

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| Przedmowa | 7 |
| 1. Początki nauk kognitywnych | 9 |
| 1.1. Rozwój zagadnień kognitywnych | 17 |
| 1.2. Metody kognitywne w nauce i praktyce | 24 |
| 2. Podstawy informatyki kognitywnej | 27 |
| 2.1. Formalne modele kognitywne | 28 |
| 2.2. Model rezonansu kognitywnego | 40 |
| 2.3. Analiza semantyczna | 43 |
| 2.4. Kategoryzacja semantyczna | 48 |
| 2.4.1. Zastosowanie kategoryzacji semantycznej do analizy mowy i mówcy | 50 |
| 2.4.2. Kategoryzacja semantyczna w medycznych systemach kognitywnej analizy danych | 55 |
| 3. Kognitywne systemy informacyjne | 57 |
| 3.1. Ogólna klasyfikacja systemów kognitywnej kategoryzacji | 59 |
| 3.2. Formalne ujęcie systemów kognitywnej kategoryzacji | 64 |
| 3.3. Właściwości systemów kognitywnej kategoryzacji | 66 |
| 4. Systemy kognitywnej analizy danych typu UBMSS | 68 |
| 4.1. System UBMSS dla analizy jednoczynnikowej współczynnika NPV | 70 |
| 4.2. Przykład systemu UBMSS dla analizy jednoczynnikowej współczynnika IRR ... | 73 |
| 4.3. Przykład systemu UBMSS dla analizy dwuczynnikowej współczynników rentowności IRR i r | 75 |
| 4.4. Przykład systemu UBMSS dla analizy wieloczynnikowej współczynników ekonomiczno-finansowych | 78 |
| 5. Inteligentne systemy kognitywnej analizy danych typu UBIAS | 81 |

| | |
|--|------------|
| 6. Kognitywne systemy biometrycznej analizy danych typu E-UBIAS | 89 |
| 7. Systemy kognitywne i sztuczne mózgi | 104 |
| 8. Podsumowanie | 113 |
| Literatura | 115 |
| Spis skrótów używanych w pracy | 127 |