



MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
XVIII. NUKLEÁRIS TECHNIKAI SZIMPÓZIUM

2019. november 28-29.

PROGRAMFÜZET

/A Szimpózium minden előadása plenáris/

2019. NOVEMBER 28. CSÜTÖRTÖK

8:20 - 9:00 Regisztráció

9:00 Megnyitó: **Cserháti András** (MNT elnök)

9:20 **Horváth Miklós Ferenc (Paks II. Zrt.):** Paks II. projekt státusza engedélyezési szemszögből

10:00 **Vörös Csaba Zsolt (Paks II. Zrt.):** A Paks II. blokkok villamosenergia-ellátó rendszere

10:20 **Dr. Móga István (MORITA Mérnökiroda Kft.):** Beruházási projektek tervezési követelményei meghatározása

10:40 **Tóth András (Dot Line Kft.):** Orosz szabályzatok alkalmazhatósága a P2 projekt kapcsán

11:20 – 11:40 Kávészünet

11:40 **Bóna Gábor (Paksi Atomerőmű Zrt.):** Az MVM Paksi Atomerőmű jelenlegi és jövőbeli üzemanyagáról

12:00 **Kató Zoltán (Paksi Atomerőmű Zrt.):** Üzemanyag megbízhatóság a 15 hónapos kampányok során

12:20 **Beliczai Botond (Paksi Atomerőmű Zrt.):** A SLIM üzemanyag-kazettákkal kapcsolatos termohidraulikai mérések és számítások

12:40 **Dr. Mesterházy Dávid (Paksi Atomerőmű Zrt.):** Üzemanyag kazetták dúsításának ellenőrzése a Paksi Atomerőműben

13:00 **Treszl Gábor (Paksi Atomerőmű Zrt.):** A főkeringtető szivattyún végrehajtott konstrukciós, üzemelési és karbantartási változtatások

13:20 - 14:20 Ebéd

14:20 Ünnepi Közgyűlés

14:20 **Christian Legrain (alelnök, Európai Nukleáris Társaság):** megnyitó (angolul)

14:40 **Füri Péter (Energiatudományi Kutatóközpont):** Fermi Fiatal Kutatói díjazott előadása (angolul)

15:00 **Dr. Vízváry Zsolt (UKAEA Culham Science Centre):** Simonyi Károly Emlékplakettel díjazott előadása (angolul)

15:20 **Holló Előd (NUBIKI Nukleáris Biztonsági Kutatóintézet Kft.):** Szilárd Leó díjazott előadása (angolul)

15:40 - 16:00 Kávészünet

16:00 **Prof. Dr. Aszódi Attila (BME Nukleáris Technikai Intézet):** Csernobilról, 33 év után

16:20 **Dr. Radnóti Katalin (ELTE TTK Fizikai Intézet):** A nukleáris energia elfogadása a tanulóifjúság körében több évtizedes távlatokban vizsgálva

16:40 **Madas Balázs Gergely (Energiatudományi Kutatóközpont):** Kiállítás az ionizáló sugárzásról

17:00 **Osvay Károly (ELI):** Koherens iongyorsítás ultrarövid lézerimpulzusokkal – egy lehetséges új neutronforrás

17:20 **Dr. Szávai Szabolcs (Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.):** Nemzetközi projekt javaslatok az EURATOM program legutóbbi felhívására az NUGENIA keretein belül

18:20 – Díszvacsora

2019. NOVEMBER 29. PÉNTEK

8:00 - 9:00 Regisztráció

9:00 **Pr.Em.Dr. Solymosi József, az MTA doktora (Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara):** Atomenergetikai független műszaki szakértők minősítése

9:20 **Siklóssy Tamás (NUBIKI Nukleáris Biztonsági Kutatóintézet Kft.):** Megalapozás a külső veszélyek kombinációja biztonságra gyakorolt hatásának értékeléséhez

9:40 **Szieberth Máté (BME Nukleáris Technikai Intézet):** Nemzetközi és hazai kutatások a másodlagos aktinidák transzmutációjával kapcsolatban

10:00 **Pokol Gergő (BME Nukleáris Technikai Intézet):** ITER – az út

10:20 -10:40 Kávészünet

10:40 **Nagy Lajos (BME Nukleáris Technikai Intézet):** Új módszerek a neutronfluktuációk meghatározására és azok alkalmazása hasadóanyagot tartalmazó minták analízisére

11:00 **Hegyi György:** A VVER-1200 reaktoron végzett indítási mérések szimulációja a KARATE-1200 programmal

11:20 **Hegyi György:** A novovoronyezsi 6. zónán mért xenon tranziensek szimulációja

11:40 **Hajas Tamás (BME):** Tranziens reaktorfizikai folyamatok vizsgálata saját fejlesztésű, végeselem-módszeren alapuló diffúziós kóddal

12:00 **Orosz Gergely Imre (BME Nukleáris Technikai Intézet):** Keverőfülek alkalmazásának CFD vizsgálata gázhűtésű reaktorok üzemanyag kazettáiban

12:20 **Hózer Zoltán (Energiatudományi Kutatóközpont):** Új típusú burkolatok fejlesztése atomerőművi fűtőelemekhez

12:40 – 13:40 Ebéd

13:00-13:30 Sajtótájékoztató

13:40 – 14:40 Kerekasztal

Téma: **Modern alkímia, neutronokkal**

Meghívottak: **Cserháti András moderátor** (MNT)

Hózer Zoltán (Energiatudományi Kutatóközpont)

Nős Bálint (RHK)

Szieberth Máté (BME Nukleáris Technikai Intézet)

14:40 **Lovász Líviusz (GRS gGmbH):** Pihentető medencékben lezajló súlyos balesetek újszerű vizsgálata

15:00 **Sarkadi Péter (GRS gGmbH):** Súlyos baleseti szituáció modellezése az AC2 rendszerkóddal egy WWER-1000-es reaktorban

15:20 - 15:40 *Kávészünet*

15:40 **Répánszky Réka (Országos Atomenergia Hivatal):** Fukushimai tapasztalatok – leszerelés

16:00 **Takáts Ferenc (TS Enercon Kft.):** Kiegett üzemanyag nemzetközi tárolási gyakorlat

16:20 **Szieberth Máté (BME Nukleáris Technikai Intézet):** a BME NTI reaktortechnika szakmérnöki programjának megújítása és az atomenergetikai menedzsment képzés bevezetése

16:40 **Bodó Ádám (Gamma Műszaki Zrt.):** Szcintillációs és Geiger-Müller csöves sugármérők új generációjának fejlesztése

17:00 **Dr. Solymosi Máté (Somos Környezetvédelmi Kft.):** A nukleáris biztonsági kultúra és kistestvére, a nukleáris védettség kultúra

17:20 – Zárszó: **Cserháti András** (MNT elnök)

POSZTER SEKCIÓ

- a két rendezvény nap alatt a posztterek folyamatosan megtekinthetők lesznek -

Slonszki Emese (Energiatudományi Kutatóközpont): Cirkónium anyagtudományi kutatások

Bézi Zoltán, Erdei Réka, Takács Csaba: Ultrahangos anyagvizsgálatok elősegítése számítógépes modellezéssel

Válogatott életképek és roll-upok az MNT életéből
