

SATURS

ievads

1. nodaļa. Ieroču uzbūves un darbības pamati	7
1.1. Ieskats strēlnieku ieroču tapšanas vēsturē un to klasifikācija.....	7
1.2. Ieroču galvenie parametri, to raksturojums.....	13
1.3. Šāviena jēdziens. Lodes kustība stobrā	14
1.4. Lodes izlidošanas ātrums, enerģija un caursišanas spēja.....	16
1.5. Ieroča atsitiens un tā samazināšanas iespējas	21
1.6. Atsitiens un pulvera gāzu enerģijas izmantošana automātisko ieroču darbībā	23
1.7. Automātisko ieroču darbības cikls un klasifikācija.	26
1.7.1. Automātisko ieroču darbības cikls	26
1.7.2. Automātisko ieroču klasifikācija	28
1.8. Ieroča stobrs un tā konstrukcijas īpatnības	30
1.9. Ieroču konstrukciju galvenie mehānismi un sastāvdaļas.....	34
2. nodaļa. Ieroču munīcijas uzbūves un darbības pamati	39
2.1. Ieroču munīcijas pulveri	39
2.1.1. Dūmu pulvera raksturojums.....	39
2.1.2. Bezdūmu pulvera raksturojums	40
2.1.3. Pulvera markas, sastāvs un galvenie raksturlielumi	43
2.1.4. Bezdūmu pulvera degšanas process.....	45
2.2. Strēlnieku ieroču patronas	47
2.2.1. Ieskats patronu tapšanas vēsturē, to konstrukciju īpatnības un klasifikācija.....	47
2.2.2. Patronas lodes.....	49
2.2.3. Patronu galvenie raksturlielumi un to marķējums	54
2.2.4. Jaunu patronu izstrādes	58
2.3. Munīcijas uzspriecinātāju uzbūves un darbības pamati	62
2.3.1. Uzspriecinātāju uzdevums, klasifikācija un galvenās prasības	62
2.3.2. Uzspriecinātāju uzbūves galvenie elementi.....	63
2.3.3. Kontakta darbības uzspriecinātāji (KDU).....	66
2.3.4. Distances darbības uzspriecinātāji (DDU)	71
2.3.5. Nekontakta darbības uzspriecinātāji (NDU).....	73
2.4. Munīcijas pirotehniskie sastāvi	74
2.4.1. Apgaismošanas un fotografēšanas sastāvi	74
2.4.2. Signalizācijas un trasējošie sastāvi	75
2.4.3. Uguns novades pirotehniskie sastāvi	77
2.4.4. Dūmu izveides un imitācijas pirotehniskie sastāvi.....	77
2.4.5. Aizdedzinošas vielas un pirotehniskie sastāvi	78
2.5. Munīcijas iniciējošie elementi	79
2.5.1. Aizdedzes un detonējošās kapsules.....	79
2.5.2. Elektrodegļu un elektrodetonatoru uzbūves īpatnības.....	81
2.6. Granātas.....	83
2.6.1. Granātu tapšana, klasifikācija un kaujas lietojums.....	83

2.6.2. Rokasgranātas un to galvenie raksturlielumi.....	86
2.6.3. Šauteņu granātas un to galvenie raksturlielumi.....	89
2.6.4. Granātšāvēju granātas.....	91
2.6.5. Granātmetēju granātas.....	97
3. nodaļa. Munīcijas graužošās darbības faktori.....	101
3.1. Munīcijas fugasa darbība.....	101
3.2. Munīcijas šķembu darbība.....	107
3.3. Munīcijas kumulatīvā darbība.....	110
3.4. Munīcijas caursites darbība.....	114
3.5. Munīcijas aizdedzes darbība.....	119
4. nodaļa. Optisko ierīču izmantošana taktisko uzdevumu izpildē.....	123
4.1. Cilvēka redzes spējas un to uzlabošana.....	123
4.2. Objekta meklēšana, identifikācija un optisko ierīču galvenie raksturlielumi.....	126
4.3. Dabiskā nakts apgaismojuma raksturojums.....	129
4.4. Optisko ierīču lietojums taktisko uzdevumu izpildē.....	131
4.5. Karaspēka darbība ierobežotas redzamības apstākļos.....	133
4.6. Optiskie tēmēkļi un to konstrukcijas īpatnības.....	135
4.7. Pretdarbība optiskajām novērošanas ierīcēm ierobežotas redzamības apstākļos.....	138
4.8. Strēlnieku ieroču nakts tēmēkļi.....	140
4.8.1. Aktīvie nakts tēmēkļi.....	141
4.8.2. Pasīvie I paaudzes nakts tēmēkļi.....	142
4.8.3. Pasīvie II paaudzes nakts tēmēkļi.....	144
4.8.4. Pasīvie III paaudzes nakts tēmēkļi.....	145
4.8.5. Nakts redzamības ierīču galvenie raksturlielumi.....	146
5. nodaļa. Pistoles un revolveri.....	149
5.1. Pistole un revolveru tapšana, klasifikācija un galvenie raksturlielumi.....	149
5.2. Revolveru konstrukciju īpatnības.....	155
5.3. Pistole konstrukciju īpatnības.....	157
6. nodaļa. Triecienšautenes (automāti un automātiskās šautenes).....	173
6.1. Ieskats triecienšauteņu (automātisko šauteņu) tapšanas vēsturē.....	173
6.2. Triecienšauteņu konstrukciju īpatnības un galvenie raksturlielumi.....	177
6.3. Triecienšauteņu attīstības perspektīvas.....	183
7. nodaļa. Mašīnpistoles.....	187
7.1. Mašīnpistoļu tapšanas un kaujas lietošanas īpatnības.....	187
7.2. Mašīnpistoļu galvenie raksturlielumi un konstrukciju īpatnības.....	192
8. nodaļa. Snaiperu šautenes.....	197
8.1. Snaiperu šauteņu lietošanas īpatnības.....	197

8.2. Snaiperu šauteņu galvenie raksturlielumi un konstrukciju īpatnības	200
9. nodaļa. Patšautenes (viegie vai rokas ložmetēji).....	209
9.1. Patšauteņu tapšana un kaujas lietošanas īpatnības	209
9.2. Patšauteņu galvenie raksturlielumi un konstrukciju īpatnības	211
10. nodaļa. Ložmetēji.....	215
10.1. Ložmetēju tapšana un kaujas lietošanas īpatnības.....	215
10.2. Ložmetēju galvenie raksturlielumi un konstrukciju īpatnības	216
11. nodaļa. Granātsāvēji	223
11.1. Granātsāvēju tapšana un konstrukciju īpatnības.....	223
11.2. Granātsāvēju galvenie raksturlielumi un attīstības perspektīvas.....	227
12. nodaļa. Granātmetēji	231
Literatūra	237
Pielikumi	239