



**Neumann János
Tudományos Tanácskozás
2002**

**N
J
Sz
T**

25

*Technika Háza
Nyíregyháza, Országzászló tér 8.
Tel.: 06-42/313-933*

iTA/1142/2

Programfüzet

NJTT-2002

Fővédnök:
Dr. Bakonyi Péter NJSZT elnök,
Informatikai és Hírközlési Minisztérium
Információs társadalom stratégia helyettes államtitkár

A tanácskozás programbizottsága

Elnök:

Simon Béláné

Tagok:

Csajbók Zoltán	Filep László
Csontos Tibor	Szabó Sándor
Fazekas Árpád	Takács Péter
Tóthné dr. Szűcs Etelka	

Szervezőbizottság

Elnök:

Csontos Tibor

Tagok:

Biró Dániel	Kurtyán Enikő
Fürjész Péter	Losonczy László
Gál Zoltán	Simon Béla
Kállai János	Varga Szilárd

Rendező szervezet:

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
Szabolcs-Szatmár-Beregi Szervezet

NJSZT Sz-Sz-B m-i Szervezet
4400 Nyíregyháza, Rákóczi út 69.
Tel.: 42/599-400 Fax: 42/433-439

<http://pingvin.nyf.hu/~simona/indexx.htm>
e-mail: simona@nyf.hu

Kedves Vendégeink! Kedves Részvevők! Kedves NJSZT Tagtársak!

Örömmel tölt el bennünket, hogy szervezetünk megalakulásának ezüst jubileuma alkalmából, a Tudomány napjának, illetve hónapjának alkalmából, és Bolyai János születésének 200. évfordulója alkalmából rendezett tudományos tanácskozás keretében együtt ünnepelhetünk.

Engedjenek meg egy kis történelmet múltunkból dióhéjban, hiszen a kiállításon láthatják a részleteket is:

25 évvel ezelőtt tartottuk első ünnepi közgyűlésünket a Jósa András Múzeum dísztermében. Az NJSZT (Neumann János Számítógép-tudományi Társaság) 14. megyei szervezete voltunk akkor. A MTESZ (Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége) megyei szervezete 20. tagegyesületként üdvözölt bennünket.

Célkitűzésünk volt, hogy fórumot biztosítsunk megyénkben a szakma művelői számára a tudomány új eredményeinek megismerésére és tapasztalataik cseréjére. A számítástudomány eredményeinek elterjesztésében maximális segítséget nyújtott Kovács Győző főtitkár és Obádovics J. Gyula főtitkárhelyettes.

Szervező munkánkban kezdettől fogva sokat segített a MTESZ megyei titkára Sholtz Béla, valamint munkatársai Kiss Elekné és Szabó Jenőné.

A publicitásunkhoz Marik Sándor megyei lapszerkesztőtől kaptunk hatékony támogatást. A társadalmunk akkori szervezetéből adódóan az egyetlen párt politikai támogatását is élveztük Szemján Tibor személyén keresztül.

1978-ban bemutatkozó fórumot tartottunk a Tanárképző Főiskolán, ott voltunk a VOLÁN, a záhonyi MÁV átrakóközvet számítógépes rendszereinek átadásakor.

Országos PRACTICOMP találkozót rendeztünk a SZAVICSAV közreműködésével.

1980 szeptemberében megyei középiskolás szakkört indítottunk a Mezőgazdasági Főiskola számítógépén. A 80-as évek technikai újdonságai - a személyi számítógépek - csodálatos lelkesedést váltottak ki szakemberek és laikusok körében egyaránt.

A Technika Házában 1984-86 között Mikroklubot működtettünk, s a megyei klubhálózat részeként TV-Basic konzultációkat és vizsgákat szerveztünk. A középiskolás számítástechnikai versenyek és nyári tábork elindítói, majd patronálói voltunk.

1988. szeptember 22-24 között nemzetközi konferenciát szervezett az Orvos-biológiai Szakosztályunk. Ekkor már működött az Oktatási és Mezőgazdasági szakosztályunk is. Taglétszámunk ekkor volt a legmagasabb: 150 fő.

Nagy sikere volt a Tanárképzőn megtartott Internet fórumunknak 1992-ben, a COMBIO94 Summer Workshop-nak 1994 nyarán. A 20 éves évfordulónkat is megünnepeltük 1997-ben.

Társrendezője voltunk a NYIRTECH-NJSZT kiállítás és szimpóziumnak 1998-ban.

2001-ben megalakult az ifjúsági szervezetünk. Elkészült a megyei honlapunk. A Linux klub megkezdte működését.

2002-ben az új vezetőség nagy lendülettel kezdett hozzá a jubileumi évforduló előkészületeihez.

A történeti kiállítással múltunk megőrzése a célunk. Ezt az ünnepséget a születésnap inspirálta ugyan, de van két másik eseménye is a tudományos életnek, amiről a mi egyesületünk sem feledkezhetett meg.

