

2003. OKTÓBER 5–7., LILLAFÜRED, PALOTA SZÁLLÓ

17. magyar öntőnapok

Az OMBKE öntészeti szakosztálya 2003. február 27-i vezetőségi ülésén véglegesítette az öntőnapokkal kapcsolatos feladatokat. A költségek csökkentése érdekében a szakosztály vezetősége biztosította az irányító és koordináló feladatokat, a részfeladatok végrehajtására az egyesület tagságából bízott meg egyéneket, illetve helyi szervezeteket.

A szervezőbizottság vezetője dr. Sohajda József elnök, tagjai Katkó Károly titkár és Kővágó Zoltán titkárhelyettes volt. A szervezőmunkában az egyetemi osztály részéről dr. Dül Jenő, dr. Jónás Pál és Cserta Erzsébet, a csepeli helyi szervezetből Fodor Krisztina, Püspöki Erzsébet és Szabó Gábor vettek részt.

Az előző öntőnapok tapasztalatai alapján a 2003. évi rendezvény az alábbi három alapfeladatot kívánta előtérbe helyezni:

- a fiatalok „megszólítása” (II. diák-szekció, MEGI-fiatalok meghívása),
- a szakmán belüli információáramlás elősegítése,
- kötetlen találkozások lehetőségének biztosítása az öntődék, a kutatóhelyek és a beszállítók szakemberei számára.

A meghívót, a részvételi tájékoztatót, az előzetes programot, valamint az előadást bejelentő lapot április hó folyamán postáztuk. A kiállítás feltételeit megküldtük az öntészet területén működő és a beszállító cégeknek.

A rendezvényre 218 résztvevő jelentkezett, közülük 35 külföldi 11 országból (Ausztria, Csehország, Franciaország, Kanada, Lengyelország, Németország, Norvégia, Románia, Svájc, Szlovákia, USA), valamint részt vett 50 lengyel, cseh, német, és szlovák fiatal, ami a legnagyobb küldödi létszámot jelenti az öntőnapok történetében.

A regisztrált résztvevőkön kívül 23 meghívott vendégünk volt a tiszteleti tagjaink, a nyugdíjas tagtársaink, a hall-



■ 1. KÉP. A 17. magyar öntőnapok helyszíne, Lillafüred

gatók és a frissen végzett mérnökök köréből.

Az öntőnapok eseménysorozata október 5-én 10 órakor a szakmai kiállítás megnyitásával kezdődött. Dr. Vörös Árpád tiszteleti tagunk üdvözölte a megjelenteket. Nyolc kiállító képviseltette magát 480 m² területen, ezek a következők voltak: ABM Kuprál Kft., Antamik Kft., Casting Bt., CSEBA Kft., EBA Kft., Elmalflex Kft., Foseco GmbH., TP Technoplus Kft.

A 17. magyar öntőnapok megnyitása 10.30-kor dr. Sohajda József üdvözlő beszédével kezdődött. Üdvözölte az elnökségben helyet foglalókat: Dr. Jozef Suchy professzort, a World Foundryman Organization kincstárnokát, dr. Kaptay Györgyöt, a Miskolci Egyetem Anyagtudományi és Kohómérnöki Kar dékánját, dr. Sándor Józsefet, a MÖSZ elnökét, dr. Gagyai Pálffy Andrást, az OMBKE ügyvezető igazgatóját és Orosz Lajost, Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának alpolgármesterét.

11 órától, a plenáris előadások keretében dr. Sándor József „A hazai öntészet fejlődésének tendenciái”, dr. Bakó Károly „Kitekintés Európa öntészetére”, Dr. Jozef Suchy „Az európai öntészeti manage-

ment fejlődése” és dr. Kaptay György „Az Anyag- és Kohómérnöki Kar fejlődésének lehetséges irányai” címmel tartottak előadást.

Sajnálattal vettük tudomásul, hogy a hosszas előkészítés és egyeztetés ellenére, a Miniszterelnöki Hivatal és a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium képviselője az utolsó pillanatban – egyéb elfoglaltságaira tekintettel – lemondta a tervezett előadását.

A plenáris ülés a múlt évben alapított Öntészeti Szakosztályért-emlékermek átadásával zárult. Dr. Sohajda József elnök kitüntetését adott át a szakosztályban hosszú időn át eredményesen tevékenykedő tagtársaknak, dr. Lengyel Károlynak és Csire Istvánnak. Buzgó Béla utólag, a decemberi vezetőségi ülésen kapta meg a kitüntetését.

