

Luka Grubišić

PMF-Matematički Odsjek, Sveučilište u Zagrebu

Računanje svojstvenih vrijednosti integracijom po konturi

U ovom predavanju dajemo prikaz korištenja metode redukcije dimenzije modela primijenjenu na rezolventu nelinearnog problema svojstvenih vrijednosti s afinom strukturom. Prikazat ćemo primjere problema svojstvenih vrijednosti iz područja elektromagnetizma koje imaju algebarsku strukturu nelinearnosti.