

SPIS TREŚCI

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI	5
PRZEDMOWA.....	9
1. WSTĘP.....	11
2. NIEKIEROWANE POCISKI RAKIETOWE.....	15
2.1. Model matematyczny NPR.....	15
2.1.1. Wstęp.....	15
2.1.2. Modelowanie lotniczego środka bojowego	17
2.1.3. Uprozczone równania ruchu pocisku.....	24
2.2. Badania symulacyjne.....	29
2.2.1. Badania symulacyjne – modelowanie	29
2.2.2. Badania symulacyjne w oparciu o uproszczony model matematyczny	34
2.2.3. Wnioski z badań symulacyjnych.....	37
3. OBLICZENIA CELOWNICZE.....	43
3.1. Automatyczne systemy celownicze	43
3.2. Ręczne systemy celownicze.....	50
4. OCENA WYNIKÓW BADAŃ POLIGONOWYCH.....	55
4.1. Wstęp	55
4.2. Cele i zadania obiektywnej kontroli lotów.....	56
4.3. Formy i metody pracy OKL.....	58
4.4. Wykorzystanie materiałów OKL.....	60
4.5. Formy zapisu rejestratorów.....	66
4.6. Analiza wyników badań poligonowych.....	70
4.7. Metoda weryfikacji.....	71
4.8. Wyniki badań	76
5. PRZYGOTOWANIE SP DO LOTÓW.....	79
5.1. Wstęp	79
5.2. Przygotowanie do lotu systemu NPR.....	80
5.2.1. Przystrzeliwanie systemu uzbrojenia.....	81
5.2.2. System podwieszeniowy SP	85

5.2.3. Systemy podwieszeniowe standardu rosyjskiego.....	86
5.2.4. Systemy podwieszeniowe standardu NATO.....	99
6. BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS BADANIA NPR.....	105
6.1. Wstęp	105
6.2. Zagrożenia związane z zastosowaniem NPR.....	106
6.2.1. Określenie parametrów lotu podczas odpalania NPR	107
6.2.2. Wystąpienie zjawiska pompażu.....	109
7. ZAKOŃCZENIE	135
BIBLIOGRAFIA.....	137
WYKAZ ILUSTRACJI.....	141