

42. Balatoni Ankét

PROGRAM

2022. november 17. csütörtök

10.00-13.30 Megérkezés, regisztráció, szállás elfoglalása, ebéd 11.30-tól

13.30-14.00 **Az ankét megnyitása**

Az ankét résztvevőit köszönti **Dr. Takács János**, elnök a GTE részéről
Dr. Gáti József, elnök a MAHEG részéről

A Nyomástartó rendszerek biztonságáért Díj átadása

Prof. Dr. Tóth László, a kuratórium elnöke

1. szekció: Iparpolitika és kapcsolatai

Levezető elnök: **Ilinyi János** (GTE, MAHEG)

14.00-14.30 **A Nemzeti Hidrogén Technológiai Szövetség bemutatása** (Technológiai és Ipari Minisztérium)
Lepsényi István, államtitkár, miniszteri biztos

14.30-15.00 **A vegyipari gépészmérnök képzés lehetőségei és új kihívásai** (Miskolci Egyetem)
Dr. Siménfalvi Zoltán, ME Gépészmérnöki és Informatikai Kar dékán

15.00-15.30 **EU-projekt: Az infrastruktúra-ellenőrzés és -karbantartás robotizálása (RIMA)**
Dr. Trampus Péter, professor emeritus

15.30-16.00 **A nukleáris erőműtechnika fejlődési tendenciái és az erőművek biztonságának alakulása (BME)**
Dr. Aszódi Attila, egyetemi tanár

16.00-16.15 Kávészünet

2. szekció: Jogi szabályozás

Levezető elnök: **Ilinyi János** (GTE, MAHEG)

16.15-16.45 **Az energiaárak jövője** (Magyar Mérnöki Kamara)
Dr. Szilágyi Zsombor, címzetes egyetemi docens

16.45-17.15 **Hírek a nyomástartó rendszerek szabványairól** (Magyar Szabványügyi Testület)
Szabó József, főosztályvezető

17.15-17.45 **Az ASME Sec. VIII Div. 1 tervezőkre vonatkozó új követelményeinek alkalmazása**
Dr. Somogyi Sándor, független szaktanácsadó

19.00- Vacsora

2022. november 18. péntek (délelőtt)

3. szekció: Nyomástartó rendszerek meghibásodásának és javításának tanulságos esetei

Levezető elnök: **Kurucz Botond** (MOL Nyrt.)

08.00-08.30 **Élettartamnövelő projekt a HFA üzemben (MOL Nyrt.)**

Zemanovics Attila, állapotfelügyeleti vezető

08.30-09.00 **A MOL Petrolkémia Zrt. tanulságos nyomástartóberendezés meghibásodásai (MOL Petrolkémia Zrt.)**

Joó Gyula, műszaki felügyelet vezető

09.00-09.30 **Biztonsági szelepek kiválasztásának és alkalmazásának összefüggései (Brunnbauer-Budapest Kft.)**

Kürti Mihály, szervizmérnök

09.30-10.00 **Késleltetett repedéses törés** (jelenség ötvözetlen, közepesen és erősen ötvözött acéloknál; az I-H-A diagramok haszna, a diffúzióképes H és a maradék ausztenit szerepe; kárelemzési szempontok)

Dr. Bacskay Antal, szakértő

10.00-10.15 Kávészünet

4. szekció: A hidrogén hatása a szerkezeti anyagainkra

Levezető elnök: **Dobránszky János** (BME)

10.15-10.45 **A hidrogénhez kapcsolódó technológiák a MESSER-nél (MESSER Hungarogáz Kft.)**

Halász Gábor, alkalmazástechnikai szakértő

10.45-11.15 **A hidrogén és a korrózió (Miskolci Egyetem, Szerkezetintegritási Intézet)**

Dr. Lukács János, egyetemi tanár

11.15-11.45 **Az Akvamarin Projekt legújabb eredményei – Anyagtechnológiai kutatások végrehajtása hidrogénnel kevert földgáz közegben (Magyar Földgáztároló Zrt.)**

Lovas László, technológus-folyamatmérnök, **Mérő Tamás**, művelési csoportvezető

11.45-12.15 **Amit még a hidrogén ipari felhasználásáról tudni kell. A „zöld hidrogén” technológiai korlátjai és perspektívái**, Dr. Major Zoltán, egyetemi tanár (Johannes Kepler Egyetem, Linz)

Dr. Tóth László, tudományos tanácsadó (Bay Zoltán Nonprofit Kft.)