A plenáris ülés után, illetve másnap került sor az információs és a szakmai előadásokra. Több mint 50 előadás hangzott el, a már említett 4 plenáris előadáson túl 25 szakmai, 8 információs és 9 diákok által összeállított előadás volt, 4 előadást pedig MEGI-országbeli fiatalok tartottak. A két kerekasztal-beszélgetés előtt összesen három vitaindító előadásra került sor.

A két nap folyamán az alábbi előadások hangzottak el:

Október 5., vasárnap

Információs előadások

Elnök: Szombatfalvy Rudolf

- *Giczi L.–dr. Fehér F.* (REFMON Rt.): Hő-sokknak kitétt szerkezeti elemek modern tűzálló anyagai
- *B. Kokot* (Allied Minerals Inc., USA): Az Allied Minerals tűzállóanyagok, technológiák alkalmazása a fém- és vasolvadtó indukciós kemencéknél

Szakmai előadások

Elnök: dr. Tóth Levente

- *Dr. habil Bakó K. PhD* (BA-CO Bt.): Összehasonlító adatok Európa öntőiparából
- *Prof. Dr. J.-Suchy-R. Bongartz* (AGH Krakow): A menedzsment együttműködésének fejlesztése öntődei példákkal
- *Dr. Kaptay Gy.–Hutkainé G. Zs.–Bárczy T.* (Miskolci Egyetem): Fémolvadékok penetrációjának elkerülése
- *Tarnay B.* (Miskolci Egyetem, Öntészeti Tanszék): Egyedi öntvénykövető rendszerek nyomásos öntészeti alkalmazása
- *Molnár J.* (ABB Kft.): Robotok alkalmazása az öntészetben
- *Zoltai L.* (Miskolci Egyetem, Öntészeti Tanszék): Lézerrel olvasztott CeO₂ szemcsék W-tócsába juttatásának feltételei
- *Molnár D.* (Miskolci Egyetem, Öntészeti Tanszék): Nyomásos öntőforma hőmérséklet-viszonyainak szimulációja
- *Simcsák A.* (Miskolci Egyetem, Öntészeti Tanszék): Adatgyűjtő rendszer alkalmazása nyomásos öntvények ellenőrzésére
- *Szalay A.* (Kispest Öntöde Kft.): Beoltás hatása a lemezgrafitos öntöttvas mértékváltozására

Diákszekció

Elnök: dr. Jónás Pál

A diákszekció előadásai külön teremben, a szakmai előadásokkal párhuzamosan hangzottak el. Az előadók a Miskolci Egyetem hallgatói voltak.

- *Szabó Gábor*: Nagy sorozatban előállított, Mo-nel ötvözött gömbgrafitos öntöttvas öntvények szövetszerkezeti és szilárdsági tulajdonságainak vizsgálata
- *Kovács Csaba*: Szekunder öntészeti ötvözetek előállítása
- *Regenyi Andrea*: Szekunder alumíni-



■ 2. KÉP. Dr. Sohajda József szakosztályelnök üdvözli a megjelenteket

- umötvözetek összetételének vizsgálata
- *Kahut János*: Félfolyamatos öntéssel előállított AL-ötvözetek zárványosságának vizsgálata
- *Takács Donát*: AL-Si ötvözetek szemcsefinomítása
- *Takács Péter*: AL-Si ötvözetek nemesítése
- *Rákosi László*: Nyomásos öntőforma hőmérsékleti viszonyainak vizsgálata
- *Czinke István*: Formázógázzal kezelt, AL-Si ötvözetből öntött öntvények öntőformái hőmérsékleti viszonyainak vizsgálata
- *Algöver Andor*: Nyomásos öntéssel előállított Zn-öntvények szilárdsági tulajdonságainak vizsgálata a hőmérséklet és a hőn tartási idő függvényében

Október 6., hétfő

Információs előadások

Elnök: dr. Lengyel Károly

- *Kőhalmi J.* (Falcon – Vision Rt.): 100%-os elektronikus gyártásközi minőség-ellenőrzés az öntészetben
- *Magyar G.* (ELMAFLEX Kft.): Ipari robotok alkalmazása az öntvénygyártás és tisztítás területén

