

Tóth József

Operációkutatás és számítástechnika a mezőgazdaságban

Tudományos Konferenciák Előadásai



Virágos út a semmibe?

**Debrecen
2013**

Előszó

Ezt a könyvet, amely az „Operációkutatás és számítástechnika a mezőgazdaságban” tudományos konferenciák előadójának a nevének, s az előadásuk címének a közreadását, és az akkori körülmények rövid leírását tűzte ki céljául, tiszteletadás-ként szánom azoknak, akik az 1960–1980-as években előadásukkal is résztvettek e tudomány fejlesztésében, s virágkorának megteremtésében. Eszközök nélkül, vagy primitív eszközökkel világelsővé emelték az operációkutatás és számítástechnika mezőgazdasági vállalati alkalmazását az elméleti, módszertani és gyakorlati felhasználást illetően. Új modellrendszerek, elméleti megállapítások és módszertani alkalmazások születtek ebben az időben. A nyugati országokban nem a vállalati alkalmazások voltak fontosak, bár kisebb feladatokat, pl. takarmányadagok optimalizálása, megoldottak. A szocialista országokban a nagyüzemek inspirálóan hatottak a matematikai eljárások alkalmazására, de e tekintetben Magyarországon volt a legnagyobb előrelépés, amit bizonyít, hogy számos országból (nyugatiból is) érkeztek egyetemi oktatók és kutatók a magyarországi alkalmazások tanulmányozására.

Tiszteletadásnak szánom azoknak a munkatársaknak, akik a konferencia szervezésében igen aktívan és hatékonyan részt vettek, valamint azoknak a szervezeteknek, intézeteknek, amelyek konferenciák szervezéséhez nevüket adták, a szervezésben segítettek, vagy kiállítóként szerepeltek.

Tiszteletadás-ként szánom különösen azoknak az agrárszakembereknek, akik az akkori időkben politikától függetlenül, hozzájárultak ahhoz, hogy a magyar mezőgazdaság a világ élvonalába emelkedjen, s a tudományosan megalapozott racionális gazdálkodás megteremtése céljából is, mint a konferencia résztvevői, érdeklődésükkel a konferencián részt vettek. Áldozatos, a tudományos eredményeket alkalmazó, felelősségteljes munkájuk eredményeként akkor a magyar mezőgazdaságnak olyan termelési szerkezetét és technológiai rendszerét alakította ki, amely lehetővé tette, hogy a mezőgazdaság mintegy egymillió embert foglalkoztasson, s ezeknek munkát és megélhetést biztosítson. Ha e népesség teljes foglalkoztatását a mezőgazdasági munkában nem lehetett megoldani, akkor azt melléktevékenység-ként ipari, építőipari, kereskedelmi, szolgáltatási tevékenységek felvállalásával is biztosították.

De mi is az operációkutatás?

Az interneten a Wikipédiában az alábbi rövid megfogalmazást találjuk: „Az **operációkutatás** (angolul operation research) az **alkalmazott matematikának** az az ága, ami bizonyos folyamatok és eljárások optimalizálásával foglalkozik.

Az operációkutatás legfontosabb részterületei a **lineáris**, az **egész értékű** és a **nemlineáris programozás**. Egyaránt támaszkodik a **vektoranalízisre**, a **mátrixszámításra**, a **gráfelméletre**, és a **sztochasztikára**. A lényegi feladat az életből vett probléma matematikai modellezése. Az operációkutatás sok gyakorlati problémájára léteznek megoldó programcsomagok.

Később a kiadványokban olvashatjuk, hogy mi is volt a konferencia célja és ott milyen témájú előadások hangzottak el.

A matematika és számítástechnika gazdasági alkalmazásának előzményeivel, s irodalmával az interneten is megtalálható **„A termelési tényezők felhasználásának és elosztásának optimalizálása a mezőgazdaságban c. Doktori értekezésemben** (<http://mek.oszk.hu/10600/10626>) részletesen foglalkoztam, tehát itt a terjedelmesség miatt is ettől eltekintek. Csupán néhány megjegyzés:

Magyarországon tulajdonképpen 1957-ben, Bacskay Zoltán – Kerekó Béla: Bevezetés a lineáris programozásba. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest. könyvének megjelenése, majd Sebestyén József munkássága indította el a matematikai eljárások, kezdetben a lineáris programozás mezőgazdasági alkalmazását.

Ekkor és még az 1960-as években is, csodabogárnak számított a mezőgazdaságban az, aki a matematika alkalmazásával foglalkozott. Agráregyetemek (s azt hiszem hasonlóan több más egyetem) oktatói, professzorai közül sokan szinte kérkedtek azzal, hogy nem értenek a matematikához, s a gazdasági matematika mezőgazdasági alkalmazásának fakultatív oktatásként történő bevezetését is (amit az oktató plusz teherként vállalt anyagi ellenszolgáltatás nélkül) enyhén szólva ferde szemmel nézték. A számítógépet egyesek „ámító gépnek” nevezték, ami tulajdonképpen ugyanúgy, mint a matematika, a mezőgazdaságban nem való semmire.

Aztán, mint valami új, érdekes dolgot, mind több helyen, továbbképzéseken, stb. beépítették a tematikába, s ezek az előadások egyre nagyobb érdeklődést váltottak ki.

Végül az 1970-es évek közepére megérett a helyzet arra, hogy az operációkutatás és számítástechnika önálló konferencia keretében jelenjen meg.

Nem volt könnyű! Nagy volt a kockázat az első konferencia megrendezésekor. Lesz-e elegendő előadó? Lesz-e érdeklődő?

Aztán összeállt egy lelkes szervezőgárda! Mindenekelőtt levelek mentek egyetemekre, kutatóintézetekre, stb., hogy lehet jelentkezni előadások tartására. Már az első konferenciára 84 előadást jelentettek be! Szinte hihetetlen volt ez a tömeges jelentkezés. Mit lehetett csinálni? A konferenciát két naposra kellett tervezni, s az előadásokat szekciókba sorolni. Öt szekcióba! A második konferencián 59, a harmadikon 122 előadás hangzott el. Ez már tulajdonképpen nemzetközi konferenciává nőtte ki magát, hiszen a 122 előadásból 17 előadást külföldiek tartottak.

Az előadók bejelentkezését követte aztán a munka dandárja! Meghívó programok és egyoldalas előadás kivonatokat tartalmazó kiadványok elkészítése, s az egyetemi nyomdába adása. Kiküldeni a meghívókat, majd a folyamatosan, a megadott határidőig visszaérkező jelentkezések és részvételi díjak beérkezésének a nyilvántartását megszervezni. Aztán megszervezni a kollégiumi elhelyezéseket, étkezési jegyek elkészítését, s az étkezések megrendelését, a szakember találkozóval kapcsolatos feladatok megoldását, stb. Nem sorolom tovább, hiszen oly sok volt a tennivaló, hogy azt lelkes szervezőgárda nélkül nem is lehetett volna megoldani.

Nagy volt a meglepetésünk! Mintegy 600 résztvevő jelentkezett a konferenciára! Ennyire nem számítottunk. Aztán a második konferencián (1978-ban) és a harmadik konferencián (1988-ban) még több, mintegy 800 résztvevő volt. (Erede-

tileg az volt az elképzelés, hogy a konferenciát célszerű kétévenként megrendezni, minden alkalommal más-más egyetemen. 1976-ban volt az első a Gödöllői Agrártudományi Egyetemen. A második 1978-ban a Debreceni Agrártudományi Egyetemen. Megkíséreltem a következő konferenciát más egyetemeken megvalósíttatni, de egy egyetemen sem sikerült vállalkozó szellemű, jól szervező csoportot találni. Azt pedig nem akartam, hogy a továbbiakban a konferencia egy egyetemhez kötődjön, másrészt sok elfoglaltságom és különösen súlyos szívinfarktusom és azt követő egészségi állapotom nem engedte meg, hogy a konferencia szervezését elvállaljam. Végül 1988-ban (10 éves késedelemmel) mégis elvállaltam, s az érdeklődés ismét igen nagy volt, mintegy 800 résztvevővel.

A konferencia tehát kétnapos volt. Az első nap 8-tól 10 óráig tartott a regisztráció, programok, egyoldalas előadás kivonatokat tartalmazó kiadvány, étkezési jegyek, szállásbeosztások, szakember találkozó jegyek kiosztása, stb. 10 órakor volt a megnyitó és azt követték a plenáris előadások.

Ebéd után és másnap délelőtt szekcióülések, délután pedig fórum, ahol a résztvevők kérdezhettek, az előadók válaszoltak.

Érdekes volt látni, amikor a résztvevők a programfüzettel kezükben siettek egyik szekcióból a másikba, mert előre kijelölték, hogy kinek az előadását kívánják feltétlenül meghallgatni. Amelyik vállalattól többen is részt vettek, megosztották egymás között, hogy ki melyik előadást hallgatja meg.

Első nap este volt a szakember találkozó állófogadással.

A szakember találkozón az állófogadás nem csak azért volt jó ötlet, mert ilyen sok embert nehéz lett volna egyszerre asztalhoz ültetni, hanem azért is, hogy a résztvevők kisebb csoportokban beszélgettek, s vándoroltak egyik csoportból a másikba, tehát valóban találkozó volt, sokan évekig nem találkoztak, csak itt.

Sajnos, hogy 1988 után a folyamat megszakadt. Az egyetemen történt változások, majd nyugdíjba vonulásom miatt én már nem vállalhattam a szervezést. Még nagyobb baj, hogy megakadt az új elméleti és módszertani eredmények és megoldások kimunkálása is. Ennek oka nem a rendszerváltás által a mezőgazdaságban bekövetkezett változások, hiszen a Magyar Elektronikus Könyvtárban megjelent könyveim azt igazolják, hogy a mezőgazdaság még sok lehetőséget rejt az operációkutatási módszerek alkalmazása és új elméleti tételek megállapítása területén.

Az alábbiakban csupán néhány képet mutatok be az 1978. évi, második konferenciáról.

1. kép. Kovács Imre miniszterhelyettes megnyitja a II. Operációkutatási Konferenciát



2. kép. Részlet a plenáris ülésről



3. kép. Részlet az egyik szekció üléséről



4. kép. Külföldiek egy csoportja (USA, lengyel és német professzorok)



5. kép. Részlet az állófogadásról a szakember találkozón



A továbbiakban lássuk a három operációkutatási konferencia programját, előadásait:

PROGRAM ÉS TÁJÉKOZTATÓ

Operációkutatás és számítástechnika a mezőgazdaságban

TUDOMÁNYOS KONFERENCIÁRÓL.

1976. április 8 - 9.

GÖDÖLLŐ

A KONFERENCIA PROGRAMJA

1976. április 8-án

Plenáris ülés

Helye: Aula

10.00 MEGNYITÓ Pethő György egyetemi tanár, rektor

10.10 Kiss Albert egyetemi tanár, KSH elnök-helyettes :

A tervezési munka színvonala emelésének követelményei az ötödik ötéves terv gazdasági célkitűzéseinek tükrében.

