

Obsah

Úvod	7
Prvé vynálezy a vývoj bezdrátové telegrafie	11
Počátek radioelektroniky — první elektronky	30
Dlouhé vlny, jejich antény a šíření	38
Radiotelefonie	43
Vývoj radiotechniky mezi r. 1918 a 1945	50
Rozhlas	56
Antény, vyzařování a šíření Hertzových vln	69
Radiogoniometrie	82
Televize před druhou světovou válkou	87
Mezikontinentální radiotelegrafní styk před druhou světovou válkou.	102
Příjem rozhlasu před druhou světovou válkou	104
Radiotechnika po roce 1945	108
Radar — radiolokace	108
Černobílá televize po válce	118
Počátek éry polovodičů	130
Mikrominiaturizace	147

Integrované obvody v pevné fázi	156
Mikroprocesory	158
Barevná televize	162
Impulsová technika a reléové spoje	169
Kvantová elektronika	173
Význam Hertzových vln pro letectví	176
Družicové spoje a kosmická radioelektronika	179
Optoelektronika	182
Doslov	185
Seznam literatury	188
Křídlová příloha	za str. 184