

EGYESÜLETI HÍREK

„Szervezés és hatékonyság” pályázat

A KISZ KB által kezdeményezett és 1975-ben a SZOT-tal és a MTESZ-szel közösen meghirdetett FMKT vetélkedő és pályázat jelentősége nemcsak a gazdasági eredményesség mértékében, hanem a fiatalok és a MTESZ tagegyesületei között a vetélkedő során kialakult kapcsolatok hatékonyságában jelentkezett.

Fontos feladat tehát az együttműködés további ápolása és a fiatalok rendszeres foglalkoztatása, szakmai továbbképzésük elősegítése.

A központi célkitűzésekkel összhangban az ágazat műszaki és közgazdasági fiataljaival való tervszerű kapcsolattartás és fejlesztés eredményessége érdekében az Egyesület Ifjúsági Bizottsága hosszú távú programtervezetet dolgozott ki.

A programtervezetben megfogalmazott célkitűzésekkel és feladatokkal lehetőséget kívánunk biztosítani, hogy minél több fiatal aktív részese legyen egyesületi életünknek.

Pályázatok és vetélkedők kiírásával, illetve szervezésével biztosítani kívánjuk az egészséges szakmai versengés és erőfelmérés lehetőségét, illetve skálájának szélesítését.

Éz utóbbi részeként 1978. januárjában *Szervezés és hatékonyság* címmel pályázat kiírására kerül sor, melyen minél több fiatal részvételére számítunk.

Az Ifjúsági Bizottság

Magyar Elektrotechnikai Napok az LNK-ban

Dr. Almássy Györgynek, a HTE főtitkáranak vezetésével a Híradástechnikai Tudományos Egyesület (HTE), a Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE) és a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület (MATE) vezetői és tagjai a Lengyelországban rendezett „MAGYAR NAPOKON” vettek részt, amelyet a SEP (Stowaryszenia Elektryków Polskich) Lengyel Elektrotechnikai Egyesület szervezett 1977. november 15—18. között.

Lengyelországban magyar, Magyarországon lengyel „Elektrotechnikai Napok” rendezésére kölcsönösségi alapon 3 évenként kerül sor.

Az 1977. évi Magyar Elektrotechnikai Napok Lengyelországban az előadott témák sokrétűségét tekintve — és figyelembe véve, hogy ezen jelent meg először teljes képviseléssel az MTESZ mindhárom elektronikai (elektrotechnikai) problémákkal foglalkozó egyesülete — kiemelkedő jelentőségű volt.

A Magyar Napokat a Lengyel Elektrotechnikai Egyesület elnökének üdvözlő beszéde után dr. Almássy György bevezető előadása nyitotta meg.

Bevezetésében rövid tájékoztatót adott a MTESZ szervezeti felépítéséről, a Magyar Napokon közreműködő három egyesület (HTE, MATE, MEE) tevékenységi köréről.

Értékelte a magyar—lengyel együttműködés múltban elért eredményeit. A Lengyel Népköztársaság a Magyar Népköztársaság kereskedelmi partnerei között, a Szovjetunió, NDK és CSSZSZK után, a 4. helyet foglalja el. 1971—75 között az árucserforgalom értéke 1,2 milliárd Rbl volt, 70%-kal nagyobb, mint az 1966—1970 közötti időszakban. Az 1976—80-as időszakra az árucserforgalom 54%-os növekedését irányozzák elő.

A magyar—lengyel árucserében jelentős szerepe van a szakosításnak és a kooperációnak. A jelen öt éves tervidőszakban a szakosított vagy kooperációban gyártott termékek az összértéknek több mint 22%-át teszik ki. A gépiparban ez az arány sokkal magasabb és megközelíti az 50%-ot.

Az elektrotechnika területén számos magyar, illetve lengyel vállalat folytat közvetlen együttműködést.

A bevezető előadás után 3 plenáris előadás tájékoztatta a nagyszámú érdeklődő hallgatóságot az erősáramú elektronika, automatizálás és hírközlés területéről, valamint a magyar elektronikai ipar ilyen irányú tevékenységéről.

Este a Magyar Nagykövetség fogadást adott, ahol lengyel barátaink megtisztelő kitüntetésekkel adták át a kapcsolatok

ápolása terén kimagasló munkát végzett magyar egyesületi vezetőknek.

