

# Obsah

<b>Předmluva</b>	5
<b>1. Podstata stochastických procesů</b>	7
<b>2. Markovovy řetězce</b>	11
2.1 Základní vlastnosti	11
2.2 Regulární řetězce	15
2.3 Absorpční řetězce	29
2.4 Analýza markovských řetězců pomocí vytvořujících funkcí	35
<b>3. Markovovy procesy se spojitým časem</b>	45
3.1 Obecné vlastnosti procesů se spojitým časem	45
3.2 Některé speciální procesy	50
<b>4. Markovské rozhodovací procesy</b>	57
4.1 Ocenění přechodů mezi stavy	57
4.2 Asymptotické vlastnosti Markovova řetězce	60
4.3 Rozhodovací proces s alternativami	69
4.4 Optimalizace volby alternativ pomocí lineárního programování	83
<b>5. Semimarkovské procesy</b>	89
5.1 Základní pojmy	89
5.2 Semimarkovské procesy s hodnocením.	93
<b>6. Počítačové zpracování markovských procesů</b>	99
<b>7. Kontrolní příklady</b>	113
<b>Literatura</b>	118