11.00 Tóth Mihály egyetemi tanár, tanszékvezető,
Gödöllő ATE :

A mezőgazdasági vállalati tervezés fejlesztésének kérdései.

11.40 Tóth József egyetemi tanár, tanszékvezető,
Gödöllő ATE :

Operációkutatás és számítástechnika helyzete és perspektívái a mezőgazdaságban.

A KONFERENCIA CÉLJA

A mezőgazdasági vállalatok tevékenységében, a tervezésben, szervezésben, gazdasági elemzésben és a nyilvántartásban mindinkább előtérbe kerül a korszerű gazdaságmatematikai /operációkutatási/ módszerek és a számítástechnika alkalmazása.

Mind az elméleti-ökonómiai kérdések, mind a módszertani és gyakorlati alkalmazási problémák megoldásában jelentős eredményeket értek el a hazai kutatók.

A konferencia lehetőséget kíván biztosítani a kutatóknak eredményeik széleskörű demonstrálására, az irányító szerveknél és a mezőgazdasági vállalatoknál dolgozó szakemberek számára pedig a lehetőségek és eredmények megismerésére.

A program előadásai is jelzik a témakörben elért eredményeket.

A konferencián a tudományos jelleg megtartása mellett nagy súlyt helyezünk a gyakorlati alkalmazások területeinek, lehetőségeinek és problémáinak ismertetésére.

SZEKCIÓ ÜLÉSEK

"A" szekció

Helye: I. előadóterem

1976. április 8-án délután

14.00 Csete László igazgató, MÉM STAGEK :

A korszerű tervezési és elemzési módszerek köre és sajátosságainak főbb vonásai a mezőgazdaságban.

14.20 Szakál Ferenc egyetemi adjunktus, Gödöllő ATE :

A termelés-ökonómiai elvek érvényesülése a programozással történő tervezésben.

14.35 Csete László - Kiss Károly - Megyeri Ferenc,
Balla Istvánné - Csuday Gézáne - Magyar György,
Köles Irén - Miriszlai Tamás - Ács Ervin MÉM STAGEK:

Középtávu vállalatfejlesztési tervek tartalmi kérdései.

14.50 Csete László - Kiss Károly - Megyeri Ferenc,
Balla Istvánné - Csuday Gézáne - Magyar György,
Köles Irén - Miriszlai Tamás - Ács Ervin MÉM STAGEK:

Középtávu vállalati modell szerkezeti felépítése.

15.05 V I T A

15.20 S Z Ü N E T

15.40 Varga Gyula főosztályvezető, AKI :

Matematikai módszerekkel végzett vállalati tervezés tapasztalatai különösképpen az időtényezőre.

16.00 Pintér János tudományos segédmunkatárs AKI :

A mezőgazdasági vállalatok folyamatos középtávu tervezési rendszere.

16.15 Felleg László - Tóth József, Gödöllő, ATE :

Integer programozás mezőgazdasági alkalmazása.

16.30 Varga Károly egyetemi adjunktus, Debrecen ATE :

Vegyes egészértékű gazdaságmatematikai modellek mezőgazdasági alkalmazásának tapasztalatai.

16.45 V I T A

1976. április 9-én délelőtt

9.00 Bartos Attila egyetemi docens, tanszékvezető,
Keszthely ATE :

Feltételes szélsőértékszámítás mezőgazdasági alkalmazásának néhány problémája.

9.20 Karlik Erzsébet - Tóth József, Gödöllő ATE :

Termelési szerkezet, források és termésátlag tervezése nemlineáris modellel.

9.35 Budavári Péter előadó, MÉM STAGEK :

Matematikai módszerek a bizonytalanság figyelembevételére a mezőgazdasági vállalatok tervezésében.

9.50 Köles Irén előadó, MÉM STAGEK :

Sztochasztikus programozási modell kialakítása mezőgazdasági vállalatok tervezésére.

10.05 Megyeri Ferenc - Balla Istvánné - Csuday Gézáné,
MÉM STAGEK :

Reagálási és tervezési modell kialakítása lineáris programozási módszerrel a mezőgazdasági termelési szektorokra.

10.20 V I T A

10.40 S Z Ü N E T

11.00 Pogácsás Györgyné tud. munkatárs, csoportvezető,
Gödöllő, ATE :

A mezőgazdasági vállalati termelés matematikai
tervezésének tapasztalatai a gödöllői ATE-en.

11.20 Kiss Károly - Balla Istvánné - Csuday Gézőné,
Babai Margit - Kecskeméti Lajosné - Pályi József,
Tóth Erzsébet - Köles Irén - Miriszlai Tamás,
Ács Ervin - Magyar György MÉM STAGEK :

Középtávu vállalati modell alkalmazásának tapasztalatai.

11.35 Borombós Mihály vez. üzemgazdász, Köröstáj Mg.Tsz.
Gyula :

A matematikai tervezés tapasztalatai a gyulai
Köröstáj Mg Tsz.-ben.

11.50 Lukács János osztályvezető, Miskolc AGROBER :

A számítógéppel megalapozott fejlesztési tervek
gyakorlati felhasználási kérdései a hegyvidéki
tsz-ekben.

12.05 Forgács Csaba egyetemi tanársegéd, Marx K. Köz-
gazd. Egyetem :

A vállalati távlati tervezési modellek tömegszerű
alkalmazásának problémái.

12.20 V I T A

"B" szekció

Helye: II. előadóterem

1976. április 8-án délután

- 14.00 Csáki Csaba egyetemi docens, Marx K. Közgazd.
Egyetem :
A mezőgazdasági vállalatok szimulációs modellje
és annak gyakorlati alkalmazása.
- 14.20 Ligeti Csák egyetemi adjunktus, Gödöllő ATE:
A betakarítási folyamatok szimulációja.
- 14.35 Csehi Margit matematikus, Gödöllő ATE :
A sztochasztikus szimuláció alkalmazásának prob-
lematikája az állattenyésztési ágazatokban.
- 14.50 V I T A
- 15.10 S Z Ü N E T
- 15.30 Módos Gyula egyetemi adjunktus, Marx K. Közgazd.
Egyetem :
A hálótervezés mezőgazdasági vállalati alkalmazá-
sának lehetőségei és problémái.
- 15.50 Juhász Bálint osztályvezető, Gödöllő ATE :
Betakarítás tervezése hálódigramon.
- 16.05 Husti István egyetemi tanársegéd, Gödöllő ATE :
Hálódigramos költségtervezés alkalmazása.
- 16.20 V I T A

1976. április 9-én délelőtt

9.00 Manczel Jenő egyetemi docens, Gödöllő ATE :

A termelőerők és hatékonyságuk sztochasztikus kapcsolatai.

9.20 Vaik István egyetemi tanársegéd, Gödöllő ATE :

Az élő és tárgyasult munkaráfordítás és a jövedelem kapcsolata.

9.35 Csete László - Balla Istvánné - Csuday Gézáne
MÉM STAGEK :

A termelési függvények alkalmazása a mezőgazdasági termékek termelésének értékelésénél.

9.50 Tóth Erzsébet - Csete László - Kiss Károly
MÉM STAGEK :

A mezőgazdasági vállalatok gazdálkodási eredményeinek elemzése termelési függvények alkalmazásával.

10.05 V I T A

10.20 S Z Ű N E T

10.40 Bacskay Zoltán ny. egyetemi tanár :

A mezőgazdasági vállalatok automatikus osztályozása több ismérv alapján.

11.00 Köles Irén - Magyar György - Miriszlai Tamás
MÉM STAGEK :

Hatékonyágvizsgálat a faktoranalízis módszerével.

11.15 Lőkös Lászlóné egyetemi adjunktus, Gödöllő ATE :

Trendextrapolációval készített prognózisok alkalmazási lehetőségei a szőlőtermesztésben.

11.30 Czár Menyhért egyetemi tanársegéd, Gödöllő ATE :

Termelési függvények vizsgálata a lucerna ágazatban.

11.45 Pintér László egyetemi tanársegéd, Gödöllő ATE :

Regressziós modellek alapján történő előrejelzések.

12.00 V I T A

"C" szekció

Helye: III. előadóterem

1976. április 8-án délután

- 14.00 Németi László főigazgató, MÉM STAGEK :
A mezőgazdasági vállalatok számítástechnikai fejlesztése az V. ötéves tervben.
- 14.20 Szemesi Tibor igazgató, MÉM STAGEK :
Integrált információs rendszer kialakításának tapasztalatai.
- 14.40 Burján Ambrus egyetemi docens, Gödöllő ATE :
A mezőgazdasági vállalati információs rendszer elvi alapjai.
- 15.00 V I T A
- 15.15 S Z Ü N E T
- 15.35 Benedek József egyetemi docens, Gödöllő ATE :
Számítógép alkalmazása a vállalati információs rendszer kialakításában.
- 15.55 Oly Dezső igazgató MŰSZI :
Az anyagüggyvitel feldolgozási típusmodellje a mezőgazdaságban.
- 16.15 Páli László egyetemi docens, Marx K. Közg. Egyetem:
Számítógépes információ feldolgozás számviteli és egyéb szervezési feltételei.
- 16.35 Móró Károly osztályvezető MÉM STAGEK :
A számítógépes eszközgazdálkodás főbb kérdései.
- 16.50 V I T A

1976. április 9-én délelőtt

9.00 Mészáros Sándor osztályvezető, MÉM STAGEK :

Számítógépes vállalati információrendszer koncepciója.

9.20 Tóth Bertalan osztályvezető, MÉM STAGEK :

A költségelemzési adatbank információtartalma és gyakorlati alkalmazása.

9.35 Gálasfai Mihály előadó, MÉM STAGEK :

A vállalati információs-igény felmérésének tapasztalatai.

9.50 Uharczky András előadó, MÉM STAGEK :

A szarvasmarha ágazat irányítási modellje.

10.05 Kostyálné Sebestyén Mária egyetemi tanársegéd,
Marx K. Közgazd. Egyetem :

A pénzügyi összefüggések modellezése a vállalati középtávu tervezésben.

10.20 V I T A

10.35 S Z Ü N E T

10.55 Diglics György - Hosszu Miklós - Mikes Barna
DIGÉP, Gödöllő ATE, Iparterv :

Tervezési és kivitelezési költségek szempontjából optimális méretek kiválasztása.

- 11.15 Gritz Viktorné egyetemi adjunktus, Gödöllő ATE :
Adatfelvétel optimális tervezése.
- 11.30 Gether István - Hosszu Miklós - Kulcsár Béla
Gödöllő ATE, GAMF :
Készletproblémák számítógépes megoldása.
- 11.45 Füzér Ferencné egyetemi adjunktus, Gödöllő ATE :
Javitóműhely munkaszervezése számítógéppel.
- 12.00 Szóda Lajos műszaki tanácsadó, Gödöllő ATE :
Járatszerkesztési feladatok számítógépes megoldása.

