

Lukijoille

Tämä lehden numero on dimensioreduktiomallien teemanumero. Dimensioreduktiomalleilla tarkoitetaan kolmidimensioisesta jatkuvan aineen mallista yksinkertaistavien kinemaattisten otaksumien avulla saatuja periaatteessa kaksi- tai yksidimensioisiksi yksinkertaistettuja malleja, joiden käsittely on jossain mielessä alkuperäistä mallia helpompaa. Näin usein onkin analyttisiä ratkaisuja etsittäessä, mutta numeerisia menetelmiä kehitettäessä nämä yksinkertaistetut redusoidut mallit ovat pääsääntöisesti tuottaneet menetelmien kehittäjille enemmän päänvaivaa kuin standardi kontinuumimalli. Tämän numeron artikkelit käsittelevät laatta- ja kuorimallien numeerisia menetelmiä. Dimensioreduktiomalleista on tarkoitus julkaista teemanumero myös ensi vuonna.

Toimitus