



V Liekkipäivä

14.1.2010

Dipoli-talo

Otakaari 24, Espoo

Luolamies- ja Takka-salit

OHJELMA

- 10:00 – 10:30 Ilmoittautuminen ja kahvi
- 10:30 – 10:40 Liekkipäivän avaus (Luolamies)
Pasi Miikkulainen, Andritz
Puheenjohtaja, IFRF Suomen kansallinen osasto
- 10:40 – 11:10 Development and application of laser diagnostic techniques for combustion studies
Professori Marcus Aldén, Lund University
- 11:10 – 11:30 Tekesin terveiset
Martti Korkiakoski, Tekes
- 11:30 – 12:00 IFRF ja toiminta Suomessa
Ville Hankalin, Sihteeri, IFRF Suomen kansallinen osasto
- 12:00 – 13:00 Lounas (Käpyaula)
- 13:00 – 14:20 Rinnakkaiset sessiot 1A (Luolamies) ja 1B (Takka)
- Sessio 1A Moottorit ja mallinnus - puheenjohtaja Pasi Miikkulainen
- 13:00 – 13:20 Tero Lähde, TTY
Dependence between nonvolatile nucleation and soot mode particle concentrations in a heavy duty diesel engine exhaust
- 13:20 – 13:40 Martti Larmi, TKK
Tulevaisuuden dieselpalamistekniikat synteettisille ja uusiutuville polttoaineille
- 13:40 – 14:00 Markku Lampinen, TKK
The Correct Formula for the Efficiency of Adiabatic Internal Combustion Engines
- 14:00 – 14:20 Sture Boström & Jani Ojala, Process Flow Oy
Polttoprosessien CFD-laskennan tehostaminen ANSYS Workbench-ympäristössä



- Sessio 1B Biomassan poltto - puheenjohtaja Timo Hyppänen
13:00 – 13:20 Tuomas Paloposki, TKK
Puun pienpolton analysointi hapenkulutusmenetelmällä
13:20 – 13:40 Anders Brink, ÅA
Scientific Tools for Fuel Characterisation for Clean and Efficient Biomass Combustion – SciToBiCom
13:40 – 14:00 Ville Hankalin, TTY
Puun termiset aineominaisuudet pyrolyysissa
14:00 – 14:20 Timo Hyppänen, LTY
Biomassan leijupolton mallinnus
- 14:20 – 15:00 Kahvitauko (Luolamies)
- 15:00 – 16:20 Rinnakkaiset sessiot 2A (Luolamies) ja 2B (Takka)
- Sessio 2A Tutkimushankkeita, puheenjohtaja Jukka Konttinen
15:00 – 15:20 Patrik Yrjas, ÅA
Chemcom-projekti
15:20 – 15:40 Satu Tuurna, VTT
Tehokkaan hiilineutraalin polton uudet materiaalit ja elinikähallinta –projekti
15:40 – 16:00 Antti Tourunen, VTT
Valmiudet CCS-prosessien kehitykseen Keski-Suomessa
16:00 – 16:20 Jukka Konttinen, JYU
Pien- tai mikro-CHP-teknologiat - tutkimus Jyväskylän yliopistossa
- Sessio 2B Mittaustekniikat - puheenjohtaja Antti Oksanen
15:00 – 15:20 Tommi Niemi, Oy AGA Ab
AGAn poltin- ja sovelluskehityshankkeet ja koelaboratorion esittely
15:20 – 15:40 Ari Kankkunen, TKK
Radikaalit liekeissä, palamistutkimusta laserilla
15:40 – 16:00 Tapio Sorvajärvi, TTY
Photoacoustic Analysis of Alkali Chloride Vapors
16:00 – 16:20 Antti Oksanen, TTY
Nestepisaran höyrystymistutkimus
- 16:20 – 16:30 Päivän päätös (Luolamies)
Pasi Miikkulainen, Andritz
Puheenjohtaja, IFRF Suomen kansallinen osasto
- 17:00 – 19:00 Coctail-buffet (Luolamies)
- 19:00 Vapaata ohjelmaa