

Obsah

str.

Předmluva	3
I. Vytvořující funkce. Celočíselné náhodné veličiny	
1. Základní vztahy	7
2. Rozklad na částečné zlomky	9
3. Konvoluce	14
4. Geometrické rozdělení doby čekání.	19
5. Složená rozdělení	22
6. Větvící se proces	24
7. Cvičení	30
II. Rekurentní jevy	
1. Rekurentní jevy a jejich klasifikace	33
2. Limitní věta	43
3. Asymptotické rozdělení četnosti reku- rentního jevu \mathcal{E}	45
4. Rovnice obnovy	50
5. Rekurentní jevy se zpožděním	54
6. Cvičení	58
III. Markovovy řetězce	
1. Základní pojmy	59
2. Pravděpodobnosti přechodu vyšších řádů	65

3. Klasifikace stavů	str. 69
4. Nerozložitelné a rozložitelné řetězce.	73
5. Stacionární rozdělení.	83
6. Přejchodné stavy	93
7. Obecnější definice Markovova řetězce	102
8. Cvičení	107

IV. Řízené Markovovy řetězce

1. Spektrální vlastnosti stochastických matic	112
2. Markovovy řetězce s oceněním přechodů.	115
3. Markovovy řetězce s diskontovaným oce- něním přechodů	119
4. Řízené Markovovy řetězce	122
5. Howardův iterační postup	128