

SPIS TREŚCI

Spis rysunków	5-8
Spis tabel	9-10
Spis oznaczeń	11-14
1. Wprowadzenie	15-16
2. Definicje i własności zbiorów rozmytych	17-36
3. Operacje na zbiorach rozmytych	37-62
4. Zmienna lingwistyczna	63-68
5. Zasada rozszerzania	69-74
6. Liczby rozmyte	75-85
7. Relacje rozmyte	87-97
7.1. Definicje i własności	87-92
7.2. Złożenie relacji rozmytych	92-97
8. Wnioskowanie w logice rozmytej	99-108
8.1 Elementy wnioskowania przybliżonego	99-101
8.2. Schematy wnioskowania przybliżonego	102-103
8.3. Funkcje implikacji rozmytej	103-108
9. Rozmyte systemy z bazami wiedzy	109-141
9.1. Wprowadzenie	109-110
9.2. Rozmyty system wnioskujący SISO typu Mamdaniego	110-117
9.3. Rozmyty system wnioskujący MISO typu Mamdaniego	117-123
9.4. Wnioskowanie rozmyte według Larsena	123-125
9.5. Ogólna postać modelu koniunkcyjnego MISO	125-126
9.6. Wnioskowanie z wykorzystaniem rozmytej implikacji	126-130
9.7. Rozmyty system Takagi-Sugeno-Kanga	130-133
9.8. Uproszczona metoda wnioskowania	133-134
9.9. Systemy probabilistyczno-rozmyte	135-141
10. Zastosowanie systemów rozmytych.	143-164
10.1. Regulatory rozmyte	143-158
10.1.1. Wprowadzenie	143-144
10.1.2. Regulatory rozmyte PI oraz PD	144-152
10.1.3. Rozmyte regulatory statyczne nieliniowe	152-158
10.2. Logika rozmyta w diagnostyce	158-164
Literatura	165-168