

Jacek BORKOWSKI, Marcin CEGŁA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i> Piotr KONIARCZYK, Janusz ZMYWACZYK Wojskowa Akademia Techniczna, <i>Military University of Technology</i> Bogdan FLORCZAK Instytut Przemysłu Organicznego <i>Institute of Organic Industry</i>	Zastosowanie porozumienia STANAG 4540 w badaniu stałych paliw rakietowych <i>Experimental Estimation of the Tube Strength Used in Performance Pyrotechnics.....</i>	7
Mariusz MAGIER Tomasz MERDA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i>	Wybrane problemy konstrukcji 120 mm odłamkowo-burzących pocisków moździerzowych <i>The chosen problems of the designing of high- explosive mortar projectiles</i>	21
Adrian SZKLARSKI, Waldemar ŚWIDERSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology,</i> Bogdan MACHOWSKI <i>Faculty of Mechatronics and Aviation at the Military University of Technology</i>	Pomiar rozkładu pola temperatury na powierzchni pocisków rakietowych podczas lotu <i>Measuring temperature distribution on the surfece of flying missiles</i>	43
Jacek DYBAŁA Politechnika Warszawska <i>Warsaw University of Technology, Poland</i> Krzysztof NADULICZ Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i>	Zastosowanie metody magnetycznej pamięci metal w diagnostyce obiektów technicznych <i>Use of metal magnetic memory method in diagnostics of technical objects</i>	61
Dariusz AMPUŁA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i>	Wartości resztowe w procesie regresji <i>Residuum values in the regress process</i>	79
Józef Gacek, Bronisław Marciniak, Ryszard Woźniak Instytut Techniki Uzbrojenia Wydział Mechatroniki i Lotnictwa, Wojskowa Akademia Techniczna <i>Faculty of Mechatronics and Aviation at the Military University of Technology</i>	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa konstrukcji i eksploatacji strzelnic <i>Selected aspects of safety for designs and use of garrison shooting ranges</i>	103

SPIS TREŚCI PTU nr 2-2015

<p>Waldemar ŚWIDERSKI, Monika PRACHT Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i> Vladimir VAVILOV Politechnika w Tomsku <i>Tomsk University of Technology, Russia</i></p>	<p>Analiza możliwości zastosowania ultradźwiękowej termografii w podczerwieni w badaniach nieniszczących wielowarstwowych kompozytów aramidowych <i>Analysis of Possibilities for Non-destructive Testing of Multi-layer Aramide Composites by Ultrasonic IR Thermography</i> 7</p>
<p>Łukasz SZMIT, Ryszard WOŹNIAK, Mirosław ZAHOR Wydział Mechatroniki i Lotnictwa, Wojskowa Akademia Techniczna <i>Faculty of Mechatronics and Aviation at the Military University of Technology</i></p>	<p>Wstępna koncepcja broni typu PDW dla Polski <i>Preliminary Conception of the Polish PDW Firearm</i> 23</p>
<p>Dariusz AMPUŁA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i></p>	<p>Analiza stanu technicznego zapalników typu MG po długoletnim przechowywaniu <i>Analysis of Technical Condition of MG Type Fuses after Long Time Storage</i>..... 41</p>
<p>Jan FIGURSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i> Bogusław ROGOWSKI Wojskowa Akademia Techniczna <i>Military University of Technology</i></p>	<p>Uwarunkowania normalizacyjne eksploatacji uzbrojenia i sprzętu wojskowego <i>Standardization Conditions of Using Weapons and Military Equipment</i> 59</p>
<p>Jacek BORKOWSKI, Radosław WARCHOŁ, Marcin NITA, Maciej MISZCZAK Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i></p>	<p>Badania procesów spalania mieszanin pirotechnicznych stosowanych w układach opóźniających środków bojowych za pomocą rentgenoskopii w czasie rzeczywistym (RTR) <i>Investigations of Burning Process of Pyrotechnic Compositions Applied in Delay Systems of Ordnance Using Real Time Roentgenoscopy (RTR)</i>..... 79</p>
<p>Cezary KWIECIEŃ Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i></p>	<p>Analiza matematyczna parametrów elektrycznych spłonki pobudzającej M-100 jako wstęp do badań laboratoryjnych <i>Mathematical Analysis of Electric Parameters of M-100 Electrodetonators as the Introduction to Laboratory Research</i>..... 89</p>
<p>Redakcja Problemów Techniki Uzbrojenia <i>The Editors of Issues of Armament Technology</i></p>	<p>Informacje dla czytelników i autorów 108 <i>Information for Readers and Authors</i>..... 114</p>

