

Rakenteiden Mekaniikan Seura ry:n teemailta aiheesta

Aktiiviset ja adaptiiviset rakenteet

Aika: Torstai 27.1.2005 klo 16-21

Paikka: VTT:n tilat, Edisonin neuvotteluhuone, Otakaari 7 B, Otaniemi, Espoo

Teemaillan ohjelma

- 16:00 **Kahvit**
- 16:30 **Aktiiviset ja adaptiiviset rakenteet – Konseptit ja tutkimusaktiviteetit**
Ismo Vessonen, VTT Tuotteet ja tuotanto
- 17:00 **Funktionaaliset materiaalit – Yleiskatsaus + MR-materiaalikehitys**
Tomi Lindroos, VTT Prosessit
- 17:20 **Jäykkyydeltään/vaimennukseltaan säädettävät rakenne-elementit**
Tuomo Kärnä, VTT Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka
- 17:40 **Aktiivisten rakenteen ohjaustekniikka – Case aktiivinen kitkaliitos**
Toni Liedes, Oulun Yliopisto, Mekatroniikka ja konediagnostiikka
- 18:00 **Aktiivinen kuorirakenne – Caset adaptiivinen siipiprofiili ja anisotrooppinen palkki**
Jukka-Pekka Karjalainen, VTT Tuotteet ja tuotanto
- 18:20 **Kuorirakenteen aktuointi ja monitorointi.**
Timo Brander, TKK Kevytrakennetekniikka
- 18:40 **Demonstraatiot**
- Aktiivinen liitos**
MR -elastomeeri, MR -nestevaimentimet, Pietso-ohjattu kitkavaimennin, jäykkyyttä muuttava tuki (palkkikoelaitte)
- Aktiivinen kuorirakenne**
Siipiprofiili, integroitu SMA –laminaattipalkki, siltapalkki, laminatti + kuituoptinen venymämittaus
- n. 19:30 **Keskustelua ja ”pientä purtavaa”**
- n. 21 **Tilaisuus päättyy**

ILMOITTAUTUMISET elsa.nissinen@tkk.fi tai Juha Paavola puh. 451 3751

Kaikki Rakenteiden Mekaniikan Seura ry:n jäsenet ovat tervetulleita mukaan!