



СОДЕРЖАНИЕ

Сокращения	5
Введение	7
1. Этапы развития авиационных взрывателей	12
1.1. Первая мировая война (1914–1917 гг.)	12
1.2. Гражданская война и послевоенное возрождение промышленности (1918–1930 гг.)	23
1.3. Развитие и совершенствование авиационной промышленности и промышленности боеприпасов (1931–1940 гг.)	29
1.4. Великая Отечественная война (1941–1945 гг.)	40
2. Авиационные взрыватели контактного (ударного) типа	49
2.1. Авиационный взрыватель конструкции В.Ф. Гельгара	49
2.2. Авиационный взрыватель образца 1914 г. конструкции В.В. Орановского	52
2.3. Авиационный взрыватель конструкции Е.Г. Гронова	56
2.4. Авиационные взрыватели семейства АДО	60
2.4.1. Авиационный взрыватель АДО	60
2.4.2. Авиационные взрыватели АДЗ	62
2.4.3. Авиационный взрыватель АДП-7	64
2.4.4. Авиационный взрыватель АДЗУ	65
2.5. Авиационные взрыватели семейства АПУВ	67
2.5.1. Авиационный взрыватель АПУВ	67
2.5.2. Авиационный взрыватель АПУВ-М	74
2.5.3. Авиационный взрыватель АПУВ-1	76
2.6. Авиационные взрыватели семейства АВ-1	79
2.6.1. Авиационный взрыватель АВ-1	79
2.6.2. Авиационные взрыватели АВ-1-5 с, АВ-1-7 с	82
2.6.3. Авиационный взрыватель АВ-1д/у	84
2.6.4. Авиационные взрыватели АВ-1Ф, АВ-1Ф-5 с, АВ-1Ф-7 с	86
2.6.5. Авиационный взрыватель АВ-1М	87
2.6.6. Авиационный взрыватель АВМ-44	88
2.7. Авиационный взрыватель АВ-4	92
2.8. Авиационный взрыватель АВ-87	95
2.9. Авиационные взрыватели семейства АГМ-1	102
2.9.1. Авиационный взрыватель АГМ-1 к/д (АГМ-1(а))	102
2.9.2. Авиационный взрыватель АГМ-1 к/в (АГМ-1(б))	106

2.9.3. Авиационный взрыватель АГМ-1 к/д для осколочных авиабомб, снаряжаемых в кассеты или РРАБ	108
2.9.4. Авиационный взрыватель АГМ-3	108
2.9.5. Авиационный взрыватель АГЗ	109
2.10. Авиационные взрыватели семейства АМ	111
2.10.1. Авиационный взрыватель АМ-А	111
2.10.2. Авиационный взрыватель АМ-Б	114
2.10.3. Авиационный взрыватель АМ-З	115
2.10.4. Авиационные взрыватели АМ-А б/в, АМ-Б б/в	116
2.10.5. Авиационные взрыватели АМ-А для РС	118
2.10.6. Авиационные взрыватели АМП-А, АМП-Б	118
2.11. Авиационный взрыватель АД-А	122
2.12. Авиационные взрыватели для АБ с дополнительной скоростью	125
2.12.1. Авиационный взрыватель РД	125
2.12.2. Авиационный взрыватель АВ-96	127
2.13. Авиационный взрыватель АДЦ	130
2.14. Авиационные взрыватели АДП, АГП	133
2.14.1. Авиационный взрыватель АДП	133
2.14.2. Авиационный взрыватель АГП	138
2.15. Авиационный взрыватель АВД	144
2.16. Авиационный взрыватель АВ-2	158
2.17. Авиационный взрыватель АВШ-2	162
2.18. Авиационный взрыватель АВ-111	167
2.19. Авиационные взрыватели ВМ-7, АВ-3, АВ-5, АВ-97	172
2.20. Авиационный взрыватель ВАЗ-2 для аэростатов заграждения	172
3. Авиационные взрыватели дистанционного типа	175
3.1. Авиационные взрыватели семейства ТМ-4	175
3.1.1. Авиационный взрыватель ТМ-4А	175
3.1.2. Авиационный взрыватель ТМ-4Б	181
3.2. Авиационные взрыватели семейства ТМ-24	185
3.2.1. Авиационный взрыватель ТМ-24А	185
3.2.2. Авиационный взрыватель ТМ-24Б	191
3.3. Авиационные взрыватели семейства АГДТ	194
3.3.1. Авиационный взрыватель АГДТ-А (АГДТ(а))	194
3.3.2. Авиационный взрыватель АГДТ-Б (АГДТ(б))	199
3.3.3. Авиационные взрыватели АГДТ(а)-РС-82 и АГДТ(а)-РС-132	203
4. Основные принципы маркировки взрывателей	206
4.1. Варианты исполнения взрывателей БП БВ	206
4.2. Маркировка авиационных взрывателей АБ периода 1914–1917 гг.	209
4.3. Маркировка взрывателей АБ периода 1918–1945 гг.	211
Персоналии	221
Библиография	235
Приложения 1–6	237