

Obsah

1. Úvod.....	5
2. Analýza radiotechnických signálů	7
2.1. Definice a cíle analýzy radiotechnických signálů.....	7
2.2. Rozdělení analýz radiotechnických signálů (kategorie technické analýzy).....	9
2.3. Určení hodnot parametrů radiotechnických signálů.....	10
3. Analýza tvaru obálky radiotechnických signálů	13
3.1. Měření časových parametrů radiotechnických signálů.....	13
3.2. Měření šířky impulsu	16
4. Analýza opakovací periody radiotechnických signálů.....	19
4.1. Kategorie opakovacích period radiotechnických signálů.....	20
4.2. Metody měření a analýzy opakovací periody	23
5. Měření nosného kmitočtu radiotechnických signálů.....	28
5.1. Metody měření nosného kmitočtu.....	28
5.2. Přesnost měření nosného kmitočtu.....	31
6. Analýza dalších charakteristik zdroje signálu (založených na měření amplitudy)	33
6.1. Odhad charakteristik antény zdroje signálu	33
6.1.1. Způsoby snímání prostoru anténou zdroje signálu.....	34
6.2. Odhad polarizačních vlastností antény zdroje signálu	39
6.2.1. Definice polarizace	40
6.2.2. Stokesovy parametry.....	44
6.2.3. Určování polarizace vlny	46
6.2.4. Aspekty pro volbu polarizace.....	52
7. Vnitroimpulsní analýza	54
7.1. Úvod do VIM.....	54
7.2. Metody vnitroimpulsní analýzy	55
8. Deinterleaving.....	59
9. Identifikace zdrojů radiotechnických signálů	62
9.1. Úloha – význam identifikace zdrojů radiotechnických signálů z hlediska radiotechnického průzkumu (RTPz).....	62
9.2. Metody a způsoby identifikace zdrojů v RTPz a v pasivních systémech	63
9.3. Průzkumné příznaky signálu a jeho zdroje, stanovení příznaků	66
9.4. Obecný algoritmus identifikace zdroje signálu. Knihovna cílů – zdrojů radiotechnických signálů (databáze)	67
10. Závěr	74
Literatura:.....	75
Seznam zkratk a symbolů:.....	77