

	Str.
Předmluva	5
1. Základní pojmy	7
2. Popis markovských řetězců	10
2.1. Pravděpodobnosti přechodu v n krocích a pravděpodobnosti výskytu stavů	10
2.2. Hlavní rysy popisu řetězců pomocí z -transformace (geometrické transformace)	12
3. Statistiky Markovova řetězce	18
3.1. Statistiky výskytu stavů	18
3.2. Asymptotické výrazy pro statistiky výskytu	22
3.3. Střední doby prvního přechodu	24
3.4. Speciální třídy přechodů	31
4. Semimarkovské procesy s nespojitým časem	35
4.1. Základní pojmy	35
4.2. Pravděpodobnosti přechodu v n obdobích	37
4.3. Přechody, vstupy a určení dalšího stavu	43
4.4. Doby prvního přechodu a počty výskytů	49
5. Procesy se spojitým časem	62
5.1. Semimarkovské procesy se spojitým časem	62
5.2. Markovské procesy se spojitým časem	74
6. Hodnocení v Markovských procesech	79
6.1. Hodnocení procesů se spojitým časem	79
6.2. Hodnocení při nespojitých časových změnách	90
7. Rozhodovací procesy v markovských procesech s hodnocením	94
7.1. Hodnocení alternativ	94
7.2. Rozhodovací procesy v semimarkovských procesech s hodnocením	101
8. Markovské procesy se spojitými změnami stavů	110
9. Modely hromadné obsluhy	122
9.1. Druhy a stadia procesu hromadné obsluhy	122
9.2. Jednoduchý exponenciální kanál ve stacionární situaci	124

9.3. Exponenciální kanál s paralelní obsluhou	133
9.4. Systém s perforováním jednotek	139
9.5. Transientní chování jednoduchého kanálu	143
10. Modely zásob	151
11. Modely obnovy	158
12. Modely optimálního vyhledávání	173
13. Modely střetnutí	196
Literatura	206