12.15 V I T A

"D" szekció

Helye: IV. előadóterem

1976. április 8-án délután

14.00 Pillís Pál egyetemi tanár, tanszékvezető,
Kertészeti Egyetem :

Ültetvény modell.

14.20 Szücs István osztályvezető, MÉM STAGEK :

A mezőgazdasági ágazatok fejlesztési modellje.

14.35 Ernyei György egyetemi tanársegéd, Gödöllő ATE :

Dinamikus programozás alkalmazása ültetvények
ujratelepítésénél.

14.50 Szelényi László aspiráns, Szarvas ATE :

Meliorációs tevékenységek ütemezése matematikai
programozással.

15.05 V I T A

15.20 S Z Ü N E T

15.40 Dobos Károly egyetemi tanár, Gödöllő ATE :

Matematikai módszerek alkalmazása a szarvasmarha
ágazat szervezésében.

16.00 Székely Csaba aspiráns, Gödöllő ATE :

Az állattenyésztési ágazatok ökonómiai vizsgálata operációkutatási módszerekkel.

16.15 Nemessályi Zsolt tanszéki mérnök, Debrecen ATE :

A lineáris programozás alkalmazásának gazdasági eredménye a szarvasmarhák takarmányozásában.

16.30 Mitlasovszki Imre állattenyésztési főmérnök, Hajdunánási Állami Gazdaság :

Lineáris programozással összeállított abraktakarmányok etetési tapasztalatai a tehenészetben és a bikahizlalásban.

16.45 V I T A

1976. április 9-én délelőtt

9.00 Kádár Béla egyetemi tanár, tanszékvezető,
Debrecen ATE :

A műszaki fejlesztés gazdasági megalapozásának néhány problémája.

9.20 Balla Sándor - Tóth József, Gödöllő MGI - ATE :

Termesztési rendszerek elemzése és racionális tár-
sítása.

9.35 Kovács Gábor egyetemi tanársegéd, Gödöllő ATE :

Dinamizált lineáris programozási modell alkalmazá-
sa a beruházások gazdasági tervezésében.

9.50 V I T A

10.05 S Z Ü N E T

10.30 Gönczi Iván egyetemi tanár, Gödöllő ATE :

A technikai és gazdasági rendszerek összhangja a
mezőgazdasági vállalatokban.

10.50 Acsay Ferenc osztályvezető, Gödöllő MGI :

Vállalati gépesítés tervezésének széleskörűen al-
kalmazható matematikai módszerei.

11.05 Pfau Ernő egyetemi adjunktus, Debrecen ATE :

Termékszerkezet és betakarító gépek együttes optimalizálása a lucerna-termelésben.

11.20 Faust Dezső egyetemi tanársegéd, Gödöllő ATE :

A számítástechnika alkalmazása a gépüzemeltetés terén.

11.35 Hosszu Miklós - Szendrői Péter, Gödöllő ATE :

Szecs-kázógépek gazdaságos üzemeltetése.

11.50 Guba Mária - Papp Zsolt, AKI :

A műveltető kombájnok kapacitás tervezése lineáris programozással a szőlőtermelésben.

12.05 V I T A

"E" szekció

Helye: V. előadóterem

1976. április 8-án délután

- 14.00 Udvari László intézeti igazgató, Gödöllő ATE :
A technológiák készítésének módszertani kérdései.
- 14.20 Eck Kálmán ny. egyetemi docens :
A szántóföldön végzett gépimunkák időjellemezők.
- 14.35 Király Endre - Tóth József, Gödöllő ATE :
A technológiai tervezés matematikai programozáshoz.
- 14.50 Kertész János - Tóth József, Gödöllő ATE :
Technológiai tervezés számítógéppel.
- 15.05 V I T A
- 15.20 S Z Ü N E T
- 15.40 Vincze László egyetemi adjunktus, Gödöllő ATE :
Adalékok a szarvasmarhatelepek üzemeltetésének tervezéséhez.
- 15.55 Pilcsik Tivadar egyetemi adjunktus, Gödöllő ATE:
A nagyüzemi sertéstelepek munkaszervezési problémái.
- 16.05 Balogh János tud. munkatárs, Gödöllő ATE :
A buzabetakarítás szervezésének néhány időszerű kérdése.
- 16.20 Koplik György egyetemi adjunktus, Gödöllő ATE :
A cukorrépa betakarítása és szállításszervezése a cukorgyár igényeinek figyelembevételével.
- 16.35 V I T A

1976. április 9-én délelőtt

9.00 Szénay László egyetemi docens, Gödöllő ATE :

A vertikális árszerkezet számításának és felhasználásának néhány kérdése.

9.20 Szerdahelyi Péter osztályvezető, MÉM STAGEK :

Az ágazati kapcsolati mérleg felhasználása az élelmiszertermelés közgazdasági vizsgálatához.

9.35 Csete László - Megyeri Ferenc - Kiss Károly,
Köles Irén, MÉM STAGEK :

A mezőgazdasági termelés területi elhelyezésének modellje és kapcsolata a vállalati modellekkel.

9.50 Selley Ferenc tud. munkatárs, Szeged Gabonaterm.
Kutató Intézet :

Hiperbolikus modell alkalmazása a termelés területi elhelyezésében.

10.05 Kleininger László előadó, MÉM STAGEK :

A termelés területi elhelyezésének tervezése a mezőgazdasági vállalatokban.

10.20 V I T A

FÓRUM ÉS ZÁRÁS

Helye: Aula

1976. április 9-én délután

14.00 FÓRUM

A fórumon a konferencia résztvevőinek írásban beadott vagy szóban feltett kérdéseire válaszolnak dr. Kovács Imre MÉM miniszter helyettes, valamint a konferencia előadói, illetve a konferencia résztvevői az elhangzottakhoz hozzászólhatnak.

16.00 ZÁRSZÓ Dr. Kovács Imre MÉM miniszter helyettes.

EGYÉB TUDNIVALÓK 1

- 1./ A résztvevők az igényelt étkezési jegyeket és egyéb anyagokat megérkezésük alkalmával a Konferencia Irodán vehetik át. Ugyanitt szerezhethetnek további információkat.
- 2./ A 8-án este megrendezendő fogadáson a fogadásra szóló jegy felmutatása ellenében vehetnek részt.
- 3./ Az előadók részére szemléltetéshez irásvetítőt bocsátunk rendelkezésre.
- 4./ Tekintve, hogy az egyetemi kollégiumban szálláslehetőség korlátozott mértékben áll rendelkezésre, az igényeket a jelentkezési lapok beérkezésének sorrendjében elégítjük ki. Amennyiben szállást nem tudnánk biztosítani a jelentkezőket erről értesítjük, hogy budapesti szállodában helyet biztosíthassanak.
- 5./ Az idő szoros ütemezésére való tekintettel a Szervező Bizottság kéri a résztvevőket a szünetek idejének pontos betartására.
- 6./ Esetleges programváltozásokról a szekcióülések elnökei folyamatosan tájékoztatást adnak.
- 7./ A Konferencia idejére a Mezőgazdasági Ügyvitelszervezési Iroda ügyvitelgépesítési kiállítást szervez, amelyet a résztvevők szünetekben megtekinthetnek. Valószínűleg korlátozott mennyiségben kiadványokat és prospektusokat is rendelkezésre tudunk bocsájtani.
- 8./ Lehetséges, hogy az előadások köre még bővül. Ez esetben az "E" szekció 9-én folytatódik, esetleg néhány előadás átrendezése válik szükségessé. Erről a résztvevőket a szekcióülések elnökei tájékoztatják.

A Konferencia Szervező Bizottsága

M E G H Í V Ó

**OPERÁCIÓKUTATÁS
és
SZÁMITÁSTECHNIKA
a
MEZŐGAZDASÁGBAN**

II. Országos Tudományos Konferencia

**1978.
szeptember
13-14**

Agrártudományi Egyetem

Debrecen

RENDEZŐ SZERVEK:

Agrártudományi Egyetem
Debrecen

Tel: 12-230, Telex 72 211

Magyar Közgazdasági Társaság
Matematikai Közgazdasági Szakosztálya

Neumann János Számítógéptudományi
Társaság

Operációkutatási Szakosztálya

Magyar Agrártudományi Egyesület

MTA Rendszerkutatási Komplex Bizottsága

MTA Debreceni Akadémiai Bizottsága

MÉM Számítástechnikai Alkalmazási Bizottsága

Mezőgazdasági Ügyvitelszervezési Iroda

Érdeklődés és meghívó igénylés a Debreceni
Agrártudományi Egyetem Rektori Hivatalában

Jelentkezés és a részvételi díjak befizet-
ésének határideje: június 30.

P R O G R A M

szeptember 13-án 9 órakor az Egyetem aulájában

P L E N Á R I S Ü L É S

- 9,00 Megnyitó
- 9,15 Dr.Kovács Imre mezőgazdasági és élelmezés-
ügyi miniszterhelyettes
A SZÁMITÁSTECHNIKA MEZŐGAZDASÁGI ALKALMA-
ZÁSÁNAK KÉRDÉSEI
- 10,00 Dr.Tóth József a mezőgazdasági tudományok
doktora, egyetemi tanár, rektor, DATE
A MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALATOK AUTOMATIZÁLT
IRÁNYÍTÁSI RENDSZERÉNEK KONCEPCIÓI
- 10,45 Dr.Jónás Anna osztályvezető
Országos Tervhivatal Tervgazdasági Intézet
AZ ÉLELMISZERTERMELÉS NÉPGAZDASÁGI KAPCSO-
LATAINAK MODELLEZÉSE
- 11,30 Dr.Burján Ambrus a mezőgazdasági tudomá-
nyok kandidátusa, egyetemi docens
Bódi Sándor tanszéki munkatárs
Dr.Kovács Gábor egyetemi adjunktus
Dr.Szakál Ferenc egyetemi adjunktus GATE
SZÁMITÓGÉPES INFORMÁCIÓS RENDSZEREK KIALA-
KITÁSÁNAK SZERVEZÉSI ÉS RENDSZERELMÉLETI
ÖSSZEFÜGGÉSEI
- 12,15 E B É D

14,⁰⁰ Szekcióülések

19,⁰⁰ Szakember-találkozó az Egyetem aulájában

szeptember 14-én

9,⁰⁰ Szekcióülések

13,⁰⁰ Záróelőadás

14,⁰⁰ E B É D

A Mezőgazdasági Ügyvitelszervezési Iroda a Konferencia ideje alatt ügyvitelgépesítési kiállítást rendez.

