

ELNÖKI BESZÁMOLÓ
a
MAGYAR HEGESZTÉSI EGYESÜLET
2024. ÉVI TEVÉKENYSÉGÉRŐL

Budapest, 2025. április 11.

Tartalom

Bevezető.....	3
1. Szervezeti kérdések	3
1.1. Vezetőségi ülések, közgyűlés, évzáró rendezvény	3
1.2. Együttműködés a társszervezetekkel	7
1.3. Együttműködés nemzetközi szervezetekkel, képviseleti tevékenység az IIW rendezvényein	9
1.3.1. 77 th IIW Annual Assembly and International Conference 2024.	10
2. Egyesületi Rendezvények	13
2.1. Szakmai fórum a fémek hegesztési munkarendi előírásáról	14
2.2. Hegesztők légzésvédelme mesterkurzus	15
2.3. X. Országos Hegesztési Verseny	17
2.4. Hegesztők az Ipar Napjai szakkiállításon	18
2.6. A 44. Balatoni Ankét.....	26
2.9. További rendezvények	29
3. SZAKBIZOTTSÁGOK TEVÉKENYSÉGE.....	30
3.1. A Hegesztés munkavédelme munkacsoport	30
3.2. Szabványosítási munkabizottság	31
3.3. Az Egyesületben folyó szaknyelvápolási és terminológiai tevékenység.....	31
3.4. PR- és marketingtevékenység.....	31
3.5. Akikre büszkék vagyunk 2024.....	34
4. Köszönetnyilvánítás.....	36

BEVEZETŐ

Jelen elnöki beszámoló - az elmúlt, 2024. év áttekintő értékelése mellett – teret enged egy hosszabb időszak, az Egyesület alapítása óta eltelt 12 év történéseibe való betekintésre is, tekintettel az elnöki funkció átadására, az új Elnökség megválasztására.

Az Egyesület alapítása óta változatlan küldetése a szakterület művelőinek széles körű összefogásával a tudás, az ismeretek magas szintű átadása, fejlesztése és az innováció elősegítése, a társadalom, a gazdaság szolgálata, a mérnöki szakma elismertetése, valamint a szakmai érdekegyeztetés és érdekvédelem.

A MAHEG célja a szakterületen érintett gazdasági, tudományos és oktatási szervezetek, valamint közösségek erőinek összefogása, segítése a hegesztési tevékenység szakmai, tudományos érdekvédelmi hátterének erősítése érdekében. Az Egyesület célja továbbá a hegesztéssel és a rokon eljárásaival kapcsolatban álló gazdasági, tudományos és oktatási szervezetek, vállalkozások, valamint közösségek szakmai hátterének erősítése, a társadalmi érdekeik érvényre juttatása.

Eseménysorozattal emlékeztünk meg 2023-ban az Egyesület alapításának 10. évfordulójáról, melyről ezen az alkalomra összeállított, képekkel gazdagon illusztrált jubileumi kiadványban adtunk áttekintést. A színvonalas összeállítás nem csak nyomtatásban került kiadásra, hanem minden érdeklődő számára betekintheső a honlapunk főoldalán (<https://maheg.hu/>).

1. SZERVEZETI KÉRDÉSEK

Az elmúlt több mint egy évtized során az újonnan alapított Egyesületünk számos jelentő feladattal, gonddal kellett, hogy szembenézzen. A szervezeti keretek kialakítása, a jogi szabályozások követelményeinek való megfelelés, a tagtoborzás, a hazai és nemzetközi képviselő és kapcsolatok újjászervezése, a működés szabályozása mellett az utóbbi öt év további leküzdendő nehézségei állították nehéz helyzet elé szervezetünket. Tovább folytatjuk a bevált, és a szakmai közösség által várt korábbi rendezvényeinket, új célokat fogalmaztunk meg, új szakmai programokat, eseményeket iktattunk be tevékenységeink közé.

Egyesületünk - a kezdeti útkeresés, stratégiaalkotás és kapcsolatépítést követően - a folyamatos fejlődés eredményeképpen, napjainkra a hazai hegesztő társadalom ismert és elismert szervezetévé vált, egyre jelentősebb szerepet tölt be a nemzetközi szakmai közösségekben.

2024-ben tevékenységünk középpontjában a kiemelt rendezvényeik sikeres megszervezése és lebonyolítása állt, mint az Ipar Napjai szakkiállítás keretében, a Hungexpon megvalósuló programsorozat, a XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia, a 44. Balatoni Ankét, szakmai fórumok személyes megjelenés melletti lebonyolítása. Megkezdjük az elmúlt év során a 2025. évi közgyűlésre való felkészülést, a tervek és programok előkészítését.

1.1. Vezetőségi ülések, közgyűlés, évzáró rendezvény

A Magyar Hegesztési Egyesület Elnöksége a közgyűlésen elfogadottaknak megfelelően, munkaterv, féléves program és ülésterv szerint folytatta tevékenységét. 2024-ban kilenc alkalommal tartott ülést, melyek mindegyikére meghívást kaptak Felügyelő Bizottság tagjai,

a MAHEG IIW Magyar Nemzeti Bizottság titkára, esetenként további szakértők is. Az Elnökség hét alkalommal online módon, Skype kapcsolaton keresztül tartotta ülését, 42 napirendi pontot tárgyalta és ugyanennyi határozatot hozott, melyek részletes emlékeztetőben kerültek rögzítésre. Az ülések mellett több alkalommal került sor online megbeszélésekre szűkebb körben, ad-hoc bizottságokban.

2024. augusztus 22-23-án kétnapos Kihelyezett Nyári Elnökségi ülésre került sor, mely az elmúlt több mint 10 éves tevékenységünk áttekintése mellett a jövőképet is felvázolta.

A 2024. évi **rendes közgyűlés** május 10-én, személyes részvétel mellett az Egyesületi törvény és az Egyesület Alapszabálya előírásainak megfelelően került lebonyolításra az Ipar Napjai Nemzetközi gépgyártás-technológiai és hegesztéstechnikai szakkiallításához kapcsolódva. A közgyűlés napirendjei az alábbiak voltak:

- 1) Megnyitó, a közgyűlés határozatképességének megállapítása, a tisztségviselők megválasztása
- 2) Az Elnökség 2023. évi beszámolója
- 3) A 2023. évi gazdasági beszámoló
- 4) A Felügyelőbizottság 2023. évi beszámolója
- 5) A 2025. évi tagdíj meghatározása
- 6) A 2024. évi munkaterv és költségvetés
- 7) Egyebek.

A jelenlévők egyhangúan elfogadták az 1-6. napirendhez összeállított előzetesen megküldött írásos, illetve ppt. formájában előterjesztett beszámolókat és javaslatokat. Az ülésről készült emlékeztető valamennyi tag számára megküldésre került.

A **tagnyilvántartás felülvizsgálata** Gáti József irányításával, Endrődy Károly közreműködésével megtörtént, annak állapotáról, a taglétszám alakulásáról, az elnökségi üléseken, illetve az évzáró rendezvényen beszámoló hangzott el. Az elmúlt évek során vezetett excel tagnyilvántartó adatbázisba bevezetésre kerültek a tagfelvételek, a tagdíjfizetéssel elmaradt tagtársak több alkalommal írásbeli felszólítást kaptak tagsági díjuk rendezésére.

Az Egyesület 2024. évi tagdíjbevételi tervét és 2024. december 29-ei hatánap szerint tagsági adatait az alábbi táblázat szemlélteti.

Tagsági viszony	2024. évi terv		2024. évi tényleges	
	Létszám, fő	Tagdíjbevétel, Ft	Létszám, fő	Tagdíjbevétel,
Magánszemélyek	124	950.000	138	1.730.950 Ft
Jogi tagok	11	1.300.00	12	1.000.050 Ft
Összesen,	135	2.250.000	150	2.731.000 Ft
Összesen,	-	-	2 jogi tag	1132 Euró

Sajnálatos módon a jogi tagvállalatok közül a Gedia Hungary Kft. nem tudta vállalni a további tagdíjfizetést, de helyette öt munkatárs egyéni tagságát biztosította.

Az Elnökség kiemelt figyelmet fordított a **tagfelvételre**. Ennek egyik elemeként a nemzetközi hegesztő szakemberképzést folytató egyetemeken az induló képzések során prezentáció

keretében került bemutatásra az Egyesület tevékenysége, szerepe az IIW-vel való együttműködésben, a képzések hazai megvalósításában. A 2024. évi tagfelvételi eljárás eredményét az alábbi táblázat foglalja össze.

Egyéni tagfelvétel

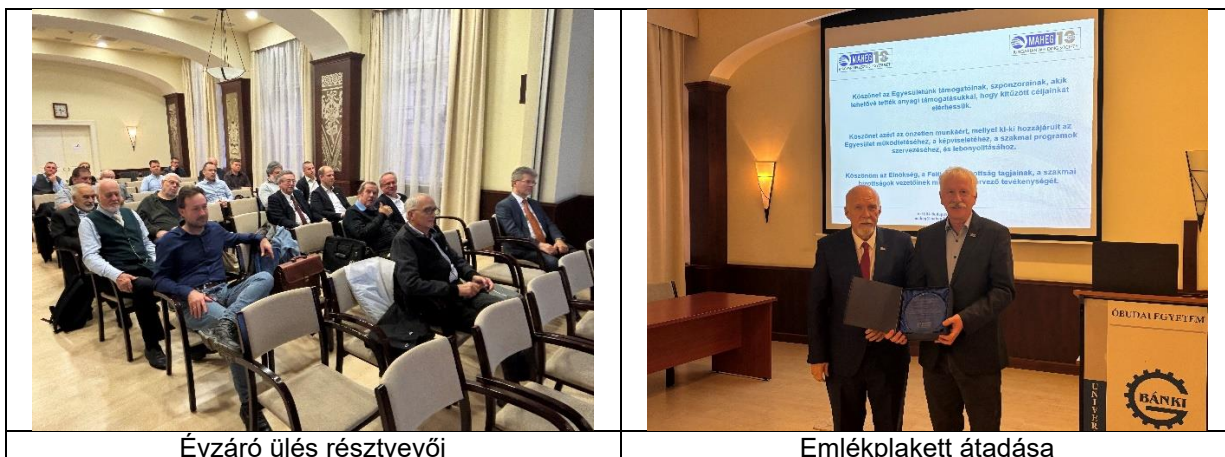
Sorszám	Név	Munkahely
1.	Somodi Balázs	
2.	Máj Judit	Crown International Kft. okl. gépészmérnök, EWE/IWE
3.	Matusz Dénes	Crown International Kft. okl. kohómérnök, gépészmérnök
4.	Molnár Béla	Crown International Kft. szakközépiskola
5.	Szántai Mihály	METAL99 Kft. gépészmérnök, EWE/IWE
6.	Kardos Zoltán	Alumíniumárugyár Zrt. okl. gépészmérnök, EWE/IWE
7.	Simon Soma Csaba	Materials Science and Engineering MSc hallgató
8.	Dr. Czítán Gábor	Cokom Kft. ügyvezető, IWE
9.	Muhari Gábor	Linde Gáz Magyarország Zrt. technikus
10.	Sólyom Botond	TÜV Rheinland, gyakornok
11.	Kemény Dávid Miklós	BME-ATT, tanársegéd
12.	Katona Tamás	CLAAS Hungaria Kft. művezető, IWE hallgató BME
13.	Nádházi Gábor	FF Fémfeldolgozó Zrt. hegesztő koordinátor, IWS
14.	Rettegi András	gépészmérnök, EWT Minorits Kft. főmérnök
15.	Kálmán József Levente	gépészmérnök, IWE/EWE
16.	Centrotool Kft.	Budapest, Malom utca 1. Deák Attila ügyvezető/tulajdonos
17.	Varga Bernadett	Lézerbiztonsági oktató egyéni vállalkozó
18.	Maczkó Gábor	Anyagvizsgáló laboratóriumvezető
19.	Debreczeni Bence	Gedia Hungary Kft.
20.	Mónus László József	
21.	Varga Zoltán	
22.	Mohos Péter	
23.	Török Máté	
24.	Kaprinnyák Tibor	ÓE, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnika Mérnöki Kar
25.	Prof. Dr. Zachár András	
26.	Jakab Ferenc	Orica, Newcastle, Welding coordination, IWE, IWT, supervisor
27.	Juhász Krisztina	Hegesztési felelős, IWE
28.	Bauernhuber Ákos	EWE, IWE, UT2 „Szabadúszó”
29.	Lónyai Tibor	SIAD Hungary Kft. területi képviselő
30.	Palásti Zsolt	EWE/IWE, hegesztési felelős

A hagyományoknak megfelelően került sor az **évváró ünnepi ülésre** december 10-én, ez alkalommal is az Óbudai Egyetem József körúti Konferencia termében. A karácsonyi hangulatot idéző találkozó bevezetőjében Dr. Gáti József elnök tekintette át prezentációjával az Egyesület 2024. évi tevékenységét.

Borhy István előadásában beszámoló hangzott el szerepvállalásunkról a Nemzetközi Hegesztési Intézetben, valamint az IIW MAHEG Magyar Nemzeti Bizottság munkájáról. Bejelentette, hogy az IIW 78. Közgyűlésére és Nemzetközi Konferenciájára 2025. június 22-

27. között a Olaszországban Genovában kerül sor. Az Egyesület 2025. első félévi tervezett programjairól Dr. Gáti József adott áttekintést, míg Dr. Farkas Attila a jövő stratégiájának elemeit vázolta fel.

Az Egyesület elnöke tájékoztatta a megjelenteket, hogy Dr. Gyura László alelnök MHtE igazgatójává megválasztása eredményeképpen elnökségi tagsága, és alelnöki funkciója 2024. december 31-ével megszűnik. Az Elnökség novemberi ülésén alelnökké választotta Dr. Farkas Attilát, aki 2025. január 1-jétől látja el funkcióját.



Évzáró ülés résztvevői

Emlékplakett átadása

Megköszönve Dr. Gyura László alelnök hegesztés terén folytatott kiemelkedő oktatási, kutatási tevékenységét, a MAHEG-ben és a jogelődjében végzett több évtizedes meghatározó vezetői és közéleti munkásságát Gáti József emléklapettet adott át részére. Egyben sikeres és eredményes munkát kívánt az új feladatkörhöz és reményét fejezte ki, hogy Gyura László továbbra is támogatja a MAHEG tevékenységét a két szervezet között szélesedő együttműködés mellett.

