

Obsah

1. Úvod	4
2. Informatika a umelá inteligencia v informačnej spoločnosti	5
2.1. Informatika	6
2.2. Umelá inteligencia	9
2.3. Oblasť výskumu umelej inteligencie vhodnej pre ekonomiku, manažment, financie, riadenie a rozhodovanie	11
2.4. Informačné a komunikačné technológie	15
3. Znalostné a expertné systémy	18
3.1. Moderné informačné technológie – expertné systémy	18
3.2. Architektúry znalostných a expertných systémov	22
3.3. Expertný systém v kontexte manažérskych podporných prostriedkov	28
4. Návrh diagnostických expertných systémov	31
4.1. Úvod do reprezentácie poznatkov – produkčné systémy	31
4.2. Riešenie úloh a plánovanie činnosti v stavovom priestore	35
4.3. Hodnotiace funkcie	39
4.4. Riešenie úloh rozkladom na podúlohy a AND/OR grafy	42
4.5. Príklad tvorby diagnostického expertného systému pomocou AND/OR grafov a produkčných pravidiel bez uvažovania neurčitosti	45
5. Záver	51
6. Literatúra k ďalšiemu štúdiu	53