

Harmadik nemzetközi hibatűrő számítástechnikai rendszerek konferencia, Bremerhaven

A Német Elektronikusok Egyesülete (VDE, NSZK) és a Híradástechnikai Tudományos Egyesület között fennálló csereegyezmény keretében 1987. szeptember 9—11. között (előadással) résztvettünk a VDE ITG (Informatikai Társaság) és a GMA (Mérés és Automatizálási Társaság) által, a Bremerhaveni Műszaki Főiskola és több más helyi intézmény társszervezésében megrendezett Harmadik Nemzetközi „Fault-Tolerant Computing Systems” konferencián. A találkozó színhelye a bremerhaveni Weser-Forum kongresszusi központ volt.

A konferencia nemzetközi jellege ellenére elsősorban NSZK-beli szakemberek részvételével zajlott, de — különösen a felkört előadások során — számos amerikai és nyugat-európai szakember is tartott előadást. A szocialista országokat rajtunk kívül egy lengyel és egy szovjet résztvevő képviselte. A tanácskozás tématerülete a címben érintett problémakör szinte minden kérdését lefedte, egyforma súllyal érintve szoftver és hardver kérdéseket, valamint kisebb mértékben matematikai vonatkozásokat egyaránt.

E témakörök a következő szekciókban kerültek előadásra:

- hardver úton megvalósított hibatűrés
- függő rendszerek (szubjektív hibák és kiküszöbölésük)
- tesztgenerálás
- szakértői rendszerek és kapcsolatok a tesztgenerálással

- öntesztelés
- rendszerdiagnosztika és hibajavítás
- hibatűrő kommunikációs rendszerek
- szoftver hibatűrés és szoftver megbízhatóság
- megbízhatóság kiértékelés (e szekcióban került sor a magyar előadásra)
- hibafeldolgozás elosztott rendszerekben

A felkört plenáris előadások és a szekcioulések programját kiegészítette néhány megvalósított poszter szekciós ismertetése. Az összes előadások és bemutatók száma mintegy 40 volt.

Külön kiemeljük a széles spektrumon belül elsőrendű szerepet kapott hardver és szoftver hibatűrés illetve a szoftver megbízhatóság kérdéseit.

A konferencia a viszonylag kis előadásszám és a mindössze 100—200 résztvevő miatt igen alkalmas volt a jó hatásfokú kötetlen szakmai beszélgetések és az előadásokban felvetett kérdések részletes vitáinak kialakítására.

Úgy érezzük, a konferencián való részvétel igen hasznos volt, hiszen lehetőségünk nyílt betekintést nyerni a hibatűrő rendszerek és rokon területek NSZK-beli és nemzetközi kutatásainak, fejlesztéseinek fő irányába, a súlyponti problémákba, illetve nehézségekbe és az elért eredményekbe, ugyanakkor saját témáinkkal is jelentkezni tudtunk ezen a nemzetközi fórumon.

dr. Csopaki Gyula

dr. Kóczy T. László