Az egyik, a közelmúltban a Tudomány Napjának rangjára emelt november 3-a, amely napon 1825-ben az alsótáblának a magyar nyelv ügyében folyó vitájában felszólalt gróf Széchenyi István és birtokainak egyévi jövedelmét ajánlotta fel a Magyar Tudós Társaság felállítására céljára.

Naplójában ez az egysoros bejegyzés olvasható: „A kerületi ülésen beszéltem; minden honfitársamat ellenségemmé tettem.”

A másik kiemelkedő esemény a műszaki és természettudományok történetében, Bolyai János születésének 200. évfordulója. A matematikus géniusz születésnapja, december 15-e véletlenül egybeesik a szervezetünk „születésnapjával”. Minő kár, hogy nem volt tudatos!

Talán most megbocsát nekünk, ha ránk néz valahonnan a TÉR-ből, és látja a tiszteletére rendezett kiállításunkat és előadói szekciónkat.

Ha ma élne, az Internet korszakában, nem kellene annyit szenvednie a szakmai elszigeteltségtől, a publikálási korlátoktól.

Bolyai Jánost apja irányította a tudósi pályára, ő volt a szellemi társa is később. Az alkotó munkához akkor is szükség volt a szakmai közösségekre. Bolyai Farkas, mint tudjuk, Gauss-szal folytatott eszmecsere előbb személyesen, majd levélben. Bolyai János apjával és Szász Károllyal osztotta meg gondolatait.

1823. november 3-án keltezett, Temesvárról apjának, Bolyai Farkasnak küldött levelében így írt geometriai felfedezéséről: „A semmiből egy új más világot teremtettem...”.

Gauss német matematikus sokáig elzárkózott Bolyai János munkájának véleményezésétől.

Ez visszavetette alkotó munkáját, elkedvetlenítette.

Az emberi gyarlóság ma is megvan, de a technika már nem akadály abban, hogy az új tudományos eredmények közkinccsé váljanak határon innen és túl, és a kutatók véleményt cseréljenek percekben belül – éljenek akár a világ két legtávolabbi pontján.

Legyen ez a mai nap olyan nap a résztvevők, az informatikai tudományt művelők, oktatók és kutatók számára, amire bátran mondhatják, hogy megérte.

Osszuk meg gondolatainkat, cseréljük ki tapasztalatainkat!

Befejezésül megismételelem 1977-ben készült fotóalbumunk feliratát:

„A gépek dolgozzanak, az emberek gondolkodjanak!”

Nyíregyháza, 2002. november 15.

Simon Béláné
dr. Balogh Ágnes

- 8.00 – 12.00** **Regisztráció (földszint, porta)**
- 9.00 – 14.00** **Információs pult (földszint, porta)**

Kiállítások II. emelet

- 9.00 – 9.30** **Számítástechnika fejlődéstörténete megyénkben
című kiállítás megnyitása**
- 9.00 – 9.30** **Bolyai János élete és munkássága
című kiállítás megnyitása**
- 9.30 – 10.00** **Kiállítások megtekintése
Filmvetítés**
- 10.00 – 10.30** **Szünet**

Jubileumi Ünnepség IV. emelet

- 10.30 – 10.35** **Az ünnepség megnyitása**
Csontos Tibor, az NJSZT megyei titkára
- 10.35 – 10.40** **Üdvözlő beszéd**
Tárnok István, a MTESZ megyei elnöke
- 10.40 – 10.50** **Ünnepi beszéd**
Simon Béláné, az NJSZT megyei elnöke
- 10.50 – 11.00** **Az NJSZT 2003. évi programja**
Raffai Mária, az NJSZT alelnöke
- 11.00 – 11.15** **Jubileumi jutalmak átadása**

Plenáris ülés IV. emelet

- 11.15 – 11.40** **Modálmátrix alkalmazása lineáris differenciálegyenlet-rendszerek megoldására**
Obádovics J. Gyula egyetemi tanár
- 11.45 – 12.10** **A Bolyaiak népszerűsítése az iskolában**
Dezső Gábor egyetemi tanár, Kolozsvár
- 12.15 – 12.40** **Tudomány és társadalom EU akcióterv**
Simon Béláné, főiskolai tanár, Nyíregyháza
- 12.45 – 13.00** **ECDL vizsgák**
Rákos Szilvia, az NJSZT ECDL iroda vezetője

