

Immár tizenöt éves a Magyar Mérnökakadémia

SIPOS LÁSZLÓ

A mérnöki munkával és kutatással kapcsolatos két, egymástól 40 év távlatában elhangzott véleményt szeretnénk idézni: Guillet professzor szerint a jó mérnök csak az lehet, akinek lelki és szellemi képességei a következő arány szerint oszlanak meg: „50% erkölcsi erő, 25% általános műveltség, 25% szaktudás.” (Technika folyóirat, 1931.) Szentgyörgyi Albert Nobel-díjas tudósunk hazalátogatása alkalmával egy televíziós előadásában szintén hasonló nézeteket vallott: ő is fontosabbnak tartotta a szorgalmat és a szerencsét, mint a kiemelkedő szaktudást. Természetesen a tudás sem elhanyagolható, hiszen valamennyi jelentős tudományos és műszaki eredmény azért egy-egy tudós nevéhez kötődik...

A rendszerváltást követően a magyar műszaki élet vezető személyiségei közül néhányan – ismerve az ipar technológiai színvonalának a gazdaság aktuális állapotára gyakorolt hatását – elhatározták, hogy élve az 1989. évi II. törvény, az egyesülésről adta lehetőséggel, a külföldi példák nyomán, idehaza is megalapítják a mérnöktársadalom és a műszaki tudóstársadalom elitjéből szerveződő mérnökakadémiát a gazdaság mielőbbi fellendítésének elősegítése érdekében.

A szervezési, előkészítési munkákban nagy segítséget jelentett a külföldön már régóta működő, nemzeti mérnökakadémiák tapasztalatait a születő Magyar Mérnökakadémia (MMA) rendelkezésére bocsátó Mérnökakadémiák Világszövetsége, a Council of Academies of Engineering and Technological Sciences (CAETS) és annak főtáitkára, Steven N. Anastasion.

Így a közép-kelet európai térségben elsőként, 1990. január 29-én a MTESZ Kossuth Lajos téri székházában negyvenkét fővel megalakult a Magyar Mérnökakadémia. Az alakuló mérnökakadémia első reprezentánsaként olyan mérnököt kellett találni, aki kreativitása révén nemzetközileg is ismert és elismert személyiség, aki a megalakuló nemzeti mérnökakadémiát és Magyarországot a nemzetközi szinten is méltóképpen jegyzi és képviseli. Ezen követelményeknek Dr. Rubik Ernő személye felelt meg, akinek neve a világban Magyarország szinonimájaként szerepelt. Dr. Rubik Ernő, felismerve az ügy fontosságát és jelentőségét, elvállalta a formálódó Magyar Mérnökakadémia elnöki tisztét. A megalakulást Dr. Ginsztler János tanszékvezető egyetemi tanár vezetésével dolgozó Bizottság készítette elő.

A Bizottság a megalakítási cél szem előtt tartásával a magyar műszaki élet, lehetőség szerinti teljes spektrumát képviselő, szakmai elithez tartozó reprezentánsokat jelölt a mérnökakadémia tagságra. A megkeresett személyek között akadémikusok, egyetemi tanárok, az ipar és a tudományos élet meghatározó személyiségei szerepeltek, akik egyetértve a megalakuló mér-



*Tekhné-érem,
Lapis András
szobrászművész
alkotása*

nökakadémia céljaival, vállalták az aktív közreműködést. (A híradástechnika és informatika területéről néhány ismert személyiség: Dr. Dibuz Sarolta, Dr. Gordos Géza, Fodor István, Havass Miklós, Dr. Keviczky László, Dr. Kóczy T. László, Dr. Tófalvi Gyula.)

Megalakulásának tizenötödik évfordulójára február 4-én ünnepi ülészakot szerveztek a Magyar Szabadalmi Hivatalban. Szentgyörgyi Zsuzsa, az öttagú szervező bizottság vezetője vállalta a levezető elnöki feladatot is.

