
SUB konferencia

Darmstadt 1988. április 27—28.

A Mikroelektronikával, ill. Elektronikus Eszközökkel foglalkozó egyetemi tanszékek éves konferenciáját ezútvben Darmstadtban tartották. A konferenciának mintegy 50 részvevője volt, főleg nyugat-európai országokból, Ausztráliából és Dél-Afrikából. A szervezet egyetlen szocialista országbeli tagja a BME Elektronikus Eszközök Tanszéke, ennek képviselésében ezútvben a HTE kiküldetésében Kerecsenné dr. Rencz Márta vett részt a konferencián, és tartott nagy érdeklődéssel kísért előadást a tanszók oktató és kutatómunkájáról. A félvezető érzékelők és tunnel MIS emitteres tranzisztorok kutatásában hat különböző egyetem jelezte együttműködési szándékát.

A konferencián nagy súllyal szerepeltek az országok közötti együttműködésben készülő multiproject chip (MPC) programok. Ezekben a hallgatók a chip-et nemcsak megtervezik és különböző CAD-programokkal ellenőrzik, de a közösen legyártott maszkokkal az áramköröket önállóan el is készítik és tesztelik.

Kutatási témákban a különböző heteroátmenet kutatások állnak az első helyen, ezen a területen több

intézmény állapodott meg abban, hogy a továbbiakban együttműködnek. Sok helyen foglalkoznak szenzor-kutatásokkal, a velük való kapcsolatfelvétel számunkra is előnyös lehet.

A konferencián ezútvben a szokásosnál nagyobb súllyal szerepeltek oktatási kérdések. Ennek oka, hogy a Közös Piaci országok 1992-ben tervezett egyesüléséig meg akarják oldani a tantervek egységesítését, hogy az egyetemi hallgatók az ERASMUS-program keretében különböző fél éveket különböző országokban hallgathassanak. A tanterv és oktatási struktúra egyeztető tárgyalásokat ez év nyarán fogják megkezdeni, ígéretet kaptunk arra, hogy ezekre a BME képviselőit is meghívják. A BME angol nyelvű képzése (amit nagy elismeréssel fogadtak) lehetőséget teremt a hallgatócserébe való bekapcsolódásunkra csak, attól félnek, hogy a technológiai és eszköz háttér szint nem megfelelő ahhoz, hogy nyugat-európai hallgatókat ideküldjenek részképzésre. Mindent el kell követnünk, hogy ez sikerüljön, mert ha hallgatóinkat nagy számban sikerülne nyugati egyetemekre küldeni részképzésre, ez alapot teremthet az ipari kapcsolatok kiszélesítésére is.