

# OBSAH

str.

1. Několik příkladů místo úvodu	3
2. Umělá inteligence	12
2.1. Některé základní charakteristiky a přehled oblastí umělé inteligence	12
2.2. Formální aparát pro vybrané partie	17
2.3. Kvalitativní modelování a simulace systémů	29
2.4. Fuzzy regulátory a jejich aplikace	50
2.5. Kvalitativní metody v systémech detekce poruch	80
2.6. Expertní systémy a jejich aplikace	84
3. Neuronové sítě	94
3.1. Základy teorie	96
3.2. Implementace neuronových sítí	114
3.3. Aplikace	120
4. Závěr	132
Seznam citované a doporučené literatury	133