Az Elnökség 2024-ben is pályázott nyújtott be működése, és programjai támogatásra. Beadásra került a **NEAO-KP-1-2024/8-001410 „Civil szervezetek működésének biztosítására vagy szakmai programjának megvalósítására és működésének biztosítására fordítható összevont támogatás 2024.”** című pályázat

Az Alapkezelő érvényesnek nyilvánította, végül a döntési folyamat az alábbi határozattal zárult

Ezúton értesítjük, hogy a Nemzeti Együttműködési Alap **Társadalmi felelősségvállalás** kollégiuma által **2023.10.02-án** közzétett, **„Civil szervezetek működésének biztosítására vagy szakmai programjának megvalósítására és működésének biztosítására fordítható összevont támogatás 2024.”** című pályázati kiírására benyújtott pályázata elutasításra került.

Az elutasítás indoka:

A rendelkezésre álló szabad előirányzatra tekintettel a pályázat nem támogatható.

Ezúton értesítjük, hogy a Miniszterelnökséget vezető miniszter által 2023. szeptember 1-jén közzétett, **A Városi Civil Alap keretében „civil közösségi tevékenységek és feltételeinek támogatása” (2024.)** című pályázati kiírására benyújtott pályázata elutasításra került.

Az elutasítás indoka:

A rendelkezésre álló szabad előirányzatra tekintettel, a forrás korlátossága miatt a pályázat nem támogatható.

1.2. Együttműködés a társszervezetekkel

Az Egyesület küldetésében megfogalmazottaknak megfelelően a rokon szakterületen működő egyesüléssel, egyesületekkel, szakmai szövetségekkel és egyéb szerveződésekkel együttműködve folytatja tevékenységét.

Tradicionális a kapcsolat a **Gépipari Tudományos Egyesülettel**, melynek eredményeként a nyomástartó berendezések, rendszerek tervezői, gyártói, üzemeltetői, karbantartói számára rendezett 44. Balatoni Ankét lebonyolítására társszervezőként vettünk részt.

A **Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesüléssel** tovább fejlődött a kapcsolat, szorosabbá vált az együttműködés. rendszeresen a konzultációk az MHTÉ igazgatójával a szakterület előtt álló feladatokról, a nemzetközi kapcsolatokról, a közös szervezésű programokról.

2019 óta közreműködünk a Hegesztéstechnika szakmai folyóirat szerkesztésében és tartalmának összeállításában, Gáti József főszerkesztő mellett Gáspár Marcell és Májlínger Kornél rovatszerkesztők közreműködésével a Tudományos rovat cikkei folyamatos megjelenése biztosított. Az Elnökség tagja, Gáspár Marcell képviseli hazánkat az IIW IAB, „A” „B” Bizottságban, tagjaink közül többen közreműködnek az MHTÉ rendezvényeinek lebonyolításában így a pl. Hegesztési Felelősök Országos Tanácskozásában (Gyura László levezető elnök), EU-s pályázatok megvalósításában. Gyura László az elnöke az MHTÉ Meghatalmazott Kijelölt Testülete Tanácsadó Testületének, míg Gáti József az elnökhelyettesi feladatokat látja el.

Borhy István a Magyar Vasúti jármű Hegesztési Koordinációs Bizottság elnökeként rendszeresen együttműködik az MHTÉ-vel a Vasúti jármű Hegesztési Ankét és Tapasztalatcsere szakmai rendezvények lebonyolításában. 2024-ben a 7th European Conference JOIN-TRANS “Joining and Construction of Railway Vehicles című, az SLV Halle GmbH együttműködésében lezajlott nemzetközi tanácskozás szervezésében végzett meghatározó tevékenységet.

Korábbi megállapodás alapján továbbra is az Egyesület állítja ki a nemzetközi, illetve európai hegesztési diplomák tanúsítási folyamatához kapcsolódóan a rendezvényeinken érintett résztvevői számára kreditigazolásokat. A szakmai rendezvények résztvevői a kreditek birtokába jutnak, melyek beszámítanak a nemzetközi, illetve európai hegesztési diplomák tanúsítási folyamatába. A két szervezet képviselői kölcsönösen részt vesznek egymás programjain, Egyesületünk tagjai számos MHTÉ bizottságban, munkacsoportban vállalnak feladatokat.

Az MHTÉ 2024. december 10-ei első informális ülésén Gáti József Zorkóczy Béla érmet adott át Gayer Béla, az MHTÉ leköszönő igazgatója részére a hegesztés és rokon eljárásai szakterület nemzetközi képviselete, a hegesztés és anyagvizsgálat terén végzett kiemelkedő szakmai vezetői, valamint közéleti tevékenysége elismeréséül.



Zorkóczy Béla érem átadása Gayer Bélának

Magyar Roncsolásmentes Vizsgálati Szövetség természetes együttműködő partnerünk, társ szervezője a két évente megszervezésre kerülő nemzetközi konferenciáinknak, a programokat, és a rendezvényeket kölcsönösen meghirdetjük honlapjainkon, részt veszünk egymás szakmai programjain, Gáti József a MAROVISZ-Díj Kuratóriumának elnöke. Publikálási lehetőség biztosított Egyesületünk számára rendezvényeinkről az Anyagvizsgálók Lapjában.

Erősödő a kapcsolat a **Magyar Acélszerkezeti Szövetséggel**, mely szervezet szintén társ szervezője a két évente megszervezésre kerülő nemzetközi konferenciáinknak, a rendezvényeket kölcsönösen meghirdetjük honlapokon, részt veszünk a szakmai programokon. Az Acélszerkezetek szakmai folyóiratban megjelennek híreink, szakmai összeállításaink is.

A MAHEG aktív tagja a **Magyar Szabványügyi Testületnek**, delegált képviselőink révén részt vehetünk a nemzeti szabványosító műszaki bizottságok munkájában szakértőként. Az Egyesület által kijelölt MSZT kapcsolattartó Gáti József elnök.

2014-ben az Egyesület MSZT képviselete bővült, az MSZT/MCS 907 munkacsoport delegátusa lett Dr. Varbai Balázs. A Műszaki Bizottságainkba bejelentett delegátusok személyét a következő táblázat tartalmazza.

Nemzeti műszaki bizottságokba bejelentett képviselők			
MB azonosító jele	MB neve	MB képviselő neve	MB képviselő e-mail-címe
MSZT/MB 337	Gázpalackok	Gyura László	laszlo.gyura@linde.com
MSZT/MB 410	Roncsolásmentes vizsgálat	Dr. Ladányi Péter	peter.ladanyi@tuv.net
MSZT/MB 412	Hegesztés és rokon eljárások	Orosz Béla	bela1949@gmail.com
MSZT/MB 517	Védőruházat	Kristóf Csaba	kricsaba43@gmail.com
MSZT/MB 837	Ipari gépek biztonsága. Villamos szempontok	Bölöni János	bj@rehm.hu
MSZT/MCS 135	Acél- és alumíniumszerkezetek kivitelezése	Köber József	kober.jozsef@gmail.com
MSZT/MCS 209	Munkavédelem	Kuti János	janos.kuti@gmail.com
MSZT/MCS 302	Vasútügy	Borhy István	iborhy@hu.tuv.com; borhy@freemail.hu
MSZT/MCS 318	Kazánok és nyomástartó edények	Ilínyi János	jilinyi@digikabel.hu
MSZT/MCS 402	Acélok	Dr. Varbai Balázs	varbai.balazs@gmail.com
MSZT/MCS 901	Minőségirányítás és minőségbiztosítás	Ájpli Béla	bajpli@gmail.com
MSZT/MCS 903	Megfelelőségtanúsítás	Bakos Levente	bakosle@gmail.com
MSZT/MCS 907	Korrózióvédelem	Dr. Varbai Balázs	varbai.balazs@gmail.com
Amennyiben a megadott adatokban változás történt, kérjük, jelezzék azt a Változásbejelentő , képviselőcsere/új képviselő bejelentése esetén a Belépés a műszaki bizottságba nyomtatvány kitöltésével.			

Európai/nemzetközi bizottságokba bejelentett szakértők			
TC azonosító jele	TC neve	TC szakértő neve	TC szakértő e-mail-címe
CEN/TC 256/SC 2	Rolling stock products	Borhy István	borhy@freemail.hu
CEN/TC 256/SC 2/WG 31	Welding of railway vehicles	Borhy István	borhy@freemail.hu
ISO/TC 135	Non-destructive testing	Ladányi Péter	Peter.Ladanyi@tuv.net
ISO/TC 135/SC 2	Surface methods	Ladányi Péter	Peter.Ladanyi@tuv.net
ISO/TC 269/WG 5	Railway quality management system	Borhy István	borhy@freemail.hu

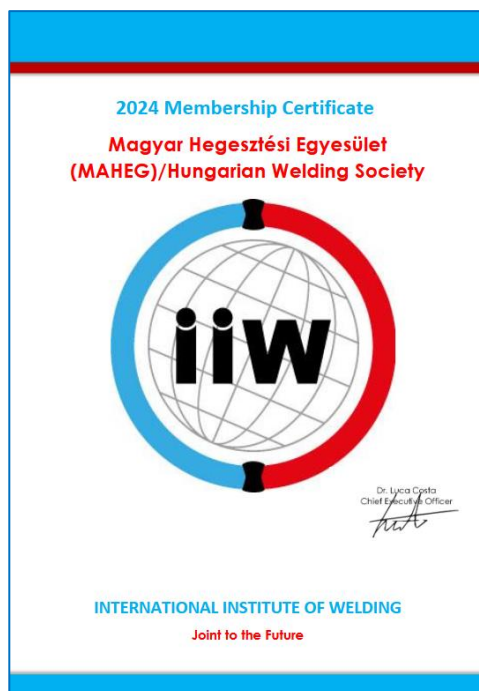
Folyamatosan bővül az együttműködés a **jogi tagvállalatainkkal**. Támogatják rendezvényeink megszervezését és lebonyolítását, közreműködnek előadásokkal, bemutatókkal és kiállításokkal szakmai programjaink – mesterkurzusaink, ankétjaink – lebonyolításában, rendszeresen vállalnak szponzori támogatást. Jogi tagvállalataink és képviselőjük megnevezését az alábbi táblázat szemlélteti.

Cégnév	Képviselő
ASG Gépgyár Kft.	Korcsokné Benyőcs Gertrúd
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Dr. Májlínger Kornél
Cooptim Ipari Kft.	Kerekes Lajos
Crown International Kft.	Makk Piroska
Flexman Robotics Kft.	Dr. Farkas Attila Ferenc
igm Robotrendszerek Kft.	Timcsák István
KL-System Kft.	Majoros Zsolt
Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés	Gayer Béla
Óbudai Egyetem	Kuti János
SZIMMETRIA Kft.	Orvos-Tóth Endre Sándor
TAMCERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft.	Varga Zsolt
TÜV Rheinland InterCert Kft.	Paluska Gyula

1.3. Együttműködés nemzetközi szervezetekkel, képviseleti tevékenység az IIW rendezvényein

Magyarország 1962 óta tagja az International Institute of Welding szervezetnek, a GTE Hegesztési Szakosztályát a világszervezet 1962-ben vette fel tagjai sorába Japánnal egy időben. 2014. július 13-18. között tartott 67. IIW Annual Assembly, az éves közgyűlés határozatában fogadta el a MAHEG-et, Magyarország hivatalos képviselőjének.

Egyesületünk felvétele óta folyamatos szakma képviselést biztosít az IIW-ben világszervezetben. Jogi tagszervezeteink tagdíjából, illetve támogatásaiból finanszírozzuk évről-évre a tagdíjak befizetését.



A MAHEG 2024. évi tagsági igazolása

„A Nemzetközi Hegesztési Intézet tevékenysége és magyar képviselése” című egyesületi szabályozásnak megfelelően 2024-ben is megújítottuk az IIW delegátusok, szakértők és megfigyelők személyét. A nemzetközi szerepvállalásunk, és az IIW delegátusok szakmai tevékenységének koordinálását a MAHEG IIW Magyar Nemzeti Bizottsága biztosítja, melynek elnöke Jármái Károly professzor, titkára **Borhy István**. A delegátusok számára beszámolási lehetőséget biztosítottunk a Közgyűlést követő MAHEG IIW MNB ülésén.

1.3.1. 77th IIW Annual Assembly and International Conference 2024.

Az IIW soron következő, 77. Közgyűlését és a Nemzetközi Konferenciáját személyes részvétel mellett a görögországi Rodosz szigetén rendezte meg 2024. július 7-12. között. A rendezvény házigazdája a Welding Greek Institute (WGI), a társszervezője a Cyprus Welding Institute (CWI) volt. A szervezők több mint 1000 regisztrált résztvevő részvételét biztosították megfelelő színvonalon.

Egyesületünket és a hazai szakmai Prof. Jármái Károly egyetemi tanár, a MAHEG IIW MNB elnöke, Borhy István a MAHEG IIW MNB titkára, Prof. Lukács János egyetemi tanár, dr. Kovács Judit tudományos segédmunkatárs, Pap Ádám PhD. hallgató, dr. Raghawendra Pratap Singh Sisodia egyetemi docens, dr. Kővágó Csaba tudományos munkatárs, és Tóth Tamás tudományos munkatárs képviselte.

A Közgyűlésen **Prof. Dr.-Ing. Thomas Böllinghaus** (DVS) elnöki köszöntőjét és megnyitóját követően a résztvevők meghallgatták az elnök beszámolóját (GA-450-2024 - Annual Report of the IIW President) az elmúlt évi tevékenységről. Az elnök tájékoztatta a közgyűlést az IIW

2023-2028-as stratégiájával összhangban végrehajtott kulcsfontosságú tevékenységekről. Az elnök beszámolóját a Közgyűlés egyhangúan elfogadta.



A konferencia résztvevői

A résztvevők ezt követően meghallgatták a kincstárnok 2023. évi jelentését a gazdálkodásról (GA-0451-2024), valamint a könyvvizsgáló – dr. Alessandro Pinto – által ellenőrzött és jóváhagyott mérleget. Elfogadásra került a 2025. évi költségvetés (GA-0454r-2024), illetve ennek részeként a 2025. évi tagsági díjak (GA-0455-2024), mely Magyarország esetén 5.043 EUR-t jelent (gyakorlatilag megegyezik a 2024. évi tagdíj értékével). A 2024. évi tagdíjat Magyarország a megadott határidőig megfizette.

Az ülésen sor került a Board of Directors, valamint a Technical Management Board (TMB) tagjai megbízásának megújítására és új tagok megválasztására. A Közgyűlés egyhangú szavazással elfogadta a Hegesztés fizikájával foglalkozó új műszaki bizottság (C-XIX – Physics of Welding) megalakulását.