Megnyitó szavai után Dr. Keviczky László: Mérnök és Akadémia című előadása következett. A 90-es évek eleje turbulens időszak volt, az 1825-ben alakult MTA-t is többen szorongatták, létét is megkérdőjelezve. Így érthető, hogy az MTA-n belül jó néhányan féltek attól, hogy az MMA konkurens szervezet lesz. Az előadó külön kiemelte Dr. Vajda György akadémikus nevét, aki sokat segített az ellenséges nézetek feloldásában. Keviczky úr, az MTA alelnöke, az MMA tagja igazi mérnökként a definíciók kibontásával folytatta mondandóját. Megismerhettük a brit, az amerikai, majd a magyar mérnökakadémia stratégiai célját. A brit mérnökakadémia célja, hogy az ország legjobb mérnökeit hozza össze valamennyi területről. Stratégiai prioritásai közé tartozik, hogy növelje az angol mérnökök tudását, elismerje a kiválóságokat, és inspirálja a jövő nemzedékét. Az amerikai mérnökakadémia célja a mérnöki technológia vezető szerepének biztosítása a nemzet érdekében.

A Magyar Mérnökakadémia céljai:

- Szervezeti keretek nyújtása a műszaki tudományok képviselőinek a szakmai véleménynyilvánítás, állásfoglalások, javaslatok adása érdekében.
- Szervezett együttműködés a világ mérnökakadémiáival a legújabb műszaki – tudományos – technológiai ismeretek megszerzése érdekében.
- Kölcsönös előnyökön alapuló együttműködés a Magyar Tudományos Akadémiával, a MTESZ-szel és más hazai tudományos és mérnöki szervezetekkel, valamint a felsőoktatási és kutatási intézményekkel.

- Felhasználva a tagság által képviselt szakterületek multidiszciplinaritását, a tagok jelentős hazai és nemzetközi elismertségét és az ebből származó tapasztalatokat, az ország és a nemzet szolgálata minden olyan szakterületen, amely összefügg a technika és a technológiák fejlődésével.
- A mérnöki szakterületen működő, kiemelkedő alkotókészségű személyek, munkacsoportok munkájának segítése; a fiatal szakemberek, a kiváló, tehetséges doktoranduszok, egyetemi hallgatók nemzetközi életbe való bekapcsolódásának elősegítése és támogatása az Akadémia alapítványán keresztül.

Dr. Ginsztler János Elnök úr „A 15 év néhány emlékezetes pillanata” címmel megtartott diavetítéses előadása igazi sikert aratott, immár az interneten is (www.mernokakademia.hu) tanulmányozható.

Dr. Bendzsel Miklós, a Magyar Szabadalmi Hivatal Elnöke „Mérnök és Társadalom” c. előadását is nagy érdeklődés kísérte. A MMA tag házigazdánk felvázolta mind azt a nagyon gazdag karaktert, amit a mérnöki hivatásunk takar. Kritikus éllel megjegyezte: *„A mérnöki erények egy jelentős része hiányzik a társadalom vezető személyiségeinek és testületeinek szemléletéből. A mérnökakadémia egyik hivatása lehet a jövőben, hogy segít meghonosítani ezeket a következő években.”*

Dr. Ratkó István, az MMA egyik alapító tagja testvére Ratkó József gyönyörű és tartalmas verseit elszaval-

va lenyűgözte a hallgatóságot. Döbbenetesen megható emlékkercek voltak.

A szünet előtt Dr. Boda Miklós, a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal elnöke ismertette az új nemzeti innovációs rendszer elemeit, majd Dr. Ginsztler János MMA elnökkel aláírtak egy Együttműködési Megállapodást, ami tanulmányozható a jelzett internetes honlapon.

Szünet után Dr. Somlyódy László akadémikus, a Víz Világszövetség Elnöke „A víz az úr?” című előadásával sikerült elgondolkoltatnia a hallgatóságot.

