OBSAH

1. PŘEDMLUVA ..... str. 8

2. JAK SE NARODILO RÁDIO ..... str. 10
Přírodní vysílače, blesky
Prvé pokusy s elektřinou
Přenos uměle vytvořených signálů
Experimenty H. Hertze
Prvenství A. S. Popova
G. Marconi a zrození rádia

3. DETEKTORY ..... str. 15
Prvé typy detekčních zařízení
Rozdělení detektorů
Koherery
Magnetické, elektrolytické a termické detektory
Detektory krystalové a materiály těchto detektorů
Detektory zvláštní a kuriózní

4. BEZDRÁTOVÁ TELEGRAFIE ..... str. 29
Jiskrové vysílače
Rigiho jiskřiště
Přerušovače proudu
Teslův transformátor
Překonání Atlantiku
Další zdokonalení, vysílače se znějící jiskrou
Tísňový signál CQD a SOS
Netlumené vlny, obloukové a alternátorové vysílače
Radiotelegrafie v Čechách

5. ELEKTRONOVÉ LAMPY ..... str. 44
Vznik elektronové lampy
Edison, Fleming, de Forest, zrod triody
Lampa Liebenova
Nejstarší typy radiolamp
České výrobky továrny Elektra, Mars
Zdokonalení triod a lampy dvojmřížkové
Lampy sdružené, stíněné a usměrňovací
Nepřímé žhavení, vícemřížkové lampy

6. ZVLÁŠTNÍ ELEKTRONKY ..... str. 67
Neónová obrazovka
Sloupkové lampy Arcotron

Kovové lampy
Lampy indikační
Kuriozity

7. ROZHLAS ..... str. 74
Bezdrátová telefonie
Lampové vysílače
Vznik broadcastingu
Zahájení vysílání v ČSR
Radiojournal
Složitá cesta k získání koncese na radiopřijímač

8. RADIOPRŮMYSL ..... str. 94
Marconi, Telefunken, Philips
Vznik radiového průmyslu v ČSR
Seznam firem a značek

9. KRYSTALKY ..... str. 105
Krystalky firemní a amatérské
Typy krystalek
Krystalky dvoudetektorové
Krystaly a detektory

10. RADIOAMATÉŘI ..... str. 118
Třicet let před Marconim
Krystadyn
Radioamatéři v ČSR
Vlastní časopis
Radiokluby

11. KRÁTKÉ VLNY ..... str. 129
Amatéři objevují krátké vlny
Prvé spojení přes Atlantik
Krátkovlnní amatéři v ČSR
Prvé koncese
Technické vybavení
První celostátní sjezd v Turnově
Práce na VKV

12. OBRÁZKOVÁ PŘÍLOHA ..... str. 151

13. SEZNAM LITERATURY ..... str. 209