12.15-12.45 **Lángzár és ami mögötte van...(PROTEGO)**

Tóth Ádám, PROTEGO képviselő

12.45-14.00 Ebéd

2022. november 18. péntek (délután)

5. szekció: Mesterkurzus – Amire figyelni kell egy csőköteges hőcserélő tervezése, gyártása, üzemeltetése, javítása során (elmélet és gyakorlat)

14.00-14.15 **Hőcserélő robbanás - ANIMÁCIÓS VIDEÓ**
Kurucz Botond (MOL Nyrt.)

14.15-15.30

A funkcióhoz legalkalmasabb típusú csőköteges hőcserélő kiválasztása, kitérve a terelőlemez kiosztás optimalizálására és a járatszám meghatározására (**Gergő András** – OLAJTERV Tervező Zrt.)
Cső és csőkötegfal kapcsolatának kialakítása (**Tótván László** – Oiltech Kft.)
A hibakok beazonosíthatósága (**Németh János** – MOL Nyrt.)
Készülékszerelés és javítás (**Gróber Péter** – PETROLSZOLG Kft.)

Moderátor: **Németh János** (MOL Nyrt.)

15.30-15.45 Kávészünet

6. szekció: A robotok alkalmazásának lehetősége iparágunkban

Levezető elnök: **Fodor Olivér** (ÁEF Anyagvizsgáló Laboratórium Kft.)

15.45-16.15 **A robotok alkalmazásának lehetősége iparágunkban** (Óbudai Egyetem, Robottechnikai Központ)
Dr. Galambos Péter, igazgató

16.15-16.45 **Modern, távirányított vizsgálati eszközök: drónok, videóendoszkópok, távirányított robotok, PTZ-kamerák a nyomástartó rendszerek vizsgálatához** (IEM Kft.)
Horváth Márk, értékesítési mérnök

16.45-17.15 **A kollaboratív robotok jelenlegi és jövőbeli alkalmazásának lehetőségei** (Doosan Robotics Wamatec Hungary Kft.)
Papp László, értékesítési manager

17.15-17.45 **Korszerű távvezeték diagnosztikai módszerek és alkalmazásuk az integritásmenedzsment rendszerben** (Bay Zoltán Nonprofit Kft., FGSZ Zrt.)
Dr. Biró Gyöngyvér (Bay Zoltán Nonprofit Kft.), **Takács Csaba** (Bay Zoltán Nonprofit Kft.), **Chován Péter** (FGSZ Zrt.)

17.45-18.15 **Tartályok támaszkörnyezetének szilárdsági vizsgálata** (BME)
Dr. Nagy András, docens, **Lesták Norbert**, okl. gépészmérnök, **Horváth Dániel**, okl. gépészmérnök

19.00- Baráti vacsora meglepetés programmal és tombola sorsolással, továbbá műszaki TOTÓ, valamint a Legjobb előadás és előadója díj eredményhirdetése

2022. november 19. szombat (délelőtt)

7. szekció: Ipartörténet, kerekasztal beszélgetés

Levezető elnök: **Dr. Tóth László**, tudományos tanácsadó (Bay Zoltán Nonprofit Kft.)

09.00-09.30 **A VASKUT és a WELMAT hegesztési adatbankja (Fehérvári Attila visszaemlékezései)**
Fehérvári Attila, szakértő

09.30-10.00 **A „Nyomástartó Rendszerek Biztonságáért Díj” 2022. évi kitüntetettjének előadása**

10.00-11.30 **Kötetlen szakmai kerekasztal beszélgetés iparágunk jelenéről, jövőjéről az előző napi előadások témái alapján**

Témavezető: **Ilinyi János** (GTE, MAHEG)

Témakörök:

Az ötletláda javaslatának kiértékelése

A szakma javaslatának megfogalmazása az állami vezetés és az Európai Bizottság vezetői felé

12.00-13.00 Ebéd

Az anket ideje alatt a következő kiállítók termékei tekinthetők meg az előadóterem melletti teremben:

Eurosmart Kft.

Uniford-R.M. Kft.

Ke-Tech Kft.

Mindenkinek hasznos szakmai találkozást és kellemes időtöltést kívánunk!

Szervező Bizottság

Megjegyzés: Az előadóknak a megadott időn belül 20 perc áll a rendelkezésükre előadásuk megtartására. A maradék időben lehetőséget adunk hozzászólásokra, vitára. A levezető elnökök az összefüggő témakörű előadásokra közös vitalehetőséget biztosíthatnak.

A Mérnöki Kamara az anketot az éves kötelező továbbképzésnek elfogadta, a tervezők és a szakértők részére. Ezért kérjük a résztvevőket, hogy a kamarai azonosítóikat és a tervezői, szakértői jogosultságuk jelzetét feltétlenül adják meg a jelentkezési lapjukon, hogy a kötelező továbbképzés igazolását tudjuk intézni.