Havass Miklós, a MMA tagja saját bevallása szerint „agitátor” az éppen most készülő – 2007-2013 közötti időszakot meghatározó – Európa Tervre irányította a figyelmet, természetesen mindannyiunk érdekében: *„Most helyzet van! Hallatni kell a hangunkat!”*

Dr. Barátossy Jenő, az MMA alapító tagja előadásában megosztotta gondolatait a mérnöki etikai kódex fontosságáról. A Nemzeti Mérnökszervezetek Európai Szövetsége (Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs – FEANI) Etikai kódexét ajánlotta a tagság számára.

Legvégül Králik István, a MMA tagja tájékoztatta a hallgatóságot a tehetségtámogatás terén eddig elért eredményekről. A részletes összefoglaló, a pályázati lehetőségek valamint a jelzett FEANI Etikai kódex a Magyar Mérnökakadémia internetes honlapján elérhetők:

www.mernokakademia.hu

Hírek

A [freemail], Magyarország első, 1997 óta működő, ingyenesen használható, magyar nyelvű publikus levelező-szolgáltatása mára közel kétfélmillió postafiók üzemeltetésével a hazai internethasználók közel felét, mintegy egymillió internetezőt szolgál ki.

Egy átlagos hétköznapon az összes [freemail]-postafiókra beérkező levelek száma meghaladja a két és fél milliót, „kifelé” pedig egymilliónál több levelet küldenek, amely körülbelül megegyezik a hagyományos postai forgalomban megforduló napi 2,2 millió levéllel. A [freemail] már a magyarországi internetes kultúra hőskorának tekinthető első években nagy népszerűséget vívott ki, használói az indulást követő három év múlva már 150 ezren voltak, a félmillió határ átlépésére pedig 2000. decemberében került sor. Ezt a számot megduplázva az egymilliomodik postafiókot 2002. júniusában regisztrálták, az elmúlt napokban pedig megtörtént a kétfélmilliomodik postafiók létrehozása. A számok értékelésekor figyelembe kell venni, hogy a [freemail] rendszere automatikusan megszünteti azokat a fiókokat, amelyeket 90 napot át nem használnak.

Az elektronikus levelezés ma is az internethasználat egyik legnépszerűbb „közmű”-funkciója. A World Internet Projekt kutatás 2004-es adatai szerint a hazai internetezők 73%-a küld és fogad rendszeresen elektronikus levelet.

Az **Ericsson** társadalmi felelősségvállaló programját, az Ericsson Response kezdeményezést elismerésben részesítette a GSM Szövetség, és „A mobiltechnológia legjobb hasznosítása veszélyhelyzetben” díjjal tüntette ki. Az Ericsson a kitüntetést az iráni Bámban 2003. decemberében történt súlyos földrengés során végzett katasztrófaenyhítő tevékenységének elismeréseként kapta. A vészhálózat gyors (az érkezést követő 24 órán belüli) telepítése és az ötezer felhasználó kommunikációjának támogatása jelentősen hozzájárult a humanitárius segítség-szervezetek hatékony munkájához.

Hírek

Az **Oracle és a PeopleSoft** 2005. januárjában lezárult összeolvadása hatására egy 50 ezer fős vállalat jött létre, amely a világ számos országában 23 ezer felhasználó szervezet számára nyújt informatikai termékeket és szolgáltatásokat. Az egyesülés után az Oracle nyilvánosságra hozta a „Project Fusion” tervezetet, amely információközpontú rendszerarchitektúra és alkalmazáseggyüttes kifejlesztésére egyesíti az Oracle, a PeopleSoft és a JD Edwards termékek funkcióit és folyamatait. Az összeolvadás Magyarországon 46 JD Edwards és néhány nemzetközi PeopleSoft felhasználót érint, amelyek ezentúl a helyi Oracle leányvállalaton keresztül közvetlen kapcsolatban lesznek a gyártóval.

