



XIX. MNT Nukleáris Technikai Szimpózium

Mercure Budapest Castle Hill
1013 Budapest, Krisztina körút 41-43.

2022. szeptember 29.

- 8:20 – 9:00 Regisztráció
- 9:00 – 9:10 Pokol Gergő (MNT elnöke): *Megnyitó*
- (01) 9:10 – 9:30 Földi Anikó (OAH): *Az OAH által lefolytatott Paks II. létesítési engedélyezési eljárása*
- (02) 9:30 – 9:50 Juhász Péter (EK): *Budapesti Kutatóreaktor napjainkban és a jövőben*
- (03) 9:50 – 10:10 Cserhádi András (PAE*): *Az orosz-ukrán háború nukleáris kapcsolódásai*
- (04) 10:10 – 10:30 Walcz Erik (EK): *Kriogén pellettechnológia a fúziós berendezések védelmében*
- (05) 10:30 – 10:50 Temesvári Emese (EK): *A reaktorkussági hőmérséklet vizsgálata VVER-1200 típusú reaktorban a Karate-1200 programmal*
- (06) 10:50 – 11:10 Bársony Szabolcs (Paks 2): *A kiegészítő abszorberek és a CR ATF burkolat hatása az energiefel szabadulásra a VVER 1200 reaktorban*
- 11:10 – 11:30 *Kávészünet*
- (07) 11:30 – 11:50 Tóth Pál (PAE): *További üzemidő-hosszabbítás lehetősége, feltételei*
- (08) 11:50 – 12:10 Kiss Tibor (PAE): *A kockázatmonitor alkalmazása a Paksi Atomerőműben*
- (09) 12:10 – 12:30 Zadravec Imre Péter (PAE): *Az atomerőművi hermetikus tér hűtésének vizsgálata a Duna változó víz hőmérsékletének függvényében*
- (10) 12:30 – 12:50 Kató Zoltán (PAE): *Víz-urán viszonyra optimalizált üzemanyag bevezetése az MVM PA Zrt. blokkjain*
- (11) 12:50 – 13:10 Bóna Gábor (PAE): *Alternatív üzemanyag bevezetésének lehetősége az MVM Paksi Atomerőműben*
- (12) 13:10 – 13:30 Kirchknopf Péter (EK): *Kiegészítő fűtőelemek vizsgálata gamma-spektrometriával*
- 13:30 – 14:30 *Ebédészünet*
- (13) 14:30 – 14:50 Ormai Péter (RHK): *Az RHK Kft. szerepvállalása az európai közös program tudásmenedzsment munkacsoportjában*
- (14) 14:50 – 15:10 Czömpöly Ottó (EK): *Szelenit mobilitásának vizsgálata nagyaktivitású radioaktív hulladék-tároló potenciális befogadókörzetén*
- (15) 15:10 – 15:30 Tolnai István (EK): *Mérnöki gátrendszer anyagainak egymásra gyakorolt hatása*



XIX. MNT Nukleáris Technikai Szimpózium

Mercure Budapest Castle Hill
1013 Budapest, Krisztina körút 41-43.

- (16) 15:30 – 16:00 Király Márton (EK): *Képlékenységi és deformációs mérések az EURAD projekt keretében*
- (17) 16:00 – 16:20 Pátzay György (BME): *Cézium izotópok szelektív elválasztásának gyakorlata a Paksi Atomerőmű FHF technológiájában*
- 16:20 – 16:40 *Kávészünet*
- 16:40 – 16:50 *Tanári Díjátadó*
- (18) 16:50 – 17:20 Oláh Éva (Bozzay Pál Ált. Isk.): *A STEM és a STEM pedagógia a fizika tanításában*
- (19) 17:20 – 17:40 Radnóti Katalin (ELTE): *A fizikaoktatás jelenkori történetéhez*
- (20) 17:40 – 17:55 Mester András (Diósgyőri Gimn.): *Beszámoló a nukleáris szaktáborról*
- (21) 17:55 – 18:15 Szieberth Máté (BME): *Innovatív módszerek a reaktorfizika oktatásában: a Gre@t-Pioneer Horizont 2020 projekt bemutatása*
- (22) 18:15 – 18:35 Aszódi Attila, Szieberth Máté (BME): *A nukleáristechnológia-menedzsment képzés bevezetése a BME-n és az első tapasztalatok*

2022. szeptember 30.

