

SPIS TREŚCI

WSTĘP	6
-------------	---

Rozdział 1. TAKSONOMICZNA FORMUŁA BADAŃ POTENCJAŁOWYCH (TAX)..... 11

1.1. Pojęcie potencjału bojowego	11
1.2. Ogólna charakterystyka metody taksonomicznej	14
1.3. Formalny zapis zagadnienia klasyfikacji	16
1.4. Normalizacja cech diagnostycznych	18
1.5. Metoda wyznaczania wag cech diagnostycznych	21
1.6. Formuła syntetycznej miary oceny	23
1.7. Zmienne decyzyjne modelu	25
1.8. Schemat procedury badania taksonomicznego	27
1.9. Badania w warunkach niepełnej informacji	31
1.10. Uwagi końcowe	32

Rozdział 2. OKRĘT JAKO ZŁOŻONY SYSTEM BRONI..... 35

2.1. Walory taktyczno-techniczne współczesnych okrętów w bojowych	35
2.2. Pojęcie nominalnego potencjału bojowego okrętu	39
2.3. Potencjałowa interpretacja możliwości bojowych okrętu	40
2.4. Funkcja potencjału bojowego okrętu	43
2.5. Ranga taktyczna okrętów	44
2.6. Funkcja degradacji potencjału	48

Rozdział 3. TAKSONOMICZNY MODEL POTENCJAŁU BOJOWEGO OKRĘTU

3.1. Struktura potencjału bojowego okrętu	51
3.2. Potencjał morski okrętu	51
3.3. Potencjał ogniowy okrętu	52
3.4. Potencjał wyposażenia bojowego okrętu	55
3.5. Potencjał transportowy okrętu	58
3.6. Klasyfikacja wybranych okrętów bojowych państw bałtyckich	59

Rozdział 4. TAKSONOMICZNY MODEL POTENCJAŁU RAŻENIA KIEROWANYCH POCISKÓW RAKIETOWYCH KLASY WODA-POWIETRZE 67

4.1. Charakterystyka techniczna kierowanych pocisków raketowych klasy woda-powietrze	67
4.2. Zasady wyboru cech diagnostycznych	69
4.3. Matematyczny model nominalnego wskaźnika rażenia KPR(W-P)	71
4.4. Potencjał techniczny KPR(W-P)	76
4.5. Potencjał ogniowy KPR(W-P).....	79
4.6. Potencjał taktyczny KPR(W-P)	82
4.7. Nominalny wskaźnik rażenia NWR(RWP).....	85
4.8. Badanie wpływu stymulant / destymulant na potencjał techniczny	89

Rozdział 5. TAKSONOMICZNY MODEL POTENCJAŁU RAŻENIA KIEROWANYCH POCISKÓW RAKIETOWYCH KLASY WODA-WODA 93

5.1. Ogólna koncepcja modelowania jednostkowego wskaźnika rażenia kierowanych pocisków raketowych klasy woda-woda	93
5.2. Potencjał techniczny KPR(W-W).....	99
5.3. Potencjał ogniowy KPR-WW	100
5.4. Potencjał taktyczny KPR(W-W).....	103
5.5. Jednostkowy wskaźnik rażenia JWR(RWW).....	106
5.6. Badanie wpływu systemu rang potencjałowych.....	109
5.7. Potencjałowa analiza wariantów uzbrojenia ORP „Orkan”	112
5.7.1. Wariant wyjściowy - bez uzbrojenia raketowego RWW	116
5.7.2. Wersja Harpoon-84A.....	116
5.7.3. Wersja Exocet MM-38	116
5.7.4. Wersja Saab RBS-15	116
5.7.5. Wersja Penguin Mk-2	117
5.7.6. Wersja SS-N-2C Styx	117
5.8. Uwagi końcowe	117

Rozdział 6. TAKSONOMICZNY MODEL POTENCJAŁU BOJOWEGO STATKU POWIETRZNEGO 119

6.1. Pojęcie potencjału bojowego statku powietrznego.....	119
6.2. Potencjał lotny statku powietrznego.....	121
6.2.1. Wskaźnik wielkości statku powietrznego	121
6.2.2. Wskaźnik manewrowości statku powietrznego	122
6.2.3. Wskaźnik zasięgu taktycznego statku powietrznego	123

6.3. Potencjał wyposażenia bojowego	123
6.3.1. Potencjał systemów radionawigacyjnych	124
6.3.2. Potencjał systemów walki radioelektronicznej	124
6.3.3. Potencjał systemów wykrywania celów	125
6.4. Potencjał ogniowy samolotu bojowego	125
6.4.1. Potencjał zwalczania celów nawodnych	127
6.4.2. Potencjał zwalczania celów podwodnych	128
6.4.3. Potencjał zwalczania celów brzegowych	128
6.4.4. Potencjał zwalczania celów powietrznych	129
6.5. Ranga taktyczna statku powietrznego	129
6.6. Klasyfikacja lotnictwa morskiego państw bałtyckich	132

Rozdział 7. OCENA STOSUNKU SIŁ ZESPOŁÓW OKRĘTÓW

BOJOWYCH WEDŁUG FORMUŁY TAXI..... 137

7.1. Pojęcie stosunku sił.....	137
7.2. Stosunek sił zespołów okrętów bojowych.....	140
7.3. Kompletowanie zespołów okrętów bojowych.....	141
7.4. Analiza klasyfikacyjna okrętów ZOB	143
7.4.1. Klasyfikacja okrętów ZOB wg rangi taktycznej	144
7.4.2. Klasyfikacja okrętów ZOB wg funkcji degradacji.....	144
7.4.3. Klasyfikacja okrętów ZOB wg potencjału morskigo	146
7.4.4. Klasyfikacja okrętów ZOB wg potencjału ogniowego	146
7.4.5. Klasyfikacja okrętów ZOB wg wyposażenia bojowego	147
7.4.6. Klasyfikacja okrętów ZOB wg potencjału transportowego	148
7.5. Klasyfikacja generalna okrętów ZOB	149
7.6. Ocena stosunku sił ZOB1/ZOB2.....	152

LITERATURA..... 157