

Eesti Mehaanikapäevad

Aeg: 15. september 2015

Koht: TTÜ peamaja, Ehitajate tee 5, auditorium U01-202 (aulatagune auditorium)

Töökeel: eesti keel

Esialgne programm

- 10.00 Avamine – A. Salupere, T. Soomere, rektoraadi tervitus
Nikolai Alumäe 100 – J. Engelbrecht (TTÜ Kübl)
Mehaanikapäevade ajaloost – M. Kutser (TTÜ Kübl)
- 11.00 Nutikad materjalid: modelleerimisest tootmiseni – J. Majak (TTÜ, masinaehituse instituut)
Defektidega plaadid ja optimeerimine – J. Lellep (TÜ)
- 12.00 Lõuna
- 13.00 Organifantoomide mehaanilised omadused ning nende kasutamine – M. Kruusmaa (TTÜ, Biorobootika keskus)
Deformatsioonilained tahkistes – K. Tamm (TTÜ Kübl)
Tasalainete levi, eksperimendid ja rakendused – J. Lavrentjev (TTÜ, masinaehituse instituut)
- 14.00 Triboloogia uuringud ja rakendused – R. Veinthal (TTÜ, materjalitehnika instituut)
Jääkpingete määramise mehaanikalised meetodid – J. Kõo, H. Lille jt (EMÜ)
Teras- ja puitkonstruktsioonide tulepüsivus – A. Just, I. Talvik (TTÜ, ehitiste projekteerimise instituut)
- 15.00 Kohvipaus
- 15.30 Laevateede optimeerimine Soome lahel pinnahoovuste mustrite põhjal – B. Viikmäe (TTÜ Kübl)
Läänemere lainetus, jäätingimused ning kaugseire – R. Uiboupin (TTÜ MSI)
Läänemere tsirkulatsiooniskeemid – I. Maljutenko (TTÜ MSI)
- 16.30 Kahefaasilised turbulentsed voolused – A. Kartušinski, Ü. Rudi (TTÜ, mitmefaasiliste keskkondade füüsika laboratoorium)
Laevaliikluse allveemüra mõõtmised Läänemeres – A. Klauson jt (TTÜ, mehaanikainstituut)
Mittetatsionaarse voolamise eksperimentaalsed uuringud survetorudes – I. Annus jt (TTÜ, mehaanikainstituut)
- 17.30 Diskussioon ja kokkuvõte
Kogumiku Mehaanika Eestis koostamisest (tähistamaks Eesti 100)