

Obsah

Předmluva	
I.	Markovovy řetězce se spojitým časem	7
II.	Konečné Markovovy řetězce se spojitým časem	
	1. Základní vztahy	10
	2. Integrální a diferenciální rovnice pro konečné řetězce	18
	3. Řešení Kolmogorovových diferenciálních rovníc	24
	4. Výpočet limitních pravděpodobností π_j . .	31
	5. Aplikace konečných řetězců se spojitým časem	32
III.	Řízené (konečné) Markovovy řetězce se spojitým časem	
	1. Spektrální vlastnosti matic intenzit přechodu	43
	2. Konečné řetězce se spojitým časem, s oceněním přechodů a doby strvání	45
	3. Řízené konečné řetězce se spojitým časem .	49
IV.	Spočetné Markovovy řetězce se spojitým časem	
	1. Základní vztahy a výsledky	55

2. Řešení Kolmogorovových diferenciálních rovníc pro početné řetězce	58
3. Limitní pravděpodobnosti π_j ve početných řetězcích	59
4. Poissonův proces	61
5. Yuleův proces	63
6. Obecný proces množení	66
7. Lineární proces množení a zániku	69
8. Obecný proces množení a zániku	73
V. Markovovy řetězce v teorii hromadné obsluhy	
1. Systémy hromadné obsluhy	80
2. Systém (M/M/ ∞)	81
3. Systém (M/M/c)	84
4. Systém (M/M/1)	86
5. Systém (M/G/1)	88