A magyarországi felhasználók számára az Oracle februárban egynapos konferencián ismertette a felvásárlás hatásait. Füzes Péter, az Oracle Hungary ügyvezetője előadásában hangsúlyozta: a helyi PeopleSoft és a JD Edwards felhasználók mostantól egy olyan nemzetközi céget tudhatnak maguk és rendszereik mögött, amelynek nem csupán partnereken, hanem leányvállalatán keresztül is biztosítja számukra a támogatást. A JD Edwards termékek világszerte a gyártó, a logisztikai vagy a projekt rendszerű tevékenységet végző közép és nagyvállalatok körében terjedt el elsősorban. A magyarországi JD Edwards felhasználók között található például az Alterra Építőipari Kft., a Gyermely Holding Rt., a Középületépítő Rt., a MAL Magyar Alumínium Termelő és Kereskedelmi Rt. és a Tokaj Kereskedőház Rt.

Az új **Axelero Internet Webvarázsló** segítségével minden felhasználó elkészítheti saját weboldalát. Az Axelero előfizetők számára ingyenes szolgáltatás, melyhez elegendő a szövegszerkesztő programok ismerete. A saját honlap fogalma mára olyanná vált, mint a névjegykártya, vagy a mobiltelefon. Cégek, vállalkozások számára szinte elengedhetetlen az üzleti életben való érvényesüléshez, a magánszemélyek számára pedig olyan közkedvelt közösségi szokásoknak ad teret mint a bloggolás, a személyes képgalériák megosztása, vagy akár a fórumírás.

A honlapcenteren (www.honlapcenter.hu) és az Axelero Klubon (klub.axelero.hu) keresztül elérhető szolgáltatás minden csoportnak külön sablontípusokat kínál, amellyel mindenki saját ízlésvilágot alakíthat ki. Az Axelero Weblapvarázsló olyan webes alkalmazás, amelynek használata nem igényel a felhasználó számítógépén programtelepítést és adminisztrációt, csupán állandó internetkapcsolatot és MS Internet Explorer 5.5 vagy ennél magasabb verziószámú böngésző használatát. Így a szerkesztőfelület bárhol és bármikor elérhető. Az egyszerű és átlátható működést a WYSIWYG (What you see is what you get = Amit látsz, azt kapod) rendszer biztosítja. A Weblapvarázslót az Axelero előfizetéssel nem rendelkező ügyfelei a Honlap csomagok keretén belül használhatják, amelyet mindenki 15 napig díjmentesen kipróbálhat.

A hazai honlap piac fokozatosan növekszik. Magyarországon 2003-ban a vállalatok 22%-a rendelkezett weboldallal, amely 9%-os növekedés mellett 2004-ben már elérte a 31%-ot, és 2005-ben megközelítheti a 40%-ot. A 2004-es adatok mögé nézve azonban az látszik, hogy a mikro (27%) és kisvállalatok (50%) jelentős lemaradásban vannak a közepes (64%) és nagyvállalatokkal szemben.

Az Oracle-nak mint **e-learning** megoldásszállító cégnek mind Magyarországon, mind a világ más részein vannak tapasztalatai az elektronikus oktatás területén. Éppen ezért egy konferencia keretében globális áttekintést adott a gazdasági élet változását kísérő emberi erőforrás menedzsmentet érintő igényekről és az elektronikus oktatás bevezetéséhez kapcsolódó gyakorlati kérdésekről. Az elektronikus oktatás területén várható trendek: az előrejelzések szerint 2005-ben megduplázódik az e-learninget használó vállalatok száma, a vállalati képzések több mint 20%-a már az online módon lesz elérhető. Az elektronikus oktatási tartalmak kiegészítése dokumentumkezelő rendszerekkel pedig a vállalat tudásmenedzsmentjének alapjává válik.

E-learning rendszeréhez és a T-Mobile Magyarország több mint 3000 tanuló oktatási adminisztrációjához az Oracle iLearning virtuális oktatóterme, a cég trénercsapata által fejlesztett elektronikus tananyagok, valamint átfogó kérdőívkitöltő rendszer kapcsolódik. A rendszer bevezetési lépéseinek és a mindennapi működtetés rendszerének ismertetése rendkívül tanulságos volt.