerek a területfejlesztési politikában
- 12.00 Miklóssi E. KTM
A KTM területfejlesztési politikája és stratégiája
- 12.20 J. E. Juhasz Baldwin Wallace College
Reorganizáció, revitalizáció a depressziós térségek fejlesztésében
- 12.40 V. Hudák IEWS European Center in Atlanta
A Kárpátok Eurorégió együttműködés és hatása a területfejlesztésre
- 13.00-14.00 Ebédszünet
- 14.00 Alföldi L. Polgármesteri Hivatal Miskolc
Önkormányzati igények és lehetőségek a terület fejlesztésében
- 14.15 Fazekas K. MTA Közgazdaságtudományi Int.
Regionális válságövezetek kitörési pontjai a munkaerő foglalkoztatásban
- 14.30 Barta I. ME Alk. Közgazdaságtani Tsz.
A regionális fejlődés kulcskérdései B-A-Z. megyében
- 14.45 Tolnay L. Rákóczi Regionális Fejlesztési Bank Rt.
A regionális bank szerepe a területfejlesztési programok finanszírozásában
- 15.00 Varga L. Regionális Területfejlesztési Ügynökség
Az Ügynökség szerepe a térségi fejlesztési stratégia kialakításában
- 15.15 Tóthné Sikora G. ME Alk. Közgazdaságtani Tsz.
Humán erőforrás potenciál és hasznosulása a borsodi térségben
- 15.30 Simkó J. Munkaügyi Központ Miskolc
A munkanélküliség helyzete, kezelési módjai és a kivezető utak lehetőségei a régióban
- 15.45 Fehér A., Szepes E. GATE Fleischmann R. Mg. Kutatóintézet
Regionális különbségek az egyéni magángazdaságok helyzetében és perspektívájában
- 16.00 Terstyánszky G. ME Irányítástechnikai Tsz.
Az innovációs parkok szerepe a régió fejlesztésében
- 16.15 I. Baránek STU Trnava
CIM Strategy and the Changes in the Region
- 16.30 Salánki J. ME Informatikai Int.
Regionális fejlesztés - online adatbázisok
- 16.45 A szekció munkájának összefoglalása

M: MENEDZSMENT SZEKCIÓ

HELYE: XX. előadó, A/6 ép. fsz. 30.

Elnök: Dr. Szintay István tszv. egy. tanár

Titkár: Darabos Attila egy. adjunktus

- C. Jörgensen Electrolux
11.00 Electrolux minőségfilozófiája és minőségfejlesztési akciói
- Pakot S. Electrolux
11.20 A Lehel-Electrolux kompresszoros divízió ISO és TQM bevezetési akciója és a divízió stratégiájának kapcsolata
- Péhl T. Electrolux
11.40 Minőségbiztosítási és fejlesztési akcióprogram bemutatása
- A. Muhlemann, C. Witt University of Bradford
12.00 Total Quality Management in Services: the Competitive Impact
- C. Urlaub General Hospital of Buffalo
12.20 TQM in Hospitals
- C. Petro SUNY
12.40 TQM within University Services
- 13.00-14.00 Ebédszünet
- P. Herrmann TÜV
14.00 A TÜV Reiland auditálás tapasztalatai
- Lovász Szabó T. Europa Kft.
14.20 Minőségi rendszerek tanúsítása különös tekintettel a szoftvergyártó cégekre
- D.H. Demick University of Ulster
14.40 Export versenyképesség kialakítása
- Bernáth L. Qualimed Kft.
15.00 Proaktív javítás a látens vevői igények feltárásának módszere
- Pap Jné, Gurzó J. ME Gépgyártástechn. Tsz.
15.20 Hűtőgépek SCR mutatójának számítógépes előrejelzése
- Hoffmann Z. Bay Zoltán Int.
15.40 A Business Process Re-engineering: mint a vállalati Change Management új stratégiai paradigmája
- Darabos A. ME Szervezési és Vezetési Tsz.
16.00 SERVQUAL: Egy eszköz a szolgáltatás minőségének mérésére
- 16.20 A szekció munkájának összefoglalása

N: VALLALKOZÁS SZEKCIÓ

HELYE: XXVII. előadó, A/4 ép. IV. em. 405/A.

