

Gadest '85

1985. október 8. és 18. között Garzauban (NDK) rendezték meg az első „Getterezés és hibamechanizmusok a félvezető technológiában” nemzetközi őszi iskolát (Gettering and Defect Engineering in the Semiconductor Technology, GADEST '85). A konferenciát a nemzetközi szervezőbizottsággal együtt az NDK Tudományos Akadémia Félvezetőfizikai Intézete és az NDK Fizikai Társulat szervezte dr. Hans Richter vezetésével. A nagyon jól sikerült rendezvényen 14 ország (Belgium, Csehszlovákia, Egyiptom, Japán, Lengyelország, Lybia, Magyarország, Mexikó, NDK, NSZK, Olaszország, Románia, Svédország és Szovjetunió) 94 szakembere vett részt. A 18 meghívott előadó közt olyan világszerte ismert tudósok voltak, mint C. L. Claeys, V. Emtsev, H. G. Grimmeis, J. Heydenreich, V. Litovchenko, H. Strunk. A meghívott előadásokhoz több mint 30 rövid előadás csatlakozott.

A konferencián a következő fő területekről hallottunk:

— Ponthibák elmélete, kimutatása, meghatározása.

- Ponthibák viselkedése a technológiai folyamatok során, precipitáció.
- Diszlokációk, illeszkedési hibák keletkezése, meghatározása.
- Strukturális hibák és ponthibák kölcsönhatása, getterezési mechanizmusok, getterezés az IC technológiában.

A 11 magyar résztvevő közül dr. Kormány Teréz — aki a nemzetközi szervezőbizottságnak is tagja —, és dr. Hild Erzsébet tartott előadást. A szakmai programot a Félvezetőfizikai Intézet (Frankfurt/Oder) megtekintése egészítette ki, ahol — a magyarországinál jóval fejlettebb — NDK félvezető iparral, kutatással ismerkedhettünk. A nemzetközi szervező bizottság a konferencia sikerére való tekintettel úgy döntött, hogy két év múlva ugyanott, Garzauban rendezze meg a második GADEST konferenciát.

Vankó Péter