SPIS TREŚCI PTU nr 3/2015

<p>Jacek JANISZEWSKI, Ryszard WOŹNIAK Wydział Mechatroniki i Lotnictwa, Wojskowa Akademia Techniczna <i>Faculty of Mechatronics and Aviation at the Military University of Technology</i></p>	<p>Analiza stanu techniki w dziedzinie elektromagnetycznego miotania pocisków <i>State of the Art in the Field of the Electromagnetic Ranged Weapons</i> 7</p>
<p>Marcin NITA, Radosław WARCHOŁ Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i></p>	<p>Nowy układ inicjowania procesu detonacji <i>A New Detonation Initiator</i> 33</p>
<p>Anna WALKOWIAK Uniwersytet Warszawski <i>University of Warsaw</i></p>	<p>Aspekty prawne eksportu amunicji – kontekst krajowy i międzynarodowy <i>Legal Aspects of Ammunition Export – National and International Context</i> 49</p>
<p>Roman OSTROWSKI, Marek ZYGMUNT, Jacek WOJTANOWSKI, Piotr KNYSIAK, Andrzej MŁODZIANKO, Marcin JAKUBASZEK Wojskowa Akademia Techniczna, Instytut Optoelektroniki <i>Military University of Technology, Institute of Optoelectronics</i></p>	<p>Detekcja optoelektroniczna w systemie obrony aktywnej <i>Optoelectronic Detection in Active Defense System</i> 69</p>
<p>Agata KAMIENSKA DUDA, Piotr PRASUŁA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i></p>	<p>Wykorzystanie nowoczesnych metod w badaniach niezawodnościowych amunicji eksploatowanej w SZ RP <i>Application of Modern Methods in Research of Exploitation and Service Reliability of Ammunition Used by the Polish Armed Forces</i> 91</p>
<p>Jan FIGURSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i> Artur KOŁOSOWSKI, Ewa STERNICZUK, Jarosław ZIÓLKOWSKI Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Logistyki <i>Military University of Technology, Faculty of Logistics</i></p>	<p>Model oceny gotowości pojazdów specjalnych w sytuacjach kryzysowych <i>Special Vehicles Readiness Evaluation Model at Crisis Situations</i> 103</p>

Jan FIGURSKI
Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
Military Institute of Armament Technology
Bogusław ROGOWSKI
Wojskowa Akademia Techniczna
Military University of Technology

Wymagania normalizacyjne obszaru transportu,
gospodarki magazynowej i opakowań w
aspekcie eksploatacji uzbrojenia
*Standardization Area Requirements for
Transport, Packaging and Warehouse Manage-
ment with Respect to Military Service* 117

Redakcja Problemów Techniki Uzbrojenia
*The Editors of Issues of Armament
Technology*

Informacje dla czytelników i autorów 137
Information for Readers and Authors 143

<p>Aleksandra GÓRSKA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i></p>	<p>Analiza porównawcza wybranych sposobów łączenia 120 mm pocisku moździerzowego z okuciem <i>Comparative Analysis of Selected Types of Con- nection Between 120 mm Mortar Projectile and Cartridge Case</i> 7</p>
<p>Dariusz BECMER, Dariusz SKORUPKA, Artur DUCHACZEK Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. gen. Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu <i>Military College Named after Gen. Thaddeus Kosciuszko in Wrocław</i></p>	<p>Trendy rozwojowe bezzałogowych systemów latających <i>Developing Trends of Unmanned Aircraft Sys- tems</i> 19</p>
<p>Marek BETIUK, Zbigniew ŁATAŚ Instytut Mechaniki Precyzyjnej (IMP) <i>Institute of Fine Mechanics</i></p>	<p>Nowy system generacji plazmy na powierzch- niach cylindrycznych <i>New System for Plasma Generation on Cylindri- cal Surface</i> 41</p>
<p>Dariusz AMPUŁA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia <i>Military Institute of Armament Technology</i></p>	<p>Controlling w jednostce organizacyjnej <i>Controlling in Organisational Unit</i> 59</p>
<p>Łukasz SZMIT, Ryszard WOŹNIAK, Miroslaw ZAHOR Instytut Techniki Uzbrojenia, Wydział Me- chatroniki i Lotnictwa, Wojskowa Akade- mia Techniczna <i>Institute of Armament Technology of the Faculty of Mechatronics and Aviation at the Military University of Technology</i></p>	<p>Rozwiązanie konstrukcyjne mechanizmu wyrzu- cania łusek w modułowym systemie broni strze- leckiej projektu „RAWAT” <i>Design Solution of Case Ejection Mechanism for Small Arms Modular System of “RAWAT” Pro- ject</i> 79</p>
<p>Marcin BAJKOWSKI, Janusz KANIEWSKI, Marek RADOMSKI Politechnika Warszawska <i>Warsaw University of Technology</i></p>	<p>Identyfikacja doświadczalna siły wymuszającej odrzut myśliwskiej broni gładkolufowej kal. 12/70 <i>Experimental Identification of the Force Cau- sing the Recoil of 12/70 Smoothbore Hunting Firearm</i> 93</p>
<p>Wojciech BURIAN, Jarosław MARCISZ Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice, Polska <i>Institute of Iron Metallurgy, Gliwice, Poland</i> Lech STARCZEWSKI Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, Sulejówek, Polska <i>Military Institute of Armour and Vehicle Technology, Sulejówek, Poland</i></p>	<p>Oslony antyudarowe na bazie perforowanych blach ze stali bainitycznej o strukturze nanokry- stalicznej <i>Anti-impact Protecting Plates of Bainitic Steel with Nano-crystalline Structure</i> 105</p>
<p>Redakcja Problemów Techniki Uzbrojenia <i>The Editors of Issues of Armament Tech- nology</i></p>	<p>Informacje dla czytelników i autorów 125 <i>Information for Readers and Authors</i>..... 132</p>