A következő napon zajlottak le három szekcióban a tudományos ülések. A gyengeáramú elektronika területéről 5 előadás hangzott el:

Strausz Tamás (HIKI): Vékonyréteg struktúrák

című előadását mintegy 30 perces vita követte, melynek során

— a vékonyréteg rendszerek szélsőséges körülmények közötti alkalmazási kérdéseiről;

- az ellenőrzés módszereiről,
- az alkalmazott anyagokról,
- a kísérleti gyártás tapasztalatairól,
- és a várható fejlődési irányokról

esett szó.

MoInár Péter (REMIX): A vastagréteg ellenállások értékbeállítása című előadását is jelentős érdeklődéssel fogadták és sok kérdést tettek fel

- az alkalmazott laser értékbeállítás módjára,
- az eljárások értékelésére,
- a termékek tulajdonságaira

vonatkozóan.

Czeiler András (EIVRT): „Speciális elektroncsövek”-ről tartott előadását is hosszú konzultáció követte.

A szünetben az UNITRA Trösztöt bemutató filmet nézték meg a szakemberek, amely meggyőzően mutatta a lengyel félvezető- és hibrid-áramkörti ipar fejlettségét.

A HTE delegáció látogatást tett a varsói Távközlési Intézetben (Instytut Łączności). Az Intézet vezetősége felkérte dr. Somogyi Jánost, hogy ismétlje meg az ülésen elmondott megnyitói előadását az LM Ericsson licenc alapján gyártott koaxiális gyártmánycsládról. Az előadást az intézet bemutatása követte.

A következő napokon a delegáció kirándulás keretében Lodzban transzformátorokat készítő gyárat, majd Poznanban a Teletra vállalatot látogatta meg.

A vállalat a „TELKOM” egyesülésen keresztül a Postaügyi Minisztériumhoz tartozik. Az egyesülés többi vállalata telefonkészülékeket, Pentaconta, illetve hagyományos telefonközpontokat, vívóhullámú berendezéseket gyárt. A TELETRA vállalat francia (Alcatel) licenc alapján E 10 telefonközpontot gyárt, amely digitálissá teszi a hálózatot. A franciák a továbbfejlesztés során elért eredményeiket átadják a TELETRA-nak.

Poznanban az E 10 telefonközpont megtekintésére is lehetőség nyílt.

Az utolsó napon került sor az együttműködési szerződés megkötésére.

A SEP külön-külön szerződést írt alá a 3 magyar egyesülettel a HTE-vel, a MEE-vel és a MATE-vel. Az együttműködési szerződések egy már régen megkezdett együttműködési tevékenység szervezettebb formában történő folytatását teszik lehetővé és megfelelnek a lengyel Műszaki Nemzeti Szervezete (Naczelna Organizacja Techniczna, NOT) és a Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége (MTESZ) között ez év szeptemberében aláírt megállapodásnak.

Az együttműködési szerződés lehetőséget nyújt egymás rendezvényeinek megismerésére és azokon kölcsönös részvételre. A Magyar Elektrotechnikai-Elektronikai Napoknak Lengyelországban hasonlóan Lengyel Napoknak Magyarországon való rendezésére, helyi és üzemi szervezetek közötti közvetlen kapcsolat létrehozására, az egyesületi szaklapok cikkcseréjére.

Az egyesületek közötti társadalmi együttműködés elősegítő országaink műszaki-tudományos, gazdasági kooperációjának hatékonyságát. A SEP elnöksége kitüntetéssel adott azoknak a magyar egyesületi vezetőknek, akik éveken át előkészítették a lengyel—magyar elektrotechnikai-elektronikai társadalmi egyesületek szorosabb együttműködését. Egyesületünk részéről dr. Almássy György főtitkár részesült ebben a magas kitüntetésben.

Méreg Imréné

EGYESÜLETI HÍREK

A Konstruktív Szakosztály keretében létrehozott munkabizottság-1977. július—október között kidolgozta az Elektronikai berendezések konstrukciós rendszere. Fiókrendszerű konstrukciók c. munkaanyagot. Az anyag az IEC 297 sz. publikációban ismertetett 19"-os rendszert tekinti alapnak.

