

## Életmű-díj és Pro Universitate Soproniensi kitüntetés



Mint előző számunkban már beszámoltunk róla, 2003. szeptember 25-én, a Lombosfa Kutatás és Felhasználás Kérdései Európában c. nemzetközi konferencia keretében, a NyME Faipari Mérnöki Kar Pro Universitate Soproniensi (A Soproni Egyetemért) kitüntetését adományozott Bíró Lászlónének, a FATE ügyvezető titkárának, amit Dr. Molnár Sándor dékán adott át. A FATE ünnepi közgyűlésén Bíró Lászlóné életmű-díjat is átvehetett, az Egyesület érdekében kifejtett több évtizedes tevékenységéért.

Bíró Lászlóné 1947-ben született Kecskeméten. Középiskolai tanulmányait Budapesten végezte, itt szerzett középfokú igazgatási és közgazdasági végzettséget. 1977-ben a MTESZ Országos Erdészeti Egyesületébe került, ahol 5 évig ügyvezető titkárként dolgozott. 1982-től a Faipari Tudományos Egyesület ügyvezető titkára. Három évig volt a Faipar főszerkesztője, és ő szerkesztette a FATE 50 éves c. kiadványt is. A fenti kitüntéseken kívül Kiváló Munkáért miniszteri kitüntetésben, MTESZ főtitkári elismerésben is részesült, valamint, a Ligno-Novum 10 éves jubileuma alkalmából kiváló szervezői oklevelet is kapott.

Gratulálunk ügyvezető titkárunknak az elismerésekhez, és további eredményes munkát kívánunk.

---

## INTERFOB 2003

Nemzetközi Erdész, Faiparos és Papíriparos Diáktalálkozó

Október 12. és 16. között rendezték meg az erdész és faiparos diákok évenkénti találkozóját, az *Interfob*-ot. Az idei találkozóra – sorrendben a 15-dikre – Magyarországon került sor, a Zánkai Gyermekvárosban. A rendezvény szervezését a Nyugat-Magyarországi Egyetem néhány lelkes hallgatója vállalta magára, akik sokat dolgoztak a sikeres lebonyolítás érdekében.

A résztvevők tíz ország 14 egyeteméről és főiskolájáról érkeztek Magyarországra. A szervezők célja hazánk bemutatása volt, szakmai és kulturális szinten egyaránt. Ennek érdekében igen színes, sokrétű és tanulságos szakmai programot biztosítottak. A résztvevők összesen 16 erdészeti és faipari vállalatot magába foglaló tanulmányutakon vehettek részt, ahol sokféle témakörben tapasztalatokat szerezhettek. A szakmai programot előadások is színesítették, ahol három különböző szekcióból (erdészeti, faipari és papíripari) választhattak a hallgatók.

A szakmai programok mellett a szervezők kulturális nevezetességekkel – néptáncosttal, borkóstoló-

val, magyaros ételekkel – is igyekeztek emlékeztetessé tenni a találkozót, valamint lehetőséget biztosítottak kikapcsolódásra, fakultatív programokban való részvételre is. A rendezvény jó hangulata és a résztvevők pozitív visszajelzése is tanúskodott a rendezvény sikeréről.

Az összejövetel további eredménye, hogy létrejött az a megállapodás, amely biztosítja az egyes iskolák közti könnyebb kommunikációt. Kezdeményezték egy internetes honlap létrehozását is, amelyen a rendezvény történetéről, céljairól, támogatóiról illetve az aktuális tudnivalókról olvashatnak az érdeklődők.

A szervezők szeretnék köszönetüket kifejezni azoknak, akik bármilyen módon hozzájárultak a rendezvény sikeréhez, különösen a támogatóknak: a Falco Rt.-nek, az Anest Rt.-nek és az Erdészeti, Faipari és Papíripari Nemzetközi Ösztöndíjas Alapítványnak. Külön köszönet illeti a Nyugat-Magyarországi Egyetem Erdőmérnöki és Faipari Mérnöki Karait, Gazdasági Főigazgatóságát, valamint általános rektorhelyettesét.



## Tudományos Diákköri Konferencia

2003. december 4-én rendezte meg a Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kara a szokásos, évenkénti Tudományos Diákköri Konferenciáját. Ennek a rendezvénynek a keretein belül idén 11 ambiciózus diák mutathatta be az egyetem oktatóinak irányítása mellett végzett tudományos munkájának eredményeit. A Kar diákjai mellett a Zólyomi Egyetemről is érkezett két hallgató; az ottani TDK konferencia nyertesei, akik angolul mutatták be a juvenilis fa egyes fizikai és mechanikai tulajdonságainak értékeléséről készített dolgozatukat.

