

RAKENTEIDEN MEKANIIKAN SEURAN TOIMINTAA

Syyskauden viimeinen keskustelutilaisuus

Marraskuun viimeisenä päivänä pidettiin Teknillisen korkeakoulun tiloissa keskustelutilaisuus, johon esitelmöitsijäksi oli saatu Suomessa vierailulla ollut Dr. R i c h a r d D. H e n s h e l l. Tilaisuuteen oli saapunut viitisenkymmentä osanottajaa.

Dr. Henshell on ohjelmistoja tuottavan PAFEC Ltd:n toimitusjohtaja. Esitelmässään hän käsitteli yrityksensä ohjelmistoja sekä niiden liittymistä toisiinsa ja lisäksi ongelmia, joiden tutkimisessa ko. ohjelmistoja on käytetty. Ohjelmistot ovat: PAFEC-elementtimenetelmäjärjestelmä, CAD-systeemi DOGS sekä uusimpana BOXER, joka on tilavuusgeometrinen mallintamisohjelmisto. Dr. Henshell käsitteli erityisesti BOXER-järjestelmää.

PAFEC Ltd:ssä tällä hetkellä tutkittavia probleemoita ovat muun muassa epälineaarinen dynamiikka, akustiikka ydistettynä rakenneanalyysiin ja äärettömiä alueita sisältävät probleemat (esim. vedenalaiset rakenteet). Viimeksi mainittuja yrittään ratkaista yhdistämällä reunaelementtimenetelmä perinteiseen elementtimenetelmään.

Satu Räsänen