

SPIS TREŚCI PTU 1-2012

dr inż. Zygmunt PANKOWSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Zastosowanie funkcji żywości prochu artyleryjskiego w obliczeniach balistyki wewnętrznej	7
Janusz EWERTOWSKI Sławomir LAMOWSKI Politechnika Warszawska Instytut Mechaniki i Konstrukcji	Zastosowanie pocisków AHEAD do zwalczania celów małogabarytowych. Analiza prawdopodobieństwa trafienia	15
mgr inż. Jerzy NOWICKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Metody wyznaczania własności mechanicznych Stałych paliw raketowych w warunkach dynamicznych. Metoda kafarowa	33
mgr inż. Kazimierz HIPNAROWICZ mgr inż. Józef LEGIEĆ mgr inż. Zbigniew KUPIDURA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Analiza możliwości opracowania imitatora strzału armatniego do 120 mm armaty czołgu Leopard 2A4	45
mgr inż. Tadeusz KUŚNIERZ Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Amunicja z pociskami odłamkowo-burzącymi do czołgów Leopard 2A eksploatowanych w Wojsku Polskim	51
mgr inż. Tadeusz KUŚNIERZ Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Badania poligonowe naboju z pociskami odłamkowo-burzącymi HE i ćwiczbymi HE- TP do 120mm armaty czołgu Leopard 2A4	59

SPIS TREŚCI PTU 2-2012

Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia ppłk dr inż. Mariusz MAGIER	Rola czołgów i kierunki ich modernizacji w świecie współczesnych konfliktów asymetrycznych – cz. I amunicja 7
Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia ppłk dr inż. Mariusz MAGIER	Rola czołgów i kierunki ich modernizacji w świecie współczesnych konfliktów asymetrycznych – cz. II ochrona i przetrwanie na polu walki 17
mgr inż. Tadeusz KUŚNIERZ Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Amunicja z pociskami odłamkowo-burzącymi do czołgów Leopard 2A4 eksploatowanych w Wojsku Polskim 29
dr inż. Dariusz AMPUŁA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Proces predykcji zdarzeń i zjawisk 37
inż. Michał HALEŃSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Zastosowania układów FPGA w algorytmach wyczeniowych 49
mgr inż. Magdalena CZERWIŃSKA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Wolframowe spieki ciężkie – właściwości, wytwarzanie i zastosowanie 55
mgr inż. Bogdan PIĄTEK mgr inż. Bohdan ZARZYCKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Bezzałogowe środki lotnicze i ich zastosowanie 65

SPIS TREŚCI PTU 3-2012

dr inż. Dariusz AMPUŁA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	System gospodarowania amunicją i jej elementami 7
dr hab. inż. Waldemar ŚWIDERSKI, prof. WITU* prof. Vladimir VAVILOV** *Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia **Tomsk Polytechnic University Research Institute of Introscopy	Wybrane problemy modelowania przewodzenia ciepła w badaniach nieniszczących materiałów kompozytowych 17
mgr inż. Robert KASZEWSKI mjr dr inż. Rafał BAZELA Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Warunki bezpieczeństwa i niezawodnego uzbrajania się nowopracowywanych zapalników do amunicji wystrzelwanej ze 120 mm moździerza samobieżnego RAK 33
mjr dr inż. Rafał BAZELA inż. Lech CYKIER Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Zapalniki. Definicje i podział 41
dr inż. Zbigniew ŁAPIŃSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Badania wytrzymałościowe zbiorników na sprężone powietrze 51
kpt. mgr inż. Tomasz SŁABOWSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Wyczerpywanie resursu zespołu zasilania EM7202-0-2 z turbogeneratorem EM7201-0-1 - badania funkcjonalne 63

SPIS TREŚCI PTU 4-2012

prof. dr hab. inż. Jan FIGURSKI dr inż. Eugeniusz MILEWSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Koncepcja systemu informatycznego w zakresie dowodzenia i kierowania ogniem modułu raketowego dalekiego zasięgu	7
mgr inż. Bohdan ZARZYCKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Wojskowe samoloty bezzałogowe	23
kpt. mgr inż. Radosław WARCHOŁ mgr inż. Bogdan KRYSIŃSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,	Bezpieczeństwo eksploatacji amunicji morskiej	31
dr hab. inż. Waldemar ŚWIDERSKI, prof. WITU Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Wykrywanie bardzo cienkich defektów w kompozytach warstwowych z włókna węglowego metodami termografii w podczerwieni	39
mgr inż. Janusz ŁUKASZEWICZ Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Badania naprężeń wewnętrznych w kulistych zbiornikach wysokociśnieniowych metodą tensometryczną	47
Piotr FONROBERT, Bogdan KRYSIŃSKI Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,	Wybrane aspekty wykorzystania operacyjnego amunicji granatnikowej	59