

Nemzetközi Mikrohullámú Szimpózium Rio de Janeiro, 1987. július 27—30.

A Brazil Mikrohullámú Egyesület (SBMO) másodízben rendezett mikrohullámú szimpóziumot. Ez a mikrohullámú tudományos közösségnek valóban jelentős nemzetközi eseménye volt: méreteit, színvonalát, a résztvevők tekintélyét és a külsőségeket tekintve a Mikrokollal vagy az Európai Mikrohullámú Konferenciával vetekedett. A nyomtatásban is megjelent előadások száma megközelítette a kettőszázat, a résztvevők száma több volt ötszáznál. Az előadók 30 országból kerültek ki; a legtöbben mintegy 20—20% az Egyesült Államokból és a rendező Braziliából, közel 50% Európából, és mintegy 10% ázsiai országokból. A mikrohullámú elmélet és technika számos „nagy neve” volt jelen, illetve tartott előadást: Matthaei, Ishimaru, Lo, Itoh, Ivanek (USA), Rhodes, Scanlan, Forrest (Anglia), Fedi, Solimini (Olaszország),

Van der Worst (Belgium), Unger, Metzger (NSZK), Guillon (Franciaország), stb. Két magyar előadás hangzott el (Bársony és Frigyes-Molnár).

A konferencia tematikája szűkebb volt, mint a Mikrokolló: a kifejezett mikrohullámú technikán kívül csak a mikrohullámú rendszerek, az optikai hírközlés, és integrált optika, valamint néhány az elektromágneses elmélet körébe tartozó szekció szerepelt. Ilyen rövid beszámoló keretében részletes ismertetést természetesen nem adhatunk. A beszámoló írójának benyomása szerint a legérdekesebb és legnagyobb érdeklődéssel fogadott témák a műholdas műsorszórás, a mikrohullámok ipari és orvosi alkalmazása, a monolit integrált áramkörök, a hírközlő rendszerek és hullámterjedési befolyások, valamint az optikai vezérlés körébe estek.

A konferencia kétkötetes, 1300 oldalas kiadványa az országban két példányban található meg.

dr. Frigyes István
BME Mikrohullámú Tanszók