

<b>1.</b>	<b>Jak pracuje integrovaný obvod</b> . . . . .	<b>7</b>
	(Ing. Jaroslav Bém)	
1.1.	Příčiny vzniku a rozvoje integrovaných obvodů . . . . .	7
1.2.	Základní pojmy . . . . .	8
1.3.	Činnost integrovaných obvodů . . . . .	19
1.4.	Rozsah použitelnosti a hlavní vlastnosti integrovaných obvodů . . . . .	22
1.5.	Hlavní zásady práce s integrovanými obvody . . . . .	23
<b>2.</b>	<b>Stejnoseměrné zdroje a řízení střídavého výkonu</b> . . . . .	<b>25</b>
	(Ing. Pavel Stejskal)	
2.1.	Stejnoseměrné zdroje s integrovaným obvodem MAA723 . . . . .	25
	Základní zapojení stabilizátoru napětí 2 až 7 V . . . . .	26
	Zapojení stabilizátoru napětí 2 až 7 V s vnějším tranzistorem . . . . .	28
	Základní zapojení stabilizátoru napětí 7 až 37 V . . . . .	30
	Zapojení stabilizátoru napětí 7 až 37 V s vnějším tranzistorem . . . . .	31
	Zapojení stabilizátoru s omezením zkratového proudu . . . . .	32
2.2.	Zapojení pro řízení osvětlení nebo otáček . . . . .	34
<b>3.</b>	<b>Přijímače a zesilovače</b> . . . . .	<b>43</b>
3.1.	Přijímače a mezifrekvenční zesilovač s obvodem MAA661 . . . . .	43
	(Ing. František Strišek)	
	Jednoduchý přijímač pro pásmo SV . . . . .	43
	Jednoduchý přijímač pro pásmo SV s větší citlivostí . . . . .	50
	Jednoduchý přijímač pro pásmo VKV . . . . .	56
	Mezifrekvenční zesilovač pro Hi-Fi přijímač VKV . . . . .	67
3.2.	Nízkofrekvenční výkonové zesilovače s obvodem MBA810 nebo MBA810A . . . . .	71
	(Rudolf Slížek)	
	Jednoduchý nízkofrekvenční zesilovač . . . . .	71
	Jednoduchý zesilovač se zdůrazněním nízkých a vysokých kmitočtů . . . . .	77
	Stereofonní zesilovač s integrovanými obvody MBA810 (MBA810A) . . . . .	80
<b>4.</b>	<b>Použití logických integrovaných obvodů</b> . . . . .	<b>100</b>
	(Ing. Karel Hyánek)	
4.1.	Jednoduchá sonda pro kontrolu logických úrovní . . . . .	100
	Blokové schéma — činnost logické sondy . . . . .	101
	Elektrické schéma logické sondy . . . . .	102
	Realizace logické sondy . . . . .	104
4.2.	Číslicové hodiny . . . . .	108
	Blokové schéma číslicových hodin . . . . .	108
	Řešení jednotlivých bloků číslicových hodin . . . . .	109
	Vlastní konstrukce číslicových hodin . . . . .	122
	Seznam literatury . . . . .	144