

Obsah

1	Regresní analýza	1
1.1	Ekonomické funkce versus regrese	1
1.2	Úloha o náhradě	2
1.3	Náhrada polynomem	3
1.4	Náhrada jinými funkcemi	13
2	Vybrané optimační algoritmy	18
2.1	Úvodní pojmy	18
2.2	Kruskalův algoritmus	27
2.3	Dijkstrův algoritmus	28
3	Fuzzy struktury	36
3.1	Přípravné pojmy a související reminiscence	36
3.2	Pojem fuzzy množiny	39
3.3	Základní operace s fuzzy množinami	46
3.4	Konstrukce funkcí příslušnosti	53
3.5	Další charakterizující pojmy a operace	54
3.6	Fuzzy relace	61
3.7	Fuzzy gramatiky a jazyky	80
3.8	Fuzzy automaty	83
3.9	Fuzzy logika a přibližná dedukce	91
4	Systémy	102
4.1	Základní aspekty teorie systémů	102
4.2	Matematická teorie systémů	108
4.3	Simulace systémů	121
4.4	Spojování systémů	122
4.5	Časové systémy	125

