

Krystyna Ziętak

Prace magisterskie (Uniwersytet Wrocławski)

1. E. Żabińska (1973), *Porównanie algorytmów wyznaczania wartości własnych i wektorów własnych dowolnej macierzy.*
2. Cz. Tkacz (1973), *Algorytmy Fixa i Heibergera wyznaczania wartości i wektorów własnych.*
3. I. Wojtkiewicz (1976), *Algorytmy Boggsa rozwiązywania w sensie Czebyszewa nadokreślonych układów równań liniowych.*
4. G. Kargol (1977), *Realizacja algorytmu LZ obliczania wartości własnych uogólnionego zadania $Ax = \lambda Bx$ dla dowolnych macierzy.*
5. S. Wrzos (1977), *Eksperymentalne badanie własności algorytmu Paige'a rozwiązywania liniowego zadania najmniejszych kwadratów.*
6. Zb. Kalinowski (1978), *Eksperymentalne porównanie metod iteracyjnych rozwiązywania układu równań liniowych o symetrycznej dodatnio określonej macierzy.*
7. T. Bojarska, M. Olesińska (1979), *Przegląd metod rozwiązywania liniowego równania macierzowego $AX + XB = C$.*
8. H. Michajłow (1979), *Iteracyjne metody rozwiązywania układów równań liniowych w sensie najmniejszych kwadratów.*
9. W. Karczewski (1981), *Odwrotne zagadnienie własne dla pewnych typów macierzy Jacobiego.*
10. J. Kołodziejczyk (1982), *Rozwiązywanie w normie l_p nadokreślonego układu równań nieliniowych.*
11. P. Zieliński (1993), *Rozkład polarny macierzy.*
12. A. Rosenbusch (1993), *Rozkład GSVD i jego zastosowania.*
13. K. Reszewska (1996), *Rozwiązywanie układu równowagi.*
14. K. Borek (1996), *Jednoczesne obliczanie wszystkich zer wielomianu.*
15. R. Biela (1997), *Eksperymentalne porównanie metod Brugnano - Trigiante i Bairstowa-Luka wyznaczania wszystkich zer wielomianu z metodami klasycznymi.*
16. K. Lisowska-Janiak (1997), *Aproksymacja zbioru punktów na płaszczyźnie za pomocą kół i elips.*
17. A. Pobideł (1998), *Układy równań liniowych z macierzami strukturalnymi.*
18. M. Rydz (1998), *Zmodyfikowane algorytmy wyznaczania rozkładu Cholesky'ego.*
19. J. Bryndza (1999), *Pakiet programów do komputerowego wspomagania nauczania metod numerycznych dla liniowego zadania najmniejszych kwadratów.*
20. M. Łoś (1999), *Rozkład Bruhata macierzy.*
21. S. Szczepański (1999), *Pierwiastki kwadratowe z macierzy i ich odwrotności.*

22. A. Gan (2001), *Równoległe algorytmy numerycznego całkowania*.
23. T. Kupczyk (2002), *Pseudospektra i portrety spektralne macierzy*.
24. J. Domagała (2002), *Szybka ortogonalizacja macierzy Toeplitza*.
25. D. Kościółek (2002), *Metody Newtona, Halleya i Ben-Israela wyznaczania zer funkcji*.

Prace magisterskie i inżynierskie (Politechnika Wrocławska)

26. M. Zając (2004), *Algorytmy obliczania zer funkcji wymiernej z metody Cuppena* (praca inżynierska).
27. P. Mostek (2005), *Metoda ART i jej uogólnienia*.
28. E. Blumicz (2006), *Algorytmy wyznaczania pierwiastków z macierzy*.
29. A. Międlar (2007), *Zastosowanie algorytmów algebry numerycznej w GPS*.
30. M. Staniszewski (2009), *Wyznaczanie rankingów stron internetowych*.
31. H. Lisiecka (2011), *Algorytmy dla wybranych problemów z macierzami Vandermonde'a*.
32. R. M. Rybicki (2011), *Algorytmy rozpoznawania ręcznie pisanych cyfr* (praca inżynierska).