

Kutovi između svojstvenih potprostora; min – max ocjene

Ninoslav Truhar
Odjel za matematiku, University of Osijek,
Trg Ljudevita Gaja 6, HR - 31000 Osijek, Hrvatska,
ntruhar@mathos.hr

27. listopada 2017.

Na predavanju će biti prikazane donje i gornje (min i max) ocjene za $\|\sin \Theta(\mathcal{X}_1, \tilde{\mathcal{X}}_1)\|_F$, gdje je Θ matrica kanonskih kutova između svojstvenih potprostora \mathcal{X}_1 i $\tilde{\mathcal{X}}_1$, za dva slučaja. U okviru prvog slučaja promatrat ćemo perturbacije regularnih hermitskih matičnih parova, a u okviru drugog promatrat ćemo perturbacije regularnih kvadratnih svojstvenih problema.