"A" SZEKCIÓ

Helye: I.emelet, 1.sz. előadóterem

szeptember 13-án

- 14,⁰⁰ Dr.Tóth József a mezőgazdasági tudományok
doktora, egyetemi tanár, rektor, DATE
MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALATOK AUTOMATIZÁLT
TERVEZÉSE
- 14,³⁰ Dr.Fekete Ferenc a közgazdasági tudományok
doktora, egyetemi tanár, Marx K. Közgazda-
ságtudományi Egyetem, Budapest
CÉL-ALTERNATIVÁK A TERMELŐSZÖVETKEZETI
MODELLEKBEN
- 14,⁴⁵ Király Endre műszaki gazdasági tanácsadó,
GATE
LINEÁRIS-DINAMIKUS MODELL ALKALMAZÁSÁNAK
TAPASZTALATAI A MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALATI
TERVEZÉSBEN
- 15,⁰⁰ Herger László főagronómus
Lippó, Béke Őre MgTSz
A MATEMATIKAI PROGRAMOZÁSSAL KÉSZITETT
KÖZÉPTÁVU FEJLESZTÉSI TERV VÉGREHAJTÁ-
SÁNAK TAPASZTALATAI A LIPPÓI TERMELŐ-
SZÖVETKEZETBEN
- 15,¹⁵ Király Endréné műszaki gazdasági ügyintéző,
GATE
MATEMATIKAI MÓDSZEREKKEL TÖRTÉNŐ MEZŐGAZDA-
SÁGI VÁLLALATI TERVEZÉS TAPASZTALATAI
- 15,³⁰ S Z Ü N E T

- 15,⁴⁵ Dr.Csáki Csaba a közgazdasági tudományok
kandidátusa, egyetemi docens, Marx K. Köz-
gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
A KOMPLEX MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALATI MODELLEK
TOVÁBBFEJLESZTÉSÉNEK NÉHÁNY KÉRDÉSE
- 16,¹⁵ Dr.Forgács Csaba egyetemi adjunktus,
Marx K. Közgazdaságtudományi Egyetem,
Budapest
A SZÁMITÓGÉPEK A MEZŐGAZDASÁG NÉPGAZDASÁGI
ÉS VÁLLALATI SZINTŰ TERVEZÉSÉBEN ÉS IRÁNYI-
TÁSÁBAN TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSÁNAK NÉHÁNY
ÖSSZEFÜGGÉSE
- 16,³⁰ Ács Rudolf tudományos főmunkatárs,
Agrárgazdasági Kutató Intézet, Budapest
A SZÁMITÓGÉPES FEJLESZTÉSI TERVKÉSZÍTÉS
TERJEDÉSÉNEK ÉS GYAKORLATI HASZNÁLATÁNAK
ELŐSEGÍTÉSE
- 16,⁴⁵ Dr.Spitálszky Márta tud. munkatárs
Agrárgazdasági Kutató Intézet, Budapest
A TERVEZÉS KORSZERŰSÍTÉSE, A MEZŐGAZDASÁGI
TERMELŐSZÖVETKEZETEK ÉVES TERVEZÉSE SZÁMI-
TÓGÉP FELHASZNÁLÁSÁVAL
- 17,⁰⁰ Ferenczi Zoltán egyetemi adjunktus
Agrártudományi Egyetem, Keszthely, Mezőgaz-
daságtudományi Kara, Mosonmagyaróvár
Dr.Tóth József a mezőgazdasági tudományok
doktora, egyetemi tanár, rektor, DATE
EGY MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐSZÖVETKEZET ERŐ-
FORRÁSAINAK ÉRTÉKELÉSE LINEÁRIS PARAMÉTE-
RES PROGRAMOZÁSSAL
- 17,¹⁵ Szenteleki Károly tudományos segédmunkatárs,
GATE
KOMPLEX VÁLLALATFEJLESZTÉSI TERVEK KÉSZÍTÉ-
SÉNEK EGY MÓDSZEREK
- 17,³⁰ V I T A

szeptember 14-én

- 9,⁰⁰ Dr.Hosszu Miklós a matematikai tudományok
doktora, egyetemi tanár, intézeti igazgató,
Komáromy Nándor tudományos ösztöndijas, GATE
ELHELYEZÉSI PROBLÉMÁK A MEZŐGAZDASÁGBAN
- 9,³⁰ Dr.Sebestyén Mária egyetemi adjunktus
Marx K. Közgazdaságtudományi Egyetem,
Budapest
LEHETŐSÉGEK ÉS EREDMÉNYEK A MATEMATIKAI
MÓDSZEREK, PÉNZÜGYI DÖNTÉSEK MEGALAPOZÁ-
SÁRA TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSÁBAN
- 9,⁴⁵ Dr.Dinya László főiskolai adjunktus
DATE Mezőgazdasági Főiskolai Kara, Szarvas
GAZDASÁGMATEMATIKAI MODELLEK AZ AGRÁRIPARI
TÁRSULÁSOK BELSŐ KAPCSOLATAINAK VIZSGÁLA-
TÁBAN
- 10,⁰⁰ Dr.Ertsey Imre egyetemi adjunktus, DATE
A HUSIPARI TERMELÉS SZERKEZETÉNEK OPTIMA-
LIZÁLÁSA LINEÁRIS PROGRAMOZÁSSAL
- 10,¹⁵ Dr.Vaik István egyetemi tanársegéd GATE
A MEZŐGAZDASÁGI TERMELÉSRE HATÓ EGYES
TÉNYEZŐK ALAKULÁSA ÉS ÖSSZEFÜGGÉSEINEK
VIZSGÁLATA
- 10,³⁰ S Z Ü N E T
- 10,⁴⁵ Dr.Bernát Tivadar közgazdasági tudományok
doktora, tanszékvezető, egyetemi tanár,
Marx K. Közgazd.tud.Egyetem, Budapest
Dr.Ferenczi Tibor egyetemi adjunktus Marx K.
Közgazd.tud.Egyetem, Budapest
A MEZŐGAZDASÁG ÉS ÉLELMISZERIPAR FEJLESZTÉ-
SÉNEK REGIONÁLIS MODELLJE

- 11,¹⁵ Dr.Udovecz Gábor osztályvezető -
Budevári Péter főelőadó MÉM STAGEK
EGY, A VI. ÖTÉVES TERV MEGALAPOZÁSÁT SZOL-
GÁLÓ ÉLELMISZERGAZDASÁGI MODELL
- 11,³⁰ Dr.Szűcs István a közgazdasági tudományok
kandidátusa, főosztályvezető-helyettes
Vida László osztályvezető-helyettes
MÉM STAGEK
AZ ÉLELMISZERTERMELÉS TERÜLETI TERVEZÉSÉNEK
RENDSZERE ÉS MÓDSZERE
- 11,⁴⁵ Kovácsné, Katzenbach Margit tudományos
munkatárs, Agrárgazdasági Kutató Intézet,
Budapest
DETERMINISZTIKUS SZIMULÁCIÓ ALKALMAZÁSA A
MAKRO-SZINTŰ MEZŐGAZDASÁGI GÉPSZÜKSÉGLET
TERVEZÉSÉRE
- 12,⁰⁰ Dr.Hodina Péter osztályvezető
Dr.Tomka József osztályvezető MÉM STAGEK
AZ ÉLELMISZERTERMELÉST REPREZENTÁLÓ TERMÉK-
RÉSZLETESSÉGŰ VERTIKÁLIS ÁRMODELL FELHASZ-
NÁLÁSA A KÖZGAZDASÁGI SZABÁLYOZÓRENDSZER
TOVÁBBFEJLESZTÉSÉBEN
- 12,¹⁵ V I T A
- 13,⁰⁰ Záróelőadás

"B" SZEKCIÓ

Helye: I. emelet, 2.sz. előadóterem

szeptember 13-án

- 14,⁰⁰ Dr.Gönczi Iván a mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, egyetemi tanár, GATE
A MEZŐGAZDASÁG ÜZEMI RENDSZEREI A TÉR-IDŐ
DINAMIKÁBAN
- 14,³⁰ Dr.Szakál Ferenc egyetemi adjunktus -
Dr.Burján Ambrus a mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, egyetemi docens -
Dr.Kovács Gábor egyetemi adjunktus, GATE
A MATEMATIKAI TERVEZÉSI MODELLEK SZERKESZ-
TÉSÉNEK RENDSZERELMÉLETI ÖSSZEFÜGGÉSEI
- 14,⁴⁵ Dr.Kozma András a mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, egyetemi adjunktus, DATE
A GÉPESÍTÉS RENDSZERSZEMLELETÜ FEJLESZTÉSÉ-
NEK SAJÁTOSSÁGAI A MEZŐGAZDASÁGBAN
- 15,⁰⁰ Dr.Faust Dezső egyetemi adjunktus, GATE
A MEZŐGAZDASÁGI MŰSZAKI RENDSZERTECHNIKA
NÉHÁNY ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI KÉRDÉSE
- 15,¹⁵ Dr.Kovács Gábor egyetemi adjunktus -
Dr.Burján Ambrus a mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, egyetemi docens -
Dr.Szakál Ferenc egyetemi adjunktus, GATE
MEZŐGAZDASÁGI TERMÉKELŐÁLLÍTÁSI FOLYAMATOK
RENDSZERSZEMLELETÜ ELEMZÉSE
- 15,³⁰ S Z Ü N E T

- 15,⁴⁵ Dr.Galampos János a mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, egyetemi tanár, MEZŐGÉPTRÖSZT,
Budaörs
A TAKARMÁNYTERMESZTES ÉS MELLÉKTERMÉK FEL-
DOLGOZÁS IPARI RENDSZERE
- 16,¹⁵ Dr.Tóth Bertalan főosztályvezető-helyettes
MÉM STAGEK
AZ ÁGAZATIRÁNYÍTÁS AUTOMATIZÁLT IRÁNYÍTÁSI
RENDSZERE
- 16,³⁰ Dr.Kisfalvi Tibor tudományos főmunkatárs,
Agrárgazdasági Kutató Intézet, Budapest
AZ AGRÁRIPARI TERMELÉSI RENDSZEREK RENDSZER-
ELMÉLETI ALAPJAI
- 16,⁴⁵ Dr.Kleininger László főelőadó MÉM STAGEK
AUTOMATIZÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER /AIR/ AZ
IPARSZERŰ ÁLLATTENYÉSZTÉSI TELEPEKEN
- 17,⁰⁰ Király János főiskolai adjunktus, DATE
Mg.Gépészeti Főiskolai Kara, Mezőtúr
TECHNOLÓGIA-OPTIMALIZÁLÁS A HÉKI CUKORRÉPA-
TERMELÉSI RENDSZERRE
- 17,¹⁵ V I T A

szeptember 14-én

- 9,00 Oly Dezső igazgató, Mezőgazdasági ügyvitel-
szervezési Iroda, Budapest
ÜGYVITELSZERVEZÉS A TERMELŐSZÖVETKEZETEK BEN
- 9,³⁰ Dr.Hadházy Tiborné főiskolai tanársegéd,
Mezőgazdasági Főiskola, Nyiregyháza
TERMELÉSI FÜGGVÉNYEK VIZSGÁLATA A MEZŐGAZDA-
SÁG INFORMÁCIÓS RENDSZERÉBEN

