

Obsah:

8.1. Základy bistatické radiolokace	5
8.1.1. Základní popis bistatického radiolokátoru	5
8.1.2. Historie bistatické radiolokace	6
8.1.3. Porovnání bistatických a jednopozičních radiolokátorů	7
8.2. Základní principy bistatické radiolokace	8
8.2.1. Dosah bistatické radiolokace	10
8.2.2. Měření polohy a dálky cíle	12
8.2.3. Měření Dopplerova kmitočtu	14
8.3. Výhody a nevýhody bistatických radiolokátorů	16
8.3.1. Odolnost BRL proti ECM	16
8.3.1.1. Detekce cílů v podmínkách pasivního rušení	16
8.3.1.2. Detekce cílů v podmínkách aktivního rušení	17
8.3.1.3. Detekce cílů s nízkou efektivní odraznou plochou	17
8.3.1.4. Ochrana vysílače BRL před přímým útokem	17
8.3.2. Technické výhody bistatických radiolokátorů	18
8.3.3. Taktické výhody bistatických radiolokátorů	18
8.3.4. Technické nevýhody bistatických radiolokátorů	19
8.4. Bistatická efektivní odrazná plocha	20
8.5. Omezení parametrů použitých signálů v bistatických radiolokátorech	21
8.5.1. Omezení opakovacího kmitočtu	21
8.5.2. Omezení kmitočtové šířky pásma signálu	27
8.6. Vysílače bistatických radiolokátorů	28
8.6.1. Kooperující vysílače	28
8.6.2. Nekooperující vysílače	29
8.6.3. Specializované vysílače	29
8.7. Technické požadavky na komponenty bistatického radiolokátoru	30
8.7.1. Požadavky na přijímací anténu bistatického radiolokátoru	30
8.7.2. Požadavky na zpracování signálu v bistatickém radiolokátoru	32
8.8. Multipoziční radiolokátor	34
Závěr	36
Literatura, použité symboly	37