

SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
Część pierwsza. POJAZDY PANCERNE	
Rozdział I. WSPÓŁCZESNY SPRZĘT PANCERNY I PERSPEKTYWY JEGO ROZWOJU	13
Nowoczesne czołgi	13
Ogólne rozwiązania konstrukcyjne	13
Siła ognia	19
Opancerzenie i osłona specjalna czołgów	26
Ruchliwość	29
Działa samobieżne	36
Transportery opancerzone i bojowe wozy piechoty	44
Transportery opancerzone	44
Bojowe wozy piechoty (BWP)	50
Rozdział II. CZOŁGI	56
Ogólny układ konstrukcyjny czołgów	56
Charakterystyczne rozwiązania ogólnego układu konstrukcyjnego współczesnych czołgów	59
Siła ognia czołgów	71
Uzbrojenie współczesnych czołgów	71
Zasadnicze czynniki określające siłę ognia czołgu podczas strze- lania w ruchu	73
Zwiększanie siły ognia czołgów przez zwiększanie mocy dzia- łania pocisku na cel	75
Zwiększanie siły ognia czołgów przez zwiększanie prawdopo- dobieństwa trafienia w cel	82
Zwiększanie siły ognia czołgów przez zwiększanie manewrowości ognia	93

Zwiększanie siły ognia czołgów przez zwiększanie szybkostrzelności bojowej	96
Zwiększanie siły ognia czołgów przez zwiększanie nieporażalności uzbrojenia i polepszanie warunków przebywania załogi w wozie	98
Możliwości dalszego zwiększania siły ognia czołgów	100
Opancerzenie czołgu	103
Właściwości opancerzenia współczesnych czołgów	104
Kształty kadłubów i wież pancernych	107
Osłona przeciwkumulacyjna czołgu	113
Przeciwatomowa ochrona czołgu	113
Inne środki ochrony czołgu	116
Ruchliwość i zdolność pokonywania przeszkód	117
Silnik czołgowy i jego układy	117
Układ przeniesienia mocy czołgu	151
Układ bieżny czołgu	161
Wyposażenie do jazdy pod wodą i indywidualne środki umożliwiające pływanie	165
Wyposażenie elektryczne, automatyka i aparatura nawigacyjna	167
Wyposażenie elektryczne czołgu	167
Automatyka czołgu	175
Naziemne urządzenia nawigacyjne	183
Środki łączności i noktowizja	187
Środki łączności	187
Noktowizja	194
Rozdział III. KOŁOWE POJAZDY OPANCERZONE	198
Kierunki rozwoju kołowych pojazdów opancerzonych	198
Podstawowe typy kołowych pojazdów opancerzonych	203
Ogólny układ konstrukcyjny kołowych pojazdów opancerzonych	210
Dodatkowe wyposażenie kołowych pojazdów opancerzonych	233
Nowe ogólne układy konstrukcyjne kołowych pojazdów opancerzonych	237
Rozdział IV. EKSPLOATACJA I NAPRAWA SPRZĘTU PANCERNEGO	245
Eksploatacja sprzętu pancernego	245
Właściwości eksploatacyjne czołgów	247
Nieawodność sprzętu pancernego	252
Ochrona sprzętu pancernego przed korozją	257
Gotowość bojowa czołgów	263
Renowacja sprzętu pancernego	268
Wojskowe i ekonomiczne znaczenie napraw	269
System, rodzaje i metody napraw sprzętu pancernego	272

Rozdział V. WSPÓŁCZESNOŚĆ A CZOLGI	287
Wojska pancerne główną siłą uderzeniową wojsk lądowych	287
Miejsce i rola czołgów w przyszłej wojnie	294
Przyszłość czołgu	300
Rozdział VI. DZIAŁANIA BOJOWE WOJSK PANCERNYCH	303
Wybuch jądrowy a czołgi	303
Wykorzystywanie przez czołgi skutków uderzeń jądrowych	303
Ochronne właściwości czołgów przed skutkami wybuchów jądrowych	308
Ochrona czołgów przed przeciwpancernymi kierowanymi pociskami raketowymi i ich zwalczanie	311
Współczesne przeciwpancerne kierowane pociski raketowe i ich wpływ na działanie czołgów	311
Sposoby ochrony czołgów i zwalczania przeciwpancernych kierowanych pocisków raketowych przez czołgi	315
Przestrzeń i manewr	321
Współczesna wojna i manewr	321
Sposoby przegrupowania. Marsz na duże odległości	325
Organizacja i zabezpieczenie marszu	329
Przeprowadzanie marszu	341
Dialektyka współczesnej wojny	344
Bitwy spotkaniowe — żywioł wojsk pancernych	344
Charakterystyczne cechy bitew spotkaniowych i kształtujące je czynniki	347
Zasady organizacji boju spotkaniowego w wojskach pancernych	354
Warunki osiągnięcia sukcesu w boju spotkaniowym	359
Zasady działania wojsk pancernych w boju spotkaniowym	367
Podstawowe zasady osiągnięcia zwycięstwa	374
Natarcie — zasadniczy sposób osiągnięcia zwycięstwa	374
Sposoby przejścia do natarcia	379
Sposoby prowadzenia natarcia	382
Pościg	384
Prowadzenie działań bojowych na rubieżach wodnych	391
Pokonywanie stref skażeń promieniotwórczych i rejonów zniszczeń	396
Właściwości działania czołgów w terenie górzysto-pustynnym i pustynno-stepowym	399
Kierunki dalszego rozwoju sposobów prowadzenia działań zaczepnych	402
Broń jądrowa a obrona	404
Rola i miejsce czołgów w obronie	404

Warunki przejścia czołgów do obrony	406
Organizowanie obrony przez pododdziały czołgów	410
Działanie czołgów w obronie	417
Obrona czołgów w szczególnych warunkach	422
Dowodzenie wojskami	428
Ogólne zadania dowodzenia działaniami bojowymi wojsk	428
Rola dowódcy i sztabu w procesie dowodzenia wojskami	430
Organizacja działań bojowych w różnych warunkach	432
Stanowiska dowodzenia i stawiane im wymagania	441
Techniczne środki dowodzenia wojskami	443

Rozdział VII. MOŻLIWOŚCI BOJOWE WOJSK PANCERNYCH I METODY ICH OKREŚLANIA ZA POMOCĄ MODELOWANIA MATEMATYCZNEGO

O konieczności badań działań bojowych wojsk	450
Możliwości bojowe zgrupowań pancernych i bojowa efektywność czołgów	453
Metody modelowania działań bojowych	459

Rozdział VIII. TYŁY WOJSK PANCERNYCH

Zasady ogólne	468
Zasady organizacji tyłów i zabezpieczenia technicznego w walce	475
Tyły i zabezpieczenie techniczne w marszu	475
Tyły i zabezpieczenie techniczne w natarciu	481
Tyły i zabezpieczenie techniczne w obronie	486