- 9,⁴⁵ Gerse József osztályvezető
Rádóczi Sándor rendszerszervező
Cukoripari Vállalatok Trösztje, Budapest
Dr.Juhász Lajos főosztályvezető
Hajdúsági Cukorgyár, Kaba
A CUKORRÉPA TERMESZTÉSI ADATAINAK SZÁMITÓ-
GÉPES FELDOLGOZÁSA
- 10,⁰⁰ Dr.Kotsis Ottó főiskolai docens,
Mezőgazdasági Főiskola, Kaposvár
A K+F INFORMÁCIÓK KEZELÉSÉNEK NÉHÁNY ELVI
ÉS MÓDSZERTANI PROBLÉMÁJA AZ AGRÁRVERTIKUM-
BAN
- 10,¹⁵ Wellisch Péter tudományos osztályvezető,
Országos Mezőgazdasági Fajtakísérleti Inté-
zet, Budapest
AZ ORSZÁGOS NÖVÉNYFAJTAKÍSÉRLETEK SZÁMITÓ-
GÉPES INFORMÁCIÓ RENDSZERE
- 10,³⁰ S Z Ü N E T
- 10,⁴⁵ Keserü János főigazgató -
Dr.Eőry Ajándok tudományos munkatárs
Állattenyésztési Kutató Intézet, Herceghalom
A "HUSTERMELES FEJLESZTÉSE" C.KORMÁNYPROGRAM
KOORDINÁLÁSÁNAK ON-LINE, INTER-AKTIV ADAT-
BANK RENDSZERE
- 11,¹⁵ Dr.Eőry Ajándok tudományos munkatárs -
Szádeczky-K.Gedeon tud.segédmunkatárs
Állattenyésztési Kutató Intézet Herceghalom
INTEGRÁLT SZÁMITÓGÉPES INFORMÁCIÓS RENDSZE-
REK NÉHÁNY PROBLÉMÁJA FELHASZNÁLÓI SZEMPONT-
BÓL

- 11,³⁰ Dr.Eőry Ajándok tudományos munkatárs -
Szadeczky-K.Gedeon tud.s.munkatárs -
Tarján Péter programozó
Állattenyésztési Kutató Intézet, Herceghalom
AZ ÁHIB-POPGEN POPULÁCIÓGENETIKAI SZÁMITÓ-
GÉPES INFORMÁCIÓS RENDSZERE
- 11,⁴⁵ Veress Zoltán tudományos munkatárs
Országos Mezőgazdasági Fajtakísérleti Inté-
zet, Budapest
RÖVID ISMERTETÉS A NÖVÉNYI GÉNBANK SZÁMITÓ-
GÉPES INFORMÁCIÓSZERVEZÉSE ÉS FELDOLGOZÁSA
HELYZETÉRŐL
- 12,⁰⁰ Magas László egyetemi adjunktus
Erdészeti és Faipari Egyetem, Sopron
A FATÖMEGMÉRÉSI INFORMÁCIÓ-RENDSZEREK FEJ-
LESZTÉSI LEHETŐSÉGEI
- 12,¹⁵ V I T A
- 13,⁰⁰ Záróelőadás

"C" SZEKCIÓ

Helye: I. emelet, 3.sz. előadóterem

szeptember 13-án

- 14,⁰⁰ Dr.Hajdu Miklós osztályvezető, MÉM Kutatási és Szakoktatási Főosztály, Budapest
Baráth Csabáné dr. főelőadó MÉM STAGEK
Dr.Sváb János a mezőgazdasági tudományok kandidátusa, tudományos főmunkatárs, GATE -
Vörös Mihály osztályvezető, MÉM STAGEK
Wellisch Péter tud.osztályvezető
Országos Mezőgazdasági Fajtakísérleti Intézet, Budapest
MEZŐGAZDASÁGI KUTATÁSOK SZÁMITÓGÉPES INFORMÁCIÓS MINTARENDSZERE
- 14,³⁰ Nyujtó Ferenc tudományos segédmunkatárs
Agrárgazdasági Kutató Intézet, Budapest
VIZSGÁLATI MÓDSZER A MEZŐGAZDASÁGI KUTATÓ-
FEJLESZTŐ MUNKÁK ERŐFORRÁSAINAK ELOSZTÁSÁ-
RA ÉS ÜTEMEZÉSÉRE /FONTOSSÁGI CÉLFA MÓDSZER/
- 14,⁴⁵ Felleg László egyetemi adjunktus, GATE
A FAKTORANALIZIS ALKALMAZÁSA A MEZŐGAZDASÁGI
KUTATÁSBAN ÉS GYAKORLATBAN
- 15,⁰⁰ Dobos Gáborné technikai szakoktató, GATE
KOMBINATORIKAI PROBLÉMÁK SZÁMITÓGÉPES MEGOL-
DÁSAI ÉS ALKALMAZÁSUK MEZŐGAZDASÁGI KISÉRLE-
TEK TERVEZÉSÉBEN
- 15,³⁰ S Z Ü N E T

- 15,⁴⁵ Dr.Módos Gyula egyetemi adjunktus Marx K.
Közgazdaságtudományi Egyetem, Budapest
A HÁLÓTERVEZÉSI MÓDSZEREK ADTA LEHETŐSÉGEK
ÉS AZOK KIHASZNÁLÁSA A MEZŐGAZDASÁGBAN
- 16,¹⁵ Dr.Szabó Mátyás egyetemi tanársegéd, DATE
HÁLÓTERVEZÉS ALKALMAZÁSA A MEZŐGAZDASÁGI
VÁLLALATOK TEVÉKENYSÉGEINEK TERVEZÉSÉBEN
- 16,³⁰ Dr.Iványi Antalné főiskolai adjunktus
Pénzügyi és Számviteli Főiskola, Budapest
OPERÁCIÓKUTATÁSI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA A
MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMEK FOLYAMATAINAK SZERVE-
ZÉSÉBEN
- 16,⁴⁵ Dr.Dorgai László egyetemi adjunktus, DATE
A TERMELÉSI FÜGGVÉNYEK ALKALMAZÁSA A DOMB-
VIDÉKI TERMELŐSZÖVETKEZETEK GAZDÁLKODÁSÁNAK
ELEMZÉSÉBEN
- 17,⁰⁰ Dr.Eőry Ajándok tudományos munkatárs
Állattenyésztési Kutató Intézet, Herceghalom
EGY TÖBBSZINTES PATH-SÉMA ALKALMAZÁSA AZ
ÁGAZATI ELEMZÉSEKBEN; A KÖLTSÉG-ÁRBEVÉTEL
FEED BACK RENDSZERÉNEK KVANTITATIV JELLEM-
ZÉSE
- 17,¹⁵ V I T A

szeptember 14-én

- 9,⁰⁰ Keserü János főigazgató -
Dr.Eőry Ajándok tudományos munkatárs
Állattenyésztési Kutató Intézet, Herceghalom
Dr.Sváb János a mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, tudományos főmunkatárs, GATE
SERTÉSTELEPEK ÁLLOMÁNSZERKEZETÉNEK OPTIMA-
LIZÁLÁSA, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A MAXIMÁLIS
MALACSZAPORULATRA
- 9,³⁰ Baráth Csabáné dr. főelőadó, MÉM STAGEK
SZIMULÁCIÓS ELJÁRÁS TEJELŐ SZARVASMARHA
ÁLLOMÁNY VIZSGÁLATÁRA
- 9,⁴⁵ Stréhn József előadó, MÉM STAGEK
A VÁGÓBAROMFI-VERTIKUM TERMELÉSI ÉS IRÁNYI-
TÁSI RENDSZERÉNEK SZIMULÁCIÓJA, AZ ABSZTRAKT
AUTOMATÁK RENDSZERÉNEK FELHASZNÁLÁSÁVAL
- 10,⁰⁰ Dr.Székely Csaba egyetemi adjunktus, GATE
SZERVEZÉSI ÉS ÖKONÓMIAI VIZSGÁLATOK A SERTÉS-
ÁGAZAT SZIMULÁCIÓS MODELLJÉVEL
- 10,¹⁵ Tatár Sándor főiskolai adjunktus,
Élelmiszeripari Főiskola, Állatteny.Kara,
Hódmezővásárhely
A SERTÉSTAKARMÁNYOK LIZINTARTALMÁNAK ÖKONÓ-
MIAI OPTIMUMA
- 10,³⁰ S Z Ü N E T
- 10,⁴⁵ Dr.Lakatos Dénes egyetemi adjunktus, DATE
REGRESSZIÓANALIZIS ALKALMAZÁSA A SZAKOSITOTT
TEHENÉSZETI TELEPEK VIZSGÁLATÁRA

- 11,¹⁵ Dr.Nemessályi Zsolt egyetemi adjunktus, DATE
TAKARMÁNYOZÁSRA ALKALMAS ÉLELMISZERIPARI
MELLÉKTERMÉKEK FELHASZNÁLÁSÁNAK OPTIMALIZÁ-
LÁSA
- 11,³⁰ Dr.Eőry Ajándok tudományos munkatárs -
Ádám Tamás tudományos csoportvezető
Állattenyésztési Kutató Intézet, Herceghalom
Baráth Csabáné dr. főelőadó, MÉM STAGEK
ÖKOLÓGIAI VIZSGÁLATOK HOLSTEIN-FRIZ TEHENE-
KEN SZÁMITÓGÉPES DISZKRIMINANCIA-ANALIZISSEL
- 11,⁴⁵ Csizmadia Sándorné üzemszervező
Állattenyésztési Főiskolai Tangazdaság,
Hódmezővásárhely -
Dr.Ligeti Csák egyetemi adjunktus, GATE
AZ ŐSZI SZÁLLÍTÁSI KAMPÁNYMUNKÁK SZERVEZÉSE
A HÓDMEZŐVÁSÁRHELYI ÁLLATTENYÉSZTÉSI FŐIS-
KOLA TANGAZDASÁGÁBAN
- 12,⁰⁰ Süveg József egyetemi adjunktus,
Erdészeti és Faipari Egyetem, Sopron
TERMÉKÖSSZETÉTEL OPTIMALIZÁLÁS ÉPÜLET-ASZTA-
LOSIPARI VÁLLALATNÁL
- 12,¹⁵ V I T A
- 13,⁰⁰ Záróelőadás