Az előadások témái a faipar és faanyagtudomány széles skáláját ölelték fel. A jelenlévők újdonságokat hallhattak a faanyagok fizikai és mechanikai tulajdonságainak vizsgálatáról, valamint a faanyag rezgéstani tulajdonságairól, és a hang terjedéséről a fában. Az alkalmazott tudományok területén belül a forgácsolási paraméterek és a porforgács szemcseösszetétele közötti összefüggésről, valamint a búzaszalma rostok ultrahangos kezelésének lehetőségeiről tartottak beszámolót a

hallgatók. Az előadások után feltett kérdések és hozzászólások arról tanúskodtak, hogy az előadások megragadták a hallgatóság figyelmét.

Amíg a zsűri visszavonult döntéshozatalra, Dr. Divós Ferenc rövid, képekkel illusztrált előadásában a nemrégiben lezajlott Japán tanulmányút tapasztalatait összegezte. Mivel az összes előadást igen magas színvonalúnak találta, a zsűri úgy döntött, hogy nem hirdet győztest a konferencián. Az összes előadás díjat kapott, és a zsűri minden előadást javasolt az Országos Tudományos Diákköri Konferenciára való továbbjutásra.

Örvendetes tény, hogy egy hosszabb időszak után, ami alatt az érdeklődés igen lanyha volt, az utóbbi években ismét egyre nagyobb a hallgatói részvétel az Egyetem tudományos munkájában. A Faipari Mérnöki Kar vezetése megköszöni azoknak a hallgatóknak és témavezető oktatóknak a részvételét, akik hozzájárultak ennek a konferenciának a sikeréhez. Egyben szeretnénk minél többeket bátorítani, hogy továbbra is vegyenek részt a Kar tudományos diákköri munkájában.

---

## Gyakorlati kapcsolatok nélkül nincs fejlődés

A Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Karán 2003. szeptember 1-től új tanszék alakult Faipari Vállalkozási és Marketing Tanszék névvel. A tanszék ars poeticája, hogy gyakorlati kapcsolatok nélkül nem lehet számottevő kutatási eredményeket elérni, és kutatás- és vállalkozásfejlesztés nélkül rendkívül nagy hátrányba kerülhetnek a vállalkozások az üzleti életben.

Az oktató kollektíva – amely jelenleg három főállású oktatóból és három fő doktorandusz hallgatóból áll – azt a célt tűzte maga elé, hogy aktív kapcsolatot épít ki a faiparban működő termelő, szolgáltató és kereskedelmi vállalkozásokkal, s ezen területek tapasztalatait közvetlenül is alkalmazza a mérnökképzésben. Így a korszerű menedzsment, marketing, humán erőforrás és üzleti kommunikáció területein mindazokat az ismereteket kívánja oktatni, amelyekre a vállalkozásoknak valóban szükségük van.

Az EU csatlakozás sikere meggyőződésük szerint az emberek fejében dől el. Ha az elsődleges faipari, bútorigipari és asztalosipari kis- és középvállalkozások nem tudnak váltani a korszerű piaci működés érdekében, ha a mérnökök, technikusok nem tudnak nyugaton bevált korszerű üzleti technikákat, marketing módszereket alkalmazni, szükségszerűen vesztesre vannak ítéltetve.

A tanszék ezen okok miatt fontosnak ítéli, hogy minél több vállalkozáshoz jussanak el azok a képzési módszerek, változás- és válságkezelő eljárások, amelyek megfelelő elméleti és gyakorlati ismeretekkel vértetik fel a szakma képviselőit.

Rövid időn belül tervezik beindítani a menedzser szakmérnöki posztgraduális szakot, értékesítési specializációval és több szakmai továbbképző kurzust, mint például: értékesítési- csapatépítési tréningek, üzleti kommunikáció, PR, marketing tervezés, vállalati válságkezelés, üzleti és stratégiai tervezés.

Mindazok a vállalkozások, amelyek felelősséget éreznek működésük, üzleti módszereik javításáért, közvetlenül is megkereshetik a tanszékét. Pakainé dr. Kováts Judit tanszékvezető és dr. Molnár István adjunktus készséggel nyújtanak további részletes tájékoztatást a rendkívül változatos együttműködési lehetőségekről.