A résztvevők beszámolót hallgathattak meg a IIW Jótékonyági Alap (IIW Charity Fund) elmúlt éves tevékenységéről. Az orosz-ukrán háborús helyzet miatt az Alapot továbbra is a Kijev-i székhelyű Paton Electric Welding Institute 2024. évi tagdíjának fedezésére használták fel.

Döntés született a következő Közgyűlések helyszínéről: 2025. évben Olaszország (Genoa), míg 2026. évben Ausztria (Salzburg) fog otthont adni az IIW Annual Assembly-nek. A 2027. évi rendezvény megrendezése iránt Mexikó – konkrét helyszín megjelölése nélkül – jelezte érdeklődését. Az IIW szervezeti és irányítási struktúrájának javítása érdekében tett lépésként az éves Közgyűlés szervezésébe egy gyakorlott rendezvényszervező (Aristea s.r.l.) került bevonásra 3 éves időszakra.

A Nemzetközi Konferencia megnyitó ünnepségére 2024. július 7-én került sor, melynek keretében **Dr. Jármái Károly** egyetemi tanár, a MAHEG IIW MNB elnöke 30 éves fáradhatatlan és magas szakmai színvonalú tevékenységének elismeréseként **Fellow of the IIW Award 2024**, valamint 30 éves jubileumi kitüntetésben részesült.



Jármai Károly a kitüntetése

A nemzetközi konferencia meghirdetett szlogenje az „Energiainfrastruktúra és tengeri szállítás” volt, Hazánkat képviselő szakmai előadások:

J. Lukács, N. Nagy: Influence of hydrogen exposure on the behaviour of transporting pipeline sections;

R. P. S. Sisodia, M. Gáspár, F. Hareancz, G. Juhász, F. Tajti: Investigation of welded joint properties of 1200M steel by laser beam welding;

J. Kovács, L. Lukács: Factors affecting the integrity of pipelines transporting hydrogen containing media címmel.

A hazai szakemberek a szakmai Bizottságokban bemutatott dokumentumaik az alábbiak

- Á. Meilinger, P. Z. Kovács, J. Lukács: Comparison of the high cycle fatigue behavior of aluminium/steel clinched and resistance spot welded joints (III-2260-2024), WitW közlésre javasolva;
- J. Lukács, N. Nagy: Mechanical and microstructural characteristics of pipeline girth welds after long time hydrogen exposure, WitW közlésre javasolva;
- A. Y. Dakhel, J. Gáti, Zs. Koncsik, J. Lukács: Fatigue and burst tests of pipeline girth welds under simple and complex loading conditions, WitW közlésre javasolva;
- M. Gáspár, J. Kovács, J. Sainio, H. Tervo, V. Javaheri, A. Kaijalainen: Physical simulation-based analysis of multipass welding in S500 shipbuilding steel (IX-L-1294-2024), WitW közlésre javasolva;
- J. Kovács, J. Lukács: Systematic review of factors influencing the integrity of pipeline girth welds exposed to hydrogen (X-2068-2024), WitW közlésre javasolva;
- L. Uhlenberg, T. Tóth, K. Dilger: Fracture properties of power beam welded 20MnCr5 case-hardening steel (X-2077-2024), WitW közlésre nem javasolták;
- T. Tóth, E.M. Westin, M. Köhler, K. Dilger: Enhancing austenite formation in directed energy deposition-arc fabrication of duplex stainless steel using nitrogen-bearing shielding gas (IX-2850-2024), WitW közlésre javasolva;
- K. Jármai: Annual Report of IIW Subcommittee XV-F (C-XV-1674-24), WitW közlésre nem javasolták;

- K. Jármaj, M. Hasanali, K. Andisheh, M. Karpenko: Structural optimization of a welded and bolted reusable frame (C-XV-1679-24), WitW közlésre javasolva.

A 77th IIW Annual Assembly and International Conference on Welding and Joining programjáról, a szakmai munkacsoportokban folyt tevékenységről részletes beszámoló került elhelyezésre a Hegesztéstechnika 3. és 4. számában.

2. EGYESÜLETI RENDEZVÉNYEK

2024-ben megrendezett egyesületi programokat az alábbi táblázat foglalja össze időrendben.

Rendezvény megnevezése	Rendezvény időpontja	Rendezvény szervező	Rendezvény helyszíne
Szakmai fórum a fémek hegesztési munkarendi előírásáról	2024. február 22.	MSZT MAHEG	Magyar Szabványügyi Testület székháza
Hegesztők légzésvédelme mesterkurzus	2024. április 17.	MAHEG BME HSzO	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
X. Országos Hegesztési Verseny	2024. április 19.	MAHEG BME HSzO	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Hegesztők az Ipar Napjai szakkiállításon	2024. május 7-10.	MHtE MAHEG	Hungexpo E pavilon
2024. évi MAHEG Közgyűlés, IIW Magyar Nemzeti Bizottság ülése	2024. május 8.	MAHEG	Hungexpo Ipar Napjai szakkiállítás
XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia	2024. június 6-8.	MAHEG	Dunaújvárosi Egyetem
Kihelyezett elnökségi ülés	2024. augusztus 22-23.	MAHEG	Mátrafüred
44. Balatoni Ankét	2024. november 14-16.	GTE Százhalombattai Szervezete, MAHEG	Siófok
Évzáró rendezvény	2024. december 10.	MAHEG	Óbudai Egyetem

Az éves programtervben tervezett alábbi két rendezvény, nevezetesen

- a Hegesztési Nyári Egyetem (2024. augusztus), szervezési nehézségek miatt, valamint
- az Innovatív hegesztett szerkezetek Ankét (2024. augusztus), programütközés miatt elmaradt.

Az elmaradt Nyári Egyetem pótlására 2025. február 5-6-án az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara szervezésében Hegesztési Téli Egyetem került megszervezésre.

2.1. Szakmai fórum a fémek hegesztési munkarendi előírásáról

Február 22-én kerül sor a Magyar Szabványügyi Testület és a Magyar Hegesztési Egyesület rendezésében a WPS szakmai fórumra, az MSZT Székházában, személyes megjelenés mellett, illetve online részvétellel.

A jelentős érdeklődéssel kísért programot **Szabó József** MSZT főosztályvezető „A hegesztés szabványosításának híre” című előadással nyitotta meg, melyet követően **Dr. Dobránszky János** (BME) „A megújított hegesztési szabványok megújított terminológiája” prezentációja követett. A délelőtti program **Varga Zsolt** (Weldingexpert) „Minőségirányítási rendszer alkalmazása hegesztett termékekhez” című előadásával zárult.

Az ezt követő előadások – a hegesztés minőségirányításának általános értelmezése és terminológiai újdonságai mellett – elsősorban a hegesztés lényeges változóinak interpretálására és ellenőrzésére koncentráltak, beleértve a mérési eljárásokat és a hegesztő berendezések igazoló ellenőrzését (verifikálását).



Pillanatképek a szakmai fórumról

A szünetet követően **Kristóf Csaba** (MAHEG) „Hegesztési műveleti előírás (WPS) alkalmazása a gyártásban” című előadásával indult, melyet „Minősített munkarendre alapozott WPS készítése, különös tekintettel a korszerű eljárásváltozatok alkalmazására” címmel, **Nagy Ferenc** (REHM Hegesztéstechnika Kft.) által bemutatott prezentáció követett. **Tóth László** (ReWeRob Solution Kft.) „A hőbevitel változóinak mérése ív- és lézeres hegesztésnél” témakört taglalta.

Az előadások sorát **Kristóf Csaba** (MAHEG) „Hegesztéshez használt eszközök megfelelőségének ellenőrzése” című előadása zárta, melynek végén az előadó összegezte a hegesztési műveleti előírás készítésének legfontosabb szabályait, és módszereit, megvonta a tanácskozás tanulságait.

Az előadásokat követő vita és konzultáció során megfogalmazódott azon igénye a résztvevőknek, hogy gyakorlati képzés szervezésére lenne szükség, mely konkrét ismereteket és alkalmazásokat mutatna be a szerteágazó szabványelőírások és módszerek alkalmazására. A MAHEG jelen lévő vezetői ígéretet tettek arra, hogy mielőbb lépéseket tesznek a témakört feldolgozó, gyakorlatorientált mesterkurzus szervezésére.

A tanácskozás valamennyi regisztrált résztvevője jogosulttá vált a témakörhöz kapcsolódó szabványok 10%-os kedvezményű megvásárlására, valamint kredit igazolást vehetett át, illetve fog kapni, amelyet az európai, illetve nemzetközi hegesztési diplomája tanúsításához használhat fel.

A **gyakorlatorientált mesterkurzus** megszervezésének előkészítése érdekében többszöri egyeztetést követően a WPS tréning előzetes próbájára az ASG Kft-nél december 3-án került sor Gyura László, Kristóf Csaba, Kuti János és Gáti József személyes részvétele mellett, míg Palotás Béla online kapcsolat útján csatlakozott a programhoz. A házigazda képviseletében Korcsokné Benyőcs Gertrúd irányításával a vállalat hegesztőmérnökei kapcsolódta be a program lebonyolításába. A tervezett előadásokat, azok megvitatását követően a kiállított gyártói hegesztési utasítás alapján a hegesztőműhelyben mesterhegesztő kolléga közreműködésével készült el a hegesztett kötés, majd a Vizsgálati tanúsítvány hegesztéstechnológia minősítéséről.



2.2. Hegesztők légzésvédelme mesterkurzus

Jelentős érdeklődés övezte április 17-én a hegesztő, munkavédelmi és munkaegészségügyi szakemberek számára meghirdetett mesterkurzust a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen.

A mesterkurzus a hegesztők személyes légzési expozíciójának kezelésével és értékelésével kapcsolatos korszerű ismeretek átadását, illetve a kockázatfelmérés helyes gyakorlatának megvitatását és gyakorlati bemutatását szolgálta. A szervezők az előadások és bemutatók során a **kockázatok értékelését és csökkentését**, valamint **az ezekre adott megoldások** témaköreit kívánták a résztvevők elé tárni.



A mesterkurzus résztvevői

Soós András (Alcedo Környezetvédelmi Kft.) a „*Kémiai kóroki tényezők értékelése hegesztő üzemek kockázatfelmérésében előadásában*” című a munkahigiéné, expozíciómérés, -becslés és monitorozás köré csoportosította mondanivalóját. Kitért a jogszabályi környezetre, a munkakörnyezeti monitorozás folyamatára, a veszélyes anyagok koncentrációjának meghatározási módjára, az eredmények értékelésére, a kollektív és egyéni védelem néhány problémájára.

„A hegesztési füst foglalkozás-egészségügyi megítélése” témakört **Dr. Kővágó Csaba** (Állatorvostudományi Egyetem) dolgozta fel, elemezve az expozíciós terhelés és a védelem hatékonyságát. IIW dokumentumok alapján tárgyalta a hegesztési füst fő összetevőinek kockázati besorolását, a károsító hatásokat különböző hegesztési eljárások esetén, külön kitérve a lézeres hegesztésre. Az 5/2020. ITM rendelet figyelembe vételével elemezte a hegesztéskor fellépő kockázatokat, a befolyásoló tényezőket. Utalt a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) tanulmányára, a nemzetközi szinten végzett korábbi nagy létszámú vizsgálatok eredményeire, valamint az Európai Parlament és a Tanács 2004/37/EK irányelveire, végezetül áttekintette az expozíciós kockázatcsökkentési lehetőségeket.



Előadói részletek

A mesterkurzus szervezője, és szellemi atyja, **Kristóf Csaba** (MAHEG) a technológia- (művelet-) tervezés gondolatvilágát elemezve, a „*Hegesztők légzésvédelmének tervezése*” című előadása bevezetőjében a légzésvédelem megoldásának és ellenőrzésének munkavédelmi, foglalkozás-egészségügyi és technológiai megközelítését tekintette át, majd szemléltette a kockázatértékelés, és -elemzés kérdéseit. Kitért a káros anyag kibocsátás forrásaira, az emissziót befolyásoló tényezőkre, azok meghatározására, a hegesztő személyes expozíciójára, a légzésvédelmi mód validálására, valamint a védettség verifikálására.

A kávészünetet követően **Majoros Zsolt** (KL System Kft.): „Általános szellőzés, a káros anyag koncentráció csökkentése (GV)” témakört dolgozta fel. Illusztrációk alkalmazásával szemléltette a természetes, vagy szabad szellőzés, a mesterséges szellőztetést, a légzési expozíció scénáriókat, valamint a légáramlási típusokat. Ismertette az általános szellőzési megoldásokat, majd kitért az alkalmazott eszközök megfelelőségértékelésére.

A helyi elszívással (LEV) történő kibocsátás csökkentésről **Borbély Csaba** (Abicor-Binzel képviselő, Cooptim Kft.) szólt. Példákkal szemléltette a szennyezett levegő eltávolítására szolgáló helyi elszívó berendezések változatait és felépítését, illetve elhelyezési módját. Áttekintette a hegesztési füst-leválasztó berendezések létesítését, a LEV rendszer megfelelőségértékelését, és jellegzetes alkalmazási példákat mutatott be.

Tóth László (ReWeRob Kft.) „Az expozíció csökkentése: egyéni légzésvédelem (RPD)” című előadásában a bevezetőben hangsúlyozta, hogy az egyéni légzésvédelmet, a légcserét biztosító megoldások (általános szellőzés és helyi elszívás) kiegészítéseként vagy helyett indokolt használni. Ismertette az egyéni légzésvédők és légzőkészülékek változatait, az RPD szűrők típusait, a kiválasztás szempontjait, valamint a szabályozó dokumentumokat (2016/425 rendelet, szabványok).

A szendvicsebédet követően a G épület földszinti laboratóriumában nyílt lehetőség a Cooptim Kft., a KL Systems Kft., az Aldeco Kft., és a MAHEG bemutatóinak megtekintésére, és konzultációkra a szakértőkkel.

2.3. X. Országos Hegesztési Verseny

10. alkalommal került lebonyolításra az Országos Hegesztési Verseny a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Hegesztési Szakosztálya szervezésében. A rendezvényen kilenc csapat 36 hallgatója vett részt, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemről, a Pécsi Tudományegyetemről, a Miskolci-, és a Nyíregyházi Egyetemről.

A jubileumi vetélkedőt a Magyar Hegesztési Egyesület elnöke, Dr. Gáti József nyitotta meg, melynek során Elismerő oklevelet adományozott X. Országos Hegesztési Verseny szervezése alkalmából, a Szakosztály alapításának 45. évében, az egyetemi hallgatók körében végzett széleskörű tevékenysége, programok szervezése, az ifjúság szakmai elkötelezettsége növelése terén végzett tevékenysége elismerésül. Az oklevelet, a kétkötetes Hegesztési zsebkönyvvel együtt Simon Virág, a Szakosztály elnöke vette át.