"D" SZEKCIÓ

Helye: II. emelet, 4.sz. előadóterem

szeptember 13-án

- 14,⁰⁰ Dr.Pfau Ernő a mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, egyetemi docens, DATE
A SZÁMITÁSTECHNIKA ALKALMAZÁSÁNAK NÉHÁNY
KÉRDÉSE
- 14,³⁰ Mátrai József főiskolai docens,
Pénzügyi és Számviteli Főiskola, Budapest
KIS SZÁMITÓGÉPEK ALKALMAZÁSA A TERMELŐ-
SZÖVETKEZETEK BEN
- 14,⁴⁵ Vigh Judit tudományos munkatárs -
Gyires Péter tudományos munkatárs
Agrárgazdasági Kutató Intézet, Budapest
A TAKARMÁNYKUKORICA FAJTAVÁLASZTÁSI LEHETŐ-
SÉGEINEK VIZSGÁLATA 1975-1977. ÉVI ÁLLAMI
GAZDASÁGI ÉS KITE-ADATOK ALAPJÁN, A BIZONY-
TALANSÁG FIGYELEM BE VÉTELÉVEL
- 15,⁰⁰ Dr.Balla Sándor tudományos főmunkatárs
Mezőgazdasági Gépkisérleteti Intézet, Gödöllő
A SZŐLŐTERMESZTÉS ÉS FELDOLGOZÁS EGYÜTTES
REKONSTRUKCIÓJÁNAK MEGOLDÁSA
- 15,¹⁵ Dr.Gondor Tibor főiskolai adjunktus -
Ketskemény János főiskolai docens
Mezőgazdasági Főiskola, Nyiregyháza
ANYAGMOZGATÁSI TECHNOLÓGIÁK ÖSSZEHA-SONLITÓ
VIZSGÁLATA GYÜMÖLCSÜLTETVÉNYEK BEN
- 15,³⁰ S Z Ü N E T

- 15,⁴⁵ Dr. Ernyey György egyetemi adjunktus
Dr. Tózsér János mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, egyetemi docens, GATE
NÖVÉNYTERMESZTÉSI ÁGAZATOK TERMELÉSI TÉNYE-
ZŐINEK OPTIMALIZÁLÁSA LINEÁRIS PROGRAMOZÁS-
SAL
- 16,¹⁵ Borsi György tudományos segédmunkatárs
Agrárgazdasági Kutató Intézet, Budapest
TÁVLATI TERVEZÉSI MÓDSZER MAGYARORSZÁG
NÖVÉNYTERMELÉSI SZERKEZETÉNEK ÉS MÜTRÁGYA
IGÉNYÉNEK EGYÜTTES MEGHATÁROZÁSÁRA
- 16,³⁰ Dr. Vizdák Károly főiskolai tanársegéd
DATE Mg. Gépészeti Főiskolai Kara, Mezőtúr
A SZEPARÁBILIS FÜGGVÉNYEK MÓDSZERÉNEK ALKAL-
MAZÁSA A MÜTRÁGYA-FELHASZNÁLÁS TERVEZÉSÉBEN
- 16,⁴⁵ Dr. Kárpáti László egyetemi adjunktus, DATE
A VÁLLALATI ERŐFORRÁSOK ELOSZTÁSÁNAK GAZDA-
SÁGI KÉRDÉSEI A NÖVÉNYTERMESZTÉSÉBEN
- 17,⁰⁰ Mézesné Dobos Krisztina tudományos munkatárs,
Agrárgazdasági Kutató Intézet, Budapest
A TERMÉSÁTLAG-ALAKULÁS VIZSGÁLATA MARKOV-
LÁNCCAL

szeptember 14-én

- 9,⁰⁰ Dr. Selley Ferenc mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, tudományos munkatárs
Gabonatermesztési Kutató Intézet, Szeged
AZ ÁGAZATTÁRSÍTÁS OPTIMALIZÁLÁSA LINEÁRIS
PROGRAMOZÁSSAL

16

- 9,³⁰ Dr.Takács László egyetemi adjunktus -
Dr.Tózsér János a mezőgazdasági tudományok
kandidátusa, egyetemi docens, GATE
NÖVÉNYTERMESZTÉSI ÁGAZATOK RÁFORDÍTÁSHOZAM
KAPCSOLATÁNAK ELEMZÉSE TERMELÉSI FÜGGVÉNYEK
ALKALMAZÁSÁVAL
- 9,⁴⁵ Kepenyés János főiskolai tanársegéd, DATE
Mezőgazdasági Főiskolai Kara, Szarvas
MELIORÁCIÓS BERUHÁZÁSOK OPTIMÁLIS ÜTEMEZÉSE
SZTOCHASZTIKUS PROGRAMOZÁSSAL
- 10,⁰⁰ Szelényi László főiskolai adjunktus,
DATE Mezőgazdasági Főiskolai Kara, Szarvas
MELIORÁCIÓS BERUHÁZÁSOK OPTIMÁLIS RANGSORO-
LÁSA
- 10,¹⁵ Dr.Pintér János okl.matematikus,
Egyetemi Számítóközpont, Budapest
AZ ÁLLAMI GAZDASÁGOK ÉVES BUZA ÉS KUKORICA
TERMÉSÁTLAG ELOSZTÁSÁNAK VIZSGÁLATA
- 10,³⁰ S Z Ü N E T
- 10,⁴⁵ Dr.Acsay Ferenc tudományos főosztályvezető
Vinczeffy Zsolt tudományos segédmunkatárs
Mezőgazdasági Gépkísérleti Intézet, Gödöllő
A MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMI GÉPPARK SZÁMITÓGÉPES
TERVEZÉSÉNEK SZÉLES KÖRÜEN ALKALMAZHATÓ MÓD-
SZERE
- 11,¹⁵ Dr.Varga Károly főiskolai tanár,
DATE Mg.Gépészeti Főiskolai Kara, Mezőtúr
AZ ENERGIAGAZDÁLKODÁS MATEMATIKAI TERVEZÉ-
SÉNEK LEHETŐSÉGE

- 11,³⁰ Dr.Herbály Lajos főiskolai adjunktus
DATE, Mg.Gépészeti Főiskolai Kara, Mezőtúr
MEZŐGAZDASÁGI ERŐGÉPEK GAZDASÁGILAG OPTIMÁ-
LIS ÉLETTARTAM MEGHATÁROZÁSÁNAK UJ MÓDSZERE
KÖLTSÉGANALIZISEN ALAPULÓ SZÁMITÓGÉPES MODELL
SEGÍTSÉGÉVEL
- 11,⁴⁵ Szücs Sándor főiskolai tanársegéd,
DATE Mg.Gépészeti Főiskolai Kara, Mezőtúr
MEZŐGAZDASÁGI GÉPEK MEGHIBÁSODÁSÁNAK SZÁMITÓ-
GÉPES PROGNOZISA A MEGBIZHATÓSÁG-ELMÉLET FEL-
HASZNÁLÁSÁVAL
- 12,⁰⁰ Dr.Batta Attila főiskolai adjunktus,
DATE Mg.Gépészeti Főiskolai Kara, Mezőtúr -
Beleznai Ede műszaki főmérnök "Bihar Népe"
MgTSz Komádi
MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALATOK OPTIMÁLIS KARBAN-
TARTÁSI STRATÉGIÁJÁNAK KIALAKÍTÁSA AZ ÜZEM-
FENNTARTÁS SZÁMITÓGÉPES IRÁNYÍTÁSÁVAL
- 12,¹⁵ V I T A
- 13,⁰⁰ ZÁRÓELŐADÁS

OPERÁCIÓKUTATÁS
és
SZÁMÍTÁSTECHNIKA
a
MEZŐGAZDASÁGBAN

III. Országos Tudományos Konferencia

PROGRAM

1988
április 7-8.

Agrártudományi Egyetem
Debrecen

Rendező Szervek

Agrártudományi Egyetem Debrecen
Mezőgazdaságtudományi Kar

Litván Agrárgazdasági Kutatóintézet
Vilnius

Agrártudományi Egyetem Gödöllő
Marx Károly Közgazdaságtudományi Egyetem
Budapest

Agrárgazdasági Kutató Intézet Budapest

Magyar Agrártudományi Egyesület

Debreceni Akadémiai Bizottság

Neumann János Számítógéptudományi Társaság

- *Mezőgazdasági Alkalmazási Szakosztály*
- *Operációkutatási Szakosztály*
- *Hajdú-Bihar megyei Szervezete*

Magyar Közgazdasági Társaság

- *Matematikai-Közgazdasági Szakosztály*
- *Hajdú-Bihar megyei Szervezete*

Mezőgazdasági Ügyvitelszervezési és
Számítástechnikai Közös Vállalat
Budapest

Mezőgazdasági- és Élelmiszeripari Szervező Vállalat
Budapest

A konferenciát szponzorként támogatta:

MÉM Repülőgépes Szolgálat
Budapest

A Konferencia helye

Agrártudományi Egyetem Debrecen
Mezőgazdaságtudományi Kar
Debrecen, Böszörményi út 138.

**A K O N F E R E N C I A
P R O G R A M J A**

április 7.

10.15 - 12.00 Megnyitó, Plenáris ülés /Színházterem/
12.00 - 13.30 E b é d
13.30 - 17.00 Szekcióülések
19.00 - Szakembertalálkozó /Egyetem étterme/

április 8.

9.00 - 12.30 Szekcióülések
12.30 - 14.00 E b é d
13.00 - 15.00 Bemutatók

április 7-8.

*A Konferencia mindkét napján Hardware - Software
kiállítás és
Mezőgazdasági felhasználói rendszerek bemutatása
az Egyetem aulájában*

A kiállítás megnyitása:

április 7. 9.45 óra

A kiállítást megnyitja:

Dr. Kozma András
egyetemi docens
dékán

A kiállítás nyitvatartása:

*április 7-én 10.00-tól - 18.00-ig
április 8-án 9.00-tól - 15.00-ig*

TÁJÉKOZTATÓ

Kérjük az előadókat, hogy a szekcióülések előtt 5 perccel jelentkezzenek a szekció elnökénél. Az előadások maximális időtartama 15 perc.

Az előadáshoz írásvetítő berendezés áll rendelkezésre.

MEGNYITÓ

Április 7. 10.15 óra

A konferenciát megnyitja :

Dr.SZÁSZ GÁBOR
egyetemi tanár
rektor

Plenáris előadások

Dr.Villányi Miklós
pénzügyminiszter

Számítógépkalkalmazási tapasztalatok és tendenciák a mezőgazdaságban

Prof. Boljusz Poskusz
akadémikus
igazgató

Litván Agrárgazdasági Kutatóintézet

Az agráripari komplexumok átalakításának tapasztalatai és szociális gazdasági problémái a Szovjetunióban

Prof. Dr.Csáki Csaba
akadémikus
rektor

Marx Károly Közgazdaságtudományi Egyetem

Globális problémák vizsgálata operációkutatási módszerekkel

Prof. Dr.Tóth József
mg-i tud. doktora
intézeti igazgató

Debreceni Agrártudományi Egyetem

Operációkutatás és számítástechnika a mezőgazdasági vállalatok irányításában

A. szekció
Állattenyésztési alkalmazások

I. előadó

Április 7.