A 19"-os rendszer világméretű terjedése szükségessé tette az általános elterjesztést a KGST országokon belül is, lehetőséget adva ezáltal a részegységek export-import forgalmának elősegítésére.

Az 1977. október 14-én megrendezett társadalmi zsűri pozitívan értékelte a munkabizottság munkáját és alkalmasnak találta a munkaanyagot, hogy magyar javaslatként a nemzetközi szabványosítási szervek elé benyújtsák.

Az SZKB ESZR szervezetinél novemberben átadott orosz nyelvű példány kedvező fogadtatásra talált és a 19"-os rendszer ESZR-ben történő bevezetésének első konkrét lépését jelenti. Jelentős az anyag szerepe az elektronikai iparban folyó hazai egységesítési tevékenységnél is.

A munkaanyag az alábbi hét fejezetből áll:

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Fogalom meghatározások | 5. Kártyafiókók |
| 2. Általános követelmények | 6. Építmények |
| 3. Alkatrészek | 7. Csatlakoztatási rendszer |
| 4. Nyomatott huzalozású lapok, kazetták és blokkok | |

A jelenlegi feladat a csatlakoztatási rendszer részletesebb kidolgozása, amely munkák már beindultak.

A munkaanyag szerinti fiókrendszerű konstrukciók, valamint a jelenlegi KGST szabványosítási tervben szereplő 30.600.06—77 témaszámú keretrendszerű konstrukciós szabvány előírásai alapján, a tapasztalatok szerint, az elektronikai berendezések igen nagy százaléka megépíthető.

A fiókrendszerű konstrukciónál a rendszerre jellemző konstrukciós szint a kártyafiók. A konkrét berendezés vagy egy kártyafiókban megépíthető vagy, az egy kártyablokkban megépíthető önálló funkciójú kisberendezésekből épül fel, a fiókok egymás mellé rendelésével, az adott célú, kiépítettségű nagyberendezés.

Fiókrendszerű konstrukciónál a fiók célszerűen önálló gyártmány, általában berendezés szintű, jól meghatározott,

az esetek nagy részében egységesített interfaceval csatlakozik a többi berendezéshez. A keret és a váz nem szerves része a konstrukciónak. A fiókokból készülékek, berendezések állíthatók össze — konfigurációk alakíthatók ki — tartókeretek, szekrények, asztalok felhasználásával. A konstrukció nyílt, különféle célra szolgáló rendszerek könnyen összeépíthetők, konfigurálható akár a berendezés felhasználója által is.

A keretrendszerű konstrukció az integrált számítástechnikai nagyberendezések konstrukciós rendszere. Itt a részegységek, ha rendelkeznek is önálló, meghatározható funkcióval, a rendszerben mechanikai-konstrukciósan is és az elektromos kapcsolatok szempontjából is szervesebben vannak integrálva. E konstrukciós rendszerben épített berendezések konstrukciósan egységesebbek, az összeköttetések hossza (kábelhossz) rövidebbek, a mechanika szerves része a konstrukciónak, viszont a konstrukció zártabb, azaz a kiépített rendszer adott cél szerinti változtatása a konstrukción belül általában nem lehetséges.

A két rendszer összekapcsolhatóságát a két rendszerre egyévesen kialakított csatlakoztatási rendszer biztosítja.

Osváth István

*

A Híradástechnikai Tudományos Egyesület Energiaipari Távközlési Szakosztálya 1977. november 10-én Nagykanizsán és 1977. november 24-én Szolnokon szakmai napot tartott.

A rendezvényt közösen szervezték az Országos Magyar Bányász Kohász Egyesület, Kőolaj-, Földgáz- és Vízzakosztály, valamint az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesülettel.

A szakmai napon előadás hangzott el a szénhidrogénipari hírközlő rendszer felhasználási lehetőségeiről és sokrétű szolgáltatásairól, melyet kerekasztal-beszélgetés formájában vita követett.

A jól sikerült megbeszélés igazolta, hogy szükség van az ilyenféle közös rendezvényekre, hogy mind a felhasználók, mind a szolgáltatók kicseréljék egymás között a nézeteket és együttműködjenek a hatékonyabb kihasználásban a hírközlés területén.

Halász Miklós