



I
KONFERENCJA
UZBROJENIOWA

NAUKOWE ASPEKTY
TECHNIKI UZBROJENIA

MATERIAŁY KONFERENCYJNE
SPIS REFERATÓW

Solina 27÷29.11.1996 r.

KOMITET NAUKOWY KONFERENCJI

Przewodniczący:
prof. dr hab. inż. Jan OSIECKI

Członkowie:
prof. dr hab. inż. Maciej BOSSAK
prof. dr hab. inż. Stanisław DUBIEL
płk prof. dr hab. inż. Jan FIGURSKI
płk. dr hab. inż. Józef GACEK
dr hab. inż. Mirosław GLAPSKI
płk dr hab. inż. Karol JACH
prof. dr hab. inż. Jerzy LEWITOWICZ
prof. dr hab. inż. Jerzy MARYNIAK
kmdr dr hab. inż. Jerzy R. MŁOKOSIEWICZ
płk dr hab. inż. Maciej MRÓZ
prof. dr hab. inż. Zdzisław PAWŁOWSKI
płk dr hab. Józef SADOWSKI
płk prof. dr hab. inż. Wiesław SOBIERAJ
płk prof. dr hab. inż. Henryk TOMASZEK
płk prof. dr hab. inż. Stanisław TORECKI
płk dr hab. inż. Radosław TRĘBIŃSKI
prof. dr hab. inż. Edward WŁODARCZYK

*WYDANIE PUBLIKACJI CZĘŚCIOWO DOFINANSOWANE
PRZEZ KOMITET BADAŃ NAUKOWYCH*

SPIS REFERATÓW

<i>TOM I</i>		
Lp.	AUTOR	TYTUŁ REFERATU
1.	E.WŁODARCZYK	Rozprzestrzenianie się i odbicie koncentrycznych fal detonacyjnych w gazowych mieszaninach wybuchowych
2.	E.WŁODARCZYK, J.MICHAŁOWSKI, J.PIĘTASZEWSKI	Wytwarzanie spiekanych wkładek kumulacyjnych z wykorzystaniem prasowania izostatycznego (CIP)
3.	E.WŁODARCZYK, A.JACKOWSKI, St.CUDZIŁO, J.JANISZEWSKI	Badania wybranych charakterystyk strumieni kumulacyjnych formowanych z wkładek spiekanych
4.	E.WŁODARCZYK, R.TRĘBIŃSKI, K.JACH, R.ŚWIERCZYŃSKI, St.CUDZIŁO	Teoretyczno-eksperymentalna metoda wyznaczania czasu fragmentacji strumienia kumulacyjnego
5.	A.DĘBECKI, A.HOMZIUK, M.ROZPŁOCHOWSKI	Analiza procesu naprowadzania rakiety przeciwlotniczej średniego zasięgu
6.	A.DĘBECKI, A.HOMZIUK	Proces wstrzeliwania w wiązkę rakiety przeciwlotniczej
7.	J.NOWACKI, P.SZCZEPAŃSKI	Wielowartościowa ocena wyników sprawdzeń złożonego obiektu
8.	Z.DZIOPA	Wpływ konfiguracji układu wyrzutnia - PR na fazę lotu pocisku raketowego
9.	Z.DZIOPA	Estymacja parametrów wyrzutni na podstawie fazy startu pocisku raketowego
10.	St.TABAT, Z.BRUDKA, B.SZCZEŚNIAK, M.MOSKALEWICZ, J.GRZĘDA	Bateria aktywowana termicznie jako źródło zasilania dla zastosowań specjalnych
11.	J.KUNICKI, M.KOPCZYK, M.PIETRZAK, M.KARPIŃSKI, A.GĘBURA	Akumulatory niklowo-kadmowe przeznaczone do wyładowań dużymi prądami (powyżej 15 Cs) szczególnie dla awaryjnego zasilania wojskowych statków powietrznych
12.	J.DOWNAROWICZ, W.KĄLEK, J.KRAŃSKA, B.SZCZEŚNIAK, R.SZŁAPKA	Zasilanie bateriami niewodnymi układów elektronicznych w zastosowaniach wojskowych
13.	K.JACH, R.ŚWIERCZYŃSKI, M.MROCZKOWSKI, E.MILEWSKI, A.KUCZYŃSKI	Projekt koncepcyjny i wyniki badań skuteczności amunicji przeciwpancernej do moździerza kal. 98 mm
14.	K.JACH, E.MILEWSKI, M.MROCZKOWSKI, J.SZYMANOWSKI	Wybrane aspekty technologiczno-konstrukcyjne układów do wybuchowego formowania pocisków o podwyższonych własnościach aerodynamicznych
15.	J.PRZANOWSKI	Uniwersalne aspekty oprogramowań użytkowych w komputerach artylerii polowej

16.	J.GACEK, W.DĄBROWSKI	Badania teoretyczne i doświadczalne hamowanych obiektów latających
17.	J.TITONI	Dokładność określania nastaw do strzelania
18.	St.CUDZIŁO, A.MARANDA, J.NOWACZEWSKI, W.TRZCIŃSKI	Zastosowanie rentgenografii impulsowej do wyznaczania parametrów zgrzewania wybuchowego metali
19.	St.CUDZIŁO, W.TRZCIŃSKI	Eksperymentalne i teoretyczne badanie procesu napędzania metalowej otoczki produktami detonacji
20.	D.GAŁĘZOWSKI, A.MARANDA, J.NOWACZEWSKI	Badania parametrów użytkowych wydłużonych ładunków kumulacyjnych
21.	J.MARCZAK	Dalmierz laserowy z koherentnym odbiorem sygnału echa
22.	L.SURAŻYŃSKI	Pasywne metody wykrywania celów lotniczych
23.	M.RADOMSKI	Właściwości balistyczne materiałów stosowanych na samospalające się części nabojów dużych kalibrów
24.	J.OSTROWSKI, M.RADOMSKI	Badania właściwości balistycznych nabojowych spłonek zapalających
25.	St.DUBIEL, D.KASPRZAK	Minimalno-czasowy problem przechwytywania rakiety jako bryłą
26.	H.MADURA	Radiometryczny zespół detekcji celu do wybuchowo formowanego pocisku

