Naloga predstavlja nekaj osnovnega orodja za ocenjevanje perturbacij lastnih vrednosti matrik: majorizacijo, singularne vrednosti, simetrične merilne funkcije in unitarno invariantne norme.

Math. Subj. Class. (1991): 15A18, 15A42

Key words: Simmetric Gauge Function, Majorisation, Singular Values

3. Literatura

[1] R. Bhatia, Perturbation bounds for matrix eigenvalues, Pitman research notes in mathematics series, 1987.
[2] F. Hiai, Log-majorizations and norm inequalities for exponential operators, Banach Center Publications volume 38 (1997), 119-181.
[3] P. Halmos, Finite-dimensional vector spaces, Springer-Verlag, 1974.