Elismerő oklevél átadása

A nevezett csapatoknak 11 állomáson kellett elméleti, és gyakorlati feladatokat megoldani, így huzalelektrodás védőgázos- és kézi ívhegesztés gyakorlati feladatait, hegeszthetőségi feladatot, gázszükséglet számítást, hegesztési és füstelszívási kvízt, tartálygyártási folyamat lépéseinek sorrendbe állítását, pWPS, WPS és WPQR kitöltést, robotprogramozást stb.

Az idei versenyt a BME egyik csapata nyerte, a második helyre a Miskolci Egyetem közössége ért be, míg a dobogó harmadik fokára a BME másik összeállítása állhatott. A verseny ipari és szakmai támogatói szép számmal akadtak, így minden induló ajándékot kaphatott, a helyezést elért csapatok jelentős értékben.



A verseny résztvevői

A verseny lebonyolítását támogatták ponttartással és/vagy nyereményekkel a következő szervezetek: a BME Anyagtudomány és Technológia Tanszék, a COKOM Mérnökiroda Kft., a CROWN International Kft., az ESAB Kft., a Flexman Robotics Kft., a Gépészmérnök-képzésért Alapítvány, a GRANIT Csiszolószerszámgyártó Kft., a KL-SYSTEM Kft., a Linde Gáz Magyarország Zrt., a Magyar Hegesztési Egyesület, a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés, a Messer Hungarogáz Kft., az MhTE Alapítvány, a ReWeRob Solutions Kft., a SYRIUS-TECH Kft., a TÜV Rheinland InterCert Kft.

2.4. Hegesztők az Ipar Napjai szakkiállításon

A Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés és a Magyar Hegesztési Egyesület együttműködése eredményeképpen született meg a megállapodás – immár második alkalommal – a Hungexpo Vásár és Reklám Zrt-vel a 2024. május 7-10. között lebonyolított Mach-Tech szakkiállításon szakmai programokkal való közös megjelenésre.

7th European Conference JOIN-TRANS “Joining and Construction of Railway Vehicles” konferencia és az MhTE **LXXIV. taggyűlését** követően **május 10-én a MAHEG Éves Közgyűlésével** folytatódott a programsorozat a Kongresszusi Központ galériáján. A határozatképesség megállapítása, a levezető elnök, a jegyzőkönyvvezető, a jegyzőkönyv hitelesítők megválasztását követően indult a napirend szerinti program.



A közgyűlés résztvevői

A jelenlévő egyesületi tagok elsőként meghallgatták és megvitatták, majd elfogadták dr. Gáti József elnök számos képpel színesített prezentációját a 2023. évi tevékenységről. A 2023. évi gazdasági beszámolót Kuti János főtitkár, míg a Felügyelőbizottság beszámolóját Illyi János elnök ismertette, melyeket a jelenlévők hozzászólásokat követően, napirendenkénti szavazással, egyhangú igen szavazattal elfogadtak.

A 2024. évi munkatervet és költségvetést, illetve a 2025. évi tagdíj mértékére vonatkozó javaslatot dr. Gyura László alelnök ismertette. Hangsúlyozta, hogy az Egyesületben 2013. évi alapítása óta nem változtak az egyéni és a jogi tagvállalatok tagdíja. Javaslatot tett arra, hogy a 80. életévét betöltött egyesületi tagoknak 2025-től ne kelljen fizetni tagdíjat.

Hozzászólást követően a közgyűlés felhatalmazta az IIW közgyűlésre kiutazó ez évi delegációt, hogy tárja fel az „IIW Annual Assembly and International Conference on Welding and Joining” rendezvények szervezésével összefüggő információkat, melynek eredményéről adjanak tájékoztatást az évzáró rendezvényen.

Az elhangzottakkal kiegészített munka-, és költségvetési-, illetve tagdíjfizetési tervet a jelenlévők témakörönként szavazás során, egyhangú igen szavazattal elfogadták. A 2023. évi elnöki beszámoló, a 2024. évi munkaterv és költségvetés, valamint a közgyűlés jegyzőkönyve az Egyesület honlapján minden érdeklődő számára hozzáférhető.

Személyes beszélgetésekre is lehetőséget biztosító szendvicsebéd elfogyasztását követően a **MAHEG IIW Magyar Nemzeti Bizottságának** (IIW MNB) 2024. évi ülésére került sor. A megjelent szakembereket Borhy István, az IIW MNB titkára köszöntötte. A napirend elfogadását követően a résztvevők az IIW MNB vezetésének 2023. évi szakmai beszámolóját hallgathatták meg Prof. Dr. Jármay Károly, az IIW MNB elnöke előadásában.



Prof. Dr. Jármai Károly beszámolója

Az egyes Bizottságba delegált szakemberek beszámolója során az érdeklődők átfogó képet kaphattak az elmúlt időszakban végzett nemzetközi tevékenységekről. Borhy István ismertette a delegátusok és szakértők megbízásának megújítására tett javaslatot. Az ülés résztvevői egyhangúlag elfogadták az előterjesztést, kiegészítve azzal, hogy a még be nem töltött delegátusi helyekre 2024. május 31-ig továbbra is biztosított a jelentkezés lehetősége.

A delegátusok ezt követően elfogadták IIW MNB 2024. évi munkatervét. A résztvevők egyeztették a Rodoszon megrendezésre kerülő 77. IIW Annual Assembly-n történő részvétel lehetőségeit. Felhatalmazták a MAHEG delegációt, hogy tegyen lépéseket az IIW AA és International Conference esetleges jövőbeli megrendezésével összefüggő feltételrendszer feltárása és megismerése érdekében. A megszerzett információkról a delegáció a MAHEG évváró ülésén ad tájékoztatást a tagok részére. A delegátusok részvételét az MHTÉ Alapítvány és a MAHEG támogatta. A találkozó résztvevőinek az ülést követően lehetőségük nyílt megtekinteni az Ipar Napjai szakmai kiállítást.

2.4. XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencián

Az évlegjelentősebb egyesületi eseményét jelentette június 6-8. között a Dunaújvárosi Egyetemen - a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesüléssel, a Magyar Roncsolásmentes Vizsgálati Szövetséggel, és a Magyar Acélszerkezeti Szövetség együttműködésében megrendezett Nemzetközi Hegesztési Konferencia.

Az Elnökség az *„új eredmények a hegesztés és rokon eljárásainak alkalmazásában, a gépesítés és automatizálás, a biztonságos, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés”* gondolatkör köré szervezte a plenáris és a szekció előadásokat.

A Konferenciát **Dr. Gáti József**, a Magyar Hegesztési Egyesület és a Konferencia elnöke megnyitotta meg, kiemelve, hogy a rendezvénysorozat története egészen 1955-ig nyúlik vissza, amikor első alkalommal került hazánkban megrendezésre az Országos Hegesztési

Tanácskozás. Köszöntötte a konferencia résztvevőit **Süli János** országgyűlési képviselő, a házigazda Dunaújvárosi Egyetemért Alapítvány elnöke, valamint a társegyesületek képviselőit **Dr. Trampus Péter** professzor emeritus, a Magyar Roncsolásmentes Szövetség elnöke.



Az Elnökség tagjai jobbról balra: Bíró László MHE igazgatóhelyettes, Dr. Gyura László MAHEG alelnök, Dr. András István DUE rektora, Dr. Gáti József MAHEG elnök, Süli János a Dunaújvárosi Egyetemért Alapítvány elnök, Dr. Trampus Péter MAROVISZ elnök, Aszmann Ferenc MAGÉSZ elnök, Kuti János MAHEG főtitkár

Megnyitó ünnepség keretében kerültek átadására azon kitüntetések, mellyel a hegesztő közösség szolgálatában, fejlődésének elősegítésében kimagasló, példamutató tevékenységet végző szakembereket ismeri el az Egyesület. **Életmű Díjat** vehetett át **Dr. prof. em. Palotás Béla** okl. gépészmérnök, hegesztő szakmérnök, a MAHEG alapító tagja, **Gayer Béla** okleveles gépészmérnök, műanyagfelhasználó-, atomerőművi- és nemzetközi hegesztőmérnök, a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés igazgatója.



Az Életmű Díj kitüntetettjei: Palotás Béla és Gayer Béla

Az Egyesület **Zorkóczy Béla Emlékérmét** adományozott **Dr. habil Gáspár Marcell Gyula** okl. gépészmérnök, nemzetközi hegesztőmérnök, tanszékvezető, egyetemi docens, és **Dr. habil Májlinger Kornél** okl. gépészmérnök, hegesztő szakmérnök, egyetemi docens, az Egyesület Elnökségi tagjai részére. **Magyar Hegesztésért Kitüntető Oklevelet** vett át **Makk Piroska**, a Crown International Kft., a Carl Cloos Schweisstechnik GmbH kizárólagos magyarországi képviselője tulajdonos ügyvezető igazgatója, az Egyesület korábbi elnökségi

tagja, valamint **Jobbágy Mihály** hegesztő műszaki szakember, minősített hegesztő, nemzetközi kiemelt hegesztő. **Kaiser Ute** külkereskedő, a Dincox-H Kft. korábbi ügyvezetője akadémizációját miatt nem tudta átvenni az elismerést.



A Zorkóczy Béla Emlékérem és a Magyar Hegesztésért kitüntetés díjazottjai

Ifjú Hegesztő Szakemberekért kitüntető címet adományozott az Egyesület **Bakos Levente** nemzetközi hegesztőmérnök, a MAHEG korábbi alelnöke, jelenlegi elnökségi tagja részére. A **2023. Év Kiemelkedő Együttműködő Partnere** elismerés birtokosa a **Flexman Robotics Kft.** lett, mely oklevelet **Dr. Farkas Attila** ügyvezető tulajdonos vett át. A **2023. Év Legaktívabb Egyesületi tagja** elismerést **Barta Sándor** okl. gépészmérnök, hegesztő szakmérnök, a Mig-Tig Kft. ügyvezetője vette át.





Az Ifjú Hegesztő Szakemberekért, 2023. Év Kiemelkedő Együttműködő Partnere és a 2023. Év Legaktívabb Egyesületi tagja elismerés tulajdonosai

A Magyar Hegesztési Egyesület két évente, a konferenciát megelőzően Rittinger János nevével fémjelzett pályázatot hirdet a magyar nyelven oktató egyetemeken alapképzési, mesterképzési vagy hegesztő szakmérnöki oklevelet szerzett hallgatók részére. **Rittinger János díjat** vehetett át ez alkalommal **Kiss Dominik**, a Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Anyagszerkezet-tani és Technológiai Intézet CAD/CAM szakirányú MSc szakon végzett gépészmérnöke, és **Sárossy Áron**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Anyagtudomány és Technológia Tanszék alapképzési szakon végzett gépészmérnöke. Az elismerő okleveleket Gáti József, az értékes díjakat Bodorkós Gergely, a Rechen Hegesztőház Kft. ügyvezetője adta át.



Rittinger János díj kitüntetett ifjú szakemberei

A kitüntetések átadását követően **Dr. Trampus Péter** prof. em., a MAROVISZ elnöke „*A roncsolásmentes vizsgálat hozzájárulása a Paksi Atomerőmű további üzemidő-hosszabbításához*” témakörébe kalauzolta a hallgatóságot.

A plenáris előadások sorát **Vigassy Csaba**, a Magyar Hidrogénteknológiai Szövetség ügyvezető igazgatója „*A hidrogénteknológiák helyzete és lehetőségei a világban és Magyarországon*” című előadása zárta.

A nyitó napot követő pénteken egész nap, és szombaton délelőtt szekcióülésekre került sor, melyek közül egy angol nyelven folyt. Az előadások mellett a program lehetőséget biztosított a felmerült kérdések megválaszolására is. A hét szekcióülésen 32 előadást követhettek nyomon a résztvevők, többek között a különböző szerkezeti és rozsdamentes acélok,

alumínium ötvözetek, polimerek hegeszthetőségéről, egyes acélminőségek hegesztett varratainak vizsgálatairól, a kézi lézeres hegesztés biztonsági kérdéseiről, és gyakorlati hegesztési tapasztalatairól, a hegesztésszimulációról, a mesterséges intelligencia alkalmazásáról a képalkotó vizsgálatok értékelése során.

A szervezők a konferenciák történetében először – az Egyetem kedvező adottságait kihasználva – az első nap délelőttjétől gyakorlati bemutatót is rendeztek a Hegesztő bázison, melynek látogatási lehetőséget a konferencia résztvevőin túl, minden érdeklődő számára lehetővé tették. Az első két napon a Flexman Robotics Kft., CROWN International Kft, a Ped-Weld Kft., a Rechen Hegesztőház Kft. és a Tridragon Hegesztéstechnikai Kft. munkatársai mutatták be működés közben a legújabb hegesztő berendezéseiket és eljárásaikat. A program lehetőséget adott az érdeklődők számára az új alkalmazások kipróbálására, személyes konzultációra a jelenlévő szakemberekkel.



Dr. Gyura László megnyitja a gyakorlati bemutatót

A gyakorlati bemutatókkal párhuzamosan lehetett látogatni a konferenciaterem előterében felállított kiállításokat is, melyek betekintést adtak a KL System Kft., a Panelectrode, a CLOOS Magyarország – CROWN International Kft., a QUALIWELD Welding & Trade Kft., a Soyer Magyarország Kft., valamint a SYRIUS-WELDTECH Zrt. újdonságaiba, széleskörű kínálatába, illetve szolgáltatásaiba.





A kiállítások látogatói

Szombaton, a XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia zárásán Dr. Gáti József elnök köszönetet mondott valamennyi plenáris és szekció előadónak és résztvevőnek az érdeklődő részvételért, a szervezőknek a gondos előkészítésért és lebonyolításért, a Dunaújvárosi Egyetemnek a feltételek biztosításáért. Külön is kiemelte Kuti János, a Szervezőbizottság elnöke érdemeit, a mindenre kiterjedő, gondos házigazdai feladatellátásért.

A tanácskozás előadási anyaga ISBN számmal ellátott elektronikus kiadványban jelennek meg, mely felkerül a MAHEG honlap Tudástárába. A Programbizottság által szakmai szempontok alapján kiválasztott közlemények szerzői felkérést kapnak eredményeik részletesebb kifejtésére, amelyek a Hegesztéstechnika folyóirat Tudományos Rovatában, vagy angol nyelvű cikk esetén az impaktfaktoros Periodica Polytechnica Mechanical Engineering folyóiratban kerülhetnek publikálásra.