Szakmai előadások

Elnök: dr. Ládai Balázs

- *S. O. Olsen – C. Hartnung* (Elkem ASA Foundry Prod. Div.): Mg-kihozatal a gömbgrafitos öntöttvas gyártásánál
- *Fodor K. – dr. Sohajda J. – Éger L. – Czomba I.* (UBP Csepel Kft.): Gömbgrafitos vasöntvények tömörségének biztosítása irányított dermedéssel

- *Dr. Jónás P.* (Miskolci Egyetem, Öntészeti Tanszék): Örökzöld téma: a porozitás

Szakmai előadások

Elnök: dr. Hatala Pál

- *Dr. W. Käetlitz* (FOSECO GmbH): Új eljárás az AL-olvadék hidrogéntartalmának mérésére
- *Dr. Dúl J.* (ME Öntészeti Tanszék)–*Szabó R.* (Prec-Cast Öntődei Kft.): Nyomásos öntőszerszám hőegyensúlyának vizsgálata
- *Ing. H-C. Saewert* (Rautenbach Aluminium Technologie)–*Dr. habil R. Bähr* (Otto v. Guericke Universität, Magdeburg): A computertomográfia alkalmazása az öntőiparban
- *Prof. Dr. Varga B.* (Brassói Műszaki Egyetem): Eutektikus- és hipoeutektikus sziluminok gyártása és szövete
- *Varga L. – dr. Dúl J.* (ME Öntészeti Tanszék) – *Dr. Ing. habil R. Bähr – Dipl. Wirt-Ing. M. Meinen – Dipl. Ing. L. Pavlak* (Otto v. Guericke Universität, Magdeburg): Neutrális háló alkalmazása az AL-Si ötvözetek optimalizálására
- *Fegyverneki Gy.* (Hydro Aluminium Győr Kft.): Alumínium hengerfejöntvények mechanikai tulajdonságainak és repedésérzékenységének javítása; az olvadék minőségének szerepe

Kerekasztal-megbeszélés

Elnök: dr. Bakó Károly

Vitaindító előadás:

- *Szekeres Zs.* (EPD Tanácsadó Kft.): Pályázati pénzforrások bekapcsolása a fejlesztésekbe – lehetőségek az EU-csatlakozás után

Felkért előadások:

- **Kővágó Z.** (KDN International Bt.): A Strukturális Alapok és a Nemzeti Fejlesztési Terv pályázati prioritásai az öntészet tükrében
- **Dr. Hatala P.** (MÖSZ): Mire és hogyan pályázhatunk a Strukturális Alapok 2004 évben megnyíló támogatásaira?

Október 7., kedd

Információs előadások

Elnök: **dr. Bakó Károly**

- **Turák J.** (Abráziv Kft.): Öntvénytisztítás szemcsezőrőssel, porelszívás, porleválasztás
- **Kokas P.** (Linde-Gáz Magyarország Rt.): Oxigénégők alkalmazása öntészeti technológiákban
- **E. Ziarovski** (Lafarge Refractories): Egyszerű falazás az önthető tűzállóanyagok új generációjával
- **Dr. Lengyel K.** (TP Technoplus Kft.): Új megoldások a leválasztó anyag felvitelére nyomásos öntőgépeknél

Szakmai előadások

Elnök: **dr. Takács Nándor**

- **Dr. Hatala P.** (Metallurgia Szerkesztő Bizottság): Metallurgia, az internetes tudástár
- **Prof. Dr. habil W. Tilch** (GI Bergakademie, Freiberg): Az új magkészítési eljárások technikai és környezetvédelmi követelményei
- **Püspöki E.** (UBP Csepel Vasöntöde Kft.): Különböző, műgyantakötésű homokkeverékek vizsgálata
- **Détári A. – dr. Tóth L.** (ME Öntészeti Tanszék): Az öntődei formázóanyag körforgalom néhány problémája
- **A. Veverka –V. Divi_** (VUT Brno): Összefüggés az Al-Si ötvözetek sűrűségindexe és porozitása között

Kerekasztal-megbeszélés

Elnök: **Sztrovecz Judit**

Vitaindító előadás:

- **Dr. Lengyel K.** (MÖSZ Oktatási Bizottsága): Öntészeti szakmák iskolarendszeren kívüli oktatásának helyzete napjainkban és a jövőben. Vita, javaslatok, hozzászólások alapján állásfoglalás kialakítása a MÖSZ és az OMBKE részére.

