

Anyagtudományi Őszi Iskola

Wednesday 08 October 2014 - Friday 10 October 2014

Mátrafüred Programme

Wednesday 08 October 2014

Iskolaköszöntő - Konferenciaterem (14:00-14:10)

A megújuló energiaforrások fizikai korlátai - Konferenciaterem (14:10-14:50)

- Presenters: Dr. JÁNOSI, Imre (ELTE Fizikai Intézet)

Atomreaktorok szerkezeti anyagai - rövid áttekintés a sugárkárosodás mechanizmusáról és a fejlesztési irányokról - Konferenciaterem (14:50-15:30)

- Presenters: Dr. HORVÁTH, Ákos (MTA EK)

Kávészünet - Konferenciaterem (15:30-15:50)

Atomerőművi fűtőelemek burkolatának integritása - Konferenciaterem (15:50-16:30)

- Presenters: Dr. HÓZER, Zoltán (MTA EK)

Nagyentrópiás ötvözetek - Konferenciaterem (16:30-17:10)

- Presenters: Dr. VARGA, Lajos (MTA Wigner FK)

Thursday 09 October 2014

A BNC és a CERIC-ERIC kutatási infrastruktúrák - Konferenciaterem (09:00-09:40)

- Presenters: Dr. BELGYA, Tamás (MTA EK)

A nukleáris energia radioaktív hulladékainak tárolási kérdései - Konferenciaterem (09:40-10:10)

- Presenters: FABIAN, Margit (MTA EK)

Kávészünet - Konferenciaterem (10:10-10:40)

Harmadik generációs napelemek: újfajta megoldások a hatásfok növelésére - Konferenciaterem (10:40-11:20)

- Presenters: Dr. GALLI, Ádám (Wigner FK & BME, Atomfizika Tanszék)

Széttartó nyalábú spektroszkópiai ellipszometria a vékonyréteg napelemek gyártásához - Konferenciaterem (11:20-12:00)

- Presenters: Dr. FRIED, Miklós (MTA TTK)

Fémmelekedéskor SiC nanokristályok előállítása és vizsgálata - Konferenciaterem (12:00-12:20)

- Presenters: Mr. KÁROLYHÁZY, Gyula (MTA Wigner SZFI)

Ebédészünet - Konferenciaterem (12:20-14:00)

Mit tehet az anyagtudomány a "Hidrogén gazdaság" eredményességéért? - Konferenciaterem (14:00-14:40)

- Presenters: Dr. MARGITFALVI, József (Magyar Hidrogén és Tüzelőanyag-cella Egyesület)

Üzemanyag elemek - villamos energia nagy hatásfokkal - Konferenciaterem (14:40-15:20)

- Presenters: Dr. TÓTH, József (Institute for Nuclear Research)

Kávészünet - Konferenciaterem (15:20-15:50)

Fémhabok mint az energiatárolás és az energiaelnyelés anyagai - Konferenciaterem (15:50-16:30)

- Presenters: Dr. BABCSÁN, Norbert (Aluivent Zrt.)

Az energiatárolás anyagtudományi kérdései - Konferenciaterem (16:30-17:10)

- Presenters: Dr. KAPTAY, György

Friday 10 October 2014

Új irányok a napenergia villamos hasznosításában - Konferenciaterem (09:00-09:40)

- Presenters: Dr. SZABÓ, István (DE Fizikai Intézet)

Excitonos állapotok vizsgálata polidiacetilén-láncokban - Konferenciaterem (09:40-10:00)

- Presenters: Mr. BARCZA, Gergely (MTA WIGNER FK)

TBA - Konferenciaterem (10:00-10:40)

- Presenters: Dr. ZOLETNIK, Sándor (MTA Wigner RMI)

Szupravezető-Fém vékonyrétegek kvázirészecske spektruma - Konferenciaterem (10:40-11:00)

- Presenters: UJFALUSSY, Balázs (MTA WIGNER FK)

Zárszó - Konferenciaterem (11:00-11:15)