

Wybrane metody określania i analizy informacji niepewnej, niepełnej lub nieprecyzyjnej. Część II

*Dr hab. inż. Jacek Malinowski
(Instytut Badań Systemowych PAN)*

1. Teoria ewidencji Dempstera-Schafera

- Podstawowe przyporządkowanie prawdopodobieństwa - funkcja masy
- Miary przekonania, wiarygodności, wątpliwości
- Twierdzenie o wyznaczaniu funkcji masy
- Reguła kombinacji Dempstera
- Własności operatora kombinacji
- Wątpliwe przypadki stosowania RK Demstera
- Inne reguły kombinacji
- Przykład zastosowania teorii ewidencji w teorii decyzji

2. Teoria zbiorów przybliżonych

- Podstawowe definicje
- Przybliżenia zbiorów obiektów
- Klasy zbiorów przybliżonych
- Współczynnik dokładności aproksymacji
- Funkcja przynależności wyznaczona przez zbiór atrybutów
- Tablice i algorytmy decyzyjne
- Zależności między atrybutami
- Redukcje atrybutów
- Funkcje i macierze nierozróżnialności
- Ważność atrybutów i redukcje przybliżone
- Zastosowania