

Obsah

I.	Základy spracovania signálov	5
	1. Základné pojmy a problémy	5
	2. Spektrálna analýza	10
	3. Základy číslicového spracovania signálov	17
	4. Šum	23
	5. Modulácie	28
II.	Elektronické prvky	46
	6. Elektronický materiál	46
	7. Elektronický prvok, obvod, meracie jednotky	60
	8. Priechod P-N	63
	9. Dióda	69
	10. Tranzistor	81
III.	Elektronické obvody	109
	11. Operačný zosilňovač	109
	12. Prevodníky	134
	13. Zosilňovač	148
	14. Spätná väzba	165
	15. Generátor	167
	16. Obvod s fázovou slučkou	177
	17. Filter	182
	18. Modulátory a demodulátory	192
	19. Systémy samočinného riadenia	202
	20. Analógový komparátor	205
	21. Register	208
IV.	Mikroelektronika	209
	22. Základy mikroelektroniky	209
	23. Mikroprocesor	234
V.	Vysielače a prijímače	257
	24. Rádiové vysielače	257
	25. Rádiové prijímače	262
	Literatúra	272