

TUDOMÁNYOS ÉLET

Szakértői konferencia sorozat Salgótarjában

A Magyar Közgazdasági Társaság Matematikai-Közgazdasági Szakosztályának vezetősége 1978 tavaszán határozta el, hogy félévenként rendszeresen szakértői „kis-konferenciát” szervez. Partnerként csatlakozott a kezdeményezéshez az MKT Nógrád megyei szervezete és megkaptuk a megyei, és a salgótarjáni városi párt és állami vezetés általános támogatását is. A konferenciák helye így állandóan a Salgótarján üdülő körzetében található Salgó Hotel, a résztvevők száma 40, igen kis ingadozással. A Matematikai-Közgazdasági Szakosztály vezetősége esetenként felveszi a kapcsolatot az MKT-nak az aktuális téma iránt érdeklődő szakosztályaival, működjenek közre a meghívandó szakemberek kiválasztásában. A konferenciák jellege a következő főbb típusok között váltakozik:

1. Elméleti kérdésekkel foglalkozó szakemberek cserélik ki gondolataikat.
 2. Alkalmazók számolnak be egymásnak s a közvetlen gyakorlat irányítóinak újabb eredményeikről, felhasználói lehetőségekről.
 3. A felhasználók fogalmazzák meg igényeiket.
- Lényeges sajátossága szinte valamennyi konferenciának a jól körülhatárolt *speciális szakterület*, s az a tény, hogy nem az előadások, hanem inkább a viták dominálnak a szervezésben.

A szervezők tőlük telhetően minden esetben igyekeznek a konferencia jellegének és témájának megfelelő hazai szakmai centrumok felderítésére és képviselőinek biztosítására.

A szakértői kis konferenciák szervezésével kapcsolatos alapvető elgondolás az volt, hogy szemben a többszáz fős, nagy tömegeket mozgató rendezvények számos más pozitív tulajdonságával, ezen alkalmakkor a legszorosabb értelemben vett szakmai munka álljon előtérben. Ma már egyértelműen megállapítható, hogy a kezdeményezés bevált, a Szakosztály vezetősége folytatja e rendezvénysorozatot.

A kezdeményezés óta eltelt idő alatt az alábbi konferenciákat tartották meg: (lásd: 126. oldalon)

A következőkben röviden összefoglaljuk az egyes konferenciák fontosabb programpontjait.

1. A fogyasztás matematikai modellezése

A konferencia munkája négy fő gondolatmenet köré csoportosult. A fogyasztási szerkezet alakulására vonatkozó számítási eredmények. Az eredményekből levonható ár- és társadalompolitikai következtetések, előrejelzési és tervezési célú felhasználásuk. Módszertani tapasztalatok a Stone modellel és a modell továbbfejlesztése. Újabb módszerek a fogyasztáselemzésben.

Előadást tartottak: *Éltető Ödön, Enyedi József, Simon András, Szokolczai György, Antal Kálmán, Penzné, Lajta Katalin és Valló Tamás, Versztovsek Radmila, Hulyák Katalin, Kakuszi István, Muszély György, Ördög Miklós, Semjén András.*

2. A hatékonyság mérése a nemzetközi cserénél

A központi témák a következők voltak:

- A népgazdasági szemléletű exportgazdaságosság mérésénél alkalmazott mutatók. (Az exportgazdaságosság mérése, a netto devizahozam, az exportgazdaságosság érvényre jutása és javítása.) Előadó: *Deák János.*

| Sorszám | Dátum | Téma | A szervezést irányította |
|---------|-------------------|---|--------------------------|
| 1. | 1978 máj. 29–30. | A fogyasztás matematikai modellezése | Szakolczai György |
| 2. | 1978 nov. 14–16. | A hatékonyság mérése a nemzetközi cserénél | Szakolczai György |
| 3. | 1979 jún. 4–6. | A magyarországi ökonometriai modellekről | Szakolczai György |
| 4. | 1980 márc. 17–19. | A beruházási tevékenység kvantitatív elemzése | Meszéna György |
| 5. | 1980 máj. 26–28. | Matematikai rendszerelmélet | Szép Jenő |
| 6. | 1980 okt. 27–29. | Számítógépes vállalati információs rendszerek tervezése és szervezése | Kiss Imre |
| 7. | 1981 ápr. 23–26. | Magyar–Osztrák algebrista találkozó | Szép Jenő |
| 8. | 1982 máj. 24–26. | A számítástudomány rendszerelméleti aspektusai | Peák István |