Elnök: Dr.Nemessályi Zsolt

- 13.30 Boros Mihály - Dr.Gál Jánosné Borsodi Julianna
Állományfejlesztés és értékelést támogató számítógépes programrendszer a tejtermelő tehenészeti telepeken /HGP/
- 13.45 Dr.Bozó Sándor - Völgyi Csik József - Völgyi Csik Sándor
Tenyésztést és termelésirányítást támogató programrendszer a tejtermelő tehenészeti telepeken
- 14.00 Dr.Wladimir János - Soós Csaba Zoltán - Griff Sándor
A tehenek tenyészértékének becslése kortársaik termelése alapján
- 14.15 Dr.Fischer Róbert - Danyi Zoltán - Bessenyei István
COLOMP, A SW 88 díjnyertes terméke. Szarvasmarha ágazat operatív irányítási rendszer
- 14.45 Dr.Wladimir János
A BLUP ivadékvizsgálati módszer eredményeinek felhasználása a szarvasmarha-nemesítésben

- Szünet -

Elnök: Dr.Székely Csaba

- 15.30 Dr.Szabó Mátyás
Egy programozási modell tejtermelő tehenészeti telepek eredményességének vizsgálatára
- 15.45 Juhász Lajos
A takarmányfelhasználás optimalizálása és a tejhozamszint jövedelmezőségi hatásának vizsgálata gazdaságmatematikai módszerekkel
- 16.00 Dr.Selley Ferenc - Papp Eleménné Dr.- Dévényi Károlyné
A koncentrált fehérjenövény-termelés és a jövedelmezőség összefüggése az állatállomány biológiai igénye alapján
- 16.15 Dr.Wladimir János - Dr.Kiss Gábor
A bikák küllemörökítő tulajdonságainak vizsgálata különböző többváltozós statisztikai módszerrel
- 16.30 Dr.Horváth-Papp Imre - Dr.Farkas József
Tejelő tehenészeti állategészségügyi programcsomag ismertetése
- 16.45 Kustos Károly - Völgyi Csik József
Húsnyúltelepek tenyésztési-termelési adatainak nyilvántartása és értékelése Commodore-64 számítógépen

A. szekció Állattenyésztési alkalmazások

I. előadó

Április 8.

Elnök: Dr. Vadász László

- 9.00 Dr. Nemessályi Zsolt - Dr. Nábrádi András - Dr. Kiss Gábor
Gazdaságos szálás és tömegtakarmánytermelés tervezése a takarmánytermő terület csökkentésével
- 9.15 Dr. Drimba Péter - Dr. Papp Gáborné - Dr. Tóth József
Függvényszámítások és modellezési vizsgálatok alkalmazása a takarmánygazdálkodásban
- 9.30 Dr. Szelényi Endre
Az állattenyésztési ágazatok tervezésének korszerű eszközei és alkalmazásuk tapasztalatai
- 9.45 Iván Béla - Dr. Tóth József
Állattenyésztési technológiák automatizált tervezése és felhasználása a gazdasági elemzésben
- 10.00 Farkas J. - Kádár F. - Dr. Ureczky J. - Dr. Walter J.
A termelésirányítást támogató mikroszámítógépes információs rendszer lehetőségei a nagyüzemi állattartásban
- 10.15 Fejér Tamás
Az állattenyésztés országos adatbankjának korszerűsítése a SZÜV közreműködésével

- Szünet -

Elnök: Dr. Jakab Sándor

- 11.00 L. Dittmann - G. Jannermann
Az állattenyésztés és a növénytermelés között fennálló kedvező arányok meghatározásának alapjai
- 11.15 Dr. Fazekas Ferenc
A Markov-lánc, mint az állati populációs rendszerek növekedésének modellje
- 11.30 Dr. Vizdák Károly
Modellrendszer alkalmazása a műtrágyázási szolgáltatás szervezési, ökonómiai összefüggéseinek vizsgálatában
- 11.45 Jániné Dr. Párkányi Ildikó
Számítógépes döntés-megalapozás a zöldfelület-gazdálkodás szolgáltatásban
- 12.00 File Sándor
Számítástechnika alkalmazása a balmazújvárosi Vöröscsillag MGTSz-ben
- 12.15 Puskás László
A "Nyírség" Konzervipari Vállalat informatikai rendszerének elektronizálásáról

B. szekció
Növénytermesztési és talajergazdálkodási
alkalmazások

II. előadó

Április 7.

Elnök: Dr.Dorgai László

- 13.30 Dr.Mészáros Sándor
A növénytermelés jövedelmezőségét fokozó számítógépes elemző program a SZNIIR rendszerben
- 13.45 Dr.Bartos Attila - Dr.Bártfai Imre
A napraforgótermesztés néhány ökológiai tényezőjének elemzése kanonikus korreláció analízissel
- 14.00 Sárvári Tibor - Dr.Tóth József
Növénytermesztési technológiák automatizált tervezésének rendszere és felhasználása az egyes ágazatok ökonómiai elemzéséhez
- 14.15 Dr.Kárpáti László
Növénytermesztési ágazatok tervezésének számítógépes támogatása
- 14.30 Dr.Dinya László
Növénytermesztési ágazatok komplex elemzésének számítógépes rendszere
- 14.45 Dr.Pepó Péter - Zilinyi Vilmos - Dr.Pepó Pál
Matematikai-statisztikai módszer az őszi búzafajták műtrágyareakciójának vizsgálatára

- Szünet -

Elnök: Dr.Dinya László

- 15.30 Dr.Dorgai László - Fórizs Józsefné - Dr.Szabó Mátyás
A termőhely teljesítőképességének érvényesítése a növénytermelés szerkezetének és területi elhelyezésének optimalizálásával
- 15.45 Dr.Mészáros Sándor - Dr.Spitálazky Márta
A búza és kukorica árváltozások makrogazdasági hatásainak elemzése
- 16.00 Zilinyi Vilmos
Cluster analízis alkalmazása kukorica termőhelyek csoportosításában
- 16.15 Dr.Ertseyne Tóth Mária
A termelés színvonalának, tendenciájának és bizonytalanságának matematikai elemzése a növénytermelésben
- 16.30 Dr.Pepó Pál - Zilinyi Vilmos - Dr.Pepó Péter
A cluster analízis felhasználásának új lehetőségei a kukoricanevelési és agrotechnikai kutatásokban
- 16.45 Dr.Kovács István
A takarmánynövények optimális betakarítási idejének meghatározása (A szerves növekedés vizsgálata)

B. szekció
Növénytermesztési és talajerőgazdálkodási
alkalmazások
II. előadó

Április 8.

Elnök: Dr.Mészáros Sándor

- 9.00 Gaudi István - Buvár Géza
Számítógépes rendszerek a KITE szaktanácsadói és szolgáltatói tevékenységében
- 9.15 Simon György
Számítógépes irányítási, döntéselőkészítő és adatszolgáltatási rendszer a növénytermesztésben (SZIDARN)
- 9.30 Dr.Kárpáti László - Zemankovics Ferenc
Őszi búza növekedési és fejlődési modell hazai adaptálásának eredményei
- 9.45 Dr.Szűcs István - Dr.Vajsz Tivadar
Pótlólagos ráfordítások hatásának vizsgálata különböző gyeptípusokon
- 10.00 Akócsi Benjamin
Növényvédelmi és agrokémiai információ-gyűjtő, -elemző rendszer IBM PC számítógépen
- 10.15 Biczók Gy. - Lásztity B. - Békassy A. - Krámlí A. - Ruda M.
Szántóföldi talaj-növény rendszer tápelem fenodinamikai modellje

- Szünet -

Elnök: Dr.Bartos Attila

- 11.00 Csillag F.- Hegedűsné Kummert Á.- Szabó J.- Várallyay Gy.- Vargha M.- Zilahy P.
Talajinformációs rendszer TIR
- 11.15 Lászlófi Sándor - Cziffery Erika
A táblatörzkönyv számítógépes vezetése és felhasználása az információs rendszerben
- 11.30 Dr.Tihanyi Ferenc
Táblatörzkönyvi adatok bankja - a növénytermesztés széleskörű információs rendszere
- 11.45 Fekete A. - Dr.Tihanyi F. - Ménesi L. - Dervaderics K.
A Növényvédelmi és agrokémiai hálózat számítógépes adatfeldolgozási tevékenysége, különös tekintettel a táblatörzkönyvi adatok feldolgozására
- 12.00 Dr.Biczók Gyula - Dr.Péter Béla
A "SZNIIR"-re alapozott tápanyaggazdálkodás különös tekintettel az üzemi szintű ökonómiai kihatásokra
- 12.15 Szieberth Dénes
Az ökológiai bázisú SZNIIR számítógépes termelésszervezés üzemi tapasztalatai

C. szekció
Vállalatirányítási alkalmazások

III. előadó

Április 7.

Elnök: Dr.Tóth Tibor

- 13.30 Dr.Székely Csaba
Számítógépes vállalatirányítási kísérlet - "egytermékes" mezőgazdasági vállalatnál
- 13.45 Dr.Szenteleki Károly
Döntéskészítés, döntéstámogatás személyi számítógéppel
- 14.00 Dr.Paál Jenő
A DBMM rendszer gyakorlati alkalmazásai
- 14.15 Bodnár Imre
Az automatizált tervezés felhasználása változó gazdasági környezetben
- 14.30 Dr.Tóth József - Dr.Tógyi Sándor
A hatékonyabb vállalati gazdálkodás lehetőségének vizsgálata az automatizált tervezési rendszer felhasználásával
- 14.45 Csák Sándor
Integrált vezetői információs rendszer kialakításának követelményei és tapasztalatai a Dalmandi Mezőgazdasági Kombinátban

- Szünet -

Elnök: Petrőcz Lajos

- 15.30 Dr.Gaál Lajos
A számítástechnika felhasználása a vállalati vezetésben és a gazdasági folyamatokban, elhelyezése a vállalati szervezetben és működésben
- 15.45 Prof.Dr.Marek Urban
Gondolatok a mezőgazdasági ökonómiai számítások elméleti alapjairól
- 16.00 Jarumbauszkasz Antanasz Antanovics
A gazdálkodás rendszere a "Szocialisztinisz Kjaljasz" Kolhozban
- 16.15 Dr.Megyeri Zsolt
A Békéscsabai Állami Gazdaságnál alkalmazott számítógépes feldolgozások üzemeltetési tapasztalatai
- 16.30 Kiss-Tóth Lászlóné
SZÜV-ös számítástechnikai fejlesztések a mezőgazdaságban
- 16.45 Lukács Péter
Számítógép rendszerek bevezetésének vállalati feltételei és folyamata

C. szekció
Vállalatirányítási alkalmazások

III. előadó

Április 8.

