

## OBSAH

	Strana
1. MAŘÍK V., ZDRÁHAL Z.: Úvodní informace o expertních systémech	1
2. POPPER M.: Vývojové trendy expertních systémov: K principom riadenia odvodzovania	44
3. HÁJEK P.: Dempster-Shaferova teorie evidence a expertní systémy	54
4. PEREZ A.: Princip maxima entropie a princip barycentra při integraci dílčích znalostí v expertních systémech	62
5. ŠTĚPÁNKOVÁ O., ŠTĚPÁNEK P.: Expertní systémy a Prolog	75
6. KALAŠ I.: Logická analýza poznatkových systémov	88
7. VYSOKÝ P.: Od dat ke struktuře báze znalostí - možnosti a meze	99
8. DRÁPAL A.: Základy produkčního jazyka OPS5	107
9. MACH M.: Neurčitá kvantitativna informácia v expertných systémech	116
10. VALÁŠEK M.: Návrh algoritmu kauzálního vysvětlování v diagnostických expertních systémech	122
11. KELEMEN J.: Úvahy o kvalitě expertních systémov	128
12. HÁJEK P., HÁJKOVÁ M., HAVRÁNEK T.: Konsultační systém EQUANT - stav 1987	134
13. IVÁNEK J., STEJSKAL B.: ESOD /expertní systém z observačních dat/ a testování jeho úspěšnosti	141

14. RAKUŠAN J., ŠAFRÁNKOVÁ H.: Expertní systém POES '86	151
15. MAŘÍK V., ZDRÁHAL Z.: Výzkum expertních systémů na FEL ČVUT v letech 1985-87	159
16. MAŘÍK V., LHOTSKÁ L., CAHOVÁ I.: Řídící struktura typu tabule u systému FEL-EXPERT	166
17. HEČKO K., MAŘÍK V., HAJIČOVÁ E.: Komunikace s expertním systémem FEL-EXPERT v přirozeném jazyce	181
18. VALÁŠEK M.: Zkušenosti z použití prázdného expertního systému FEL-EXPERT pro expertní systém výběru schématu převodovky	194
19. JOHN J., FENCLOVÁ M., LHOTSKÁ L., PATERA P.: Využití systému FEL-EXPERT v diagnostice zařízení jaderné elektrárny	206
20. KOUBA Z., LAŽANSKÝ J., BEZDĚK S., PETRŮ V.: Nasazení systému TEPRO v ČKD Tatra Smíchov	213
21. ZDRÁHAL Z., MAŘÍK V.: Expertní systém FEL-EXPERT 2.9 a editor báze znalostí FRED/X 2.9 - příručka uživatele	219