

# A HIRADÁSTECHNIKAI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET ELNÖKSÉGI ÜLÉSE

Egyesületünk 1989 március 22-én tartotta ünnepélyes díjkiosztó elnöki ülését.

Az ülést Köveskúti Lajos a HTE elnöke nyitotta meg. Melegszevakkal köszöntötte azokat a munkatársakat, akik a legutóbbi elnökségi ülés óta kiemelkedő munkásságuk eredményeként kiüntetésben részesültek, vagy felelősségteljesebb beosztásba kerültek. Elsőnek említette Dr. Tófalvi Gyula főtitkárt, akit eredményes munkájának elismeréseként a Magyar Népköztársaság Csillagrendjével tüntettek ki.

Őszintén gratulált Urbán Lajosnak, aki a HTE jogi tagvállalatának, a MÁV-nak lett vezérigazgatója, továbbá köszöntötte Kovács Lászlót az ORION új vezérigazgatóját, végül Dr. Udvari Lászlót, a Közlekedési-, Hírközlési- és Építésügyi Minisztérium államtitkárának neveztek ki.

A továbbiakban elemezte hazánkban végbemenő negyjelentőségű változásokat. Ez a megújulási folyamat természetesen nem kerül el a tudományos egyesületet sem. Az elmúlt időszakban súlyos hibákkal terhelt társadalmi és gazdasági modellben a műszaki és gazdasági értelmiség szerepe nem volt megfelelően biztosítva, s mindezek következményeként alakult ki ez a kritikus válságos társadalmi, gazdasági helyzet. Ez a modell felfüggesztette a társadalomban végbemenő természetes kiválasztódást és ezzel akadályozta a jó vállalkozások kiemelkedését és megerősödését. Túl sok kedvezményt nyújtott a sikertelenül működőknek a jók terhére. A magyar nép nem akar egy korszerűtlen társadalmi maradvány gazdaságban élni, ezért egyre erőteljesebben fejezi ki igényét az átalakulásra, a kedvezőtlen folyamatok megfordítására.

Arra kell törekednünk, hogy társadalmunk önszabályozóvá váljék, de minden erővel biztosítani kell, hogy a változások, amelyekkel eljuthatunk az önszabályozóvá váló társadalmunkhoz, kézben tarthatók legyenek, fejezte be Köveskúti Lajos elnöki megnyitóját.

A napirend szerint Dr. Sallai Gyula "A távközlés az 1992 utáni Európában" című előadásában felvázolta az Európai Gazdasági Közösség által megfogalmazott távközlési fejlesztési stratégiáját, alapelveit és fővonulatait 1992-re. Az Európai Közös Piac megszervezésében a legnagyobb súlyt a távközlésre helyezik. "A ZÖLDKÖNYV"-ben lefektetett alapelvek, ill. ezek megvalósulása nagy fenyegetést jelent a kevésbé fejlett országok felé, hangsúlyozta az előadó. Hogy országunk a távközlési európai nemzetközi vérkeringésben megmaradjon a távközlésben a következő minimális feltételeket kell biztosítani:

- a nemzetközi szabványok betartását
- a szolgáltatások előírt minőségének megszervezését
- a magyar hálózat nyilvántartás teljeskörű megszervezését
- flexibilis szolgáltatóorientált hálózat fejlesztését, valamint elkerülhetetlen az automatizálás, digitalizálás és minimális ISDN szolgáltatás fejlesztése.

Ezen feltételek megvalósítása nem képzelhető el megfelelő kutatási és szakember-bázis nélkül. Utóbbi - az előadó szerint - a legsúlyosabb keresztmetszet: a jelenlegi szakemberlétszám legalább kétszeresére van szükség a program teljesítéséhez.

Dr. Gordos Géza "A távközlés szellemi erőforrásai" című eszmefuttatásában gondolatébresztő kérdésvetésekkkel tézisekkel és információkkal csatlakozott az előző előadáshoz. Az alábbi fontos kérdéseket elemezte:

- lehetséges-e a szellemi erőforrás a megfelelően képzett és önállóan gondolkodó szakemberek számának kétszerezésére való megemelés?
- Válaszában kifejtette, hogy a mennyiségi szféra bővítése helyett a szakembergárdának minőségi vonatkozásokban kell megújulnia. Nézete szerint az oktatás minden szinten rendelkezik minőségi tartalékokkal.
- Milyen legyen a szellemi erőforrás optimális működtetése? Válaszában bemutatta a bosztoni MIT-n megvalósított célraorientált kétféle továbbképzést, amelyet hazánkban is következetesen kellene alkalmazni a korszerű szerkezetváltás megoldásánál.

