

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
ROZDZIAŁ I	
ZBIGNIEW CIEKOT	
Implikacje oddziaływania środowiska na sprawność obiektu technicznego	9
ROZDZIAŁ II	
JAROSŁAW KOŃCZAK, JERZY GRZESIAK, JOANNA ZDANOWICZ, MARCIN MIETEŃ	
Analiza wpływu wieku oraz przebiegu kołowych pojazdów wojskowych na częstotliwość ich uszkodzeń eksploatacyjnych w czasie pokoju	23
ROZDZIAŁ III	
JAROSŁAW KOŃCZAK	
Ujednolicenie systemu obsługiwań technicznych wojskowych pojazdów mechanicznych w Siłach Zbrojnych RP	37
ROZDZIAŁ IV	
KRZYSZTOF KOSIUCZENKO	
Numeryczna weryfikacja spełnienia przez namiot wojskowy wymagań środowiskowych	65
ROZDZIAŁ V	
ROBERT LESZCZYŃSKI	
Rola i wpływ opracowania specyfikacji technicznej a spełnienie wymagań przez pozyskiwane dla sił zbrojnych RP pojazdy	81
ROZDZIAŁ VI	
MAREK NOWAKOWSKI, JAKUB KURYŁO	
Wyzwania dotyczące konwersji pojazdów załogowych na bezzałogowe	105
ROZDZIAŁ VII	
GRZEGORZ PAWLAK	
Napęd pojazdów ciężarowych przyszłości	123
ROZDZIAŁ VIII	
PATRYK PŁOCHOCKI	
Analiza możliwości wykorzystania cyfrowych magistral transmisji danych w badaniach pojazdów specjalnych o przeznaczeniu wojskowym	143

ROZDZIAŁ IX

KRZYSZTOF PODKOWSKI

- Skalowalne, modułowe, mobilne systemy fortyfikacyjne
(Scalable, Modular, Mobile Fortification System – SMMFS)169

ROZDZIAŁ X

PIOTR RYBAK, MICHAŁ WOJCIECHOWSKI

- Charakterystyka (analiza) źródeł obciążeń dynamicznych szybkobieżnych
pojazdów gąsienicowych189

ROZDZIAŁ XI

PRZEMYSŁAW SIMIŃSKI, TOMASZ WRÓBEL

- Opracowanie nowoczesnego, lekkiego materiału o właściwościach
balistycznych z dopasowaną technologią łączy do zastosowania
w pojazdach o specjalnym przeznaczeniu205

ROZDZIAŁ XII

PRZEMYSŁAW SIMIŃSKI

- Wyzwania dla konstrukcji pojazdów wojskowych przy pokonywaniu
przeszkód wodnych215

ROZDZIAŁ XIII

ROBERT SOSNOWICZ

- Metody i środki pomiaru rozptyłu energii w pojeździe gąsienicowym223

ROZDZIAŁ XIV

LECH STARCZEWSKI, RAFAŁ OLSZEWSKI

- Analiza możliwości ograniczenia wpływu udaru na pasażera
na przykładzie modyfikacji siedziska desantu KTO Rosomak235

ROZDZIAŁ XV

TOMASZ WRÓBEL, KRZYSZTOF SZCZEŚNIAK

- Wymagania stawiane fotelom stosowanym w pojazdach specjalnych
o przeznaczeniu wojskowym oraz ich badania249

ROZDZIAŁ XVI

BOGDAN ŻÓŁTOWSKI

- Elementy systemu doradczego w eksploatacji pojazdów259