

SPIS TREŚCI

Rozdział pierwszy

WSTRZELIWANIE WEDŁUG ZNAKU I WIELKOŚCI UCHYLEŃ

	str.
§ 1. Krótka charakterystyka sposobu wstrzeliwania	5
§ 2. Wstrzeliwanie według znaku i wielkości uchyień sposobem wcięcia wybuchów z dwóch punktów dwubocznej obserwacji	6
§ 3. Wpływ nachylenia terenu w rejonie celu	17
§ 4. Wpływ błędów określenia współrzędnych punktów celu, działu oraz punktów obserwacyjnych na dokładność wstrzeliwania	22
§ 5. Wprowadzanie poprawek przy pomiarach uchyień z jednakową i różną dokładnością	24
§ 6. Wcięcie wybuchów z trzech punktów obserwacyjnych	29
§ 7. Określanie średnic elipsy rozmieszczenia punktu wybuchu, wcinanego z trzech punktów obserwacyjnych	39
§ 8. Rozwiązanie trójkąta błędów	33
§ 9. Sposoby wstrzeliwania przy sprzężonej obserwacji	46
§ 10. Wstrzeliwanie za pomocą siatek promienistych	47
§ 11. Błędy wstrzeliwania sposobem siatek promienistych	49
§ 12. Wstrzeliwanie za pomocą siatki kwadratowej	50
§ 13. Błędy wstrzeliwania za pomocą siatki kwadratowej	64
§ 14. Wstrzeliwanie sposobem analitycznym	70
§ 15. Wstrzeliwanie za pomocą uproszczonego wykresu	73
§ 16. Dokładność wstrzeliwania za pomocą uproszczonego wykresu w zależności od względnego położenia wybuchów i celu	76
§ 17. Prowadzenie wstrzeliwania z dwuboczną obserwacją	85
§ 18. Wstrzeliwanie według znaku i wielkości uchyień sposobem pomiaru odległości oraz uchylenia w kierunku z jednego punktu obserwacyjnego	88
§ 19. Wstrzeliwanie według znaku i wielkości uchyień przy pomocy obserwatora lotniczego	98
§ 20. Wstrzeliwanie według wielkości i znaku uchyień sposobem obserwacji z balonu na uwięzi	101
§ 21. Prawdopodobieństwo oraz nadzieja matematyczna trafienia przy strzelaniu według znaku i wielkości uchyień	105

Rozdział drugi

OKREŚLENIE WYJŚCIOWYCH NASTAW DO PROWADZENIA OGNIA SKUTECZNEGO

	Str.
§ 22. Uwagi ogólne	109
§ 23. Wpływ błędów topograficznych przy przeniesieniu ognia z umyślonego celu pomocniczego na cel właściwy	113
§ 24. Błędy topograficzne przy przeniesieniu ognia z rzeczywistego celu pomocniczego	132
§ 25. Błędy topograficzne przy przeniesieniu ognia z celu pomocniczego, którego współrzędne są określone tymi samymi sposobami co i współrzędne celu właściwego	133
§ 26. Uwzględnianie meteorologicznych i balistycznych warunków przy przeniesieniu ognia	136
§ 27. Błędy uwzględniania warunków meteorologicznych i balistycznych przy przeniesieniu ognia	146
§ 28. Błędy przeniesienia ognia za pomocą wykresu wstrzelanych donośności	159
§ 29. Sumaryczny błąd środkowy przeniesienia ognia	164
§ 30. Warunki zastosowania różnych sposobów przeniesienia ognia	171
§ 31. Dokładne przygotowanie danych początkowych do strzelania	175
§ 32. Przygotowanie z wykorzystaniem danych wstrzeliwania celu pomocniczego przez działo nawiazania	178
§ 33. Wstrzeliwanie przy pomocy baterii rozpoznania dźwiękowego (BRD) oraz przeniesienie ognia z dźwiękowego celu pomocniczego na cel właściwy	180

Rozdział trzeci

OGIEŃ SKUTECZNY

I. Zasady ogólne

§ 34. Zadania ognia artyleryjskiego	188
§ 35. Skuteczność strzelania	190

II. Ogień burzący

§ 36. Prawdopodobieństwo i nadzieja matematyczna trafienia	199
§ 37. Wybór kalibru dział, pocisku, ładunku i zapalnika dla ognia burzącego	202

III. Ogień obezwładniający

§ 38. Odłamkowe działanie granatu	206
§ 39. Zużycie pocisków oraz prowadzenie ognia obezwładniającego	216

IV. Rażenie celów nieobserwowanych

§ 40. Zasady ogólne	221
§ 41. Sposoby określania współrzędnych baterij nieprzyjaciela	222
§ 42. Rodzaj ognia. Niszczenie i obezwładnianie baterij nieprzyjaciela	232
§ 43. Prowadzenie ognia w celu zniszczenia baterii	233

	Str.
§ 44. Powierzchnia ostrzału przy obezwładnianiu baterij . . .	242
§ 45. Średnia gęstość ognia przy obezwładnianiu baterii . . .	247
§ 46. Sposób ostrzału powierzchni przy obezwładnianiu baterii .	249
§ 47. Prowadzenie ognia obezwładniającego	259

Rozdział czwarty

STRZELANIE DO CELÓW RUCHOMYCH

§ 48. Ogólne uwagi o strzelaniu do celów ruchomych . . .	261
§ 49. Parametry ruchu	262
§ 50. Błędy określania parametrów ruchu	266
§ 51. Błędy w położeniu punktu wyprzedzenia	271
§ 52. Błędy w wielkości zmiany donośności (WZD) oraz błędy w wielkości zmiany kierunku (WZK)	276
§ 53. Znaczenie czasu przy strzelaniu do celów ruchomych . . .	278
§ 54. Prawdopodobieństwo otrzymania strzału krótkiego i długiego przy istnieniu błędu w wielkości zmiany donośności (WZD)	281
§ 55. Rozmieszczenie celu przy istnieniu błędu w wielkości zmiany donośności	284
§ 56. Obliczanie funkcji Pearsona	285
§ 57. Rozmieszczenie celu po otrzymaniu ustopniowania	294
§ 58. Rozmieszczenie celu po otrzymaniu obramowania	296
§ 59. Przybliżone obliczanie rozmieszczenia celu	298
§ 60. Zastosowanie twierdzenia spodziewanych zdarzeń do badania strzelania do celów ruchomych	301
§ 61. Ogólne zasady strzelania do celów ruchomych	304
§ 62. Strzelanie według znaku i wielkości uchyień	305
Z a ł a c z n i k i	310

BIBLIOTEKA
OFIC. SEWOŁY MAR. WOJ.
BIAŁA RAKOWA
GDYNIA