- A külgazdasági kapcsolatok hatékonyság vizsgálatának problémái. Előadó: *Drechsler László*.
- Néhány gondolat a külkereskedelmi csere hatékonyságának mérésével kapcsolatban. Előadók: *Medgyessy Péter, Aut Henrik*. Korreferáltak: *Némédi László, Botos Katalin, Kristóf Imre*.
- A hatékonyság mérése a nemzetközi cserénél. Előadó: *Simán Miklós*. Korreferáltak: *Zsednai Pál, Botka Tibor, Bogyó Tibor, Faragó Katalin*.
- Az export reális költségei: eredmények és továbbfejlesztési lehetőségek. Előadók: *Szakolczai György, Hamza Lászlóné, Pölöskei Pál*. Korreferált: *Csepinszky Andor*.

3. A magyarországi ökonometriai modellekről

A megvitatott modellek az OT Tervgazdasági Intézetében, a KSH-ban, a Konjunktúra és Piackutató Intézetben és a SZÁMKI-ban készültek. Kissé részletesebb áttekintésüket az alábbiakban adjuk meg.

A KSH Ökonometriai Laboratóriumának M-modelljei (*Halabuk László*). A gazdasági folyamatok és a népgazdaság főbb mutatói közötti sztochasztikus kölcsönhatások néhány elvi problémája (*Bánkóvi György—Veliczky József—Ziermann Margit*). A külgazdasági folyamatok és a népgazdaság főbb mutatói közötti sztochasztikus kölcsönhatások dinamikus faktormodellezése. (*Postáné Vellay Györgyi—Veliczky József*). A népgazdaság főbb folyamatai teljesen rekurzív (dinamikus) ökonometriai modellezésének eddigi tapasztalatai. (*Getherné Simon Erzsébet*). A rövidtávú tervezés ökonometriai prognózis modellje. (*Hunyadi László—Neményi Judit—Subicz Péter—Fiala András*). A magyar népgazdaság egy ökonometriai modellje (*Simon András*). Elképzelések a Gazdaságkutató Intézet előrejelzési ökonometriai modelljének módosításáról (*Nyáry Zsigmond—Ormós Zsolt*). Cyclical Centralism's Explanation of Hungarian Investment Fluctuations (*Michael Marese*). A magyar gazdaság hosszútávú vizsgálata ökonometriai módszer segítségével. (*Nyáry Zsigmond*). A magyar sertésciklus ökonometriai modellje (*Kornai Gábor*).

4. A beruházási tevékenység kvantitatív elemzése

A konferencia a bevezetőben felsorolt típusok szemszögéből átmenet volt a kettes és hármas kategória között. Aktív és sokoldalú szakember gárda, élénk s igen eredményesnek ítélt viták jellemezték a konferenciát. A megvitatott témák a következők voltak.

Nyitott kérdések a beruházási tevékenység elemzésében (*Havas Péter*). Megoldatlan problémák a beruházásgazdaságossági vizsgálatokban (*Drechsler László*). A beruházások befejezetlen állományának szimulációs modellezése (*Forgó Ferenc—Temesi József*). Tapasztalatok a vállalati beruházások finanszírozási szférájából (*Fodor Gyula*). Fejlesztések és a munkaerő kapcsolata (*Nyílás András*). Komplex beruházások kvantitatív döntéselőkészítési problémái (*Csuka József—Ress Sándor—Szabó Elek*). Beruházási politikánk főbb kérdései (*Winkler György*). A beruházási költség előrejelzése (*Bakonyi Árpád—Csatlós Ferenc—Törökné Matits Agnes*).

