

Obsah

	PREDSLOV	3
1.	ÚVOD	5
1.1	POPISOVANIE DISKRÉTNÝCH SIGNÁLOV A SÚSTAV	10
1.2	PRÍKLADY VÝPOČTU	15
2.	TRANSFORMÁCIA Z	31
2.1	PRÍKLADY VÝPOČTU	37
3.	MODELOVANIE DISKRÉTNÝCH SÚSTAV	60
3.1	PRÍKLADY VÝPOČTU	70
4.	FREKVENČNÉ CHARAKTERISTIKY SÚSTAV	80
4.1	VPLYV KOREŇOV NA VLASTNOSTI $H(j\Omega)$	83
4.2	SÚSTAVY S LINEÁRNOU FÁZOVOU CHARAKTERISTIKOU	89
4.3	MERANIE FREKVENČNÝCH CHARAKTERISTÍK	95
4.4	PRÍKLADY VÝPOČTU	98
5.	DISKRÉTNÁ FOURIEROVA TRANSFORMÁCIA	104
5.1	NIEKTORÉ VYUŽITIE DFT - IDFT	111
5.2	PRÍKLADY VÝPOČTU	117
6.	NAVRHOVANIE DISKRÉTNÝCH FILTROV	129
6.1	NÁVRH NA BÁZE SPOJITÝCH SÚSTAV	129
6.2	PRIAME METÓDY NÁVRHU REKURZÍVNÝCH SÚSTAV	133
6.3	PRIAMY NÁVRH TRANSVERZÁLNYCH SÚSTAV	137
6.4	PRÍKLADY VÝPOČTU	145
7.	VYUŽITIE ŠPECIÁLNYCH ALGORITMOV	158
7.1	PRÍKLADY VÝPOČTU	167
8.	ZÁVER	175
	LITERATÚRA	179