Elnök: Dr. Czabán János tszv. egy. tanár

Titkár: Dr. Váradai Zsolt egy. adjunktus

- 11.00 L. R. Desfosses Case Western Reserve University
Vállalkozás Magyarországon - előnyök és hátrányok
- 11.20 R. D. Hisrich Case Western Reserve University
Vállalkozás Magyarországon - amerikai szemmel
- 11.40 H. Polzer Biw GmbH
Menedzsment az információfeldolgozás átalakulásának tükrében
- 12.00 Kocziszký Gy., Felföldi Gy. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
A vállalkozások tőkenagyság és -struktúra optimalizálásának egyes kérdései
- 12.20 Zoldréti A. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
A vállalati válságmenedzselés főbb kérdései
- 12.35 Várady Zs. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
Szervíz-szolgáltatások korszerű szervezeti formái
- 13.00-14.00 Ebédszünet
- 14.00 Nagy A. ME Gazdaságelméleti Tsz.
A vállalkozások fejlesztésének stabilizációs előfeltételei
- 14.20 Piskóti I. ME Alk. Közgazdaságtani Tsz.
Kell-e nekünk High-Tech marketing?
- 14.40 B. Neale, L. Simig ME Gazdaságelméleti Tsz.
Projekt kiértékelés: Gyakorlati eredmények és hatásaik a magyar vállalatok működésére
- 15.00 Polczné Gáll I. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
Számvetési információs rendszer szerepe a kisvállalat gazdasági sikerében
- 15.15 Dósa L. ME Gazdaságelméleti Tsz.
Vállalkozásbarát számvitel bevezetése Magyarországon
- 15.30 Bottyán L. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
A kisvállalkozások innovációs tevékenysége
- 15.45 Kiss E. *, Lukács E. **, Szegedi K. **, Horváth J. ** ME Alk. Közgazdaságtani Tsz. *, ME Vállalatgazdaságtani Tsz. **
Az észak-magyarországi kisvállalatok marketing profilja
- 16.00 Hozzászólás, vita
- Poszterelőadások:**
- Kocziszký Gy., Bakos I., Felföldi Gy. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
A vállalati vagyon értékelésének néhány aktuális kérdése
- Várady Zs., Bottyán L. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
Kisvállalkozói stratégiák
- Illés S. ME Számítógéptudományi Tsz.
Néhány gondolat az üzem-összehasonlításról
- Szilágyiné Fulóp E. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
Az észak-magyarországi válság régió struktúra-változásának elemzése
- Jónás B., Varga L. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
Adalékok az üzleti terv készítésének módszertanához
- Gátyas H. ME Vállalatgazdaságtani Tsz.
Adalékok a hazai iparvédelem gondolatának kifejlődéséhez

O: JOGTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

HELYE: XXI. előadó, A/6 ép. fsz. 32.

Elnök: Dr. Torma András tszv. egy. docens

Titkár: Dr. Szarka Sándor egy. adjunktus

11.00 Kalas T. ME Állam- és Jogtudományi Kar
Megnyitó

11.10 Horváth J. Miniszterelnöki Hivatal
Kormányzati számítógépes információs rendszer

11.30 Borsos Cs. Országgyűlés
Az Országgyűlés számítógépes információs rendszere

11.50-12.00 Szünet

12.00 Pusztai L. Országos Kriminológiai Intézet
Számítógépes bűnözés

12.20 Révész I. Rendőrtisztí Főiskola
A számítógép helye és szerepe a rendőrség munkájában

12.40 Glatt G. Igazságügyi Minisztérium
Számítógépes jogszabály-nyilvántartás Magyarországon

13.00-14.00 Ebédszünet

14.00 Póloskei L. Belügyminisztérium
A számítógép helye és szerepe a Belügyminisztérium munkájában

14.20 Bodnár J. Polgármesteri Hivatal Nyíregyháza
Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának számítógépes információrendszere

14.40 Varga J. ME Közigazg. Jogi Tsz.
A közigazgatási informatika egyes elméleti kérdései

15.00-16.00 Konzultáció

P: BÖLCSESZETTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

HELYE: XIX. előadó, A/6 ép. fsz. 29.

Elnök: Dr. Borsányi László tszv. egy. docens

Titkár: Oláh Levente számítástechnikai asszisztens

14.00 Bán A., Szakál L. ME Kult. és Vizuális Antropológiai Tsz.
In memoriam Kunt Ernő. Hogyan olvassunk családi képeket?

14.20 Kérdések és hozzászólások

J. Faber Academie Minerva/Scan
14.30 Művészeti önállóság a piaci viszonyok között

14.50 Kérdések és hozzászólások

Mohácsi B., Kovács L. CADserver Kft.
15.00 Multimédia vezetői döntéstámogató rendszerek

15.20 Kérdések és hozzászólások

Vas Z. Scriptum Kft.
15.30 Könyv vagy CD-ROM. Szótárak és lexikonok számítógépen

15.50 Kérdések és hozzászólások

Fraunholz A., Vig Z. Master Mac Kft.
16.00 Mozgóképek editálása Macintoshon

16.20 Kérdések és hozzászólások

16.30 A szekció munkájának értékelése

I. ORSZÁGOS EGYETEMI-FŐISKOLAI IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI PROGRAMOZÓ VERSENY

Szervező: Miskolci Egyetem, Irányítástechnikai Tanszék

Időpont: 1995. 02. 21-22.

Helye: Informatikai Intézet épülete, II. emelet.

