

Indefinitni skalarni produkt i J-ortogonalne baze

Ana Mimica

3.srpnja 2019.

Kod rješavanja prigušenog sustava $M\ddot{x} + C\dot{x} + Kx = f(t)$ pojavljuju se posebne klase matrica za čije proučavanje je potrebno uvesti indefinitni skalarni produkt. Na predavanju ćemo se baviti tim posebnim klasama matrica i njihovim spektralnim svojstvima. Također ćemo obraditi svojstva kosih i J-ortogonalnih projekcija koja se koriste u proučavanju kvadratnog svojstvenog problema pridruženog prigušenom sustavu.