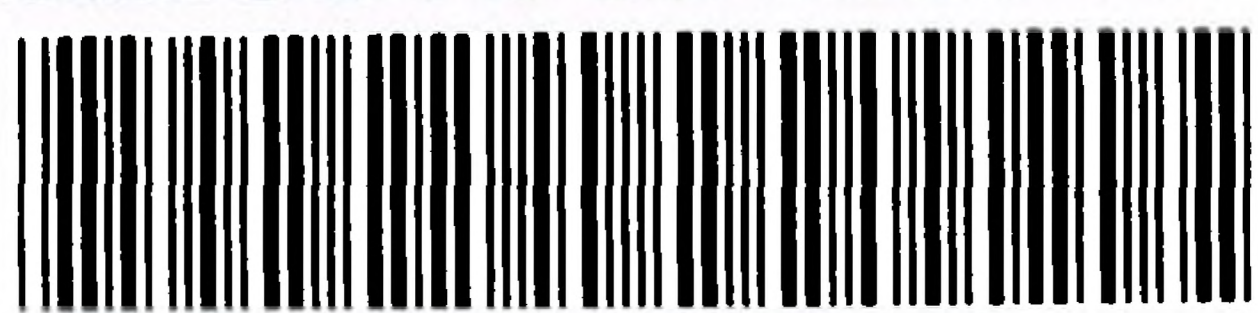




OBSAH

PŘEDMLUVA.....	3
PŘEHLED POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	4
1 OPERACE S JEVY.....	5
1.1 ŘEŠENÉ PŘÍKLADY	5
1.2 NEŘEŠENÉ PŘÍKLADY	10
2 VÝPOČET PRAVDĚPODOBNOSTI NASTOUPENÍ JEVU.....	11
2.1 ŘEŠENÉ PŘÍKLADY	12
2.2 NEŘEŠENÉ PŘÍKLADY	17
3 ZÁKLADNÍ TYPY ROZDĚLENÍ NÁHODNÉ PROMĚNNÉ.....	25
3.1 ŘEŠENÉ PŘÍKLADY	25
3.1.1 Spojitá náhodná proměnná	25
3.1.2 Diskrétní náhodná proměnná	33
3.2 NEŘEŠENÉ PŘÍKLADY	36
3.2.1 Spojitá náhodná proměnná	36
3.2.2 Diskrétní náhodná proměnná	39
4 BLOKOVÉ DIAGRAMY BEZPORUCHOVOSTI.....	41
4.1 ŘEŠENÉ PŘÍKLADY	41
4.1.1 Tvorba a analýza RBD – Metoda dekompozice	41
4.1.2 Tvorba a analýza RBD se závislými bloky	49
4.2 NEŘEŠENÉ PŘÍKLADY	60
4.2.1 Tvorba RBD	60
4.2.2 Analýza RBD – Metoda dekompozice	68
4.2.3 Analýza RBD se závislými bloky	73
5 STROMY PORUCHOVÝCH STAVŮ.....	80
5.1 ŘEŠENÉ PŘÍKLADY	81
5.1.1 Tvorba stromu poruchových stavů	81
5.1.2 Kvalitativní analýza stromu poruchových stavů	87
5.1.3 Kvantitativní analýza stromu poruchových stavů – Metoda přímého výpočtu	90
5.1.4 Kvantitativní analýza stromu poruchových stavů – Metoda minimálních kritických řezů.....	92
5.2 NEŘEŠENÉ PŘÍKLADY	96
5.2.1 Tvorba a kvalitativní analýza stromu poruchových stavů.....	96
5.2.2 Kvantitativní analýza stromu poruchových stavů – Metoda přímého výpočtu	104
5.2.3 Kvantitativní analýza stromu poruchových stavů – Metoda minimálních kritických řezů... 118	
POUŽITÁ LITERATURA.....	132
PŘÍLOHA Č. 1	133
PŘÍLOHA Č. 2	134



13/445