

Spis treści

1 Wprowadzenie	4
2 Przegląd metod wyszukiwania informacji	7
2.1 Metoda list prostych	7
2.2 Metoda list inwersyjnych	8
2.3 Metoda list łańcuchowych	8
2.4 Metoda Saltona	9
2.5 Metoda Ghosha	10
2.6 Metoda Chowa	11
2.7 Metoda Luma	12
2.8 Metoda składowych atomowych	13
3 Modele matematyczne systemów wyszukiwania informacji	
Model Maedy	15
3.1 Przegląd modeli matematycznych systemów wyszukiwania informacji	15
3.2 Język formalny dla opisu dokumentacyjnego systemu wyszukiwania informacji	16
3.3 Model Maedy systemu wyszukiwania informacji dokumentacyjnej	18
3.4 Sposób wyszukiwania informacji w systemie dokumentacyjnym	19
3.5 Możliwość stosowania różnych metod wyszukiwania informacji w systemie dokumentacyjnym	21
4 Funkcyjny model systemu wyszukiwania informacji	24
4.1 Pojęcie systemu wyszukiwania informacji	24
4.2 Prosty język deskryptorowy	26
4.3 Zastosowanie modelu funkcyjnego do opisu metod wyszukiwania informacji	29
5 Metoda list prostych	32
5.1 Opis metody	32
5.2 Przykład wyszukiwania metodą list prostych	34
5.3 Modyfikacje metody list prostych	36
5.4 Parametry metody list prostych	39

6	Metoda list inwersyjnych	42
6.1	Opis metody	42
6.2	Przykład wyszukiwania metodą list inwersyjnych	44
6.3	Modyfikacje metody list inwersyjnych	46
6.4	Parametry metody list inwersyjnych	52
7	Metoda łańcuchowa	55
7.1	Opis metody	55
7.2	Przykład wyszukiwania metodą łańcuchową	57
7.3	Modyfikacje metody łańcuchowej	61
7.4	Parametry metody list łańcuchowych	64
8	Metoda Saltona	66
8.1	Opis metody	66
8.2	Algorytmy grupowania obiektów	68
8.3	Przykład wyszukiwania metodą Saltona	71
8.4	Modyfikacje metody Saltona	81
8.5	Parametry metody Saltona	82
9	Metoda Ghosha	85
9.1	Opis metody	85
9.2	Przykład wyszukiwania metodą Ghosha	90
9.3	Modyfikacje metody Ghosha	97
9.4	Parametry metody Ghosha	101
10	Metoda Chowa	106
10.1	Opis metody	106
10.2	Przykład wyszukiwania metodą Chowa	109
10.3	Modyfikacje metody Chowa	116
10.4	Parametry metody Chowa	120
11	Metoda Luma	125
11.1	Opis metody	125
11.2	Przykład systemu wyszukiwania opartego na metodzie Luma	127
11.3	Modyfikacje metody Luma	131
11.4	Parametry metody Luma	135
12	Metoda składowych atomowych	139
12.1	Opis metody	139
12.2	Przykład wyszukiwania metodą składowych atomowych	141
12.3	Modyfikacje metody składowych atomowych	145
12.4	Parametry metody składowych atomowych	155

13 Dynamika w systemach funkcyjnych	164
13.1 System dynamiczny i jego parametry [86]	164
13.2 Systemy czasowo niezmiennie	165
13.3 Systemy czasowo zmienne	167
13.4 Zmienność informacji w systemach dynamicznych	169
13.5 Przykłady systemów czasowo zmiennych	171
13.6 Mechanizmy działań w systemach dynamicznych	174
14 Podsumowanie wyników	174
Bibliografia	185