### Címük és elérhetőségük:

NYME Faipari Vállalkozási és Marketing Tanszék

9400 Sopron, Bajcsy Zs. u. 4.

Tel: 99/518 148, 30/969 3620, 20/935 8295

E-mail: pkj@fmk.nyme.hu

## Életmű kiállítás: Dr. Winkler Oszkár



Nemrégiben zajlott le Budapesten, a közelmúltban alapított HAP Galériában Dr. Winkler Oszkárnak, az Erdészeti és Faipari Egyetem (a mai Nyugat-Magyarországi Egyetem) Építéstan Tanszéke egykori professzorának, a Faipari Mérnöki Kar volt dékánjának életmű kiállítása. Ez alkalomból Dr. Román Andrásnak\* a kiállítással kapcsolatos írásából idézünk.

„A kis kiállítóterem első tárlatát Winkler Oszkár emlékének szentelte. Az országosan alig ismert kiváló építész 1907 és 1984 között élt, mégpedig egész életében Sopronban. Az ottani Műszaki Egyetemen tanított építészetet, és folytatott emellett kiterjedt tervezői munkásságot. Épületei mára a soproni városkép meghatározó elemeivé váltak. Magam szoktam avval hencegni, hogy elég jól ismerem ezt a szép várost, mégis csak a kiállításon tudtam meg, ez is Winkler-épület, az is.

Banális igazság, hogy egy művész jelleme tükröződik műveiben. Ismerhettem az építészt, így tudom, hogy csendes, visszafogott, nyugodt ember volt. S korrekt mindenben. Ilyen volt az építésze is. Nem a blikkfangra, az építettő vagy a szemlélő elkápráztatására törekedett, hanem arra, hogy kiegyensúlyozott, szép, funkcionálisan és szerkezetileg jól megoldott házakat tervezzen.

Kell-e ennél több? Tartózkodott minden túlzástól. A korszak sokáig uralkodó, úgyszólván előírt neobarokkjával szemben az építészet modernista útját járta, de házai (vigyázat, képzavar!) lágyabbak, gömbölydedebbek a gropius-i szögletességnél. Amikor meg egy későbbi kor-

szakban nem úgyszólván, hanem nagyon is szólván előírták a stílust, a szocreált, Winkler akkor is megtalálta ebben a modernség kiskapuját. Mert csendes ember volt ugyan, de azért szeretett egy kicsinyt hamiskásan kikacsintani a rajztábla fölül. S amit nem győzők hangsúlyozni: amit megtervezett, az meg volt tervezve. Ott lehetett (lehet ma is) jól lakni, kultúrházi életet élni, bármit.

Nagyon érdekesnek és jellemzőnek tartom azt is, hogy a kiállított tervek majdnemhogy iskolás jellegűek, hiányzik belőlük minden grafikai túltengés. Azt lehetni, hogy Winkler Oszkár nem nagyon tudott rajzolni. Azt lehetni – amíg szemügyre nem vesszük a művész kiállított ceruzarajzait, akvarelljeit. Egyik jobb, mint a másik. Biztos kompozíciókészség, jó ízlés, remek rajzkészség derül ki valamennyiből.

Még egy tanulsággal szolgált számomra a kiállítás: milyen fontos, hogy egy életmű dokumentumai együtt legyenek. Amit itt láthattunk, az a Magyar Építészeti Múzeum gyűjteményéből való. Merthogy Winkler visszavonulásakor összegyűjtötte és átadta majdani hagyatékát a múzeumnak. Építészek, kövessétek a példát!”

A HAP Galériában tartott tárlat nemrégben bezárt, de az érdeklődőknek hamarosan Sopronban is alkalmuk nyílik megtekinteni a Winkler Oszkár professzor úr munkásságát bemutató kiállítást.



---

## MTESZ-Díj

A Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége szakmai, tudományos és társadalmi munkássága elismeréséül MTESZ díjat adományozott Dr. Winkler András egyetemi tanár, a Faipari Tudományos Egyesület elnöke részére. A kitüntetést Mandur László, az Országgyűlés alelnöke december 16-án adta át Budapesten, a MTESZ székházban.



\* Dr. Román András CSc., okl. építészmérnök, az ICOMOS Magyar Nemzeti Bizottság programigazgatója.

