

IMECO (International Measurement Confederation) X. Világkongresszusa

A jubileumi világkongresszust a Csehszlovák Tudományos és Műszaki Társaság mint az IMECO tagja rendezte meg Prágában nemzetközi szervezetek (IFAC, EOQC, OIML, UNESCO, UNIDO, BIPM, UTTA), valamint a csehszlovák Elektronikai Minisztérium és a Mérés- és Szabványügyi Hivatal védnöksége és közreműködése mellett.

A kongresszust mintegy 700 résztvevő előtt, április 22-én ünnepélyes keretek között, plenáris ülésen nyitották meg a Kultúrpalota Kongresszusi termében. A megnyitót J. OBZINA miniszterelnök-helyettes tartotta, majd sorra üdvözölték a kongresszust: P. Stafa Prága polgármestere, B. Kvasil, a csehszl. Tud. Akadémia elnöke, B. Berda, a Tud. és Műsz. Társaság elnöke, L. Kuhn az IMECO elnöke, M. Thoma, az IFAC elnöke és Ch. Boutzer, az UNESCO képviselője.

A megnyitó után két plenáris előadás hangzott el, egyik a mérések szerepéről a tudományos kutatásban és az ipari termelésben (A. Delong, Csehszlovákia), másik a robotok mint a minőség korszerű eszközeinek érzékelőiről (S. Tachi, Japán). A kongresszus napirendjében minden reggel a legfontosabb témakörökből és mérési technika trendjeiből plenáris előadás hangzott el, majd a szekciókban folytatódtak az előadások. 32 tudományos szekcióban összesen 210 előadást tartottak, természetesen egyidőben több szekció ülésezett, egy ki-ki az érdeklődése szerinti előadást hallgatta. A szekciók felőlelték a környezetvédelmi, hidrológiai, mechanikai, orvosbiológiai stb. mérés-technikát is, azonban legtöbbje az elektrotechnikához kapcsolódott. A szekciókon belül mintegy 180 poszter is közzétételre került és késő délutánonként még 12 kerekasztal-megbeszélést is tartottak.

A meghallgatott előadások alapján elmondható, hogy a mérés-technika élenjár a technikai újítások alkalmazásában és a műszaki fejlődésben. Az össze-

tett és korszerű mérőműszerek szinte kivétel nélkül mikroprocesszor vezérlésűek, illetve a mérési módok programozottak. Az alapelv a méréseknél az egyéntől származó hibák kiküszöbölése, nagy mérési pontosság, gyors és közvetlen leolvasás, az eredmények tárolása és rögzíthetősége. A miniatürizálási törekvések csökkentek — legalábbis az elektrotechnikai alkalmazásoknál —, viszont a mérőeszközök a számítástechnikai eszközök alkalmazásával egyre sokoldalúbbak és intelligensebbek. Szintén megállapítható volt, hogy minden gazdasági ágazatban egyre nagyobb mértékben igénylik a korszerű mérés-technikát. Habár az előadások főleg mérési módszerekre szorítkoztak és nem gyártmányismertetésre, mégis kitűnt, hogy a korszerű mérés-technikai eszközök alkalmazása igen költséges (természetesen a magas ár a hatékonyságban, pontosságban, megbízhatóságban stb. megtérül).

Négy napon keresztül a MEACO '85 műszer-automatikai és számítástechnikai eszközök nemzetközi kiállítása a kongresszus helyszínén megtekinthető volt. Nyolc országból 23 kiállító cég mutatta be egyes termékeit. A kiállítás elég szegényes volt, nem tükrözte sem az IMECO kiterjedt kapcsolatát, sem a műszaki fejlődést, ellentétben az igen gazdag kongresszusi programmal. A két magyar kiállító (Gamma és a műszergyártók külkereskedelmét bonyolító MET-BIMPEX), valamint az NDK Zeiss Művek pavilonja, a bemutatott választékukkal kimagasló volt.

A kongresszus befejezéseként az Előkészítő Bizottság vezetője (J. Kozák) tartott beszámolót, majd ünnepélyesen díjakat adtak át. Ezt követően a leköszönő IMECO elnök (L. Kuhn) átadta az elnökséget G. Toumanoffnak (USA), aki üdvözlés után meghívta a résztvevőket a XI. kongresszusra (Houston, 1989).

Halász Miklós

Lapunk példányonként megvásárolható:

az V., Váci utca 10. és

az V., Bajcsy-Zsilinszky út 76. szám alatti

hírlapboltokban