Spis treści

Wprowadzenie 7

1. Statystyka regionalna-dokonania i wyzwania 11
   1.1. Rozwój statystyki regionalnej a integracja europejska 12
   1.2. Miejsce taksonomii w statystyce regionalnej 21
2. Porównywanie obiektów wielocechowych i struktur 25
   2.1. Idea analizy taksonomicznej 26
   2.2. Dobór cech statystycznych 27
   2.3. Stymulacja, normalizacja i ważenie cech diagnostycznych 33
   2.4. Pomiar odległości obiektów w modelu wieloinformacyjnym 46
   2.5. Odległości struktur 52
3. Metody klasyfikacyjne 66
   3.1. Informacje ogólne i przypadek wielointbrmacyjny 66
   3.2. Grupowanie obiektów w modelu wielostrukturalnym 82
   3.3. Zastosowania - analiza podobieństwa jednostek przestrzennych 85
      3.3.1. Zróżnicowanie powiatów Wielkopolski pod względem stanu usług rynkowych 85
      3.3.2. Dywersyfikacja województw pod względem struktury ludności według wykształcenia 108
4. Syntetyczne mierniki rozwojowe 118
   4.1. Mierniki bezwzorcowe 119
   4.2. Ogólny schemat analizy taksonomicznej z konstrukcją wzorca rozwojowego 121
   4.3. Metodologia z użyciem klasycznych metryk topologicznych 123
   4.4. Metoda pozycyjna z zastosowaniem mediany Webera 131
   4.5. Graficzna prezentacja taksonomii wykorzystującej wzorzec rozwojowy 141
   4.6. Zastosowanie metod wzorcowych - analiza stanu ochrony środowiska w Wielkopolsce 149
5. Elementy analizy decyzyjnej w taksonomii 161
   5.1. Podstawowe pojęcia z zakresu teorii gier kooperacyjnych 162
   5.2. Podobieństwo struktur głosów a siła decyzyjna 183

5.3. Określanie udziału obiektu w rozwoju zbiorowości za pomocą rozwiązań gier „lotniskowych" 195
5.4. Przykłady zastosowań gier kooperacyjnych w taksonomii na poziomie regionalnym 202
5.4.1. Wpływy ugrupowań w Radzie Miejskiej Kalisza 203
5.4.2. Analiza udziału podregionów w rozwoju rynku pracy w Polsce 208
6. Zakończenie 222
Bibliografia 224
Aneks 231