## Beszámoló egy Akita megyei tanulmányútról

Divós Ferenc, Bejő László<sup>♦</sup>

Nemrégiben a Nyugat-Magyarországi Egyetem két oktatója, Dr. Bejő László és Dr. Divós Ferenc az Akita Megyei Egyetem Fatechnológiai Intézetének meghívására 10 napos tanulmányúton vett részt Japánban. A tanulmányút keretében megtekintették a Fatechnológiai Intézetet, és az ott folyó munkát. Az Intézet felszereltsége kitűnő, szinte bármilyen faipari kutatási feladat ellátására fel van készítve. Számos kutatási projektjük közül a teljesség igénye nélkül csak néhányat említünk meg: a helyi alapanyag (Akita Sugi, *Cryptomeria japonica* D. Don.) anyagtulajdonságainak kutatása, teherhordó fakompozit-rendszerek fejlesztése, környezetbarát faanyagvédelmi rendszerek kifejlesztése, fából biológiai és kémiai úton előállított anyagok, valamint a faanyag hulladékból készült, újrahasznosított anyagok fejlesztése. Az Intézet kitűnően felszerelt, angol irodalommal is bőségesen ellátott könyvtárral rendelkezik.

A tanulmányút folyamán a látogatóknak lehetősége nyílt számos faipari üzemet és egyéb, szakmai szempontból érdekes létesítményt meglátogatni. Ezek közül különösen érdekesnek bizonyult az 1998-ban megépült odatei Jukai sportcsarnok kupolája, melynek



150 méteres fészttávú szerkezete a világ egyik legnagyobb rétegeltragasztott tartókból épült létesítménye. Szintén igen érdekes volt a noshiroi hengeres LVL üzem. Ennek a terméknek a lényege, hogy műszaki furnérból a szálirányra merőleges varrással vékony szalagokat alakítanak ki, majd ezeket a szalagokat tekercselik fel spirál alakban, több rétegben egy hengeres magra. A termék fő felhasználási területe középületek, többemeletes szerkezetek teherviselő oszlopai, de használják díszítő célokra, például szobortalapzatként is. A hengeres LVL-t szabadalom védi.

A vendégek több, fából készült középületet is megtekintettek, ahol a sugi faanyag minél nagyobb mértékű felhasználására törekedtek.

A sok és nagyméretű fafelület látványa jellemző az épületekre, amely barátságos, kellemes, megnyugtató környezetet biztosít.

A látogatás során kiderült, hogy rövid- vagy hosszútávú kutatási projektekre várnak magyar kutatót az akitai Fatechnológiai Intézetbe, vagy a tsukubai Erdészeti és Faipari Kutató Intézetbe. A kapcsolattartó az akitai intézményben Dr. Katsuhito Takata, Tsukubában pedig Dr. Toshinari Tanaka professzor.



<sup>♦</sup> Dr. habil. Divós Ferenc egy. docens, NyME Roncsolásmentes Faanyagvizsgáló Laboratórium, Dr. Bejő László PhD. főmunkatárs, NyME Fa- és Papírtechnológiai Int.

# Innovációs és Technológiai Központ létrehozása a faiparban

Kalcsú Zoltán\*

A nyugat-dunántúli régióban működő Pannon Fa- és Bútoripari Klaszter ez év novemberében jelölte ki a fejlesztési terveiben fő prioritásként kezelt, zalaegerszegi központtal működő faipari Innovációs és Technológiai Központ helyét.

A Pannon Fa- és Bútoripari Klaszter 2001. júniusi megalapításakor a 8 vállalkozásból és 7 szakmai és gazdaságfejlesztő szervezetből álló Alapító Tagok köre már induláskor célul tűzte ki az Innovációs és Technológiai Központ létrehozását. A klaszter munkaszervezete, a Zala Megyei Vállalkozásfejlesztési Alapítvány koordinálásában konzorcium alakult a központ megvalósíthatósági tanulmánytervnek elkészítésére, a soproni Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kara, a budapesti Ipargazdasági Kutató és Tanácsadó Kft., a zalaegerszegi Zala Bútor Rt., a Revolutio-2000 Kft. és a Deák Ferenc Szakközépiskola részvételével.

A Klaszter főleg a nyugat-dunántúli régióban (Győr-Moson-Sopron, Vas, Zala megye) működik, ahol a hazai fűrész- és lemezipar több mint harmada, és a bútorgyártás csaknem 40 %-a koncentrálódik. A klaszter törekvése az, hogy a 84 tag és a nyugat-dunántúli vállalkozások számára olyan központot hozzon létre, amely hosszútávon szellemi bázisa lenne az innovációnak, technológia- és termékfejlesztésnek, termékminősítésnek a faipar területén.