A konferencia színvonalas lebonyolítását, a részvételi díjak korlátozott értéken tartását a fő támogatók, így a Linde Gáz Magyarország Zrt., a Crown International Kft., a Flexman Robotics Kft. és a Messer Hungarogáz Kft. szponzorálása tette lehetővé.



XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia résztvevői

2.6. A 44. Balatoni Ankét

Egyesületünk és a GTE MOL Nyrt. Százhalombattai területi szervezete november 16-18. között rendezte meg a 44. Balatoni Ankétot Siófokon. A 192 regisztrált résztvevő – az üzemeltető, a kivitelező, gyártó és karbantartó cégek, a vizsgáló szervezetek, a tervező, szakértő és tudományos szervezetek, kereskedőházak képviselőiben – 27 értékes előadást követve hasznos tanácskozáson szerezhettek új ismereteket, cserélhette ki tapasztalatait. A Szervezőbizottság **„Nyomástartó rendszereket üzemeltető létesítmények élettartam hosszabbítása”** témakör köré csoportosította az Ankét programját.

A tanácskozást **Ilinyi János** nyitotta meg a már Tőle megszokott humoros prezentációval, majd **Dr. Bárdos Krisztina**, a GTE ügyvezető igazgatója köszöntötte a résztvevőket. A megnyitón adták át a **„Nyomástartó Rendszerek Biztonságáért díjat”**, amelyet azok a nyomástartó rendszer tervezők, fejlesztők, gyártók, üzemeltetők, vizsgálók, oktatók, hatósági szakemberek kaphatják, akik munkájuk során huzamosabb időn keresztül az alapítói célban megfogalmazott tevékenységet végeztek. Ez alkalommal **Dr. habil Trampus Péter** professzor emeritus, a MAROVISZ elnöke vehette át a rangos elismerést.



A Nyomástartó Rendszerek Biztonságáért díj átadása

Az első szekció Ilinyi János elnökle mellett az iparpolitikánk aktuális kérdéseit, a szabványosítást, a jogi szabályozást tűzte napirendre. **Dr. Szilágyi Zsombor** c. egyetemi docens (Magyar Mérnök Kamara) *„Az energiahordozók jövője”* címmel tartott előadásában áttekintést adott a hazai energiamixről, a megújuló energiaforrások felhasználásáról, az energiahordozók jövőjéről, az energetikai programokról. **Dr. Somogyi Sándor** ASME szakértő *„Gondolatok a nyomástartó rendszerek fejlesztési irányzatairól”* témakört elemezte, **Wiegand Krisztina** ügyvezető (TÜV Thüringen Hungary Kft.) *„A nyomástartó berendezéseket érintő szabályozási aktualítások”-at* taglalta. Kitért a PED/SPVD értékelésének folyamatára, a NoBo-kkal szemben támasztott követelményekre, valamint az előírások, a szabványok változásaira, az újdonságokra.

A kávészünetet követően **Németh János** (MOL Nyrt.) vezényletével a termelő létesítmények élettartamát befolyásoló tényezők áttekintésére került sor. **Virág Ábris** doktorandusz (BME Polimertechnika Tanszék) és **Tóth Csenge, Bakonyi Péter** és **Vas László Mihály** a *„Termoplasztikus kompozit szerkezetek kúszási élettartamának előrejelzése”* címmel foglalta össze kutatási eredményeiket. A *„Dunai Finomító IOW paraméterek figyelése az oldószer*

*körben érintett berendezések élettartamára kihatása érdekében” címmel **Sztárek István** korróziós szakértő (MOL Nyrt.) osztotta meg tapasztalatait a jelenlévőkkel.*

A **Zemanovics Attila** megbízhatósági szakértő (MOL Nyrt.) a *„Hidrogén hatása különféle technológiákban való alkalmazása során”* című előadásában ismertette a Dunai Finomítóban folyó hidrogéngyártást, a károsodási mechanizmusokat, és az alkalmazható szerkezeti anyagokat, a hidrogén okozta károsodásokat, valamint a megelőzés módját.

A Spectronics Kft. ügyvezetője, **Doboviczki István** a *„Szivárgások és energia veszteség csökkentése, LDAR módszerek, eszközök és akusztikus kamera alkalmazások”* megoldásait szemléltette prezentációjában. Az első napi szakmai program **Kurucz Botond** (MOL Nyrt.) moderálása mellett a *„Szerelvény meghibásodás – havária eset”* című videó megtekintésével zárult.

A péntek délelőtti, Kurucz Botond vezette *„Nyomástartó rendszerek meghibásodásának és javításának tanulságos esetei”* témakörű szekció **Dr. Nagy András** egyetemi docens (BME) *„A vegyipari gépész konstruktőr képzés múltja, jelene és jövője a Budapesti Műszaki Egyetemen”* témakör ismertetésével kezdődött. A MOL Petrolkémia Zrt. műszaki felügyelet vezetője, **Joó Gyula** *„A MOL Petrolkémia Zrt. nyomástartó berendezéseinek tanulságos meghibásodásai”* témakört tárta a résztvevők elé. Alumínium hőcserélő repedésének kivizsgálásának fázisait bemutató prezentáció kitért a többletterhelést kiváltó tényezőkre, a normál üzemelés és az indulás-leállás hatásaira, és megjelölte a további feladatokat.

A *„Slovnaft RHC üzem C201 kolonna belső elemeinek és plattírozásának javítása”* címmel **Ernest Valacsai** karbantartási szakértő (MOL Group Slovnaft) egy kolonna nemesacél elemeinek korróziós példáján keresztül, fotókkal illusztrálva mutatta be a javítási technológiát. **Pataki Imre** műszaki igazgató és **Balogh Szabolcs** (H-T Tartálytechnika Kft.) előadása *„Két sajátos nyomástartó edény javításá”-ba* adott betekintést, ismertetve a meghibásodási eseteket és a javítási technológiákat. A reggeli program **Szabó József** főosztályvezető (MSZT) *„Hírek a nyomástartó rendszerek szabványairól”* témakörben tartott összefoglalójával zárult. Az MSZT tevékenységének áttekintését követően az előadó kitért a PED és SPVD szabványaira, a nyomástartó terület hazai szabványosítására, a szabvány-változásokra.



Az Ankét résztvevői

A kávészünetet követően a program **Dr. Dobránszky János** (BME) vezetésével az „Élettartam értékelésének módszerei” témakör előadásával folytatódott. Elsőnek **Dr. Trampus Péter** kutató professzor (DUE) „Atomerőművek üzemidő hosszabbítása” című előadása összefoglalta az atomerőművekkel szembeni kihívásokat, elemezte az élettartam gazdálkodás kérdéskörét, az üzemidő hosszabbítás lehetőségeit. Az „Atomerőművi konténment üzemidő hosszabbítás céljából való megfelelésének igazolásá”-ról **Tábori Béla** irodavezető (AFRY Erőterv Zrt.) adott áttekintést, kitérve a konténment tartószerkezet-, az integritás-, és az épületsüllyedés vizsgálatára.

A „Statikus berendezések és csővezetékek élettartam értékelése. MOL DUFI LTE projekt” eredményeit **Dr. Biró Gyöngyvér**, **Dr. Tóth László**, **Jermendy Attila**, **Németh János**, a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. és a MOL Nyrt. munkatársai által összeállított prezentáció foglalta össze, kitérve az LTE projektre, a szervezetre és a fő feladatokra, a szakmai feladatok fázisaira, az LTA riport készítésére, és a legfontosabb tapasztalatokra. **Jon Cook** főtanácsadó, és **Auguszt György** területi vezető (TÜV Rheiland UK, TÜV Rheiland InterCert Kft.) a „Termelő üzem élettartam meghosszabbítása” címmel tartott előadást. A délelőtti tanácskozás **Soós Pál Péter** üzletfejlesztési menedzser, és **David Chalk** műszaki igazgató (Nordic Chem Kereskedelmi Kft.) „Csővezeték rendszerek védelme innovatív anyagokkal a hosszabb élettartam érdekében” című prezentációjával végződött.

Az ebédet követően a „Nyomástartó berendezés használati idejének hosszabbítása a gyakorlatban” címmel megrendezett mesterkurzuson Ilinyi János moderálása mellett szakértők közreműködésével vitathatták meg a résztvevők a témakört.

A péntek délutáni program - **Fodor Olivér** (ÁEF Labor) vezetésével – „Korszerű anyagvizsgálati módszerek és az üzemidő meghosszabbítás kapcsolata” gondolkörét elemezte. **Jermendy Attila** élettartam hosszabbítás MGMT vezető (MOL Nyrt.) előadása az „Élettartam hosszabbítás a MOL Dunai Finomítóban – Konceptiótól a megvalósításig” lépéseit ismertette. **Osvald Ádám** a MOL Nyrt. LTE élettartam hosszabbítás szakértője a „MOL DUFI LTE riportja” című előadása a nemzetközi tapasztalatok áttekintése, a MOL Dunai Finomító bemutatását követően kitért az LTA Riport szerkezeti felépítésére, üzemi szintű eredményeire egy statikus berendezés példáján keresztül. **Kővári András** vezető anyagtechnológiai szakértő (Special NDT Solutions Bt.) „A korszerű anyagvizsgálat hogyan segíti az élettartam meghosszabbítását” kérdéskörét boncolgatta.

A Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. laboratórium-vezetője, **Rózsahegyi Péter** a „Csővezetékek élettartam értékelése” szempontjait elemezte. Beszámolt a MOL LTE projekt keretében végzett csővezeték élettartam értékelés módszeréről, az LTA vizsgálatok tervezésének főbb szempontjairól, kitért a TT vizsgálati adatok feldolgozásának módszerére, a feldolgozáshoz szükséges szoftverfejlesztésekre, valamint néhány jellemző példa bemutatásával az LTA értékelések tapasztalataira. **Kamenszky Péter**, a Pokorny Industrie Sro. üzletkötője gyakorlati példákkal illusztrálva a „Tömítetlenséget befolyásoló tényezők”-et foglalta össze.

A program szombat délelőtt – **Dr. Tóth László** tudományos tanácsadó vezetésével – ipartörténeti előadással, kerekasztal beszélgetéssel folytatódott. **Fehérvári Attila** (GTE, MAHEG) „Történelmi séták. Fehérvári Attila visszaemlékezései” címmel nyújtott betekintést

az 1863 és 1956. közötti időszak a közéleti, ezen belül a műszaki élet alakulásában fontos szerepet játszó személyekről, eseményekről és helyszínekről. A továbbiakban Illyi János vezetésével kötetlen szakmai kerekasztal beszélgetésre került sor az iparág jelenéről, jövőjéről, illetve az előző napi előadások témaköréhez kapcsolódva.

Az Ankét programja alatt szakterületi kiállítók bemutatóit követhették nyomon a látogatók. Az **IEM Kft.** roncsolásmentes vizsgálati eszközöket, a **Jupiter Tech Kft.** anyagvizsgáló készülékeket, a **Nordic-Chem Kereskedelmi Kft.** Pro-Clad termékeket, a **UNIFORD-R.M Kft.** anyagvizsgáló eszközöket és segédanyagokat, a **Pokorny Industries Sro.** tömítő anyagokat, míg a **Spectronics Kft.** LDAR eszközöket, és akusztikus kamerákat mutatott be.



Az Ankét szakmai programját a Magyar Mérnöki Kamara ez alkalommal is két szakterületen éves továbbképzésként fogadta el.

2.9. További rendezvények

A fentiekben bemutatott kiemelt rendezvények és események mellett az Elnökség tagjai több társ- és tagszervezet kiemelt rendezvényén képviselték az Egyesületünket.

A Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Karának Anyagszerkezeti és Anyagtechnológiai Intézete Prof. Dr. Tisza Miklós munkássága előtt tisztelve június 24-én szoboravatást szervezett, melyen pályatársai, kollégái és tanítványai mellett az Egyesület Elnöksége is képviseltette magát.



Szoboravatás



Új trendek a hegesztésben” workshop

2024. október 10-én került megrendezésre a Miskolci Szakképzési Centrumban a COVE-WENDT Erasmus projekt „Új trendek a hegesztésben” elnevezésű workshopja, melyen Dr. Gáspár Marcell és Dr. Gáti József mellett, az Egyesület tagjai közül többen tartottak a résztvevők szakmai előadást, így

- Korszerű MIG/MAG eljárásváltozatok (Kristóf Csaba)
- Fejlesztések az ellenálláshegesztés területén (Dr. Meilinger Ákos)
- Ipar 4.0 a hegesztésben (Dr. Farkas Attila)
- Hogyan segítik az anyag adatbázisok a hegesztési folyamatok fejlesztését? (Prof. Dr. Lukács János).

A hazai felsőoktatási intézmények hegesztési szakembereinek bevonásával Dr. Gáspár Marcell egyetemi docens „*The situation of welding education and research in Hungary*” címmel előadást állított össze a Katowicében október 15-17. között megrendezésre került 65. Nemzetközi Hegesztési Konferencián.

A KSZC Ványai Ambrus Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium Túrkevéen két évenként, immár harmadik alkalommal rendezte meg október 16-án a „*Hegesztési és pályaválasztási kiállítást*”, melyet Dr. Gáti József elnök nyitott meg és tartott előadást, valamint az tagszervezeteink közül többen állítottak ki korszerű hegesztő és rokon technológiák berendezéseit, eszközeit.

3. SZAKBIZOTTSÁGOK TEVÉKENYSÉGE

Az Egyesület tevékenységének egyes elemeit állandó és adott feladat megoldására létesített ad-hoc bizottságok keretében látja el.

3.1. A Hegesztés munkavédelme munkacsoport

A munkacsoport sok éves, a HBSZ korszerűsítésére irányuló tevékenységének összefoglalásaként 2021-ben Szakmai Javaslat készült az akkor illetékes, Nemzetgazdasági Minisztérium számára, amelyet már egy másik, a Gazdaságfejlesztési Minisztérium érdemi hozzájárulásként elutasított a HBSZ korszerűsítéséhez.

Ez a fejlemény sokkolta a munkacsoport aktív tagjait, és a munka elvesztette kezdeti lendületét. Azóta (személyi veszteségekkel is terhelve) keressük a módját, miként szolgálhatnánk a célt, miként járulhatnánk hozzá hatékonyan a hegesztés egészséget nem veszélyeztető biztonságos alkalmazásához.

