

Spis treści

Wstęp	7
1. Kognitywistyka nauką wszechobecną	13
1.1. Metody analizy kognitywnej.....	18
1.2. Psychologiczne i neurofizjologiczne podstawy analizy kognitywnej.....	21
2. Kategoryzacja w komputerowych naukach kognitywnych	29
2.1. Metody obliczeniowe w naukach kognitywnych	29
2.1.1. Historyczne początki zagadnień kategoryzacji	37
2.1.2. Cechy charakterystyczne małych struktur kognitywnych	42
2.2. Kategoryzacja i dowodzenie	48
2.3. Poziomy poznania	54
3. Kategoryzacja semantyczna	63
3.1. Medyczne systemy informacyjne.....	64
3.1.1. Kategoryzacja semantyczna w systemach medycznych	67
3.1.2. Rozpoznawanie obrazu w systemach UBIAS.....	69
4. Analiza danych obrazowych kluczowym elementem kategoryzacji syntaktycznej	79
4.1. Lingwistyczna percepcja i rozumienie danych typu obrazowego	82
4.2. Zastosowanie algorytmów semantycznego wnioskowania i analizy kognitywnej	84
5. Inteligentne systemy informacyjne szczególnym przykładem zastosowania analizy danych do zadań kategoryzacji syntaktycznej	89
5.1. Ogólna charakterystyka systemów informacyjnych.....	89
5.1.1. Różne klasyfikacje systemów informacyjnych.....	89
5.1.2. Sposoby opisu systemów informacyjnych.....	90
5.1.3. Potrzeba inteligencji w systemach informacyjnych.....	93
5.2. Ekonomiczne systemy informacyjne	98
5.2.1. Omówienie punktu odniesienia, czyli charakterystyka systemów informacyjnych aktualnie stosowanych w praktyce ekonomicznej.....	98
5.2.2. Charakterystyka systemów UBMS	100
Podsumowanie	109
Literatura	111