

Beszámoló egy ifjúsági tudományos konferenciáról

A KISZ Központi Bizottsága Értelmiségi Fialok Tanácsa kezdeményezésére, az Országos Középtávú Kutatási Fejlesztési Tervhez kapcsolódva a Távközlési Kutató Intézet KISZ-szervezete a Híradástechnikai Tudományos Egyesület és a Budapesti Műszaki Egyetem támogatásával 1984. április 16–17-én a Távközlési Kutató Intézetben megrendezte a

„Hírközlő rendszerek és berendezések kutatása, fejlesztése” című

II. Ifjúsági Tudományos Konferenciát.

A műszaki fejlesztés színvonalának gyors emelésében és a korszerű termékválaszték kialakításában rendkívül fontos feladat vár a jelenlegi fiatal szakemberekre. Ezért a konferencia célja az volt, hogy lehetőséget adjon a fiatal szakembereknek a tudományos pályán való elindulásra, a publikálási, előadói készség fejlesztésére.

A fenti célok eléréséhez nélkülözhetetlen a szakma vezető hazai szakembereinek segítsége. Ezért a rendezők felkérték néhány jelentős reprezentánsukat, hogy foglalják össze szakterületük jelenéről és jövőjéről alkotott elképzeléseiket, ezzel irányt mutatva a fiatalok számára a jövő kutatási feladatainak megoldásához.

Felkért előadást tartottak (az elmondás sorrendjében): *Dr. Kiss István*, a TKI vezérigazgatója; *Dr. Almássy György*, c. egyetemi tanár, a TKI Tudományos Tanácsa Titkárságának vezetője, a HTE főtitkára; *Dr. Gönczi János*, a KISZ Budapesti Bizottságának titkára; *Dr. Csibi Sándor*, az MTA levelező tagja, a BME HEI igazgatója; *Dr. Berceli Tibor*, c. egyetemi tanár, a műszaki tudományok doktora, a TKI tudományos főosztályvezetője; *Dr. Géher Károly*, egyetemi tanár, a BME HEI igazgatóhelyettese; *Dr. Gordos Géza*, egyetemi docens, a műszaki tudományok kandidátusa; *Dr. Kormány Teréz*, egyetemi docens, a műszaki tudományok kandidátusa; *Dr. Tófalvi Gyula*, a TKI tudományos igazgatója, c. egyetemi tanár; *Dr. Ambrózy András*, tanszékvezető egyetemi tanár, a műszaki tudományok doktora; *Bölcskei Imre*, a Posta osztályvezetője; *Dr. Ferenczy Pál*, egyetemi tanár, a műszaki tudományok doktora; *Dr. Papp László*, egyetemi docens, a műszaki tudományok kandidátusa; *Dr. Sallai Gyula*, a PKI igazgatója, a műszaki tudományok kandidátusa; *Dr. Tarnay Kálmán*, tanszékvezető egyetemi tanár, a műszaki tudományok doktora; *Dr. Zimmer György*, a KFKI tudományos főosztályvezetője; *Dr. Sándory Mihály*, kormánybiztos, a MEV vezérigazgatója; *Dávid Béla*, a HTSZ osztályvezetője.

A konferencia plenáris ülésein 19 felkért előadás, párhuzamos szekcióin további 67 előadás hangzott el a következő témakörökben:



- rádióhírközlő és mikrohullámú rendszerek tervezése, konstrukciója, gyártása és mérés-technikája;
- átvitel- és kapcsolástechnikai áramkörök és berendezések tervezése, fejlesztése;
- elektronikai alkatrészek és technológiák;
- berendezésorientált áramkörök számítógéppel segített tervezése és alkalmazási kérdései.

A konferencia Bíráló Bizottsága a szekcióelnökök véleménye alapján a fiatal előadók következő előadásait találta a legjobbnak: *Kiss Sándor*: „Pontosan azonos frekvenciájú, független rádiófrekvenciás csatornákon terjedő 34 Mbit/s-os jelek fázispontos szinkronizálása”, *Lukács Gabriella*: „Kis zajú mikrohullámú FET-es erősítők tervezése”, *Kalvach Gábor*: „Homomorfikus jelek dekonvúciója a Brüel-Kjaer 2031 spektrumanalizátor FFT processzorának felhasználásával számított cepstrumok segítségével”, *Ardó Péter*: „PCM mikrohullámú rendszerek vizsgálata”, *Kolumbán Géza*: „Mintavételezett PLL hurokkal felépített frekvenciaszintetizátor tranzienst jellemzői”, *Gila János*: „Félvezetődiódás mikrohullámú oszcillátorok szinkronizálási tranzienst vizsgálata”, *Búzásné Jambrich Klára*: „Foszforüveg és termikus oxid marási sebességének irányítása a technológia követelményeinek megfelelően”, *Temesi Tibor*: „Előfizetői vonalak és trunk áramkörök automatikus mérése a PRS berendezésben”, *Szilvási Mária*: „72 csatornás időmultiplex digitális szűrő realizálása és bemérése”, *Gervai Miklós és Forgács István*: „Gondolatok a kommunikáció néhány új fejlődési irányáról”, *Végh Gerzson*: „Ionérzékeny félvezető eszközök kifejlesztése”, *Pálos László*: „Előfizetői csatornaegység kifejlesztése elektronikus távbeszélő központhoz”.

A konferencia rendezői ezúton mondanak köszönetet a támogató intézményeknek: a KISZ Központi Bizottsága Értelmiségi Fialok Tanácsának, a Híradástechnikai Tudományos Egyesületnek és a Budapesti Műszaki Egyetemnek. Külön köszönet illeti a felkért előadókat és a szekcióelnököket értékes hozzájárulásaikért. Ugyancsak köszönet illeti a Távközlési Kutató Intézet vezetőségét és Tudományos Tanácsát, hogy erkölcsi és anyagi támogatásukkal lehetővé tették a konferencia megrendezését.