Ennek keretében 2023-ban – nagy érdeklődés mellett – újabb ankétot rendeztünk, Gondoskodás a hegesztőkről 2.0 címmel, majd – lévén, hogy a *hegesztők légzésvédelme* a figyelem középpontjába került a hegesztési füst karcinogenitásának szigorítása kapcsán – 2024-ben mesterkurzust rendeztünk a Légzésvédelem tervezése címmel.

A munkacsoport figyelemmel kíséri a *kézben tartott lézeres megmunkáló eszközök* alkalmazását hegesztéshez és rokon eljárásaihoz, követi a nemzetközi gyakorlatot, hiszen ez az alkalmazás világszerte újdonság, és nincs még kialakult szabályrendszer a biztonságos alkalmazásra. A közeljövő feladata egy szakértő munkacsoport felállítása és megbízása a *kézben tartott lézeres megmunkálás biztonságos, egészséget nem veszélyeztető alkalmazásának helyes gyakorlatának* megfogalmazására.

Ugyanakkor tárgyalást kezdeményezünk az eddig a GTE honlapján elérhető, de onnan eltávolított HB-H (az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos hegesztés gyakorlata c.) dokumentumok szerzői és kiadói jogának átadására vonatkozóan, és nekilátunk ezek korszerűsítéséhez (összeállította Kristóf Csaba).

3.2. Szabványosítási munkabizottság

Egyesületünk képviselőtét a Magyar Szabványügyi Testület Műszaki Bizottságaiban a korábbi 1.2.fejezetben már érintettük. Delegáltjaink többsége részt vesz a szaktanácsadók munkájában.

3.3. Az Egyesületben folyó szaknyelvápolási és terminológiai tevékenység

A hegesztés magyar szaknyelvének ápolása és fejlesztése érdekében néhány évvel ezelőtt különféle törekvések indultak el. A mind a folyamatos és eseti, mind az egyéni és közös munkára leginkább alkalmasnak a szabványok szerint tematikusan kialakított „onlajn közmunkatér” tűnt az induláskor. Ámde a különféle stimulálások ellenére is, szinte semmilyen érdeklődést nem váltott ki sem ez, sem más, a hegesztés szaknyelvének ápolásával kapcsolatos felvetés, pl. a hegesztés alapvető terminológiai szabványai magyar kiadásának folytatása. Ezért a beszámolási évben a korábbi munkafelületeket és magát ezt a fajta aktivitást a szervezője bezárta.

Ennek folytán a néhány éven át kisebb-nagyobb aktivitással folyt munkának a végső mérlegét is meg lehet vonni. Az egyik hozadékaként említhető a hegesztés hazai szakterületén dolgozó szakemberek körében viszonylag érzékelhetően megerősödött odafigyelés a szaknyelvi szempontokra. A másik hozadék pedig az, hogy a szaknyelvápolási tevékenység érdemlegesen hozzá tudott járulni a magyar nyelvű szabványok szaknyelvi minőségének emeléséhez. Mindez akár egy újratervezés alapjául is szolgálhat a jövőben (Összeállította: Dobránszky János).

3.4. PR- és marketingtevékenység

Az Egyesület életében 2024-ben is meghatározó szerepet játszott a szervezet azonosítása, arculatának, és kommunikációs csatornáinak fejlesztése, az információk megosztása a különböző felületeken. A honlap rendezvénynaptárában az egyesületi programok mellett helyet kapnak a társ szervezetek rendezvényei is. Rendszeresen a beszámoló a hírek rovatban tevékenységeinkről, a kapcsolódó tartalmakról, hasonlóan a Facebook felületünkön.

Folyamatosan új tartalommal kerülnek frissítésre a **Tudástár** egyes elemei. A menü kiegészült az „*Egyéb konferenciák*” felülettel, ahol nyomon követhetők társ rendezvények programja, prezentációi. A „*Konferenciák*” felületen szabadon böngészhetők az utolsó négy nemzetközi hegesztési konferenciánk ISBN számmal ellátott kiadványa, az előadási anyagokkal.



Az „Ankétok” adatbázisában négy utóbbi program 32 prezentációja tallózható. A „Mesterkurzus” felületen a hét program előadásának anyaga korlátozás nélkül tanulmányozható, összesen 28 előadási anyag kereshető.



A Tudástár „Tudományos rovata” az MhTE kiadásában megjelenő Hegesztéstechnika folyóirat 6 számának 24 lektorált cikke tekinthető meg a rovat létesítésétől napjainkig.





Nyugodtan állítható, hogy a Tudástár felülete napjaink meghatározó, a szakterület legfrissebb szakmai innovációit és ismeretanyagát közvetítő, szabadon hozzáférhető platformjává vált az elmúlt évek során.

A Hegesztéstechnika folyóirat Tudományos rovatának szerkesztői, Májlinger Kornél és Gáspár Marcell közreműködésének eredményeképpen rendszeresen, számról-számrá jelennek meg közlemények.

Folyóirat száma	Kézirat szerzője, címe
2024. 1.	Sahm Alden Abd Al Al, Meilinger Ákos: Ellenállás-ponthegesztési technológia fejlesztése ultra-nagyszilárdságú acélokhoz
2024. 2.	Dr. Gáspár Marcell, Kovács Judit, Sainio Johannes, Tervo Henri, Javaheri Vahid, Kaijalainen Antti: A többrétegű varratfelépítés hatásának elemzése fizikai szimulációval 500 MPa szilárdsági kategóriájú hajóacélnál
2024. 3.	Dr. Budaházy Viktor, Dr. Kollár Dénes, Borhy István: Második generációs hőforrás modell kidolgozása MAG-hegesztés eljárás-változataihoz
2024. 4.	Lama Mkanna: Practice-based determination of preheating temperature by Tekken test for welding of high strength steels

Az Egyesület publikációi jelen vannak a szaksajtóban, megjelennek cikkeink az Egyesület tevékenységéről a Hegesztéstechnika, az Acélszerkezetek, valamint az Anyagvizsgálók Lapja folyóiratban. 2024-ben az alábbi híradások jelentek meg.

HEGESZTÉSTECHNIKA

- 1) Dr. Gáti József- Illyi János: A mesterséges intelligencia alkalmazásának lehetőségei. 43. Balatoni Ankét, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/1. szám, 10-11. oldal, ISSN 1215-8372
- 2) Hegesztés és rokon eljárásai szakterületen 2024. első félévére tervezett programok, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/1. szám, 12. oldal, ISSN 1215-8372
- 3) Dr. Gáti József: A kétkötetes hegesztési zsebkönyv szakmai bemutatója, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/1. szám, 18. oldal, ISSN 1215-8372
- 4) Tóth Tamás: YPIC 2024 - 1st Online Young Professionals International Conference, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/1. szám, 24-25. oldal, ISSN 1215-8372

- 5) Szakmai fórum a fémek hegesztési munkarendi előírásáról, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/1. szám, 25. oldal, ISSN 1215-8372
- 6) Gáti József: Végső búcsú Dr. Domanovszky Sándortól, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/1. szám, 60-61. oldal, ISSN 1215-8372
- 7) Egyetemi hallgatók hegesztési versenye, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/2. szám, 13. oldal, ISSN 1215-8372
- 8) Gáti József: „Hegesztési hét” a MACH-TECH 2024 szakkiallításon, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/2. szám, 14-15. oldal, ISSN 1215-8372
- 9) Hegesztés és rokon eljárásai szakterületen 2024. első félévére tervezett programok, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/2. szám, 22. oldal, ISSN 1215-8372
- 10) Gáti József: Újdonságok a XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencián, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/3. szám, 3-6. oldal, ISSN 1215-8372
- 11) Borhy István, Dr. Jármái Károly, Dr. Lukács János, Dr. Kovács Judit, Tóth Tamás: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW) 77. Közgyűléséről, 1. rész, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/3. szám, 8-11. oldal, ISSN 1215-8372
- 12) Borhy István, Dr. Jármái Károly, Dr. Kővágó Csaba, Dr. Lukács János, Dr. Kovács Judit, Tóth Tamás, Dr. Raghawendra Pratap Singh Sisodia: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW) 77. Közgyűléséről, 2. rész, Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/4. szám, 4-11. oldal, ISSN 1215-8372

ACÉLSZERKEZETEK

- 1) Dr. Gáti József: XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia, MAGÉSZ Acélszerkezetek, XXI. évfolyam, 2024. 3. szám, 15-17. oldal, ISSN 1785-4822

ANYAGVIZSGÁLÓK LAPJA

- 1) Dr. Gáti József: XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia margójára, Anyagvizsgálók Lapja, 2024. 1. szám, 27-28. oldal, ISSN 1215-8410

3.5. Akikre büszkék vagyunk 2024.

Egyesületünk tagjai kiemelkedő szakmai és közéleti tevékenységük elismeréséül ez évben is kitüntetésben részesültek. Az előző fejezetek bemutatták azon kollégákat, aki az egyesületi tevékenységükhöz kapcsolódva részesültek kitüntetésben. De büszkeséggel töltenek el bennünket azon elismerések is, amelyeket tagjaink szakmai tevékenységük elismeréseként más szervezetők vettek át.



A Miskolci Egyetem Anyagszerkezettani és Anyagtechnológiai Intézete előterjesztésére, a június 27-én tartott diplomaátadó szenátusi ülésen Dr. habil. Palotás Béla a Dunaújvárosi Egyetem professzor emeritusa „**Professor Honoris Causae Facultatis Artium Mechanicarum et Rerum Informaticarum Universitatis Miskolciensis**” kitüntető címet vett át.

A Miskolci Egyetemen július 6-án megrendezésre került jubileumi diplomaátadó ünnepségen és évfolyamtalálkozón **gyémántoklevelet** vett át Dr. Gremesberger Géza ny. főiskolai tanár, aki 60 évvel ezelőtt szerzett gépészmérnöki oklevelet az akkori Nehézipari Műszaki Egyetemen.



Borhy István, a Magyar-Qualiworld Kft. ügyvezető igazgatója, okl. gépészmérnök és okl. hegesztő szakmérnök a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar **Emlékérmét** kapta szeptember 2-án, a tanévnyitó ünnepségen.

Ezúton is gratulálunk az elismerésekhez, további szakmai sikereket, jó egészséget kívánunk kitüntetettjeinknek!

3.6. Megemlékezések

2024 sem múlt el anélkül, hogy búcsúzni ne kelljen tagtársainktól, kollégáktól. Búcsúztunk **Kaiser Utétól** (1965-2024), a Dinox-H Kft. korábbi ügyvezetőjétől, aki elsősorban a Egyesület Hegesztés Munkavédelme Bizottságban végzett meghatározó tevékenységet. 2024-ben az ifjúság nevelésében végzett tevékenysége, az Egyesülettel való együttműködése elismeréséül Magyar Hegesztésért kitüntetésben részesült. 2021-ben a Dinox-H Kft. az Év Kiemelkedő együttműködő partnere kitüntetését vehette át, az általa vezetett cég kiemelkedő támogatói és szponzori tevékenysége elismeréséül.



Emlékeztünk **Dr. Domanovszky Sándor** (1933-2024) vasdiplomás építőmérnökre, európai- és nemzetközi hegesztőmérnökre, aki szakmai munkásságának kezdete egybeesett a hazai acélszerkezet építésben a szögecseltről a korszerű, hegesztett szerkezetekre történő áttérés időszakával. A MÁVAG Híd Gyáregységében töltött 48 év során volt tervező, üzemmérnök, szerelési építésvezető, technológus, főmérnök-helyettes, főmérnök. műszaki-gazdasági

tanácsadó főmérnök, minőségügyi és hegesztési igazgató. A Zorkóczy Béla Emlékérem és a MAHEG Életmű Díj posztumusz kitüntetettje tagja volt többek között a Gépipari Tudományos Egyesület Hegesztési Szakosztályának, a Magyar Hegesztőminősítő Testületnek, a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülésnek, és az Egyesületünknek.

4. KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

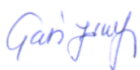
Köszönet mindazoknak, akik tevékenységükkel hozzájárultak a hegesztés és rokon technológiák szakterület művelőinek széles körű együttműködéséhez, a tudás, az ismeretek átadásához, fejlesztéséhez, az ifjú hegesztő szakemberek ismereteinek bővítéséhez, a szakmai közösségbe való bevonásukhoz.

Köszönet az Egyesület támogatóinak, szponzorainak, akik anyagi támogatásukkal tették lehetővé, hogy kitűzött céljainkat elérhessük, a törvényes követelményeknek megfelelően működhessünk.

Köszönet azért az önzetlen munkáért, mellyel ki-ki hozzájárult az Egyesület működéséhez, képviseléséhez, ügyviteli feladatainak ellátásához, a programok szervezéséhez, és lebonyolításához, tevékenységünk mind szélesebb körű megismertetéséhez.

Köszönet az Elnökség, a Felügyelő Bizottság tagjainak, a szakmai bizottságok vezetőinek és tagjainak tevékenységükért és elkötelezettségükért az Egyesület mellett.

Hálásan köszönöm Mindenkinek az elmúlt évtizedekben az egyesületi munkám, titkári, majd elnöki feladataim ellátása során nyújtott támogatást, ösztönzést és együttműködést!



Gáti József

MELLÉKLET A

MAGYAR HEGESZTÉSI EGYESÜLET

2024. ÉVI ELNÖKI BESZÁMOLÓHOZ

Összeállította:

Dr. Gáti József

MAHEG Alapítás és Közgyűlés kronológia

2013-2025.