Érdemes lenne többek között a termékcentrikus mérnök modelljét hazánkban is megteremteni. A kezdő mérnök kísérvény-

gig egy témét a produktszpirálon. Ez a gyakorlat egyébként az optimális munka kiválasztását is segítené, amikor történetesen szakosodási problémák merülnek fel.

Nem optimálisan működő terület az innováció. Innovációs parkok működtetése szükséges.

Az előadó kitért még a szakmai tradíciók ápolásának szükségességére, a szellemi erőforrások kapcsolatrendszerének fontosságára különös tekintettel a nemzetközi kapcsolatok elmélyítésére, a többnyelvű egyetem létrehozására, mely egyebek között hazai hallgatók idegennyelvű képzését is megoldaná.

Dr. Tófalvi Gyula főtitkári beszámolójában ismertette az elmúlt időszak legfontosabb egyesületi eseményeit, valamint az 1990-ben sorra kerülő tisztújító közgyűlés előmunkálatait. Végül előterjesztette az 1989 évi költségvetést, melyet az elnökség elfogadott.

## NÍVÓDÍJASAINK

Évtizedes hagyománynak megfelelően a HIRADÁSTECHNIKA Szerkesztő Bizottsága az évi Nívódíj-átadási ünnepséget 1989 március 8-án tartotta meg a HTE-MEV-beli üzemi csoportjánál.

A MEV nevében Huszka Zoltán a MEV műszaki igazgatója üdvözölte a vendégeket, köztük az 1988 évi nívódíjjal való jutalmazásra érdemesnek ítélt cikkeket íróit.

Méltatásában hangsúlyozta, hogy az ország műszaki-gazdasági jólétének szempontjából talán soha nem volt nagyobb fontossága a kellő színvonalú publikációknak, mint éppen napjainkban, amikor a műszaki fejlesztés anyagi forrásai egyre csökkennek. Különösen nagy szükség van egyrészt a szerzők által megfelelő elmélyültséggel megírt, másrészt a folyóirat szerkesztői által ésszerű arányban kiemelt elméleti cikkekre, amelyek érdemi szolgálatot tesznek a műszaki haladásnak.

Angyal László a szerkesztő bizottság nevében köszöntötte a házigazda Mikroelektronikai Vállalatot és a megjelenteket. Köszönetet mondott a rovatgazda vállalatok áldozatkész segítségéért, mely lehetővé tette minden gazdasági és nyomdai nehézség ellenére a HIRADÁSTECHNIKA folyamatos megjelentetését.

Az 1989 gazdasági év még szorítóbbnak ígérkezik. A jelentős nyomdai áremelkedések miatt az eddigi 48 oldalról 36 oldalra kellett csökkenteni a lap terjedelmét.

Dr. Tófalvi Gyula főszerkesztő üdvözölte az új nívódíjasokat. Külön kiemelte, hogy azok között több fiatal is van, amely nagy örömet jelent a szerkesztőbizottságnak. Példaként említette azokat a rovatokat, amelyek rovatgazdái más vállalatoknál és intézményeknél dolgozó kollégákat is nívódíjjal jutalmaztak.

A nívódíjakat a patronáló vállalatok képviselői adták át.

BHG nívódíjasai:

1. Benkő Tiborné, Dr. Jávor András, Röner Mária: Digitális áramkörök szimulációs vizsgálata /1988/10.sz./
2. Horváth Imre, Nemcsics Elek: Digitális alközpontok használata KTV hálózaton, mint az ISDN egy megközelítése (1988/1.sz.)
3. Holéczy Gyula, Vézner Imre: TPV kapcsolómező modul áramkör oktatási célra (1988/10.sz)

MEV nívódíjasai:

1. Dr. Bohus Miklós: VLSI áramkörök szimulációs problémái (1988/1.sz.)
2. Ocsai Lajos, Kiss László, Józsa Edömér: Ipari robotok szervóvezérlő rendszere (1988/8.sz.)

ORION nívódíjasai:

1. Denk Attila, Dr. Frigyes István, Dr. Molnár Béla: Középfunkciós QPSK direkt fázisgenerátor (1988/5.sz.)
2. Faházi János, Sraud Vilmos: STM tapasztalatok az ORION-ban (1988/5.sz.)

3. Sinka Endre, Ballabás Sándorné, Sruchy Péter: Galvánbevonatok forraszthatósága (1988/5.sz.)

REMIX nívódíjasai:

1. Erlaky György: Integrált szilícium színérzékelő (1988/6.sz.)
2. Dr. Udvarhelyi Gábor, Dr. Pörnczy Tamás: Híbrid Integrált áramkörök (1988/7.sz.)

TETRA nívódíjasai:

1. Dr. Kovács Oszkár, Erdős Anna: TCT 3720 távadat feldolgozó processzor (1988/3.sz.)
2. Dr. Faragó András, Lindner Tamás, Lugosi Gábor, Pikler Tamás: A legközelebbi szomszéd osztályozási módszer algoritmikus problémáiról (1988/8.sz.)

