

Obsah

Předmluva	9
Seznam označení	12
1. Základní pojmy z teorie matic	17
2. Symetrické matice. Pozitivně definitní a semidefinitní matice	44
3. Grafy a matice	66
4. Nezáporné matice. Stochastické a dvojité stochastické matice	83
5. M -matice (matice tříd K a K_0)	105
6. Tenzorový součin matic. Složené matice	121
7. Matice a polynomy. Stabilní matice	137
8. Pásové matice	153
9. Normy a zobecněné normy vektorů a matic	164
10. Odhady polohy vlastních čísel matic	183
11. Přímé metody řešení soustav lineárních rovnic	200
12. Iterační metody řešení soustav lineárních rovnic	214
13. Numerické metody invertování matic	231
14. Některé numerické metody výpočtu vlastních čísel matic	238
15. Řídké matice	249
Literatura	260
Rejstřík	263