OBSAH.

Strana

I. O počítání s maticemi 7
II. O skládání soustav 14
III. O nullitě matic 19
IV. O kořenech matice a jich charakteristických číslech 27
V. O základní rovnici matice 34
VI. O normalných soustavách příslušných dané matici 37
VII. O podobných maticích 53
VIII. O stanovení všech matic o daných kořenech a charakteristických číslech; typický tvar 57
IX. Řešení rovnic o skalarných koefficientech; periodické matice 61
X. Stanovení všech matic záměnných s danou maticí 70
XI. Problem současné transformace dvou bilinearných forem a jiná upotřebení 74
XII. O skalarných funkcích matice 88
XIII. Upotřebení v theorii linearných differencialných rovnic 102