## DÍJAK KIOSZTÁSA

A Híradástechnikai Tudományos Egyesület Elnöksége

PUSKÁS TIVADAR EMLÉKÉREMMELEL tüntette ki a következő személyeket:

BÉLY ANDRÁS

A HTE Energiaipari Távközlési Szakosztályának társelnöke, mely funkcióban több nemzetközi szeminárium rendezésében volt szervező és külföldön résztvevő.

Műszaki tevékenysége igen szerteágazó. Részt vett a hálózati telemechanikai rendszerek kialakításában, a központi hangfrekvenciás rendszerek speciális hasznosításának kidolgozásában, aktív szakértője az OMFB, PKI és MVMT közös optikai kísérleti rendszerének megvalósításában.

BLUM ENDRE

1962 óta tagja a HTE-nek. Aktívan közreműködik előadások szervezésében és tartásában. Kezdeményezője és alapítója a Távközlési KLUBNAK: A Távközlési Szakosztály vezetőségi tagja. Kutatási területe a TKI-ban a PCM és digitális kapcsolástechnika. 1987 óta a Posta Kísérleti Intézet tudományos főmunkatársa. Kutatási területe az integrált szolgáltatású digitális hálózatok és digitális jelzéstéchnika. Ebben a témakörben több publikációja jelent meg, előadásokat tartott a Magyar Postán, a BME Mérnöki Továbbképző Intézetben.

Dr. FLESCHE ISTVÁN

A Budapesti Műszaki Egyetem Híradástechnikai Elektronika Intézet adjunktusa. Több évtizede részt vesz az Egyesület folyóiratának, a Híradástechnikának szerkesztésében. Azon kevesek egyike, aki a folyóirat évek során sok nehézséggel küzdő meglentetésében hűségesen és példamutató szorgalommal működött közre.

GARAY LÁSZLÓ

Egyesületünk alapító tagja és azóta is igen aktívan részt vesz az egyesületi munkában. A HTE elnökségének és a Senior Bizottság tagja.

Részt vett a Postamérnöki Szolgálat 50 éve című dokumentum szerkesztésében, a posta rádióhálózatának újjaépítésében. Később az elektronikai iparban tevékenykedett. A hazai adócsőgyártás újjaépítésében, majd fejlesztésében igen fontos szerepet vállalt.

Dr. ILLYEFALVI VITÉZ ZSOLT

Az Alkatrész és Alapanyag szakosztály vezetőségi tagja. A tagozatok létrehozása óta az Alkatrész tagozat titkára. E funkciója mellett aktívan vesz részt nagyrendezvények és nemzetközi konferenciák szervezésében.

Kiemelkedő tudományos és tudományszervezői, valamint az egyetemi ifjúság körében végzett tevékenysége.

Dr. KERTÉSZ PÁL

A HTE postai tagozat elnöke. A tagozat munkarendjének kialakításában, a kialakuló új kapcsolatok létrehozásában előbb a tagozat szakosztályának, majd később a vidéki területi szervezeteknek is segítséget nyújtott.

Kiemelkedő szakmai munkája mellett mindig sok társadalmi munkát végzett. A Széchenyi István Közlekedési és Távközlési Műszaki Főiskolán 1979-ig oktatótt.

KOVÁCS LÁSZLÓ

Három évtizedes szakmai tevékenység során, mind a szórakoztató elektronika, mind a professzionális híradástechnika terén számos újdonság megjelenése minősíti munkáját. Aktív részese az egyesületi életnek. 1987-től az ORION üzemi csoport elnöke. Munkássága nemcsak hazai területen, de a szocialista országokban és Nyugat-Európában valamint Latin-Amerikában is elismerést szerzett személyének, és az általa képviselt ORION Vállalatnak is.

Az elnökség POLLÁK - VIRÁG DÍJJAL jutalmazta a következő személyeket:

HUSZTY GÁBOR - RAJKAI GYÖRGY

Az Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózatok leírásai módszerrel

(1988.12.szám és 1988.1.szám.)

ERLAKI GYÖRGY

Integrált szilícium színérzékelő

(1988.6.szám.)

SZÓKE SÁNDOR - TUZSON TIBOR

A MAD negysebességű kombinációs 16x16+35 bites szorzó-összeadó alapcella és az erre épülő TMC2010MAC szorzó akkumuláló integrált áramkör

(1988.8.szám.)

A Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karán 1988-ban végzett hallgatók részére kiírt

DIPLOMATERV PÁLYÁZATON

díjazásban részesültek:

1. díj BORBÉLY BALÁZS

"Mikrohullámu sávszűrők tervezésére kidolgozott CAD eljárás"

Konzulens: Mernyel Ferenc, Hajder Tibor

2. díj: KISS JÁNOS

"Adatátviteli szűrők megvalósítása hullámdigitális technikával"

Konzulens: Dr. Fülöp Tamás

2. díj: FÁBIÁN ISTVÁN

"Technológiai folyamatok által indukált hibastrukturák szilíciumban"

Konzulens: Dr. Kormány Teréz

2. díj: KOVÁCS ZSOLT

"Viterbi dekóder TFM modulációhoz"

Konzulens: Dr. Mihály Zsigmond

3. díj. LINDER TAMÁS

"Beszédtömörítés sub-band eljárással"

Konzulens: Szekeres Gábor

3. díj: HORVÁTH GYÖRGY

"Beszédfeldolgozó rendszer formánskereséshez"

Konzulens: Magyar Gábor, Dr. Gordos Géza, Takács György

DICSÉRŐ OKLEVÉL

- KRIVÉNYI JÁNOS

"Digitális beszégminták ábrázolása és szűrése"

Konzulens: Dr. Osváth László

- TÉRMEG JÁNOS

"Sávtakarókos GMSK modulátor"

Konzulens: Dr. Pap László

- ÁRKI ZSOLT - VENYINGI TEOFIL

"Intercsat SCPC végberendezés felügyeleti rendszerének hardware és software felépítése"

Konzulens: Dr. Csernák József, Dr. Fürjes Lajos

A Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola 1988-ban végzett hallgatói részére kiírt

SZAKDOLGOZAT PÁLYÁZATON

díjazásban részesült:

1. díj: DÓRA TAMÁS

"Mikrostrip áramkörök konstrukciós és gyártástechnológiai összefüggései"

Konzulens: Szabó József, Szász Ernő

1. díj: **AMBRUS KÁROLY**  
 "Gozinto-listás lebontó eljárás megvalósító demonstrációs program készítése IBM PC kompatibilis számítógépre"  
 Konzulens: Dr. Holyinka Péter, Vörös Zsuzsanna
2. díj: **KOVÁCS ZOLTÁN**  
 "C-64 számítógéphez illesztett díjanalizátor elvi megvalósítása"  
 Konzulens Holéczy Gyula, Kovács László
2. díj: **PALOTAI KÁROLY**  
 "Felületszerelési eljárások konstrukciós és technológiai tulajdonságainak megvalósítása"  
 Konzulens: Szalóki András, Posta Emil
3. díj: **HEGEDŰS ATTILA**  
 "TO-92 tokozású tranzistorok szerelési és elektromos paramétereinek függése a kötésekhez"  
 Konzulens: Dr. Hermann Ákos, Dr. Csilzmadla Elek

A Széchenyi István Közlekedési és Távközlési Műszaki Főiskola 1988. évben végzett hallgatók részére kiírt

#### SAKADOLGOZAT PÁLYÁZATON

díjazásban részesült:

1. díj: **TÓTH SZABOLCS**  
 "Digitális átvitel analóg hálózaton"  
 Konzulens: Horváth Jenő, Palotás Tamás
2. díj: **MÉSZÁROS GYÖRGY**  
 "Mikrostrip vonalas szűrő tervezése"  
 Konzulens: Dr. Kolos Tibor
2. díj: **HOMLOK TAMÁS**  
 "A VII. ötéves terv kiemelt távközlésfejlesztési eredményeinek vizsgálata a Soproni Postalgazgatóság területén,

javaslatok a beruházási döntések előkészítéséhez és a kötvényrendszer továbbfejlesztéséhez"

Konzulens: Dr. Hegedűs Terézia, Szabady Imréné

3. díj: **BACH KLÁRA**  
 "Dombóvár 2. tervezett PFÜ és vonzaskörzete küldeménytovábbítási rendszerének kidolgozása"  
 Konzulens: Dr. Puskás Margit, Balázs Ferenc
3. díj: **MOLNÁR TIBOR**  
 "A vasútüzemi általános célú távbeszélő hálózat rekonstrukciója elektronikus központok telepítésével"  
 Konzulens: Dr. Székely-Dobi Sándor, Ragó Mihály

A Zrínyi Miklós Katonai Akadémia 1988. évben végzett hallgatói részére kiírt

#### SAKADOLGOZAT PÁLYÁZATON

díjazásban részesült:

1. díj: **KALMÁR JÓZSEF**  
 "Számvetések rádiónyeltronikai oltalmazására pontcélú földi objektumok esetében"  
 Konzulens: Csikász István
2. díj: **VECSERI SÁNDOR**  
 "C-64-es számítógépes programok készítése naprakész (katonai) adatnyilvántartások"  
 Konzulens: Cseh József
3. díj: **KOCZÁK IMRE**  
 "Rádiózavaró és rádiófelderítő erők technikai együttműködésének kérdése"  
 Konzulens: Bognár Andor