Elnök: Dr. Hanyecz Vince

- 9.00 Dr. Kaszap László
Megalapozott informatikai rendszer a mezőgazdasági üzemeknek
- 9.15 Hegedüs György
Az AMTIR alapon működő integrált vezetői információs rendszer kialakításának tapasztalatai a Dalmandi Mezőgazdasági Kombinátban
- 9.30 Luczki József
Vállalatirányítási etalon-rendszerek fejlesztése a Szovjetunió mezőgazdasági üzemei részére
- 9.45 Lantos István - Dr. Nattán István
Az integrált információs rendszer fejlesztésének és bevezetésének tapasztalatai az AGROORG GT-ben
- 10.00 Haraosztovics István - Dr. Nattán István
Bér és munkaügyi alrendszer az AGROORG GT integrált információs rendszerében
- 10.15 Görögh Sándor - Pető József
Üzemgazdasági elemzést segítő számítógépes könyvelési rendszer

- Szünet -

Elnök: Dr. Kaszap László

- 11.00 Dr. Hanyecz Vince
A számítástechnikai fejlesztések irányítási kérdései
- 11.15 Dr. Ertsey Imre
Az optimális vállalati géppark kialakítására vonatkozó döntések megalapozása
- 11.30 Wéber Jenő
Mezőgazdasági vállalatok gépesítésének számítógépes irányítási rendszere
- 11.45 Pintér György
Üzemi tapasztalatok a gépesítés számítógépes irányítási rendszere alkalmazásáról az MGÉSZV szervezésében
- 12.00 Dr. Kovács Gábor
A gépüzem számítógépes irányítási információs rendszerének egyes fejlesztési kérdései
- 12.15 Gonda István
Számítógépes rendszerfejlesztés és üzemeltetés gazdaságunkban

D. szekció
Regionális és népgazdasági alkalmazások

IV. előadó

Április 7.

Elnök: Dr. Szűcs István

- 13.30 William H. Meyers - S. Devadoss
Mikroszámítógépre alapozott agrárpolitikai modellezés
- 13.45 E. Vilkasz
A gazdasági mechanizmus elméleti problémái
- 14.00 Dr. Guba Mária - Dr. Vaik István
Az élelmiszergazdaság versenyképességét növelő strukturális átalakítás lehetőségeinek vizsgálata modellrendszerekkel
- 14.15 Kazlauskienyte Natalija Jevgenyevna
A mezőgazdasági termelés megoszlásának és specializálódásának optimális tervezése a kerületi agráripari egyesülésben /RAPO/
- 14.30 J. Kiviatik
Az EVM alkalmazásának tapasztalatairól az Észti SZSZK mezőgazdaságában
- 14.45 Dr. Ferenczi Zoltán
Vállalati szintű hatékonysági mutató képzése faktoranalízis segítségével

- Szünet -

Elnök: Dr. Vörös Mihály

- 15.30 Karácsony I. né - Miriszlai T. - Dr. Szathmáry A. - Dr. Szűcs I.
Az élelmiszergazdaság exportgazdaságosságának és jövedelemtermelő képességének fokozására irányuló számítások rendszere IBM PC számítógépen
- 15.45 Adomajtisz Juozasz Antanovics
A matematikai módszerek alkalmazása a bővített újratermelés szabályozásában
- 16.00 Nufal M. Noman
Kísérlet Egyiptom mezőgazdaságának modellezésére
- 16.15 Karácsony I. né - Dr. Szathmáry A.
A regionális tervmodell és alkalmazásának tapasztalatai
- 16.30 Nwufoh Chukwuma Francis
A számítástechnika alkalmazása Nigéria mezőgazdaságában

D. szekció
Regionális és népgazdasági alkalmazások

IV. előadó

Április 8.

Elnök: Dr. Borsos János

- 9.00 Dr. Selley Ferenc
Módszer a szántóföldi növénytermelés célszerű területi elhelyezésének vizsgálatára, a vállalati és népgazdasági érdekek együttes és egyidejű figyelembevételével
- 9.15 Uzdavinene Valerija Juozovna
A régiók mezőgazdasági fejlődésének előrejelzése nem lineáris modellezéssel
- 9.30 Kazimfra Prunszkenye
Az agrárpari komplexum strukturális átalakításainak alapvető irányzatai
- 9.45 Kazlauskasz Arturasz Sztaszevics
Az agrárpari társulások gazdasági mechanizmusának szimulációs modellezése
- 10.00 Petrőcz Lajos
Agrár információs infrastruktúra fejlesztés ismertetése, kapcsolata az országos hálózattal
- 10.15 Karácsony I. né - Miriazlai T. - Vida L. - Dr. Vörös M.
A minisztériumi tervezőmunka mikroszámítógépes támogatása az élelmiszergazdaságban

- Szünet -

Elnök: Dr. Selley Ferenc

- 11.00 Dr. Borsos János
Az agrárpari gazdaságelemzés a dohányvertikum példáján
- 11.15 Dr. Alpár György - Farkas János
Eltérő tájkörzetek kialakítása a ráfordítás-hozam viszonyok alapján, többváltozós módszerrel
- 11.30 Andrikene Lajma Ljucija Marcelinovna
Ökonómiai modellek alkalmazása a mezőgazdasági vállalatok termelési potenciáljának értékelésére
- 11.45 Dr. Mohamed Abou Mandour
A modellezés korlátai a fejlődő országokban. Az egyiptomi mezőgazdaság esettanulmánya
- 12.00 Soós Csaba Zoltán
Új módszer a termelőszövetkezetek differenciáltságának jellemzésére
- 12.15 Mézesné Dr. Dobos Kriasztna - Dr. Ligeti Csák
Mezőgazdasági vállalatok rangsorváltozásának leírása Markov-lánccal

**E. szekció
Egyéb alkalmazási témák**

V. előadó

Április 7.

Elnök: Dr.Ertsey Imre

- 13.30 Dr.Harnos Zsolt
Tápanyagforgalom matematikai modellezése
- 13.45 Tarnócai Tibor
A multikollinearitás és az autokorreláció problémája a mezőgazdasági elemzésben
- 14.00 Zilinyi Vilmos - Dr.Loch Jakab
Többtényezős kísérletek értékelésének újabb lehetősége, a hatásfelületek ábrázolása
- 14.15 Tolner László - Biczók Gyula
Többtényezős kísérletek tervezése és értékelése
- 14.30 Dr.Pintér János - Szabó János
Egy új eljárás bonyolult rendszerek elemzésére és optimalizálására
- 14.45 Dr.Kárpáti László - Keliger János
Termelési függvények alkalmazása az öntözés hatásának értékelésére

- Szünet -

Elnök: Dr.Harnos Zsolt

- 15.30 Dr.Martin F. Seabrook
A számítástechnika alkalmazása - Az emberi tényező
- 15.45 Simon Béláné Dr. - Ketskemény János
Úton az Elektronizációs Program megvalósítása felé. A mezőgazdasági és élelmiszeripari szakemberek regionális számítástechnikai továbbképzése
- 16.00 Sójáné Dux Ágnes
A számítástechnika oktatásának tapasztalatai és fejlesztési koncepciója a posztgraduális képzésben
- 16.15 Nagy Eleménné Dr.- Dr.Kispéter József
Számítógépes programok a felsőoktatásban
- 16.30 Landesa Károly - Vadkerti János
Adathalmazok kezelése, elemzése, matematikai, statisztikai módszerek alkalmazása a T U D Ó R feladatmegoldó környezetben
- 16.45 Huzsvai László - Dr.Lesznyák Mátyás
Többváltozós matematikai-statisztikai módszerek alkalmazása C-64 és ZX Spectrum + számítógépeken

E. szekció
Egyéb alkalmazási témák

V. előadó

Április 8.

Elnök: Dr.Paál Jenő

- 9.00 Dr.Szép Katalin
Egyes kertészeti termékek termelési kockázata
- 9.15 Nagy Elemérné Dr.- Dr.Baneth Péter
Borászati szűrők automatikus számítógépes osztályozása
- 9.30 Dr.Szabadkai Attila
A kertészeti termékek nyersanyaghasznosulásának számítógépes elemzése a konzervipari vállalati stratégiájának kialakításához
- 9.45 Dr.Frigyess Ferenc - Szalai János
Kertész üzemmérnök hallgatók önálló feladat-rendszerének számítógépes feldolgozása és nyilvántartása
- 10.00 Mikecz Tamás
Nyersanyagtermeltetés és feldolgozás koordinációja számítógép segítségével
- 10.15 Dr.Gyarmathi Attiláné
Különböző növényfajok betakarítási folyamatainak vizsgálata szimulációs módszerrel

- Szünet -

Elnök: Dr.Kárpáti László

- 11.00 Dr.Kepenyes János
A sztochasztikus programozás módszerének alkalmazása a meliorációs beruházások megalapozására, a különböző beruházási változatok összehasonlítására, elemzésére
- 11.15 Dr.Csuhai Sándor
A melioráció optimális kiépítési szintjének meghatározása, modellezési lehetősége
- 11.30 Gergely János
A mezőgazdasági felhasználói software-ek előállításának eszköztára és alkalmazásuk tapasztalatai az MGÉSZV-nél
- 11.45 Bíró István
A dréncsővek eddignél pontosabb méretezési eljárása számítógéppel
- 12.00 Dr.Magyary-Kossa Béla - Dr.Vajdovich Béla
Vonalkódtechnikára alapozott adatbeviteli megoldások alkalmazási lehetőségei, térbeli elosztási, illetve raktározási rendszereknél
- 12.15 Sáhi Attila
Az IBM-PC és a ROBOTRON-1715s lemezkompatibilitása

Kiállítók

1.	AGROORG Gazdasági Társulás	Budapest
2.	Béke MGT Sz Zagyvarekás Ipari Főigazgat	Szolnok
3.	Controll Elektronikai Számítástechnikai Kiszővetkezet	Budapest
4.	Információtechnikai Vállalat	Budapest
5.	Közgazdasági Műszaki Tervezési Iroda	Budapest
6.	KSH SZŰV Budapesti Központja Debreceni Számítóközpontja Székesfehérvári Számítóközpontja	
7.	Központi Élelmiszeripari Kutató Intézet	Budapest
8.	Mezőbank RT	Budapest
9.	Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szervező Vállalat	Budapest
10.	Mezőgazdasági Ügyvitelszervezési és Számítástechnikai Közös Vállalat	Budapest
11.	NOVOTRADE	Budapest
12.	OKISZ Szervezési és Számítástechnikai Vállalat	Budapest
13.	PROG-RAM Számítástechnikai Csoport	Nyíregyháza
14.	Szenzor Szervezési Vállalat	Budapest
15.	VOLÁN Elektronika Számítástechnikai Leányvállalat	Budapest

Információk

A rendezvény kiadványát a résztvevők a regisztrációkor kapják meg.

A regisztráció április 6-án 15.00 és 21.00 között az egyetem kollégiumában, április 7-én és 8-án az egyetem főépületében elhelyezett információs irodában.

Budapest felől április 7-én délelőtt a Szabolcs-expressz vonattal érkezőket külön feliratú autóbusz várja a vasútállomáson.