

MEGHÍVÓ

AKADÉMIAI ESTÉK

MISKOLCI AKADÉMIAI BIZOTTSÁG

(ERZSÉBET TÉR 3.)

2016. május 25. 17:30

Aszódi Attila

egyetemi tanár,

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi
Egyetem

Nukleáris Technikai Intézet

A paksi kapacitás fenntartásért felelős
kormánybiztos

A Paks II projekt aktuális helyzete

Mindenkit szeretettel vár

Prof. Dr. Roósz András MAB elnök és
Dr. Szabó-Tóth Kinga a MAB Klub elnöke



Szakmai tevékenység:

- atomerőművek termohidraulikája,
- hő- és áramlástanai folyamatok szimulációja (CFD = Computational Fluid Dynamics), háromdimenziós modellezés;
- atomerőművi főberendezésekben lejátszódó termohidraulikai és termodinamikai folyamatok szimulációs vizsgálata;
- atomerőművek biztonsága, biztonsági elemzések;
- folyadékokban és többkomponensű rendszerekben lejátszódó természetes konvekciós folyamatok kísérleti és szimulációs vizsgálata;
- nagy aktivitású radioaktív hulladékok transzmutációjára alkalmas berendezések kifejlesztésére irányuló kutatások;
- oktatási célú szimulációs programok fejlesztése, a hozzájuk tartozó oktatási anyagok kidolgozása (a programokat a Paksi Atomerőmű és a BME rendszeresen alkalmazza oktatásában);
- vízgőz állapotjelzőinek nagy pontosságú számítására alkalmas számítógépi programok fejlesztése;
- hőerőművi kapcsolások statikus számítására alkalmas hőséma-számító programok fejlesztése;
- újgenerációs reaktorok biztonsági hűtőrendszereinek vizsgálata;
- kommunikáció és lakossági kapcsolatok a nukleáris energetikában;
- internetes kommunikáció, energetikai, atomenergetikai tárgyú weblapok fejlesztése.