

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Стр.</i>
<i>Предисловие</i> . . . . .	3
<b>Краткая историческая справка</b> . . . . .	5
<b>Глава I. Маневренные элементы кораблей и их определение</b> . . . . .	9
§ 1. Определение поправки лага . . . . .	15
§ 2. Влияние на скорость хода корабля различных факторов	18
§ 3. Точность определения скорости хода и поправки лага на мерной линии . . . . .	22
§ 4. Определение инерции корабля . . . . .	25
§ 5. Определение элементов циркуляции . . . . .	26
§ 6. Обработка наблюдений и расчет элементов циркуляции	31
<b>Глава II. Причины ошибок счисления</b> . . . . .	33
§ 7. Вычисление К . . . . .	35
§ 8. Решение задачи методом линий положения . . . . .	37
<b>Глава III. Контроль счисления при помощи РТС</b> . . . . .	39
§ 9. Замечания о линиях положения при радиопеленговании	43
§ 10. Определение места по радиопеленгам . . . . .	45
§ 11. Производство расчетов при условии, если радиопеленг отсчитан от маяка . . . . .	49
<b>Глава IV. Точность визуального контроля. Определение места корабля по теодолитным засечкам с берега</b> . . . . .	53
§ 12. Определение места корабля по двум углам . . . . .	57
§ 13. Исследование треугольника погрешностей . . . . .	60
§ 14. Исследование определения места по расстояниям . . . . .	61
§ 15. Применение метода градиентов в кораблевождении . . . . .	65
§ 16. Аналитический учет течения . . . . .	79
<b>Глава V. Картографические проекции</b> . . . . .	82
§ 17. Предварительные сведения о земном сфероиде . . . . .	82
§ 18. Классификация картографических проекций . . . . .	83
§ 19. Масштабы . . . . .	84

§ 20. Общие приемы создания проекций . . . . .	86
§ 21. Вывод меридиональных частей для сфероида . . . . .	93
§ 22. Поперечная цилиндрическая равноугольная проекция . . . . .	106
§ 23. Перспективные проекции . . . . .	114
§ 24. Выражение прямоугольных координат точек проекции . . . . .	118
<b>Глава VI. Плавание по дуге большого круга . . . . .</b>	<b>120</b>
§ 25. Вычисление параметров большого круга и координат вертекса . . . . .	124
§ 26. Расчет плавания по дуге большого круга по таблицам . . . . .	127
<b>Глава VII. Письменное счисление пути корабля . . . . .</b>	<b>133</b>
§ 27. Вывод приближенной формулы для разности долгот . . . . .	134
§ 28. Анализ формул . . . . .	138
§ 29. Учет течения при письменном счислении . . . . .	139
<b>Перечень использованной литературы . . . . .</b>	<b>140</b>