Dátum	Program	Eredmény
2013. január 9.	Alakuló közgyűlés	Elnökség megválasztása (Gáti József, Kristóf Csaba, Gyura László, Török Imre, Fehérvári Attila, Palotás Béla, Rittinger János), Felügyelő Bizottság megválasztása (Farkas László, Illyi János, Kuti János)
2013. január 25.	Nyilvántartásba vétel kérelmezése a Fővárosi Törvényszéknél	
2013. március 11.	Megismételt alapító közgyűlés	Módosított alapszabály elfogadása
2013. március 27.	Fővárosi Törvényszék nyilvántartásba vétele	
2014. március 31.	Éves rendes Közgyűlés	Alapszabály módosítása, az elnökség 6 főről 9 főre bővül, új elnökségi tagok megválasztása (Dobránszky János, Bakos Levente, Farkas Attila)
2014. november 3.	Megismételt közgyűlés	Alapszabály módosítása
2015. május 4.	Éves rendes Közgyűlés	Személyes megjelenés mellett
2016. május 5.	Éves rendes tisztújító Közgyűlés	Alapszabály módosítása, új Elnökség megválasztása (Gáti József, Török Imre, Gyura László, Dobránszky János, Palotás Béla, Farkas Attila, Bakos Levente, Makk Piroska, Halász Gábor), új Felügyelő bizottság megválasztása (Illyi János, Somosköi Gábor, Fehérvári Gábor)
2017. május 2.	Éves rendes Közgyűlés	Új elnökségi tag (Májlínger Kornél) megválasztása
2018. május 3.	Éves rendes Közgyűlés	Személyes megjelenés mellett
2019. május 8.	Éves rendes tisztújító közgyűlés	Új Elnökség megválasztása (Gáti József, Gyura László, Gáspár Marcell, Bakos Levente Ádám, Halász Gábor, Palotás Béla, Farkas Attila, Borhy István, Májlínger Kornél)
2020. május 13.	Éves rendes közgyűlés	Online lebonyolítással

2021. május 5.	Éves rendes tisztújító közgyűlés	Online lebonyolítással, Egyesületi Alapszabály módosítása, új Felügyelő Bizottság tagjainak megválasztása (Ilinyi János, Endrődi Károly, Hajas Miklós)
2022. május 12.	Éves rendes tisztújító közgyűlés	Új Elnökség megválasztása (Gáti József, Gyura László, Gáspár Marcell, Májlínger Kornél, Farkas Attila Ferenc, Kuti János, Bakos Levente Ádám, Varbai Balázs, Törköly Tamás)
2023. május 17.	Éves rendes közgyűlés	Személyes megjelenés mellett
2024. május 8.	Éves rendes tisztújító közgyűlés	Személyes megjelenés mellett
2025. május 14.	Éves rendes tisztújító közgyűlés	Új Elnökség és Felügyelő Bizottság választás, új székhelybejegyzés és Alapszabály módosítás,

Magyar Hegesztési Egyesület részére adományozott elismerések





Dinox-H Kft. által adományozott kisplasztika, átadta Kaiser Ute ügyvezető igazgató



Magyar Hegesztési Egyesület által alapított és adományozott kitüntetések

Életmű Díj

Adományozás éve	Név	Megjegyzés
2014	Dr. Szabó Béla	
2016	Dr. Kovács Mihály	Posztumusz
	Kristóf Csaba	
	Fehérvári Attila	
2018	Szász András	
	Dr. Török Imre	
	Farkas László	
2021	Dr. Komócsin Mihály	Posztumusz
	Dr. Gáti József	
2022	Dr. Gremsperger Géza	
2024	Dr. Domanovszky Sándor	Posztumusz
	Gayer Béla	
	Dr. Palotás Béla	

Zorkóczy Béla Emlékérem

Adományozás éve	Név	Megjegyzés
2018	Dr. Balogh András	
	Dr. Palotás Béla	
2021	Dr. Lukács János	
2022	Dr. Jármái Károly	
	Dr. Gyura László	
2024	Dr. Gáspár Marcell	
	Dr. Májlinger Kornél	
	Gayer Béla	MHtE informális ülése

Magyar Hegesztésért Kitüntető Oklevél

Adományozás éve	Név	Megjegyzés
2018	Illyi János	
2021	Lajosházi László	
2022	Gayer Béla	
	Nagy Ferenc	
2024	Makk Piroska	

Ifjú Hegesztő Szakemberekért kitüntető cím

Adományozás éve	Név	Megjegyzés
2014	Dr. Palotás Béla	
2016	Dr. Török Imre	
2018	Reichardt László	
2021	Kovács Gábor	
2022	Kuti János	
2024	Bakos Levente	

Az Év Legaktívabb Egyesületi Tagja Díj

Adományozás éve	Név	Megjegyzés
2018	Borhy István	
2020	Dr. Kővágó Csaba	
2021	Abaffy Károly	Átadva 2021. Évzáró ülésen
2022	Kristóf Csaba	Átadva 2022. Évzáró ülésen
2023	Barta Sándor	Átadva 2024. Közgyűlésen

Év Kiemelkedő Együttműködő Partnere

Adományozás éve	Név	Megjegyzés
2020	Linde Gáz Magyarország Zrt.	
2022	Messer Hungarogáz Kft. Dinox-H Kft.	
2024	Flexman Robotics Kft.	

Rittinger János Szakdolgozat Díj

Adományozás éve	Név	Megjegyzés
2016	Török Máté	BME szakmérnök
	Váradi Dávid	ME MSc
	Tóth Tamás	BME BSc
2018	Szalacsi Áron	BME szakmérnök
	Jámbor Péter	ME MSc
	Kelemen Zoltán	ME BSc
2021	Dr. Varbai Balázs	BME szakmérnök
	Kovács Judit	ME MSc
	Sarkantyús Ádám	BME BSc
2022	Dr. Budaházy Viktor	BME szakmérnök
	Révész Mónika	ME MSc
	Breznay Csaba	BME BSc
2024	-	szakmérnök
	Kiss Dominik	MSc
	Sárossy Áron	BSc

A Magyar Hegesztési Egyesület híradásai a hazai szakmai sajtóban 2013-2024

HEGESZTÉSTECHNIKA

Hegesztéstechnika, XXIV. évfolyam, 2013. 2. szám

- Dr. Gáti József: Szimpózium a hegesztő védelméről
- Dr. Dobránszky János, Dr. Gáti József, Dr. Jármái Károly, Kristóf Csaba: IIW elnöki látogatás hazánkban
- Dr. Gáti József: Hegesztőanyagok mesterkurzus
- Dr. Gáti József: A hazai acélszerkezet gyártás és az EU előírások
- Bakos Levente: Prof. Dr. Baldev Raj, a Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW) elnökének előadása magyar fiataloknak
- Kuti János: Az első országos Hegesztési Verseny

Hegesztéstechnika, XXIV. évfolyam, 2013. 4. szám

- Dr. Gáti József, Kristóf Csaba: Mesterkurzus az Óbudai Egyetemen
- Dobosy Ádám, Gáspár Marcell, Prém László, Meilinger Ákos: Beszámoló az I. Hegesztési Nyári Egyetemről
- Dr. Gáti József: Bemutatkozik a Magyar Hegesztési Egyesület
- Borhy István: Beszámoló az IIW C-III bizottságában és a hazai tükörbizottságban folyó munkáról

Hegesztéstechnika, XXV. évfolyam 2014. 1. szám

- Tóth László egyetemi tanár: Dr. Rittinger János 1939-2013.
- Emlékezzünk Mihala Ferencre
- Kristóf Csaba: Budapesten ülésezett az IIW CVIII. „Health, safety and environment” bizottsága
- Meghívó a Magyar Hegesztési Egyesület 27. Hegesztési Konferenciájára

Hegesztéstechnika, XXV. évfolyam 2014. 2. szám

- Kozma Bálint: A BME-n rendezett II. Országos Hegesztési Verseny
- Dr. Gáti József, Makk Piroska: V. CLOOS Szimpózium az Óbudai Egyetemen
- Dr. Jármái Károly: Folytatódik a Nemzetközi hegesztett szerkezettervező mérnökképzés a Miskolci Egyetemen
- Dr. Gáti József, Kristóf Csaba: Konferencia a hegesztett szerkezetek integritásáról
- Dr. Gáti József: Dr. Szabó Béla életmű díjat kapott
- Fehérvári Attila, Dr. Gáti József, Prof. Dr. Tóth László: Anyagtudomány és hegesztett szerkezetintegritás Rittinger János munkásságában (1. rész)

Hegesztéstechnika, XXV. évfolyam 2014. 3. szám

- Fehérvári Attila, Dr. Gáti József, Prof. Dr. Tóth László: Anyagtudomány és hegesztett szerkezetintegritás Rittinger János munkásságában (2. rész)

Hegesztéstechnika, XXV. évfolyam 2014. 4. szám

- Bakos Levente-Uzonyi Sándor: Első nemzetközi ifjú hegesztő szakemberek konferenciája

Hegesztéstechnika, 2015. XXVI. évfolyam, 2. szám

- Gáti József: MAHEG Közgyűlés 2015
- Kozma Bálint: Hegesztési verseny 2015
- Bakos Levente: 2. Nemzetközi ifjú hegesztő szakemberek konferenciája Budapesten

Hegesztéstechnika, 2016. XXVII. évfolyam 2. szám

- Dr. Gáti József: In memoriam Dr. Kovács Mihály 1944-2016.
- Dr. Gáti József: 28. Nemzetközi Hegesztési Konferencia
- Dr. Gáti József: Életműdíjat kaptak

Hegesztéstechnika, 2017. XXVII. évfolyam, 2. szám

- Dr. Gáti József-Makk Piroska: VIII. CLOOS-ÓE Bánki Kar szimpózium
- Kristóf Csaba: Ki hegeszthet Magyarországon?
- Kristóf Csaba: Gondolatok a hegesztőgép-kezelők és beállítók minősítésének érvényességéről

Hegesztéstechnika, 2018. XXIX. évfolyam 2. szám

- Kristóf Csaba: Köszöntés, Szász András felsőfokú hegesztő-hőkezelő szaktechnikus, a Magyar Hegesztési Egyesület életmű díjasa
- Dr. Gáti József: Sikeresen zárult a 29. Nemzetközi Hegesztési Konferencia
- Dr. Gáti József-Makk Piroska: Beszámoló IX. CLOOS-ÓE-DUE szimpóziumról

Hegesztéstechnika, 2018. XXIX. évfolyam 4. szám

Lukács János: Magas rangú állami kitüntetést kapott Dr. Török Imre, a Miskolci Egyetem oktatója

- Borhy István: Szolnokon ülésezett az Európai Vasúti jármű Hegesztési Koordinációs Bizottság
- Borhy István: Beszámoló az ellenállás-hegesztés 2018 ankétról
- Bakos Levente: MAHEG ankét: A hegesztés minőségirányítása: jóváhagyás, validálás, tanúsítás
- Tóth Tamás: Konferencia beszámoló a 4th Young Welding Professionals Internationals Conference-ről

Hegesztéstechnika, 2019. XXX. évfolyam 1. szám

- Meghívó a Club-960 szakmai programsorozat rendezvényére
- MAHEG programok 2019-ben

Hegesztéstechnika, 2019. XXX. évfolyam 2. szám

- Borhy István: Vasúti jármű Hegesztési Ankét és Tapasztalatcsere 2019.
- 5th Young Welding Professionals International Conference felhívás

Hegesztéstechnika, 2019. XXX. évfolyam 3. szám

- Dr. Gáti József: Szemelvények a Nemzetközi Hegesztési Intézet 72. Közgyűléséről és a Nemzetközi Konferenciáról
- Dr. Kővágó Csaba: Beszámoló a C-VIII-as bizottság munkájáról a 2019. évi 72. IIW közgyűlésen
- Nemzetközi hegesztett szerkezet tervezőmérnök képzés, Miskolci Egyetem

- Prof. Dr. Jármay Károly, Erdős Antal: Szemelvények a nemzetközi hegesztési intézet XI, XIII. és XV-ös bizottságai munkájáról

Hegesztéstechnika, 2019. XXX. évfolyam 4. szám

- Dr. Gáti József: Elhunyt Dr. Szunyogh László
- Dr. Gáti József: MAHEG elnökségi beszámoló
- Dr. Gáti József: Az európai és a nemzetközi hegesztő szakember képzés sikeres akkreditációja az Óbudai Egyetemen

Hegesztéstechnika, 2020. XXXI. évfolyam 1. szám

- Dr. Gáti József, Illyi János: Jubileumi Balatoni Ankét 2019.
- Borhy István: Beszámoló az IIW 2020 Winter Meeting keretében megrendezett IAB ülésről
- Dr. Gáti József, Bakos Levente, Kuti János, Tóth Tamás: MAHEG elnökségi beszámoló
- Hajas Miklós: 40 éves a BME Gépészmérnöki Karának Hegesztési Szakosztálya
- Miskolci Egyetem – IIW Program, Nemzetközi hegesztett szerkezet tervezőmérnök képzés

Hegesztéstechnika, 2020. XXXI. évfolyam 2. szám

- Dr. Gáti József: Hegesztés és rokon technológiai tárgykör szabványváltozásai
- Dr. Gáti József: Nemzetközi Hegesztési Intézetbe (IIW) delegált képviselők
- Bakos Levente: Változások és aktualitások a Nemzetközi Hegesztési Intézetbe (IIW) tevékenységében
- Tóth Tamás: Hegesztési webinárium sorozat
- 3rd International on Vehicle and Automotive Engineering VAE2020.

Hegesztéstechnika, 2020. XXXI. évfolyam 3. szám

- Dr. Gáti József: Újratervezés. XXX. Jubileumi Nemzetközi Hegesztési Konferencia,
- Meghívó Ellenállás-hegesztés 2020 Szemináriumra
- Tóth Tamás: I. Hegesztési webinárium beszámoló
- Borhy István, Dr. Gáspár Marcell, Dr. Jármay Károly, Tóth Tamás: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW) 73. Közgyűléséről

Hegesztéstechnika, 2020. XXXI. évfolyam 4. szám

- Dr. Gáspár Marcell: Beszámoló a nemzetközi képzésekkel foglalkozó IAB bizottságok júliusi üléséről
- Dr. Gáti József: Célegyesben a XXX. Hegesztési Konferencia szervezése
- Dr. Gáspár Marcell, Borhy István: Beszámoló az Ellenállás-hegesztés 2020 szimpóziumról
- Tóth Tamás: II. Hegesztési webinárium beszámoló

Hegesztéstechnika, 2021. XXXII. évfolyam 1. szám

- Kuti János: Kiemelkedő szakmai elismerés Gáti József részére
- Meghívó, Vasúti jármű Hegesztési Ankét és Tapasztalatcsere
- Dr. Gáti József: Sikeresen zárult a XXX. Jubileumi Nemzetközi Hegesztési Konferencia
- Dr. Gáspár Marcell: Beszámoló a nemzetközi képzésekkel és cégtanúsításokkal foglalkozó IAB bizottságok januári üléséről

Hegesztéstechnika, 2021. XXXII. évfolyam 2. szám

- Tóth Tamás: 3. Hegesztési webinárium beszámoló
- MHE riport a Linde Gáz cégnél Gyura László úrral
- Jármái Károly, Erős Antal: Szakmai beszámoló a 3. Járműmérnöki Konferenciáról
- Dr. Gáti József: Hegesztés és rokon eljárásokhoz kapcsolódó szabványok megjelenése 2020. június és 2021. január között

Hegesztéstechnika, 2021. XXXII. évfolyam 3. szám

- Borhy István, Dr. Dobránszky János, Dr. Jármái Károly, Tóth Tamás, Dr. Gáti József: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet 74. Közgyűléséről, 1. rész
- Borhy István: Vasúti jármű Hegesztési Ankét és Tapasztalatcsere
- Dr. Gáspár Marcell: Beszámoló a nemzetközi képzésekkel foglalkozó IAB bizottságok júliusi üléséről
- Interjú Dr. Palotás Bélával
- Dr. Gáti József: Ifjan – Éretten – Öreg: Fehérvári Attila

