

OBSAH

Předmluva.....	4
1. BALISTICKÉ RAKETY-HISTORIE A SOUČASNOST.....	5
1.1. Druhy balistických raket.....	5
1.2. Balistické rakety v USA.....	7
1.3. Balistické rakety v SSSR/Rusku.....	13
1.4. Strategické balistické rakety Francie, V. Britanie a Číny.....	28
1.5. Strategické balistické rakety některých dalších států.....	31
2. ŘÍZENÍ LETU A TRAJEKTORIE BALISTICKÝCH RAKET.....	36
2.1. Principy řízení letu balistických raket.....	36
2.1.1. Gyroskopicko-inerciální řídicí a naváděcí systém.....	37
2.1.2. Inerciální řídicí a naváděcí systém.....	41
2.2. Matematický popis letu balistických raket.....	44
2.3. Přibližné analytické stanovení parametrů letu balistických raket.....	46
2.4. Odhad chyb doletu balistické rakety.....	51
2.5. Závěry z analýzy parametrů letu balistických raket.....	53
3. PROTIRAKETOVÁ OBRANA-HISTORIE A SOUČASNOST.....	55
3.1. Historie protiraketové obrany v USA.....	55
3.2. Historie protiraketové obrany v SSSR/Rusku.....	57
3.3. Programy a projekty protiraketové obrany současnosti.....	60
4. PROTIRAKETOVÝ SYSTÉM GMD	67
4.1. Složení a princip činnosti systému GMD.....	67
4.2. Určení parametrů pohybu balistické rakety radarem XBR.....	68
4.3. Požadavky na konfiguraci protiraketového systému GMD.....	75
5. MOŽNOSTI NIČENÍ BALISTICKÝCH RAKET V TERMINÁLNÍ FÁZI LETU.....	79
5.1. Vzájemné relace mezi PÚP PLRK a trajektorií balistické rakety.....	80
5.2. Metody a přesnost navedení antiraket.....	81
5.3. Doporučení a závěry.....	84
Seznam symbolů.....	86
Seznam zkratk a anglických termínů.....	88
Literatura.....	90
Dodatek A.....	91
Dodatek B.....	97