

POVZETEK

V diplomski nalogi sem v uvodu razložila računanje inverza (obrnjive matrike), v nadaljevanju pa sem obravnavala leve in desne inverze matrik in Moore – Penroseov splošeni inverz matrike.

MATH. SUBJ. CLASS. (2000): 15A09

KLJUČNE BESEDE: levi inverz, desni inverz, metoda najmanjših kvadratov, reševanje sistema enačb z metodo najmanjših kvadratov, Moore – Penroseov splošeni inverz matrike

KEY WORDS: left inverse, right inverse, principle of least squares, matrix methods for least squares problems, Moore – Penrose generalized inverse

6 Literatura

Literatura

- [1] Riaz A. Usmani: *Applied linear algebra*, Marcel Dekker, inc., New York and Basel, 1987, str. 65 - 97
- [2] Kaj L. Nielsen: *Methods in numerical analysis*, The Macmillan company, New York, 1964, second edition, str. 265 - 273