5. Matematikai rendszerelmélet

A Matematikai Rendszerelmélet témájú tudományos szakértői konferenciát az MKKE Matematikai és Számítástudományi Intézete és a Magyar Közgazdasági Társaság Matematikai-Közgazdasági Szakosztálya közösen rendezte, mintegy 45 fő részvételével. A résztvevők jelentős része magyar volt, de voltak résztvevők az Egyesült Államokból, Hollandiából és Venezuelából is. Az előadók között szerepelt R. E. Kalman professzor Zürich-ből és A. Lindenmayer professzor Utrechtből. A konferencián résztvett és előadást tartott több, hazánkban dolgozó vietnami aspiráns is. Az előadások az általános és dinamikus rendszerelmélet, a biológiai rendszerek matematikai elmélete, az automaták és a formális nyelvek elmélete és a párhuzamos folyamatok elmélete egyes fejezeteiben elért legújabb eredmények bemutatását szolgálták és alkalmat adtak a témakörökben kötetlen, elmélyült beszélgetésekre.

A konferencián elhangzott 21 előadás anyagát az MKKE Matematikai és Számítástudományi Intézete Peák I. és Szép J. szerkesztésében angol nyelvű kiadványban jelentette meg: Conference on Mathematical System Theory, Held in Salgótarján, May 26—28, 1980, Dept. of Math. K. Marx Univ. of Economics, Budapest, 1981, címmel.

6. Számítógépes vállalati információs rendszerek tervezése és szervezése

A konferencián három fő terület képviselői vettek részt: a felsőoktatás és továbbképzés területén dolgozók, a szervezőintézetek vezető munkatársai, vállalati szervező szakemberek. A cél a kutatások helyzetének, az alkalmazások eredményeinek és a továbbfejlesztés lehetőségeinek áttekintése volt. A megvitatott központi témakörök az alábbiak voltak: az informatika elmélete, az informatika módszertana és a számítógépes alkalmazások. Előadásokat és korreferátumokat tartottak: Kiss Imre; Gábor András, Bodnár Pál, Agoston László, Kiss József, Roób Gusztáv.

7. Magyar—Osztrák algebraista találkozó

A rendezvény 26 fő részvételével, 10 osztrák, egy NDK, két Csehszlovák és 13 magyar algebraista találkozója volt. A konferencián négy nagyobb előadás hangzott el:

U. Oberts: Algebra und Kombinatorik

R. Pöschel: Dualität von Funktionen und Relationen

H. Kautschitsch: Formale Potenzreihen

R. Castoral: Anwendungen der Verbandstheorie.

A rendelkezésre álló többi időben a résztvevők kisebb csoportokban vitatták meg az algebra aktuális problémáit, például az interpoláció elmélet, a radikál-elmélet, a lineárisan kompakt gyűrűk elmélete, a hálóelmélet témaköreiben.

8. A számítástudomány rendszerelméleti aspektusai

A konferenciát, amelyet 1982. május 24—26 között tartunk, az 1980-ban ugyancsak Salgótarjánban megtartott Matematikai rendszerelmélet c. konferencia folytatásának szánjuk, elsősorban hazai résztvevőkkel, de számítunk néhány neves külföldi kutató részvételére is. Előzetes terveink szerint a konferencián a következő témákban hangzanak el az előadók legújabb eredményeit bemutató előadások: algebrai és dinamikus rendszerelmélet, a biológiai rendszerek matematikai elmélete, mesterséges intelligenciák, az automaták és formális nyelvek elmélete, adatstruktúrák és relációstruktúrák, rendszerprogramok és alkalmazásaik, továbbá logikai programozás. A konferenciát mintegy 50 résztvevővel tervezzük és kb. 20—25 előadásra számítunk. Az előadások anyagát az MKKE Matematikai és Számítástudományi Intézete angol nyelvű kötetben jelenteti meg.

MESZÉNA GYÖRGY