

Obsah

1. Definice umělé neuronové sítě.....	5
2. Lineární heteroasociativní paměť	9
3. Lineární autoasociativní paměť (LAM).....	11
4. Rekurentní autoasociativní paměť (RAM)	13
5. Hopfieldova autoasociativní paměť (HAM).....	15
6. Bidirektní heteroasociativní paměť (BAM).....	20
7. Optimalizační model (CHN).....	25
7.1. Problém obchodního cestujícího řešený optimalizačním modelem	28
8. Kompetiční model.....	30
8.1. Kohonenova mapa (SOM).....	34
8.2. Vstřícné šíření vah (CPN).....	35
9. Nelineární model (MLP).....	36
9.1. Setrvačnost gradientu chybové funkce	40
10. Hybridní model (RBF).....	41
11. Literatura.....	44
12. Zkratky	44