

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP

<i>Adam Przygoda</i>	6
----------------------------	---

2. PERSPEKTYWY ROZWOJOWE INŻYNIERII WOJSKOWEJ

Taktyczne uwarunkowania modernizacji technicznej inżynierii wojskowej SZ RP <i>Stanisław Kowalkowski</i>	11
---	----

Tendencje rozwojowe maszyn do prac ziemnych – możliwości pozyskiwania sprzętu dla wojsk inżynieryjnych <i>Marian J. Łopatka</i>	23
--	----

Systemy jezdne wojskowych maszyn i pojazdów inżynieryjnych – światowe trendy <i>Bogusław Bębenek</i>	45
---	----

Uwarunkowania pozyskiwania nowego inżynieryjnego transportera pływającego <i>Wiesław Kuchta</i>	55
--	----

Analiza możliwości współpracy pomiędzy Wojskowym Instytutem Techniki Inżynieryjnej i Politechniką Wrocławską w zakresie projektowania, wytwarzania i badań lekkich konstrukcji kompozytowych na przykładzie opracowanego mostu pontonowego <i>Zbigniew Kamyk, Cezary Śliwiński, Wojciech Błażejewski, Adrianna Filipiak, Aleksandra Wira, Magdalena Wojciechowska, Paweł Stabla</i>	65
--	----

3. POKONYWANIE PRZESZKÓD WODNYCH

Zdolności wojsk inżynieryjnych do zabezpieczenia przepraw mostowych i desantowych <i>Waldemar Zakrzewski</i>	77
---	----

Procedury pokonywania przeszkód wodnych w działaniach taktycznych <i>Mariusz Falkowski</i>	87
---	----

Kasetowy most pontonowy – geneza <i>Agnieszka Derewońko</i>	103
--	-----

Koncepcja, rozwiązania konstrukcyjne i badania systemu pływającego o regulowanej wyporności <i>Wiesław Krason</i>	123
--	-----

Amfibia transportowo-ratownicza <i>Monika Kurpas, Andrzej Szafranec</i>	147
--	-----

Analiza porównawcza mostów wsparcia	
<i>Leszek Bogdan, Zbigniew Kamyk</i>	157
Zastosowanie wojskowych konstrukcji składanych do odbudowy miejskiej infrastruktury komunikacyjnej	
<i>Ryszard Chmielewski, Andrzej Wolniewicz</i>	175
Wnioski z badań wojskowych konstrukcji składanych stosowanych w cywilnym budownictwie komunikacyjnym	
<i>Ryszard Chmielewski, Andrzej Wolniewicz</i>	185
4. WSPARCIE PRZETRWANIA WOJSK	
Platforma ciężkiego kołowego pływającego transportera opancerzonego „HIPOPOTAM” pod pojazdy KTWI/KTRI i alternatywa dla pojazdu gąsienicowego PTS	
<i>Henryk Wojciechowski</i>	199
Możliwości wykorzystania zdalnie sterowanych maszyn do realizacji zadań inżynierskich	
<i>Marian J. Łopata</i>	211
Improwizowane urządzenia wybuchowe (IED) w świetle międzynarodowego prawa humanitarnego konfliktów zbrojnych (MPHKZ)	
<i>Waldemar Kawka</i>	235
Koncepcja butów przeciwybuchowych	
<i>Janusz Śliwiński, Ireneusz Plebankiewicz, Ireneusz Lubach, Wacław Malej, Cezary Śliwiński, Patrycja Wojcieszńska</i>	257
Oddziaływanie obciążeń uderowych na przegrody i środki transportowe	
<i>Janusz Śliwiński, Michał Ludas, Ireneusz Plebankiewicz, Cezary Śliwiński, Adam Kubecki, Patrycja Wojcieszńska</i>	271
Poduszki powietrzne w zastosowaniach wojskowych – wielofunkcyjna osłona balistyczna	
<i>Agnieszka Derewońko</i>	287
Wymagania techniczne stawiane zespołom prądotwórczym w świetle nowo opracowywanych zasad eksploatacji polowych urządzeń i sieci elektroenergetycznych na napięcie do 1 kV	
<i>Marcin Szczepaniak</i>	305
Elastyczne pokrycie fotowoltaiczne	
<i>Kazimierz Drabczyk, Stanisław Maleczek, Wojciech Malicki, Cezary Śliwiński, Agnieszka Iwan</i>	323

Samoladujący układ magazynowania energii elektrycznej jako system wsparcia dla technologii wojskowych

Krzysztof Artur Bogdanowicz, Agnieszka Iwan, Adam Januszko339

5. MASKOWANIE DZIAŁAŃ TAKTYCZNYCH I OPERACYJNYCH

Sprzęt i środki maskowania operacyjnego

Marcin Kubica353

Metodyka badań skuteczności maskowania obiektów małogabarytowych

Adam Januszko, Bogusława Szczodrowska, Wojciech Przybył,

Agnieszka Dylong365

Analiza obrazowań i danych spektralnych z wybranych miejsc półkuli północnej oraz przykładowe realizacje wzorów kamuflażowych dla tych miejsc

Ireneusz Plebankiewicz, Adam Januszko, Anna Kwak, Grzegorz Musiał,

Wojciech Przybył375