

OBSAH

	Předmluva	3
	Obsah	4
1	ÚVOD	5
2	ZÁKLADNÍ POJMY	8
	2.1 Názvosloví	8
	2.2 Druhy poruch	9
	2.3 Ukazatele spolehlivosti	10
3	CHARAKTERISTIKY SOUČÁSTEK	17
	3.1 Zkoušky spolehlivosti	17
	3.2 Rozdělení poruch	18
	3.3 Modely zatížení	27
	3.4 Modely degradace	29
4	NEOBNOVOVANÉ SYSTÉMY	33
	4.1 Základní systémy	33
	4.2 Systémy se zálohováním	40
	4.3 Složité systémy	43
5	OBNOVOVANÉ SYSTÉMY	48
	5.1 Jednoduchý proces obnovy	48
	5.2 Obecný proces obnovy	53
6	DALŠÍ MODEL Y SYSTÉMŮ	57
	6.1 Markovovy modely	57
	6.2 Statistické modelování	63
7	ČÍSLICOVÉ SYSTÉMY	69
	7.1 Metody detekce selhání	71
	7.2 Statická nadbytečnost	74
	7.3 Dynamická nadbytečnost	77
	7.4 Systémy odolné proti poruchám	79
	7.5 Programové prostředky	86
8	BEZPEČNOST SYSTÉMŮ	90
	8.1 Metody analýzy	90
	8.2 Stromy poruch	92
9	SPOLEHLIVOST ČLOVĚKA	103
	9.1 Behavioristický přístup	103
	9.2 Kognitivní přístup	106
	9.3 Fuzzy modely	108
10	SPOLEHLIVOST LETADLOVÝCH SYSTÉMŮ.....	113
	Literatura	118