

Sprawozdanie z listy piątej

Karolina Bąk

Styczeń 2020

1 Wstęp

1.1 Struktura macierzy

2 Rozwiązywanie układu $Ax = b$ metodą eliminacji Gauss'a

2.1 Bez wyboru elementu głównego

2.2 Z częściowym wyborem elementu głównego

3 Rozkład LU macierzy A

3.1 Bez wyboru elementu głównego

3.2 Z częściowym wyborem elementu głównego

4 Rozwiązywanie układu $Ax = b$ z uwzględnieniem rozkładu LU

4.1 Bez wyboru elementu głównego

4.2 Z częściowym wyborem elementu głównego

5 Efektywność algorytmów

5.1 Wyniki testów

5.2 Obserwacje

6 Wnioski