

Dr. Valkó Iván Péter a Drezdai Műszaki Egyetem díszdoktora

Dr. Valkó Iván Péter 1978. október 12-én, a Drezdai Műszaki Egyetem 150 éves jubileuma alkalmából rendezett jubileumi ünnepségen vette át a Drezdai Műszaki Egyetem tiszteletbeli doktori oklevelét és ezzel tagja lett egy olyan sornak, melynek elején Werner v. Siemens, közepén pedig az elektroncsövek nagy tanítómestere, Heinrich Barkhausen állt.

A BME Elektronikus Eszközök Tanszékén Dr. Valkó I. Pétert bensőséges köszöntéssel fogadták. Az egykori tanítványok nevében Dienes Béla, az Egyesült Izzólámpa és Villamossági Rt. vezérigazgatója, a munkatársak nevében dr. Tarnay Kálmán üdvözölte az új tiszteletbeli doktort.

Dr. Valkó Iván Péter 1936-ban kezdte pályáját az Egyesült Izzólámpa és Villamossági Rt. ma már legendás hírvizsgálólaboratóriumában. A felszabadulás után már 1945-ben kezdeményezte a Mérnök Szakszervezetben egy Mérnökképző Munkásfőiskola megalakítását. Amikor ez az Állami Műszaki Főiskola formájában megvalósult, az ÁMF Híradástechnikai tagozatának vezetője lett. Egyidejűleg vezető szerepet vállalt a korszerű mikrohullámú eszközök hazai kifejlesztésében, többek között megalkotta a haladó hullámú cső első hazai prototípusát. 1952-ben, amikor az ÁMF beleolvadt a Műszaki Egyetembe, docens lett a Vezetéknélküli Híradástechnika Tanszékén, majd megszervezte és 1957 óta vezette az Elektronikus Eszközök Tanszékét. A Híradástechnikai Ipari Kutató Intézetben létrehozta és vezette az elektronikus laboratóriumot és mind a két munkahelyen iskolát nevelt fiatal

műszaki gárdából a félvezető eszközök, illetve integrált áramkörök mérési és vizsgálati módszereinek tudományos színvonalú és igényű kutatásának fejlesztésére.

Mindig az új, leghaladóbb technika harcosa volt és ma is az. Előadásai súlypontját már az 50-es években áthelyezte az elektroncsövekről a tranzisztorokra, Európában elsőként vezette be a mikroelektronikával foglalkozó egyetemi tantárgyat és a népi demokráciák között elsőként helyezett üzembe tanszékén komplett félvezető-technológiai laboratóriumot, az igényes gyakorlati oktatás megvalósítása érdekében.

Tudományos tevékenységére jellemző az egymástól viszonylag távoleső területek közötti kapcsolat megteremtésére való törekvés, pl. lumineszcensz folyamatok elektronikus szimulációval történő vizsgálata.

Jelentős eredménye az elektronikus „fehérzaj”-nak megfelelő mechanikai rázás bevezetése elektronikus eszközök mechanikai rázásérzékenységének meghatározására, mely napjainkban már általánosan alkalmazott módszeré vált.

Kutatásaiban nagy figyelmet szentelt az elektronika aktív eszközeinek működési határaitra, korlátaira vonatkozó vizsgálatoknak (zaj, max. teljesítmény, megbízhatóság, nagyfrekvenciás jelenségek), hogy ezek ismeretében azok alkalmazási lehetőségeit kiterjessze.

A Híradástechnikai Tudományos Egyesület lapunk hasábjain is örömmel köszönti Dr. Valkó Iván Péter professzort magas tudományos kitüntetések alkalmából.