

## KRATEK POVZETEK VSEBINE

Diplomska naloga je sestavljena iz dveh delov. V prvem delu obravnavamo stožce kot množice s posebnimi lastnostmi, v drugem delu pa se ukvarjamo z lastnostmi matrik, ki predstavljajo linearne preslikave, katere slikajo stožec nazaj v stožec.

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

Key words: cone, eigenvalue, eigenvector, Jordan canonical form, matrix, spectral radius

## UPORABLJENA LITERATURA

- [1] Abraham Berman in Robert J. Plemmons, *Nonnegative Matrices in the Mathematical Science*, SIAM, Philadelphia 1994.
- [2] James S. Vandergraft, [1968], *Spectral properties of matrices which have invariant cones*, SIAM J. Appl. Math. 16, 1208-1222.
- [3] Jože Grasselli in Alojzij Vandal, *Linearna algebra, Linearno programiranje*, Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, Ljubljana 1990.