

**Doktorantų ir jaunųjų mokslininkų konferencijos
Jaunoji energetika 2005
PROGRAMA**

2005 m. birželio 2 d., Lietuvos energetikos institutas, Breslaujos 3, Kaunas

Pagrindinė sesija (LEI Didžioji salė)

Posėdžio pirmininkas R. Gatautis

- | | |
|---------------|--|
| 9.00 – 9.15 | Sveikinimai |
| 9.15 – 09.45 | <i>Simaitytė Volskienė J.</i> Rizika pagrįstų sprendimų priėmimas Kauno HE ir Kruonio HAE potvynio metu |
| 09.45 – 10.15 | <i>Stankevičius M.</i> Nešmenų sulaikymo upių salpose skaitmeninio modeliavimo problemos |
| 10.15 – 10.30 | Kavos pertraukėlė |
| 10.30 – 11.00 | <i>Žukauskas G.</i> Mažos galios kogeneracinių jėgainių technologijos ir jų panaudojimo galimybės Lietuvos ūkio sektoriuose |
| 11.00 – 11.30 | <i>Brazauskaitė A.</i> Geologinio kapinyno saugos vertinimui svarbių radionuklidų, laidojant RBMK-1500 panaudotą kurą, identifikavimas |
| 11.30 – 12.30 | Pietų pertrauka |

Sekcija A (LEI AK-111)

Posėdžio pirmininkė A. Brazauskaitė

- | | |
|---------------|---|
| 12.30 – 13.00 | <i>Giedraitis V.</i> Koridorinio vamzdžių pluošto šilumos atidavimas aukštyn kylančiam statiškai stabilių putų srautui |
| 13.00 – 13.30 | <i>Jusevičiūtė A.</i> Procesai branduolinių jėgainių šiluminiuose elementuose ir jų modeliavimas |
| 13.30 – 14.00 | <i>Sirvydas A.</i> Mišrios konvekcijos trimatis modeliavimas vertikaliame plokščiame kanale esant priešingų krypčių tėkmėms |
| 14.00 – 14.15 | Kavos pertraukėlė |
| 14.15 – 14.45 | <i>Gasiūnas S.</i> Laisvo vandens paviršiaus bangavimo įtaka virš jo tekančio oro greičiui horizontaliam kanale |
| 14.45 – 15.15 | <i>Bončkus A.</i> Masės praradimo įvertinimas vandens srauto matavimuose |
| 15.15 – 15.45 | <i>Račkauskas S.</i> Anglinių nanovamzdelių sintezė iš organinio kuro skaidymo produktų |
| 15.45 – 16.15 | <i>Barnackas I.</i> Vandens elgsena Mg_2Ni plonose dangose |

Sekcija B (LEI Mažoji salė)

Posėdžio pirmininkė J. Simaitytė Volskienė

- 12.30 – 13.00 *Radziukynas V.* Elektros energetikos sistemos statinių dažninių charakteristikų parametrų įvertinimo tyrimas
- 13.00 – 13.30 *Jonaitis A.* Auštadažnės žadinimo sistemos modelis
- 13.30 – 14.00 *Stanionienė R.* Elektros įrenginių izoliacijos resurso sąnaudų įvertinimas
- 14.00 – 14.15 Kavos pertraukėlė
- 14.15 – 14.45 *Vaišnoras M.* Hidraulinio smūgio metu susidarančios slėgio bangos tyrinėjimai panaudojant RELAP5 programų paketą
- 14.45 – 15.15 *Babilas E.* Eksperimentinio stendo TOSQAN modeliavimas programiniu paketu COCOSYS
- 15.15 – 15.45 *Tonkūnas A.* RBMK-1500 reaktoriaus reaktyvumo koeficientų neapibrėžtumo ir jautrumo analizė

Sekcija C (LEI Didžioji salė)

Posėdžio pirmininkas G. Žukauskas

- 12.30 – 13.00 *Matuzienė V.* Šilumos ūkio matematinio modelio sąsajų su taikomaisiais bendrosios konkurencijos pusiausvyros modeliais analizė
- 13.00 – 13.30 *Savickas R.* Šiluminės energijos, pateikiamos pastatams, nuotolinis apskaitos efektyvumas
- 13.30 – 14.00 *Tarvydas D.* Elektros energijos gamybos šaltinių identifikavimas
- 14.00 – 14.15 Kavos pertraukėlė
- 14.15 – 14.45 *Marčiukaitis M.* Atmosferos oro srautų modeliavimo ypatumai
- 14.45 – 15.15 *Mikalauskienė A.* Lietuvoje taikomų šiltnamio dujų emisijų mažinimo instrumentų apžvalga
- 15.15 – 15.45 *Paulauskas A.* Lietuvos vėjo energetikos strategijos formavimas
- 15.45 – 16.15 *Birgiolas E.* Vėjo srauto turbulencijos rodiklių tyrimas Lietuvos pajūryje

Didžioji salė

- 16.30 Recenzentų ir LEI Doktorantūros komisijos narių komentarai
- 17.30 Konferencijos aptarimas