

O B S A H

1	Poruchy v číslicových obvodech	4
2	Metody generování testů pro kombinační obvody	8
	2.1 Intuitivní zcitlivění cesty	9
	2.2 D-algoritmus	16
	2.3 Boolovská diference	22
3	Minimalizace testů	31
	3.1 Sestavení tabulky poruch	31
	3.2 Problém pokrytí	35
	3.3 Minimalizace detekčních testů	40
	3.4 Minimalizace lokalizačních testů	46
4	Generování testů pro sekvenční obvody	54
	4.1 Identifikační metody	54
	4.2 Strukturní metody	58
5	Slovníky poruch	61
6	Návrh snadno testovatelných obvodů	67
7	Spolehlivost systémů	72
8	Řešení příkladů	75
	Literatura	94