

Obsah

1. Úvod	4
2. Průzkumné přijímače a jejich specifikace	5
2.1. Rozdělení přijímačů v oblasti EB	8
2.2. Signálové prostředí průzkumných přijímačů	9
2.3. Požadavky na průzkumné přijímače	10
2.4. Parametry měřené průzkumnými přijímači	12
2.4.1. Nosná frekvence (CF)	13
2.4.2. Šířka impulsu (PW)	15
2.4.3. Čas příchodu impulsu (TOA)	16
2.4.4. Úhel příchodu signálu (AOA)	17
2.4.5. Polarizace	18
3. Vlastnosti a funkce průzkumných přijímačů	19
3.1 Výkonové charakteristiky přijímačů	19
3.2 Signálový procesor průzkumného přijímače	30
3.2.1. Deinterleaving	31
3.2.2. Generování PRI	33
3.2.3. Identifikace signálového zdroje	33
3.2.4. Vedení cílů	33
3.2.5. Revize	34
4. Typy průzkumných přijímačů	34
4.1. Kanálové přijímače	35
4.2. Akustickooptické přijímače (s Braggovou buňkou)	40
4.3. IFM přijímače	46
4.4. Krystalové přijímače	56
4.5. Kompresní (mikroskenující) přijímače	62
4.6. Superheterodynní přijímače	69
4.7. Digitální přijímače	76
Shrnutí	84
5. Uplatnění typů přijímačů a další vývoj	84
5.1. Uplatnění typů přijímačů v oblasti EB	84
5.2. Potenciální trendy ve vývoji průzkumných přijímačů	85
6. Závěr	88
Literatura	89
Seznam zkratk	91
Seznam symbolů	93