

A VII. Tudományos Ülésszak a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskolán

A kutató-fejlesztő munka, szakmai alkotások létrehozása a felsőoktatásban az oktatói tevékenység elengedhetetlen összetevője. Ez biztosítja a tananyag folyamatos korszerűsítését és az oktatók azon készségének kialakulását, amellyel képesek a jövő értelmiségét hivatásuk gyakorlására felkészíteni. A kutatómunka az eredmények publikálásával válik teljessé. A szakmai vita, a tudományos igényű kritika előmozdítja a haladást és mind a kutatóknak, mind a hallgatóknak új ötleteket adhat.

A tudománypolitika ismert elvei hangsúlyozzák az együttműködés fontosságát. Számunkra ez a főiskola, az egyetemek, a kutatóintézetek és a villamosipar közötti szoros kapcsolatok ápolását jelenti. Ennek egyik hasznos eleme a főiskolánkon évről évre megrendezett tudományos ülésszakok rendszere.

A Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola első, Jubileumi Tudományos Ülésszakát az intézmény és jogelődjeinek 75 éves fennállása alkalmából 1973-ban szervezte meg. Ezen a főiskola képzési profiljába tartozó valamennyi szakterület szerepelt. 1977-től kezdve ülésszakainkon csak egy-egy szűkebb szakmai profil került bemutatásra. 1977-ben az erősáramú technika és a villamos energetika, 1978-ban a híradástechnika, az alkatrésztechnológia és a szabályozástechnika, 1979-ben az alap- és társadalomtudományok, valamint a pedagógia, 1980-ban a számítástechnika, 1981-ben pedig ismét az erősáramú technika és a villamos energetika szerepelt a Tudományos Ülésszak programjában. A legutóbbi, 1982. május 27-én és 28-án megrendezett ülésszakunk szakterületei a híradástechnika, az irányítástechnika és az elektronikai technológia voltak. A szakmai profilok jelzett szétválasztása jól bevált. Az évenként rendezett ülésszakok biztosítják a szervező munka folyamatosságát, a szakmai profil periodicitása pedig a joggal elvárható szakmai színvonalat, hiszen így egy-egy szűkebb szakterület eredményeinek bemutatására négyévenként kerül sor.

A főiskolán folyó kutatómunka kereteit az ötéves kutatási terv, az állami megbízások most kialakulóban levő rendszere és a szerződéses munkák adják. Az ötéves terv keretében végzendő kutatásokra a műszaki tudomány fejlődése, az ipar véleménye, valamint anyagi és szellemi lehetőségeinek figyelembevételével mi magunk teszünk javaslatot. Az állami megbízások keretében végzett munkák témái az iparból, illetőleg a kutatóintézetekből származnak. E tevékenységünkhöz az anyagi támogatást egyes esetekben pályázat útján nyerjük el. A szerződéses munkákra leggyakrabban az ipar ad megbízást, így a kutatási eredmények közvetlen hasznosítása biztosított. Az iparvállalatok mellett az Ipari Minisztérium és más intézmények is számos megbízást adnak főiskolánknak. Általában hosszútávú, nagy volumenű munkákat végzünk, amelyek nem egy esetben egyetemi doktori, vagy kandidátusi értekezés alapját vetik meg. Az elért eredmények publikálásához az esetek nagy részében a megbízó hozzájárul.

Az ezévi VII. Tudományos Ülésszakunkon három szekcióban és tíz alszekcióban 137 előadás hangzott el. Közülük 79 előadás szerzője ipari szakember, kutatóintézeti munkatárs, vagy oktatási társintézmény dolgozója volt. Főiskolánk oktatói 47 előadással szerepeltek és alkalmunk volt meghallgatni 11 külföldi előadást is. E számadatok, valamint az egész ülésszak szakmai színvonala azt bizonyítja, hogy rendezvényeinkkel kiéltük mind a hazai, mind a nemzetközi szakmai közvélemény elismerését.

A közelmúltban megrendezett Tudományos Ülésszakunk a következő szekciókban került lebonyolításra:

- elektronikai technológiák
- mérés és irányítástechnika
- híradásipar.

A híradásipari szekcióban három alszekció működött, összesen 41 előadás hangzott el. A *közszükségleti készülékek alszekcióban* a Drezdai Műszaki Főiskola oktatói, a Közlekedési és Távközlési Műszaki Főiskola, az ORION Rádiótechnikai Gyár munkatársai és főiskolánk oktatói tartottak előadást. A készüléktechnika mellett rendszertechnikai kérdésekkel és a hírközlő rendszerek egyes elméleti problémáival foglalkoztak.

A *professzionális berendezések alszekció* programja igen sokrétű volt, az elméleti alapokat érintő témáktól a híradástechnikai nagyberendezések konstrukciós kérdéseinek tárgyalásáig terjedt. Fontos szakmai aspektusra hívta fel a figyelmet a *híradástechnikai mérés technológiai alszekció* is. Az előadások többsége a híradásiparban alkalmazható mérőautomatákkal és a mérés technika automatizálásával foglalkozott.

A szekció előadói között megtalálhatjuk a már említetteken kívül a Távközlési Kutató Intézet, a Híradótechnikai Vállalat, a Reloianisz Híradástechnikai Gyár, a Telefongyár és a Posta Központi Táviró Hivatala munkatársait is.

A Híradástechnika jelen számának cikkei* a KKVMF VII. Tudományos Ülésszakán elhangzott előadások alapján készültek. Az egyes előadások tartalmának tömörített kivonatát egyébként a Tudományos Ülésszak alkalmából megjelentetett főiskolai kiadványban is közzeltük, amelyben az e számban közöltek kivül minden előadás megtalálható. Kiadványunk három kötete a Főiskola könyvtárát is gazdagítja. Az egyes témák részletei iránt érdeklődőknek a szerzők szívesen adnak tájékoztatást.

Reméljük, hogy e különszám jól tükrözi majd a főiskola e szakterületen tevékenykedő oktatóinak tudományos eredményeit.

Dr. Domonkos Sándor

főiskolai tanár, a műszaki tudományok kandidátusa
Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola főigazgatója

* A jelen számból hely hiánya miatt kimaradt cikkeket további számainkban közöljük.