A Zala Megyei Vállalkozásfejlesztési Alapítvány, amelynek tevékenységéhez három éve hozzátartozik a Pannon Fa- és Bútoripari Klaszter munkaszervezeti feladatainak ellátása, a tavaly év őszén pályázatot adott be a Nyugat-dunántúli Területfejlesztési Tanácshoz az innovációs központ helyszínének kiválasztására, építészeti terveinek és a hosszú távú műszaki-gazdaságossági terveinek elkészítésére. Az elnyert pályázat megvalósítását és a műszaki tervezés koordinálását közbeszerzési eljárás keretein belül a budapesti EKFM Kft. nyerte el, bevonva a zalaegerszegi AOD Építészeti Irodát, illetve a biomassza tervezés terület szakértőjét, a budapesti Co-Energy Kft.-t.

A Klaszterbizottság Innovációs és Technológiai Munkabizottsága öt Zalaegerszegen és környékén található helyszín közül választotta ki a Zalaegerszeg Megyei Jogú Város által felajánlott Zalaegerszegi Ipari Park területén lévő, csaknem 3 ha nagyságú helyszínt. Az önkormányzattal sikerült megállapodni abban, hogy a város a területet huszonöt év időtartamra, tartós és ingyenes használatra biztosítja az Innovációs Központ részére.

Az Innovációs és Technológiai Központ induláskor elsősorban a fa- és bútortermelés területén végzi tevékenységét, termékminősítő laboratóriumok, és technológiai jellegű szolgáltató műhelyek létrehozásával. A

központ azonban nemcsak ezen a területen fejti ki hatását, hanem a megújuló energiaforrások és a zalaegerszegi gazdasági struktúrára jellemző egyéb iparágak innovációs tevékenységének befogadását is szolgálja. Célja a régió faipari tevékenységének integrálása, technológiai együttműködés kialakítása vevők-szállítók között, új technológiák elterjesztése, oktatás, továbbképzés szervezése és lebonyolítása a fa- és bútortermelési szektorban, a megújuló energiaforrások hasznosításának elterjesztése, a biomassza energiaforrásokkal kapcsolatos kutatás-fejlesztés.

Az Innovációs Központ tervezett főbb feladatai:

- a faiparhoz kötődő innovációs és technológiai fejlesztés
- megújuló energiaforrások hasznosítása, biomassza mintaközpont
- általános innovációs és inkubációs tevékenység

A központhoz biomassza fűtésű hőerőmű kapcsolódik, amely az épületek fűtését és a kapcsolódó faipari vállalkozások technológiai hőigényét lesz hivatott biztosítani, elsősorban a térség használt fa- és faipari hulladéka begyűjtése révén. A terv lehetőséget biztosít a tavasztól őszi terjedő időszakban a hulladék hő hasznosítására, az ipari parkba betelepülő faipari szárító berendezések és üzemek számára.

A bio-szolár energiarendszerű, mind tájolásban, mind az építészeti, épületgépészeti tervezés szempontjában energiatakarékosra tervezett épület üzemeltetéséhez az Ipari Park fűtési és technológiai hőigénye is kapcsolódik.

A koncepció kidolgozása lehetőséget nyújt arra, hogy a beruházás három külön-külön létrehozandó ütemben valósuljon meg. Az első ütemben egy 2400 m<sup>2</sup> központi épületrész (1600 m<sup>2</sup>-es iroda, szolgáltató és technikai egységek, közös helyiségek és folyosó, valamint 600 m<sup>2</sup>-es laboratórium), a másodikban egy 2400 m<sup>2</sup>-es technológiai-innovációs műhely blokk, illetve harmadikban a biomassza fűtőmű kerül megvalósításra, amely a környező ipari parkot és a vállalkozások igényeit is ellátja.

A központ termékminősítő tevékenységével kapcsolatos egyeztetések már jelenleg is folynak a soproni egyetem Faipari Mérnöki Karával és a budapesti FAIMEI Kft.-vel. A szükséges műszaki engedélyezési és kiviteli terveknek a 2004. év második felére kell elkészülniük, amikor is a klaszter munkaszervezete a Nemzeti Fejlesztési Terv keretében szeretné megpályázni a központ első ütemének a megépítését. A beruházás első üteme 3-5 év alatt valósulhat meg, amelynek várható költsége 600-880 millió Ft.

