

Obsah

6	METODY ZPRACOVÁNÍ RADIOLKAČNÍCH SIGNÁLŮ	
6.1	Úvod.....	4
6.2	Podstata a definice systémů aplikovaných v radiolokátorech.....	7
6.3	Integrace signálů	8
6.4	Korelace.....	22
6.5	Konvoluce.....	25
6.6	Spektrální analýza.....	28
6.7	Rychlé algoritmy: FFT, rychlá konvoluce, rychlá korelace.....	38
6.8	Chyby zpracování a proces okénkování.....	40
6.9	Okna a rozlišovací schopnost	54
6.10	Obnova vzorkovaných signálů interpolací.....	56
6.11	Syntéza komplexních dat pouze z velikosti.....	58
6.12	Základy číslicové filtrace	59
6.13	Indikace pohyblivých cílů (MTI) s využitím Dopplerova posuvu	66
6.14	Principy a metody indikace pohyblivých cílů (MTI)	69
6.15	Slepé Dopplerovy posuvy a rozmítání opakovacích kmitočtů (PRF)	75
6.16	Obnovení konstantních intervalů mezi impulzy a zpracování signálů	81
6.17	MTI a MTD u pohyblivých cílů a pohyblivého clutteru	83
6.18	Limitace vylepšujících činitelů	87
6.19	CW, vysoké PRF a střední PRF Dopplerova zpracování.....	91
6.20	MTI testování.....	96
6.21	Další informace.....	97
	Přehled základních zkratk a symbolů.....	98
	Použitá literatura.....	99
	Slovníček použitých odborných výrazů.....	100