

SPIS RZECZY

Wstęp	5
Rozdział I. Wstępne wiadomości z teorii błędów	
A. Teoria błędów maksymalnych	
§ 1. Błąd bezwzględny i błąd względny wartości przybliżonej	9
§ 2. Błąd funkcji jednej zmiennej	13
§ 3. Błąd funkcji wielu zmiennych	16
§ 4. Błędy działań arytmetycznych	18
§ 5. Przykłady praktyczne	22
B. Statystyczna teoria błędów	
§ 6. Elementarne wiadomości z rachunku prawdopodobieństwa	25
§ 7. Rozkład normalny pomiarów fizycznych	28
§ 8. Powtarzanie pomiarów. Średnia arytmetyczna	31
§ 9. Rozkład t -Studenta	36
§ 10. Błąd wartości funkcji	38
Rozdział II. Wstępne wiadomości z rachunku różnicowego	
§ 11. Wstęp	40
§ 12. Różnice	40
§ 13. Wielomiany czynnikowe	47
§ 14. Różnice wsteczne	52
§ 15. Różnice centralne. Średnia funkcji	53
§ 16. Ilorazy różnicowe	56
Rozdział III. Interpolacja	
§ 17. Wstęp	59
§ 18. Wzór interpolacyjny Lagrange'a	60
§ 19. Metoda Aitkena	62
§ 20. Metoda ilorazów różnicowych. Wzór interpolacyjny Newtona z ilorazami różnicowymi	65
§ 21. Interpolacja wielomianami przy równych odstępach	66
§ 22. Metody oparte na wzorze Lagrange'a	66
§ 23. Wzór interpolacyjny Newtona	71
§ 24. Wzór interpolacyjny Newtona z różnicami wstecznymi	77
§ 25. Wzory interpolacyjne Gaussa, Stirlinga i Bessela	79
§ 26. Wzór Everetta	84
§ 27. Wybór wzoru interpolacyjnego	88
§ 28. Interpolacja funkcjami wymiernymi	90
§ 29. Interpolacja odwrotna	92