Állófogadás IV. emelet

- 13.00 – 14.00** **Szendvics, kávé, üdítőital**

Szekció ülések

Kutatás és fejlesztés szekció V. emelet

Szekcióvezetők: – Szabó Sándor
– Csajbók Zoltán

- 14.00 – 14.20** **Egészségügyi informatika megyénkben**
Szabó Sándor informatikus, Jósa András Kórház
- 14.20 – 14.40** **Szabad szoftver alapú informatikai megoldások**
Tóth Sándor informatikus, Kisvárdai Kórház
- 14.40 – 15.00** **Az Internetes alkalmazás fejlesztés új irányai a gyakorlatban**
Balogh József informatikus, MÁV Informatikai Kft.
Záhony
- 15.00 – 15.10** **Egyirányú függvények a kriptográfiában**
Ködmön József főiskolai adjunktus
- 15.10 – 15.20** **Elliptikus görbék**
Csajbók Zoltán főiskolai tanársegéd
- 15.20 – 15.30** **Fuzzy-klaszterezés weben**
Botos András főiskolai adjunktus,
Kancsár Dezső programozó
- 15.30 – 15.40** **Egy dimenzióredukáló algoritmus és alkalmazási területei**
Fazekas Árpád matematikus
- 15.40 – 15.50** **FuzzyTech5.5 fejlesztőprogram a főiskolánkon OTKA támogatással**
Simon Béláné főiskolai tanár,
Dezső Gergely főiskolai tanársegéd

Oktatás szekció

IV.emelet

Szekcióvezetők: – Tóthné Dr. Szűcs Etelka
– Csontos Tibor

14.00 – 14.20 **A Sulinet helyzete megyénkben**
Csontos Tibor informatikus

14.20 – 14.40 **Megyénk 30 éves számítástechnikai kultúrája**
Tóthné Dr. Szűcs Etelka főiskolai docens

14.40 – 15.00 **Matematika és számítástechnika**
Takács Péter főiskolai tanársegéd

15.00 – 15.10 **A számítástechnika tanításának személyi és technikai háttere az Apáczai Gyakorló iskolában**
Bodnár Mihály igazgatóhelyettes, szakértő

15.10 – 15.30 **Tehetségnevelés számítástechnikából az Apáczai gyakorló iskolában**
A számítástechnika szakos hallgatók tanítási gyakorlatának értékelése
Fodor Attiláné szakvezető tanár, szakértő

Bolyai János szekció

II. emelet

Szekcióvezetők: – Dr. Filep László
– Simon Béla

14.00 – 14.20 **A nem-euklideszi szemléletmódra utaló történelmi képek**
Munkácsy Katalin egyetemi adjunktus, ELTE

14.20 – 14.40 **Bolyai János felfedezésének hatása a matematikai gondolkodásra**
Dr. Filep László főiskolai tanár, Nyíregyházi Főiskola

14.40 – 15.00 **A kör négyszögesítésének Bolyai-féle megoldása**
Simon Béla középiskolai tanár



*Technika Háza
Nyíregyháza, Országzászló tér 8.
Tel.: 06-42/313-933*

A rendezvény támogatói:

Oktatási Minisztérium Alapkezelő Igazgatósága

**Nyíregyházi Főiskola,
Gazdasági és Társadalomtudományi Főiskolai Kar**

Jósa András Megyei Kórház

Polgári Biztonsági Szolgálat

MÁV Informatika Kft. Záhony

Alapítók

Vezetőség:

Varga Lajos elnök
Mecz András társelnök
Simon Béláné titkár

Halász Ferenc
Mikecz Tamás
Mikó Ádám

Nagy Mihály
Szívós József
Tóth Lászlóné

Tagok:

Bálint Károly
Balla Dezső Gyula
Bán Bertalan
Bécsi Gáborné
Bertalan Margit
Berzeviczy László
Bodnár Éva
Bodnár Istvánné
Bodnár János
Bodnárné Harságyi Klára
Csengeri István
Czap István
Dienes Barna
Dr. Orosz László
Drágár Péter
Erdei István
Fazekas Árpád
Fejes Ferenc
Gömöri László
Hadházy Tiborné
Halász Ferenc
Héri Géza
Horányi Józsefné

Iszály Ferenc
Kakuk József
Kántor György
Kecskeméti János
Ketskeméty János
Koleszár Gyuláné
Kollár Ferencné
Kósa András
Krizsai Lászlóné
Kulik László
Lázár Lukrécia
Major Zoltánné
Márton György
Mecz András
Mező János
Mikecz Tamás
Mikó Ádám
Molnár István
Molnár Mária
Nagy Mihály
Ormos László
Orosz Lászlóné
Papp Ildikó

Radics László
Rákos Margit
Salamon Lajos
Simon Barna
Simon Béla
Simon György
Szabó Árpád
Szabó Sándor
Százaz Károly
Széplaki János
Szíjártó József
Szikora Imre
Szívós József
Tomasovszky Erzsébet
Tömösváry Imre
Tóth Istvánné
Tóth László
Tóth Lászlóné
Túróczy György
Utas Zsuzsanna
Varga János
Vass Anikó

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szervezet
ALAPÍTVÁ: 1977. december