\* Kalcsú Zoltán klasztermenedzser, Pannon Fa- és Bútoripari Klaszter

### ***A személyi jövedelemadó 1%-a***

Tisztelettel kérjük tagtársainkat, és mindazokat, akik egyesületünk céljainak megvalósítását szeretnék elősegíteni, hogy 2003. évi személyi jövedelemadójuk 1%-át a rendelkező nyilatkozat pontos kitöltésével ajánlják fel

### **RENDELKEZŐ NYILATKOZAT a befizetett adó egy százalékaról**

*A kedvezményezett adószáma:*

1 9 8 1 5 6 6 8 - 1 - 4 1

*A kedvezményezett neve:*

**FAIPARI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET**

#### **TUDNIVALÓK**

*Egy ilyen nyilatkozatot tegyen egy postai szabvány méretű borítékba (Az APEH küldi.)*

#### **FONTOS!**

*Ahhoz, hogy rendelkezése teljesíthető legyen, a nyilatkozaton **a kedvezményezett adószámát, a borítékon az ön nevét, lakcímét és adóazonosító jelét pontosan tüntesse fel!***

Köszönetet mondunk mindazoknak, akik 2002. évi személyi jövedelemadójuk 1%-át a Faipari Tudományos Egyesületnek ajánlották fel. A felajánlott 155 186 Ft-ot egyesületünk működési kiadásaira fordítottuk.

Ezen lap megjelenését az

### **IPAR MŰSZAKI FEJLESZTÉSÉRT ALAPÍTVÁNY**

támogatta



*Minden kedves olvasónknak  
sikerekben gazdag boldog új évet  
kívánunk!*

## ***Tudományos cikkek benyújtása a Faipar részére***

Kiadványunkba örömmel várjuk tudományos igényű közleményeiket. Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a Faipar célja eredeti alkotások közzlése, ezért csak olyan cikkeket várunk, amelyeket más újságban még nem publikáltak. A folyóirat magas színvonala és a szerkesztői munka megkönnyítése érdekében kérjük az alábbiak betartását:

- A cikkeket egyszerű formátumban kérjük elkészíteni. (12pt Times New Roman betűk, dupla sorköz, elválasztások nélkül.) A stílusok használatát kérjük mellőzni. Az ilyen formában elkészített cikkek terjedelme max. 10 oldal lehet, az ennél hosszabb munkákat kérjük több, külön publikálható részre bontani.
- A cikkekhez angol nyelvű címet, kulcsszavakat, és egy rövid (max. 100 szavas) angol összefoglalót kérünk mellékelni.
- A szerzőknél kérjük feltüntetni a tudományos fokozatot, a munkahelyet és beosztást.
- Az irodalomjegyzéket az első szerző neve szerint, ABC-sorrendben kérjük. Kérjük, ügyeljenek a hivatkozások pontos megadására (újságcikkek esetén év, évfolyam, szám, oldalak; könyvek esetén év, a kiadó neve, székhelye, oldalak száma.) Kérjük, a cikken belül a szerző és az évszám megadásával hivatkozzanak ezekre.

- Az ábrákat és táblázatokat a benyújtott anyag végén, külön lapokon kérjük megadni. A táblázatokat és ábrákat meg kell számozni, és címmel ellátni. A szövegben ezekre szám szerint kérünk hivatkozni (1. ábra, 2. táblázat, stb.)
- Az egyenleteket az MS Word egyenletszerkesztőjével kérjük elkészíteni (kivéve egészen egyszerű egyenletek esetében), és szögletes zárójelekkel beszámolni: [1]. Az állandóknál és változóknál dőlt betűformátum alkalmazását kérjük.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a Faiparhoz beérkező cikkek lektorálásra kerülnek, ami után azokat, ha szükséges, javításra/átdolgozásra visszaküldjük a szerzőknek. A szerzők javaslatait a lektor személyére vonatkozóan örömmel vesszük.

A végleges, javított szöveget, elektronikus formában (e-mailen vagy floppy-n) kérjük. A kéziratokat a következő címre várjuk:

#### **Bejó László**

NyME Lemezipari Tanszék  
Sopron  
Bajcsy-Zsilinszky u. 4.  
9400

E-mail: LBEJO@FMK.NYME.HU  
Tel./fax: 99/518-386