

MŰSORFÜZET

XV.

*Fiatal Műszakiak
Tudományos Ülésszaka*



Erdélyi Múzeum-Egyesület

Műszaki Tudományok Szakosztálya

Kolozsvár

2010. március 25-26.

2010. március 25., csütörtök

- 8³⁰ – 9³⁰ *Résztvevők bejelentkezése*
- 9³⁰ – 10⁰⁰ **MEGNYITÓ** – a Teológiai Intézet Dísztermében
Bitay Enikő, az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztályának elnöke
Dr. Gyenge Csaba, akadémikus, az Erdélyi Múzeum-Egyesület alelnöke
- 10⁰⁰ – 10³⁰ **Kiskoncert**
A Kolozsvári Állami Magyar Opera művészeinek előadásában
- 10³⁰ – 11⁰⁰ **Szünet**
- 11⁰⁰ – 11³⁰ **Plenáris előadás**
Dr. Gobesz Ferdinánd-Zsongor, **Dr. Chiorean Cosmin Gruia**
egyetemi docens, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Építőmérnöki kar, Tartószerkezet-mechanika tanszék
Térbeli tartószerkezetek szerkezeti elemzése
- 11³⁰ – 12⁰⁰ **Plenáris előadás**
Dr. Kodácsy János
főiskolai tanár, Kecskeméti Főiskola GAMF Kar
Gépészeti technológiák és eszközeik a 20. és a 21. század fordulóján
- 12¹⁵ – 12⁴⁵ **Ebéd** (a Teológiai Intézet alagsori ebédlőjében)

Elnökök: **Borossay Béla**
Csibi Vencel
Pokorádi László

- 14:00 **Dr. Kovács Attila, Dr. Varga Gyula, Szászai Attila**
A KÖRNYEZETKIMÉLŐ FORGÁCSOLÁS VIZSGÁLATA
- 14:10 **Liska Ján**
GYORSACÉL SZERSZÁMOK KOPÁSA KOMPOZIT ANYAGOK MEGMUNKÁLÁSÁNÁL
- 14:20 **Tállai Péter, Halász Gábor**
KÜLÖNBÖZŐ KEMÉNYFÉM LAPKÁKRA FELVITT BEVONAT-KOMBINÁCIÓK KOPÁSVIZSGÁLATA
- 14:30 **Biró Szabolcs, Dr. Cselte Tibor, Dr. Hájek Václav, Dr. Sipos Sándor**
PRAMET KEMÉNYFÉMEKRE FELVITT KORSZERŰ PVD-BEVONATOK FORGÁCSOLÓKÉPESSÉGÉNEK VIZSGÁLATA
- 14:40 **Siket Katalin**
CAM STRATÉGIÁK HATÁSAI A BONYOLULT FELÜLETEK MEGMUNKÁLÁSÁNÁL
- 14:50 **Horváth Richárd, Dr. Sipos Sándor**
NAGY SZILÍCIUMTARTALMÚ ALUMÍNIMUMÖTVÖZETEK FORGÁCSOLHATÓSÁGA
- 15:00 **Földvári Norbert, Dr. Boza Pál**
GYÁRTÁS-SZIMULÁCIÓ VIRTUÁLIS MUNKATÉR BEN
- 15:10 **Varga Péter**
ALAKVÁLTOZÁSI ÁLLAPOT ALAKULÁSA HENGERES TEST ZÖMÍTÉSEKOR

- 15:20 Dugár Zsolt
✓ ASZIMMETRIKUS HORONYHENGERTLÉS SZIMULÁCIÓJA
- 15:30 Bera József
✓ IPARFEJLESZTÉS ÉS KÖRNYEZETI ZAJVÉDELEM
ÖSSZEFÜGGÉSEI
- 15:40 Drégelyi-Kiss Ágota, Hufnagel Levente
✓ KLÍMA-ÖKOSZISZTÉMA RENDSZER STRATÉGIAI
MODELLEZÉSE EGY ELMÉLETI FAJEGYÜTTES PÉLDÁJÁN
- 15:50 Koncz Annamária
✓ SZÉLERŐMŰ PARKOK TERVEZÉSÉNEK FOLYAMATA
- 16:00 Szabolcsik Andrea, Szilágyi Eszter, Fórián Sándor
✓ A HERNÁD FOLYÓN TELEPÍTETT MONITORING RENDSZER
FONTOSSÁGA ÉS ADATAINAK ELEMZÉSE

16:10 - 16:20

A szekció munkájának összefoglalása

16:20 - 16:30 Szünet

A szekció II. szakasz

Elnökök: **Máté Márton**
Réger Mihály
Réti Tamás

- 16:30 Fábián Margit, Sváb Erzsébet, Ruett Uta, von Zimmermann
Martin, Veress Erzsébet
URÁN TARTALMÚ BOROSZILIKÁT ÜVEGEK SZERKEZET-
VIZSGÁLATA: NEUTRON- ÉS RÖNTGENDIFFRAKCIÓ
- 16:40 Rippelné Pethő Dóra, Horváth Géza
HATÁRRÉTEG SZEPARÁCIÓS MÓDSZER Na⁺ IONOK
RECIRKULÁLTATÁSÁRA
- 16:50 Papp Sándor, Jakab-Farkas László, Biró Dominic
REAKTÍV PLAZMAPORLASZTÁS OPTIKAI SPEKTRUM
INTENZITÁSÁNAK MÉRÉSE
- 17:00 Borossay Béla
A MINŐSÉG GAZDASÁGI KÉRDÉS?
- 17:10 Nagyné Halász Erzsébet
FELÜLETI RÉTEGEK SEM VIZSGÁLATAI
- 17:20 Mucsi András
SZOFTVEREK A KÉPLÉKENYALAKÍTÁSBAN
- 17:30 Mucsi András, Dr. Barkóczy Péter
AZ ÚJRAKRISTÁLYOSODÁS KINETIKÁJÁNAK LEÍRÁSA A
FOLYAMAT HŐEFFEKTUSA ALAPJÁN
- 17:40 Réti Tamás, Bitay Enikő, Fried Zoltán
NEM-TRADICIONÁLIS FULLERÉN IZOMEREK TOPOLOGIAI
STRUKTÚRÁJÁNAK JELLEMZÉSE
- 17:50 Dr. Réger Mihály
A LEMEZBUGÁK FELÜLETÉN KIALAKULÓ
FESZÜLTSEGEK ÉS ALAKVÁLTOZÁSOK BECSLÉSE