

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1. PODSTATA ZAMĚŘOVÁNÍ ZBRANÍ A PRINCIPY ZAŘÍZENÍ ZAMĚŘOVAČŮ. | 5 |
| 1.1. ROZDĚLENÍ ZAMĚŘOVAČŮ..... | 5 |
| 1.2. TERMINOLOGIE A URČENÍ..... | 5 |
| 1.3. HYPOTÉZY POHYBU CÍLE | 8 |
| 1.3.1 <i>Parametry pohybu cíle</i> | 8 |
| 1.3.2 <i>Časové změny souřadnic cíle při rovnoměrném přímočarém pohybu</i> | 12 |
| 2. ZAMĚŘOVAČE RUČNÍCH ZBRANÍ..... | 15 |
| 2.1. DRUHY ZAMĚŘOVAČŮ RUČNÍCH ZBRANÍ..... | 15 |
| 2.2. MECHANICKÉ ZAMĚŘOVAČE | 15 |
| 2.2.1 <i>Konstrukce mechanického zaměřovače</i> | 15 |
| 2.2.2 <i>Dioptr</i> | 17 |
| 2.3. PŘESNOST ZAMÍŘENÍ MECHANICKÝM ZAMĚŘOVAČEM..... | 19 |
| 2.3.1 <i>Přesnost zamíření a rozptyl</i> | 19 |
| 2.3.2 <i>Nedokonalosti mechanického zaměřovače</i> | 21 |
| 2.4. OPTICKÉ ZAMĚŘOVAČE..... | 27 |
| 2.4.1 <i>Kolimátorové zaměřovače</i> | 27 |
| 2.4.2 <i>Konstrukce dalekohledového zaměřovače</i> | 30 |
| 2.5. PŘESNOST ZAMÍŘENÍ DALEKOHLEDOVÝCH ZAMĚŘOVAČŮ | 33 |
| 2.5.1 <i>Vliv parametrů dalekohledové soustavy a oka</i> | 33 |
| 2.5.2 <i>Paralaxa optického zaměřovače</i> | 34 |
| 2.5.3 <i>Vliv světelných podmínek</i> | 37 |
| 2.5.4 <i>Stanovení pravděpodobnosti zásahu cíle</i> | 40 |
| 2.5.4 <i>Požadavky na nastavení okuláru</i> | 45 |
| 2.6. OPTICKÉ ZAMĚŘOVAČE S DÁLKOMĚREM | 47 |
| 3. PROTILETECKÉ ZAMĚŘOVAČE S KRUHOVOU MUŠKOU | 51 |
| 3.1. PRINCIP ZAMĚŘOVAČE S VODOROVNÝM KRUHEM..... | 51 |
| 3.2. STŘELBA ZAMĚŘOVAČEM S KRUHOVOU MUŠKOU NA STŘEMHLAV LETÍCÍ CÍLE..... | 52 |
| 3.3. PRINCIP RAKURSNÍCH ZAMĚŘOVAČŮ | 54 |
| 3.4. DRUHY KRUHOVÝCH MUŠEK | 56 |
| 3.4.1 <i>Zaměřovač s proměnnou základnou l a poloměrem kruhu R</i> | 57 |
| 3.4.2 <i>Zaměřovač s proměnnou základnou l a konstantním poloměrem kruhu R</i> | 57 |
| 3.4.3 <i>Zaměřovač s konstantním parametrem l a proměnným poloměrem R</i> | 58 |
| 3.4.4 <i>Zjednodušené zaměřovače s kruhovou muškou</i> | 60 |
| 4. ZAMĚŘOVAČE RUČNÍCH ZBRANÍ PRO ZHORŠENÉ SVĚTELNÉ PODMÍNKY | 63 |
| 4.1. STANOVENÍ ZVĚTŠENÍ A ZESÍLENÍ JASU OBRAZU U NOČNÍHO ZAMĚŘOVAČE | 64 |
| 4.2. VLASTNOSTI ZESILOVAČŮ JASU OBRAZU | 65 |
| 4.3. KONSTRUKCE NOČNÍCH ZAMĚŘOVAČŮ RUČNÍCH ZBRANÍ | 69 |
| 4.3.1 <i>Vytváření záměrné osnovy v nočních zaměřovačích</i> | 69 |
| 4.3.2 <i>Konstrukční uspořádání nočních zaměřovačů</i> | 71 |
| 4.3.3 <i>Konstrukční uspořádání nočních afokálních předsádek</i> | 73 |
| 4.3.4 <i>Základní pravidla pro práci s nočními zaměřovači</i> | 74 |
| 4.3.5 <i>Obecný postup technické kontroly optických a optoelektronických zaměřovačů</i> | 75 |
| PŘEHLED POUŽITÉHO ZNAČENÍ A ZKRATEK..... | 79 |
| SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 81 |