

SPIS TREŚCI

Rozdział 1. Pozycja zliczona	5
1.1. Definicja i pojęcia podstawowe	5
1.2. Pozycja zliczona bez uwzględnienia wiatru i prądu	6
1.3. Pozycja zliczona przy wietrze bez prądu	7
1.3.1. Pozycja zliczona przy biernym uwzględnianiu wiatru	9
1.3.2. Pozycja zliczona przy przeciwdziałaniu dryfowi	10
1.4. Pozycja zliczona przy prądzie bez wiatru	11
1.4.1. Żegluga na prądzie przy biernym uwzględnianiu prądu (I problem)	12
1.4.2. Żegluga na prądzie przy przeciwdziałaniu prądowi (II problem)	16
1.4.3. Określenie elementów prądu (III problem)	20
1.5. Pozycja zliczona przy wietrze i prądzie	22
1.6. Błędy średnie pozycji zliczonej	26
1.6.1. Dokładność zliczenia po wodzie	26
1.6.2. Dokładność zliczenia nad dnem	28
1.7. Całkowity znos	29
1.8. Odległość na trawersie ($d_{\perp}$). Odległość najmniejsza (d_o)	30
Rozdział 2. Pozycja obserwowana	33
2.1. Linia pozycyjna z namiaru	34
2.2. Linia pozycyjna z odległości	35
2.2.1. Błąd średni określenia odległości z kąta pionowego	37
2.2.2. Błąd średni określenia odległości z radaru	37
2.3. Linia pozycyjna z kąta poziomego	38
2.4. Pozycja przy jednym obiekcie widocznym	39
2.4.1. Namiar i odległości	40
2.4.2. Namiar i głębokość	41
2.4.3. Dwa nierównoczesne namiary. Przesunięcie linii pozycyjnych	42

2.5. Pozycja przy dwóch obiektach widocznych	46
2.5.1. Dwa namiary	46
2.5.2. Namiar i kąt poziomy	47
2.5.3. Kąt poziomy i odległość	49
2.5.4. Dwie odległości	50
2.6. Pozycja przy trzech obiektach widocznych	51
2.6.1. Trzy równoczesne namiary	51
2.6.2. Dwa kąty poziome	53
2.6.3. Trzy odległości	55
Literatura	57