Hegesztéstechnika, 2021. XXXII. évfolyam 4. szám

- Dr. Gáti József: Dr. Jármái Károly professzor a Kassai Műszaki Egyetem díszdoktora
- Borhy István, Dr. Dobránszky János, Dr. Jármái Károly, Tóth Tamás, Dr. Gáti József: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet 74. Közgyűléséről, 2. rész
- Dr. Gáti József, Borhy István, Prof. Dr. Jármái Károly: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet rendkívüli Közgyűléséről
- David Landon IIW elnök halála
- XXXI. Nemzetközi Hegesztési Konferencia
- Dr. Gáti József, Kuti János: Ipari gázok ankét az Óbudai Egyetemen
- Dr. Gáti József: Magyar Hegesztési Egyesület kitüntetései átadása Miskolcon
- Kővágó Csaba: Beszámoló az IIW C-VIII. Bizottság 2021-es évi tevékenységéről

Hegesztéstechnika, 2022. XXXIII. évfolyam 1. szám

- Gayer Béla: Új főszerkesztője van a Hegesztéstechnika folyóiratnak
- Tóth Tamás: 4. Hegesztési webinárium beszámoló
- Dr. Gáti József-Illyi János: Balatoni Ankét 2021.
- Borhy István: Tájékoztató a 3rd IIW International Congress of Welding, Additive Manufacturing and associated Nondestructive Testing megrendezéséről
- Gayer Béla- Gáti József: Szakterület rendezvényei 2022. I. félév

- Dr. Balogh András, Dr. Gáspár Marcell: Doktori fokozatot szerzett Gyura László
- Dr. Gáspár Marcell: Hegesztési területen doktori fokozatot szerzett Raghawendra Sisodia
- Dr. Gáspár Marcell: Ösztöndíjas doktori képzések ipari szakemberek részére
- Dr. Gáti József: Célegyenesben a Nemzetközi Hegesztési Konferencia

Hegesztéstechnika, 2022. XXXIII. évfolyam 2. szám

- Dr. Gáti József: „Hegesztési hét” a Mach-Tech szakkonferencián
- Dr. Gáti József: Beszámoló a XXXI. Nemzetközi Hegesztési Konferenciáról
- Dr. Gáti József: Hegesztés és rokon szakterületek szakmai programjai 2022. II. félév
- Dr. Balogh András 75.

Hegesztéstechnika, 2022. XXXII. évfolyam 3. szám

- Tóth Tamás, Dr. Gáspár Marcell: Beszámoló – MAHEG Hegesztési Nyári Egyetem
- Jármái Károly, Tóth Tamás: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet 75. Közgyűléséről 1. rész
- Dr. Gáti József: Az MTA Műszaki Tudományok Osztálya lektoráltnak ismerte el a Hegesztéstechnika Tudományos rovatában megjelent cikkeket.

Hegesztéstechnika, 2022. XXXIII. évfolyam 4. szám

- Dr. Gáspár Marcell, Dr. Jármái Károly, Dr. Kővágó Csaba, Tóth Tamás, Borhy István: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet 75. Közgyűléséről 2. rész
- Dr. Gáspár Marcell: Beszámoló a nemzetközi képzésekkel foglalkozó IAB Bizottságok tokiói üléséről
- Dr. Raghawendra P. S. Sisodia: Beszámoló az Elektronsugaras Technológiák 14. Nemzetközi Konferenciájáról.

Hegesztéstechnika, 2023. XXXIV. évfolyam 1. szám

- Gáti József, Ilinyi János: Kihívások és válaszok a nyomástartó rendszerek gyártása, javítása, karbantartása, vizsgálata terén, 42. Balatoni Ankét
- Török Imre 75
- Borhy István: Beszámoló az IIW 2023. évi évközi üléséről
- A Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés és a Magyar Hegesztési Egyesület 2023. első félévére tervezett programok
- Dr. Gáti József: 10 éves a Magyar Hegesztési Egyesület

Hegesztéstechnika XXXIV. évfolyam, 2023. 2. szám

- Dr. Gáti József: „Hegesztési hét” az Ipar Napjai 2023 szakkonferencián
- A Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés és a Magyar Hegesztési Egyesület rendezvényei 2023. II. félévben
- Sorin Keller: Az IIW Közösség tagjainak
- IX. Országos Hegesztési Verseny
- XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia

Hegesztéstechnika XXXIV. évfolyam, 2023. 3. szám

- Dr. Gáti József: A Nemzetközi Hegesztési Intézet jubileuma
- Borhy István, Dr. Gáspár Marcell, Dr. Jármái Károly, Tóth Tamás: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW) 76. közgyűléséről, 1. rész
- Habilitált doktori címet vett át Dr. Gáspár Marcell
- Dr. Gáspár Marcell: Beszámoló a nemzetközi képzésekkel foglalkozó IAB bizottságok munkájáról
- XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia
- Kristóf Csaba: Korszerű ívhegesztés. A MAHEG „Korszerű ívhegesztés” című mesterkurzusának margójára, 1. rész

Hegesztéstechnika XXXIV. évfolyam, 2023. 4. szám

- Borhy István, Dr. Gáspár Marcell, Dr. Jármái Károly, Dr. Kővágó Csaba, Dr. Lukács János, Tóth Tamás: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW) 76. közgyűléséről, 2. rész
- Kristóf Csaba: FOCUSban a művészet 2023. Hegesztési verseny a szakma művészeinek
- Dr. Gáti József: MAHEG Hegesztési Nyári Egyetem 2023.
- XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia
- 1) Dr. Gáti József: 170 éve született Rejtő Sándor, a „mechanikai technológia rendes tanára”
- 2) Kristóf Csaba: Korszerű ívhegesztés. A MAHEG „Korszerű ívhegesztés” című mesterkurzusának margójára, 2. rész

Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/1. szám

- Dr. Gáti József- Illyi János: A mesterséges intelligencia alkalmazásának lehetőségei. 43. Balatoni Ankét
- Hegesztés és rokon eljárásai szakterületen 2024. első félévére tervezett programok
- Dr. Gáti József: A kétkötetes hegesztési zsebkönyv szakmai bemutatója
- Tóth Tamás: YPIC 2024 - 1st Online Young Professionals International Conference
- Szakmai fórum a fémek hegesztési munkarendi előírásáról
- Gáti József: Végső búcsú Dr. Domanovszky Sándortól

Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/2. szám

- Egyetemi hallgatók hegesztési versenye
- Gáti József: „Hegesztési hét” a MACH-TECH 2024 szakkiállításon
- Hegesztés és rokon eljárásai szakterületen 2024. első félévére tervezett programok

Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/3. szám

- Gáti József: Újdonságok a XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencián

Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/3. szám

- Borhy István, Dr. Jármái Károly, Dr. Lukács János, Dr. Kovács Judit, Tóth Tamás: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW) 77. Közgyűléséről, 1. rész

Hegesztéstechnika, XXXV. évfolyam, 2024/4. szám

- Borhy István, Dr. Jármái Károly, Dr. Kővágó Csaba, Dr. Lukács János, Dr. Kovács Judit, Tóth Tamás, Dr. Raghawendra Pratap Singh Sisodia: Beszámoló a Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW) 77. Közgyűléséről, 2. rész

ANYAGVIZSGÁLÓK LAPJA

Anyagvizsgálók Lapja, 2019. IV. szám

- Dr. Gáti József: Dr. Szunyogh László, 1933-2019.

Anyagvizsgálók Lapja, 2023. II. szám

- 1) Hegesztési Nyári Egyetem a Pécsi Tudományegyetemen

Anyagvizsgálók Lapja, 2024. 1. szám

- Dr. Gáti József: XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia margójára

ACÉLSZERKEZETEK

Acélszerkezetek, 2013. X. évfolyam 1. szám

- Dr. Gáti József, Kristóf Csaba: Az EWF és az RWS delegációja Magyarországon

Acélszerkezetek, 2015. XII. évfolyam, 2. szám

- Gáti József, Makk Piroska: CLOOS-ÓE BÁNKI KAR SZIMPÓZIUM
- Gáti József: A XXXII. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA Műszaki Tudományi Szekció

Acélszerkezetek, 2015. XII. évfolyam, 4. szám

- Gáti József, Ilinyi János: Balatoni Ankét 2015. A nyomástartó berendezések és rendszerek tervezői, gyártói és üzemeltetői éves konferenciája

Acélszerkezetek, 2017. XIV. évfolyam, 2. szám

- Dr. Gáti József-Makk Piroska: Ha itt a tavasz, akkor újra CLOOS-ÓE Bánki Kar szimpózium
- Dr. Gáti József-Gyura László: A MAHEG (Magyar Hegesztési Egyesület) szerepe és jelentősége az IIW által koordinált tevékenységek során

Acélszerkezetek, XVI. évfolyam, 2019. 1. szám

- Dr. Gáti József: Balatoni Ankét 2018. A nyomástartó berendezéseket, rendszereket tervező, gyártó és üzemeltető szakemberek éves konferenciája,
- Miskolci Egyetem – IIW Program. Nemzetközi hegesztett szerkezet tervezőmérnök képzés, Miskolci Egyetem

Acélszerkezetek XVII. évfolyam, , 2020. 2-3. szám

- Dr. Jármái Károly: Farkas József ifjan – éretten – öregen

Acélszerkezetek XX. évfolyam, 2023. 1. szám

- 2) Gáti József: Központban a hidrogén, 42. Balatoni Ankét
- 3) Dr. Gáti József: 10 éves a Magyar Hegesztési Egyesület

Acélszerkezetek, XXI. évfolyam, 2024. 3. szám

- Dr. Gáti József: XXXII. Nemzetközi Hegesztési Konferencia

A Magyar Hegesztési Egyesület tagjainak publikációi a Hegesztéstechnika folyóirat Tudományos rovatában 2019-2024

Kézirat száma	Kézirat címe	Megjelenés
1.	Németh Alexandra, Dobosy Ádám, Gáspár Marcell, Török Imre: Hegesztett csőkötések varrat közelállásának és többszörös javíthatóságának vizsgálata	2019. 4. szám
2.	Gáspár Marcell, Raghawendra Sisodia, Dobosy Ádám, Németh Alexandra: Csőtávvezetékben alkalmazott acélminőségek hegesztésekor kialakuló hőhatásövezet tulajdonságainak elemzése fizikai szimulációval	2020. 1. szám
3.	Gyura László, Gáspár Marcell, Balogh András: A lánggyengengetési hőciklusok szövetszerkezetre gyakorolt hatása nagyszilárdságú acélokban	2020. 2. szám
4.	Schramkó Márton, Kovács Tünde Anna: Mikroszerkezeti változások hatása a kötés mechanikai tulajdonságaira ultrahangos hegesztésnél (végleges cím: Elektroakusztikai és képlékeny alakváltozási elméletek az ultrahangos hegesztésben, elemzés kísérleti eredmények alapján)	2020. 3. szám
5.	Horváth Csongor Márk: Modell alapú többsoros varratok ívhegesztése (végső cím: Többretegű varratok modell alapú TIG-hegesztése)	2020. 4. szám
6.	Kollár Dénes: Hegesztésszimuláció alkalmazása acélszerkezetek gyártásában és tervezésében	2020. 4. szám
7.	Májlínger Kornél, Sarkantyús Ádám, Katula Levente Tamás, Varbai Balázs: A védőgáz nitrogén tartalmának hatása ausztenites acélok TIG-hegesztésekor	2021. 1. szám
8.	Kovács Judit, Lukács János: Hőhatásövezeti sávok fizikai szimulációra alapozott vizsgálata S1300 ultra-nagyszilárdságú acél esetén	2021. 1. szám
9.	Szabó Bence, Varbai Balázs, Májlínger Kornél, Katula Levente Tamás: Volfrámelektrodák oxidtartalmának hatása az elektrodák élettartamára	2021. 2. és 3. szám
10.	Hírt Péter, Dr. Varbai Balázs, Katula Levente: Alumínium ötvözetek kristályosodási repedésének vizsgálata – különböző hegesztő hozaganyagok összehasonlítása	2021. 3. szám
11.	Dr. Jármái Károly, Nagy Szilárd, Dr. Petrik Máté: A Miskolci Egyetem kutatási témái hegesztett szerkezetek tervezésében	2022. 1. szám
12.	Dr. Balogh András: A varrat hűléssebességéről hegesztőmérnököknek. Kiegészítés a legutóbbi két magyar hegesztési kézikönyvhöz	2022. 2. szám
13.	Dr. Gáspár Marcell-Dr. Raghawendra P. S. Sisodia: Nagyszilárdságú acél finomlemezek hegesztése és utóhőkezelése diódalézek alkalmazásával	2022. 3. szám
14.	Baross Tétény, Veres Gábor, Palánkai Miklós, Jánosi László, Bereczki Péter: Gleeble 3800 fizikai szimulátorral végzett 316L minták diffúziós hegesztési kísérletei és a hegesztési folyamat modellezése	2022. 4. szám
15.	Kovács Judit, Lukács János: S1300 ultra-nagyszilárdságú acél huzalelektrodás védőgázos ívhegesztése	2023. 1. szám
16.	Kovács Zsolt Ferenc: Acéllemez kavarási dörzshegesztése	2023. 2. szám
17.	Tóth Tamás, Klaus Dilger: Duplex acélok elektronsugaras hegesztése nikkelbázisú hegesztőhuzal alkalmazásával	2023. 3. szám

18.	Varbai Balázs, Bolyhos Patrik, Breznay Csaba: Ausztenites és duplex korrózióálló acélok vegyes kötéseinek mikroszerkezeti és korróziós tulajdonságai	2023. 4. szám
19.	Sham Alden Abd Al Ai, Meilinger Ákos: Ellenállás-ponthegesztési technológia fejlesztése ultra-nagyszilárdságú acélokhoz	2024. 1. szám
20.	Tervo Henri, Javaheri Vahid, Kaijalainen Antti: A többrétegű varratfelépítés hatásának elemzése fizikai szimulációval 500 MPa szilárdsági kategóriájú hajóacélnál	2024. 2. szám
21.	Budaházy Viktor, Kollár Dénes, Borhy István: Második generációs hőforrás modell kidolgozása MAG-hegesztés eljárásváltozataihoz	2024. 3. szám
22.	Lama Mkanna: Practice-based determination of preheating temperature by Tekken test for welding of high strength steels	2024. 4. szám