- (23) 8:30 – 8:50 Aszódi Attila (BME): *Az energiaválság hatása a magyar és európai nukleáris energia programokra*
- (24) 8:50 – 9:10 Szondy Borbála Nóra (Framatome): *Atomerőművek teljesítménymanőverezésének kérdései*
- (25) 9:10 – 9:30 Eigemann Nóra (NUBIKI): *Egyes CBF-intézkedések figyelembevétele a Paksi Atomerőmű valószínűségi biztonsági elemzésében*
- (26) 9:30 – 9:50 Stefánka Zsolt (OAH): *Magyarország 50 éve nyújt garanciát a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség számára a nukleáris anyagok békés célú felhasználására*
- (27) 9:50 – 10:10 Sarkadi Margit (OAH): *A hazai PET/CT központok sugárvédelmének áttekintése az OAH engedélyezési és ellenőrzési eljárásai alapján*
- 10:10 – 10:30 *Kávészünet*



XIX. MNT Nukleáris Technikai Szimpózium

Mercure Budapest Castle Hill
1013 Budapest, Krisztina körút 41-43.

- (28) 10:30 – 10:50 Takács Eszter (OAH): *A kisméretű moduláris atomerőművek (SMR-ek) jellegzetességei és aktuális helyzetük*
- (29) 10:50 – 11:10 Adorján Ferenc (OAH*): *A moduláris kisreaktorok (SMR) mint a klímavédelem ígéretes eszközei*
- (30) 11:10 – 11:30 Boros Ildikó (BME): *Az SMR-ek helyzete a világban*
- (31) 11:30 – 11:50 Varjú Tamás, Kiss Attila (BME): *Az SCW-SMR zónakoncepció Apros és CFD modellezése*
- (32) 11:50 – 12:10 Czifrus Szabolcs, Mészáros Péter (BME): *Az SCW-SMR zónakoncepció reaktorfizikai vizsgálata*
- (33) 12:10 – 12:30 Babcsány Boglárka (BME): *Végeselem-módszeren alapuló neutrontranszport-modellezés az SPNDYN kóddal*
- 12:30 – 13:30 *Ebédszünet*
- (34) 13:30 – 13:50 Orosz Gergely Imre, Kacz Dániel (BME): *PIV mérések háromszög rácselrendezésű pálcaköteg modelleken*
- (35) 13:50 – 14:10 Szarvas Csongor (BME): *Új eredmények atomreaktorok fűtőelemei időfüggő szivárgási modelljének fejlesztésében*
- (36) 14:10 – 14:30 Farkas Róbert (EK): *A CODEX-SBO integrális atomerőművi súlyos baleseti kísérlet*
- (37) 14:30 – 14:50 Slonszki Emese (EK): *Balesettűrő nukleáris üzemanyagok fejlesztése*
- 14:50 – 15:10 *Kávészünet*
- (38) 15:10 – 15:30 Rudas Csilla (EK): *Új számítási módszer a légköri kibocsátási kritériumoknak való megfelelés igazolására*
- (39) 15:30 – 15:50 Szentannai Pál (EK): *Szabályozások szerkezetintegritási hatásainak modellezése és minimalizálása*
- (40) 15:50 – 16:10 Hajas Tamás (BME): *A GUARDYAN időfüggő Monte Carlo neutronkinetikai és SUBCHANFLOW termohidraulikai kódok csatolt rendszerének bemutatása*
- (41) 16:10 – 16:30 Zagyi Dávid (BME): *VVER-1200 reaktortípuson végzett 25 mm-es SB LOCA elemzés RELAP5 rendszerkód segítségével*
- (42) 16:30 – 16:50 Berkes Dániel, Vörös Ferenc (Paks 2): *A nyomottvízes VVER-1200 reaktortípus tartályfedelének és térfogatkompenzátorának szilárdsági ellenőrző számítása*
- 16:50 – 16:55 Pokol Gergő (MNT elnöke): *Zárszó*



XIX. MNT Nukleáris Technikai Szimpózium

Mercure Budapest Castle Hill
1013 Budapest, Krisztina körút 41-43.

Poszter szekció (a rendezvény alatt a poszterek folyamatosan megtekinthetők)

- (P1) Szabó Fruzsina (EK): *Kobalt szorpciójának és diffúziójának vizsgálata nagyaktivitású radioaktív hulladék-tároló potenciális befogadóközetén*
- (P2) Baksay Attila (TS Enercon): *A radioaktív hulladékok elhelyező rendszerének újszerű biztonsági értékelése csatolt modellezéssel GoldSim környezetben*
- (P3) Pokol Gergő (BME/EK): *Kód benchmark a NAÜ szervezésében atomnyaláb-plazma kölcsönhatás témában*
- (P4) Orosz Gergely Imre (BME): *PIV mérések VVER-1200 pálcaköteg modellen*
- (P5) Kacz Dániel (BME): *PIV áramlásmérés torzult üzemanyag-kötegben*
- (P6) Vavrik Márton (EK, BME TTK, ELTE TT): *Schlieren képalkotás okostelefonnal és pelletdiagnosztikaként*