TOM II		
Lp.	AUTOR	TYTUŁ REFERATU
1.	K.KORBACZ,	Sterowanie pociskiem raketowym w początkowej fazie lotu
2.	J.MARYNIAK, E.ŁADYŻYŃSKA-KOZDRAŚ	Modelowanie dynamiki sterowanej rakiety naprowadzanej wiązką na manewrujący cel - równania Maggi dla układów nieholonomicznych
3.	W.MILUSKI, M.PODCIECHOWSKI	Wykorzystanie struktur PLD w cyfrowych układach przetwarzania sygnałów radiolokacyjnych
4.	W.BOROWCZYK	Badanie modelu koordynatora z impulsową modulacją promieniowania w warunkach zakłóceń aktywnych
5.	H.TOMASZEK, A.SKOMRA	Model oceny efektywności uzbrojenia statku powietrznego
6.	T.ŚWIĘTEK	Pomiar temperatury luf moździerzowych
7.	Z.KORUBA	Czasooptymalne sterowanie układu giroskopowego przy skokowej zmianie parametrów jego ruchu
8.	W.KLEMBOWSKI, J.PIEKIELNY	Radar artyleryjski z przeszukiwaniem elektronicznym
9.	Z.ZAGDAŃSKI	Odległościowo sterowane manewrujące cele powietrzne
10.	J.EJSMUND	Struktury systemów kierowania ogniem „TOPAZ” i „RODON
11.	M.MENDEL	Moduł ogniowy systemu kierowania ogniem „TOPAZ
12.	J.TUŚNIO, Z.KOBIERSKI	Elektroniczny układ zabezpieczenia przeciążeniowo-czasowego do wyrobów raketowych
13.	Z.KOBIERSKI, J.TUŚNIO	Sposób i układ rozbiegu wirnika giroskopu z wykorzystaniem jego pola magnetycznego
14.	M.FUSIK, Z.KOWAL	Przegląd konstrukcji głowic samonaprowadzających w świetle literatury patentowej
15.	Z.KOWAL, M.FUSIK	Uproszczone modelowanie sygnatur termalnych celów powietrznych na pokładzie pocisku raketowego
16.	T.BOŁD, J.PADUCH, B.GARBARZ	Kierunki rozwoju technologii produkcji blach pancernych
17.	M.ADAMSKI	Wybrane kierunki rozwoju uzbrojenia artyleryjskiego okrętów
18.	T.LATAŁA, W.ŁOJEK, J.OSIECKI	Problem szybującej bomby kierowanej dualnie i atakującej cel z górnego pułapu
19.	J.KOS, St.TORECKI	Turbulentny przepływ gazów lepkich i przewodzących ciepło w osiowosymetrycznej dyszy de Laval'a z falą wiszącą w strumieniu zewnętrznym
20.	J.KOS, St.TORECKI	Wpływ relacji ciśnienia spiętrzenia gazu do ciśnienia zewnętrznego na strukturę przepływu gazów w dyszy zbieżno-rozbieżnej i w przywylotowym obszarze zewnętrznym
21.	J.KOS, St.TORECKI	Rozprzestrzenianie się strumienia gazów wypływających z osiowosymetrycznej dyszy zbieżno-rozbieżnej w zewnętrznym strumieniu naddźwiękowym przy podciśnieniu wylotowym
22.	A.DŁUGASZEK	Koncepcja zabezpieczenia metrologicznego techniki

		laserowej w wojsku
23.	C.KUNDERA, J.OSIECKI	O pewnym subpocisku kierowanym pasywnie na opancerzony cel (dynamika samonaprowadzania)
24.	A.ZGOŁA	Możliwości zastosowania giroskopu zawieszonego sprężystości na osi obrotów własnych w koordynatorze celu
25.	J.GOSZCZYŃSKI, J.PIETRUCHA	Zaawansowane metody identyfikacji parametrów dynamicznych samolotu z punktu widzenia nieliniowej dynamiki odwrotnej
26.	S.DUBIEL	Efekty dynamiczne „minimalno-czasowego” sterowania rakieta
27.	Z.LECIEJEWSKI	Określenie funkcji erozyjnej prawa szybkości spalania na podstawie wykresu ciśnienia gazów w komorze spalania silnika raketowego
28.	S.TORECKI, Z.SURMA	Doświadczalna weryfikacja równania stanu gazów prochowych

<i>TOM III</i>		
Lp.	AUTOR	TYTUŁ REFERATU
1.	J.GACEK, J.PRZANOWSKI, R.WOŹNIAK	Współczesne tendencje i kierunki rozwoju wojsk raketowych i artylerii Wojska Polskiego
2.	A.CIEPLIŃSKI, K.WILK	Uzbrojenie strzeleckie Wojska Polskiego i kierunki jego rozwoju
3.	A.CIEPLIŃSKI	Wojskowa broń strzelecka i jej znaczenie wczoraj, dzisiaj i jutro
4.	L.PARMA, P.LISÝ	Effective reflective cross-section of targets in optical detection and ranging
5.	L.PARMA, P.LISÝ	The camouflage by artificial smokes
6.	M.MACKO	Synthesis of the trigger mechanisms according to the trigger characteristics