Szekciók:

A., PLC	programozás	(10 csapat)
B., FPGA	programozás	(6 csapat)

Részletes program:

Február 21.

13.00-13.30	Megnyitó
14.00-16.30	A verseny elméleti részének lebonyolítása

Február 22.

8.30-12.00	A verseny gyakorlati részének lebonyolítása
15.00-15.30	Eredményhirdetés, díjkiosztás

A verseny teljes ideje alatt a támogató szponzorok szoftver bemutatót tartanak, illetve szakmai tanácsadást végeznek.

A versenyhez a számítástechnikai eszközöket a

SzinvaNET Kft. Miskolc, Kis-Hunyad u. 52., Tel.: [46] 411-412
[PLC szekció]

illetve a

Professzionál-Miskolc Kft., Kis-Hunyad u. 37., Tel.: [46] 411-476
[FPGA szekció]

biztosítja.

Szaktanácsadást végző szponzorok:

ABB Kft.
MACRO Kft.
COM-FORTH Kft.
ELBATEX Kft.
FESTO Kft.

KLÖCKNER-MOELLER Kft.
OMRON ELECTRONICS Kft.
PROTECH Technológiai Kft.
SBA Kft.
SIEMENS Rt.

A szaktanácsadásra minden érdeklődőt szeretettel várunk.

További információk: Dr. Ajtonyi István
Tel.: [46] - 365 111 / 17-76



Professzionál -MISKOLC

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KERESKEDELEM ÉS SZERVÍZ



számítógépek,
számítástechnikai cikkek
szoftverek,
kellékek,
könyvek,
papírok forgalmazása,
teljeskörű szervízszerelés

Cégünk:

Hewlett Packard Hivatalos Viszonteladója,
Microsoft Kiemelt Forgalmazója,
Albacomp helyi képviselője,
Compaq Viszonteladója,
Manesmann Tally és Panasonic helyi márkaszervíze.

Miskolc, Kis-Hunyad u. 37.
Tel.: (46) **411-476, 411079** Fax: (46) **412-054**

Megérteni, segíteni és együttműködni:
a T&T Data Automation Kft jelszava a
számítógépes tervezés- és szimulációban
érelkelt partnerek számára

Célunk, hogy
az első pillanattól
együttműködhessünk
az Önök feladatainak megol-
dásában. Ennek érdekében olyan
Hewlett Packard hardvereket és szoft-
vereket ajánlunk, amelyek világszerte igazol-
ták hatékonyságukat és versenyképességüket.

A kínálatból csak a legfontosabbakat említve ilyen
a Hewlett Packard Precision Engineering szoftver családja :
ME10+SolidDesigner (CAD) és a WorkManager termék
management programok, valamint a Framasoft+CSI véges elem
szoftver családja, illetve a hozzájuk társuló egyéb szoftverek:
Systus, Sysweld, Sysmesh, Syslife, Systherm, Sysmagna, Sysnoise,
Composic, Rasna-Mechanica, amely szoftverekkel a szerkezeti
analízis és szimuláció minden területén a legjobb eszközöket
kínáljuk a cégünknel felhalmozott 2 évtizedes tapasztalattal
együtt.

A minőség és produktivitás optimalizálása és az új területek
meghódítása érdekében válasszon egy biztos partnert.

A T&T Data Automation-nal az oldalán Ön biztosabban eléri a
kiszemelt csúcsokat.

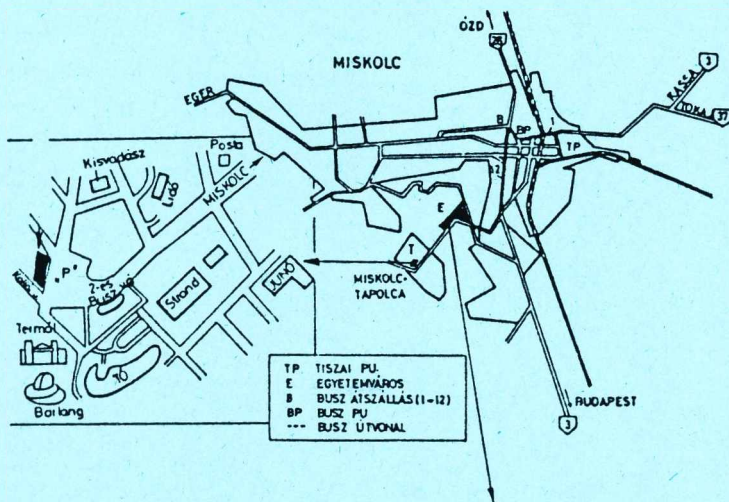
Modellezzük együtt a jövőt!

T&T Data Automation Kft
1116 Budapest,
Hunyadi Mátyás u. 32. 4/1
Tel-Fax: 228-12-51

Hewlett Packard hivatalos partner



MEGKÖZELÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



AZ EGYETEM ÉPÜLETEI

MISKOLCI EGYETEM