A termelő öntődeink szakemberei közül viszonylag kevés volt az előadó. Ezúton

is fel szeretnénk hívni a figyelmüket a szakmai és tudományos tevékenységüket, egy-egy érdekesebb öntvény előállítás tapasztalatait, vagy cégük új technológiáit bemutató előadások megtartásának a hasznosságára.

A konferencia kínálata két szakmai látogatással egészült ki: a sátorlajaujhelyi PREC-CAST Kft. nyomásos alumínium- és cinköntvényeket gyártó öntődjének meglátogatásával, valamint egy tudománytörténeti programmal, amely a Miskolci Egyetem selmeci műemlék könyvtárába, az OMM Központi Kohászati Múzeumba, valamint az újmassai faszenes nagyolvasztóhoz, az ún. „őskohóhoz” történt látogatásokat foglalta magába.

A résztvevők kisvasúttal utaztak Újmassára, ahol a látogatás befejezésékként és annak emlékére a múzeum által hitelesített oklevelet is kaptak.

A szervezők a hagyományok ápolása és a baráti közös program céljából hétfő este tartották meg a hagyományos öntőnap szakestélyt.

A pótasztalokkal teljesen megtelt teremben megtartott, igen jó hangulatú összejövetel elnökének dr. Sohajda Józsefet, háznagynak dr. Takács Nándort és kontrapunktnak Péterfalvi Jenőt választották meg. A hangulatról, a krampampuliról, a balekavatásról, a szakest tisztviselői mellett a válétáló egyetemisták gondoskodtak.

A 17. magyar öntőnap szakestélyén a résztvevők emlékkupát is kaptak, melynek elkészítését a Székesfehérvári Nehézfémöntöde támogatta.

A rendezvény további támogatói az alábbi cégek voltak: Casting Bt., Foseco GmbH., K+K Vas Kft., Miskolci Egyetem, OMM Kohászati Múzeum, Plibrico Kft., Prec-Cast Kft., RDX-REDEX Kft., TP. Technoplus Kft., UBP Csepel Vasöntöde Kft.

Segítségüket az öntészeti szakosztály nevében ezúton is köszönjük.

Október 7-én délben, a szakmai programok befejezése után került sor a

17. magyar öntőnapok rendezvényének lezárására. Dr. Sohajda József elnök a zárzó során értékelte az elmúlt napok során végzett munkát. Megköszönte a szervezők sikeres munkáját, a résztvevők aktivitását.

Összefoglalva megállapítható, hogy a rendezvény a szakma kimagasló érdeklődése közepette zajlott, megfelelt a célkitűzéseknek és elvárásoknak. Az öntészeti szakemberek szakmai összejövetelét méltó keretbe foglalta a patinás helyszín, s sikerességet elősegítette a rendelkezésre álló optimális technikai- és infrastrukturális elemek kimagasló színvonala.

Az előző rendezvény 13 kiállítójához képest a beszállítók csökkent részvétele érthetetlen a számunkra. A környező országok hasonló rendezvényein – minden fajlagos mutatót is figyelembe véve – nagyságrenddel nagyobb volt az érdeklődés a beszállítók körében. Az öntőnapokon minden jelentős öntőde képviseltette magát, így a távolmaradók a kiállítás kimagasló kereskedelmi értékét nem tudták kihasználni.

A rendezvény pozitív eredménnyel zárult, ami megnyugtatóan egészíti ki a következő két éves időszakban szakcsoportjaink és helyi szervezeteink magas szintű működési feltételeinek fedezetét.

👉 **Sohajda—Kővágó**

**Az OMBKE öntészeti szakosztálya értesíti tagjait, hogy
2004. április 29-én 14:00 órakor
SZAKOSZTÁLYI TISZTÚJÍTÓ
KÜLDÖTTGYŰLÉST
tart.**

Helyszín: Budapest, XXI. ker. Rákóczi Ferenc u. 356. (Árvay csárda különterem)

Napirend:

Elnöki bevezető

A küldöttgyűlés tisztviselőinek megválasztása
Beszámoló az öntészeti szakosztály munkájáról
Hozzászólások, indítványok

Kitüntetések

Tisztújítás

Elnöki zárzó

A küldöttgyűlés nyilvános, melyre minden egyesületi tagot szeretettel várunk!

Az öntészeti szakosztály vezetősége