

43. Balatoni Ankét

PROGRAM

2023. november 16. csütörtök

10.00-13.00 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. Gyura László alelnök a MAHEG részéről

A Nyomástartó rendszerek Biztonságáért Díj átadása
Prof. Dr. Tóth László kuratórium elnöke

1. szekció: Iparpolitikánk aktuális kérdései

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

14.00-14.30 **A Mesterséges Intelligencia az ipar jövője (Mesterséges Intelligencia Nemzeti Laboratórium)**

Érdi-Krausz Gábor projekt koordinátor

Felkért hozzászóló: **Dr. Bárdos Krisztina** (GTE ügyvezető igazgató)

A Mesterséges Intelligenciához kapcsolódó szolgáltatások a gépiparban

14.30-15.00 **SMR (Small Modular Reactor) – Új megközelítés az atomenergetikában (AFRY ERŐTERV Zrt)**

Dénes József elnök-vezérigazgató

15.00-15.30 **Az Akvamarin projekt eredményei és az Akvamarin Plusz projekt tervezett programja (MFGT)**

Lovas László technológus, **Tóth István** csoportvezető

15.30-16.00 **Magyarország jövőbeli energia szerkezetének várható alakulása (Magyar Mérnök Kamara)**

Dr. Szilágyi Zsombor címzetes egyetemi docens

16.00-16.15 Kávészünet

2. szekció: Jogi szabályozás

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

16.15-16.45 **A Mesterséges Intelligencia az iparjogvédelemben (Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala)**

Dr. Braun Gábor SZTNH Mechanikai Osztály vezetője, Molnár Zsanett szabadalmi elbíráló

16.45-17.15 **Hírek a nyomástartó rendszerek szabványairól (Magyar Szabványügyi Testület)**

Szabó József főosztályvezető

17.15-17.45 **A nyomástartó berendezések és rendszerek szabályozásával kapcsolatos aktualitások (TÜV Thüringen Hungary Kft.)**

Wiegand Krisztina ügyvezető

17.45-18.15 **Csőpréselési technológia tanúsítása (TÜV Thüringen Hungary Kft.)**

Moró András TÜV szakértő

19.00- Vacsora

2023. november 17. péntek (délelőtt)

3. szekció: Nyomástartó rendszerek meghibásodásának és javításának tanulságos esetei

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

08.00-08.30 **A hidrogéngyári csökemence-kollektor meghibásodásai (MOL Nyrt.)**

Barth Csaba megbízhatósági szakértő

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

Joó Gyula műszaki felügyelet vezető

09.00-09.30 **A kokszkamra szoknya fáradásos repedése és javítása (MOL Nyrt.)**

Zemanovics Attila megbízhatósági szakértő

09.30-10.00 **Statikus berendezések üzemviteli eseménykezelése integrált állapotfelügyeleti rendszer keretein belül. (Trans-Lex-Work)**

Magyar Katalin ügyvezető igazgató

10.00-10.15 Kávészünet

4. szekció: A Mesterséges Intelligencia kutatásának legújabb hazai és nemzetközi eredményei

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

10.15-10.45 **A gépi tanulás alkalmazása a reformáló üzemi hőcserélő dugulás előjelzésében (Petrolszolg Kft.)**

Tóthpál Balázs preventív karbantartás szakértő

10.45-11.15 **A Mesterséges intelligencia alkalmazása a képkövető vizsgálatok értékelésében (Bay Zoltán)**

Dr. Mileffné Dr.Dudra Judit, Zsíros Zsombor, Margitai Péter, Pataki Márton, Szávai Szabolcs (Bay Zoltán)

11.15-11.45 **Az NDE új generációs megközelítése az Ipar 4.0 tükrében (Bay Zoltán)**

Dr. Szávai Szabolcs osztályvezető Dudra Judit vezető kutató

11.45-12.15 **A replika vizsgálatok pontosabb kiértékelése Mesterséges Intelligencia segítségével (MÁTRADIAGNOSZTIKA)**

Szabó Tivadar ügyvezető igazgató, **Igaz Antal** Carl Zeiss Technika Kft.

12.15-12.30 ANIMÁCIÓS VIDEÓ

Robbanás csővezetékben

Moderátor: **Kurucz Botond** (MOL Nyrt.)

12.30-14.00 Ebéd

2023. november 17. péntek (délután)

14.00-15.30

5. szekció: MESTERKURZUS

A szennyezett felületek tisztításáról a felület előkészítésről bevonatok készítése előtt

Moderátor: **Dr. Ostorházi László** HUNKOR elnök, korróziós szakértő

Szakértők témák szerint:

- **Vizes eljárások:** Fémtiszta Kft. – Gálfi László
- **Kriogén eljárások:** Ostorházi Bevonattechnika – Vajda Sándor
- **Vegyszeres tisztítás:** Kluthe Kft – Pászt Éva
- **Lézeres tisztítás:** Lasram Engineering Kft. - Kreisz István

15.30-15.45 Kávészünet

6. szekció: Mire használhatjuk a lézeres technikát a nyomástartó rendszerek minden napjaiban?

Levezető elnök: **Fodor Olivér** (ÁEF Labor)

15.45-16.15 **Az ipari lézerek típusai és felhasználási területei (Bay Zoltán)**

Dr. Búza Gábor tudományos tanácsadó

16.15-16.45 **Lézer a hegesztési, vágási technikában (LINDE)**

Abaffy Károly csoportvezető

16.45-17.15 **A lézerek használatának biztonságtechnikája (ReWeRob Solution Kft.)**

T. Tóth László alkalmazástechnikai tanácsadó

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

2023. november 18. szombat (délelőtt)

7. szekció: Ipartörténet, kerekasztal beszélgetés

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

09.00-09.30 **Kiegészítések a prof. Tóth László által szerkesztett „Ifjan éretten öregen” című könyvhöz**
Fehérvári Attila szakértő

09.30-10.00 **A „Nyomástartó Rendszerek Biztonságáért Díj” 2023. évi kitüntetettjének előadása**

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

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

Témakörök:

Az ötletláda javaslatának kiértékelése

A szakma javaslatának megfogalmazása az állami vezetés felé

12.00-13.00 Ebéd

Az ankét ideje alatt a következő kiállítók termékei tekinthetők meg az előadó terem melletti teremben:

- **UNIFORD-R.M Kft.** anyagvizsgáló eszközök és segédanyagok
- **Messer Hungarogáz Kft**
- **IEM Kft.**
- **Linde Gáz Magyarország Kft.**
- **Fort Facility Kft.** – lézeres tisztítás bemutató

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 ankétot 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.