

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	Стр. 3
Сокращения и условные обозначения, принятые в текстах задач и упражнений	4

ОТДЕЛ ПЕРВЫЙ

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

§ 1. Задачи на основные сведения по навигации	5
§ 2. Задачи на определение разности широт, разности долгот, координат пункта прихода и координат пункта отхода	—
§ 3. Задачи на соотношение направлений	7
§ 4. Задачи на расчет дальности видимого горизонта и дальности видимости предметов в море	9

ОТДЕЛ ВТОРОЙ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ В МОРЕ

§ 1. Задачи на определение склонения, девиации, общей поправки компаса, курсового угла и на перевод и исправление курсов и направлений	11
§ 2. Задачи на определение девиации различными навигационными способами	22
§ 3. Задачи, связанные с определением девиации	26

ОТДЕЛ ТРЕТИЙ

МОРСКИЕ КАРТЫ

§ 1. Задачи на пользование масштабом	23
§ 2. Задачи на расчет меридиональных частей, разности меридиональных частей и меркаторских миль	29
§ 3. Задачи на построение меркаторских карт	—
§ 4. Задачи на построение карт в центральной или гномонической проекции	30
§ 5. Основные задачи, решаемые на морской карте	31
§ 6. Задачи на расчет поправки лага и пользование этой поправкой	40

ОТДЕЛ ЧЕТВЕРТЫЙ

ГРАФИЧЕСКОЕ СЧИСЛЕНИЕ

И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА СУДНА В МОРЕ

§ 1. Упражнения на ведение прокладки без элементов сноса и без обсерваций	42
§ 2. Упражнения на ведение прокладки с определением места судна по двум пеленгам	59
§ 3. Упражнения на ведение прокладки с определением места судна по трем пеленгам	74
§ 4. Упражнения на ведение прокладки с определением места судна по двум горизонтальным углам	90
§ 5. Упражнения на ведение прокладки с определением места судна по крайс-пеленгу (включая частные случаи)	105
§ 6. Упражнения на ведение прокладки с определением места судна по рас-стояниям	121

§ 7. Упражнения на ведение прокладки при наличии дрейфа без обсерваций	129
§ 8. Упражнения на ведение прокладки с определением места судна различными способами (без элементов сноса и при наличии дрейфа)	141
§ 9. Упражнения на ведение прокладки при наличии постоянного течения без обсерваций	162
§ 10. Упражнения на ведение прокладки при наличии постоянного течения с определением места судна различными способами	175
§ 11. Упражнения на ведение прокладки при наличии постоянного течения и дрейфа без обсерваций	187
§ 12. Упражнения на ведение прокладки при различных условиях плавания с определением места судна различными визуальными способами	197
§ 13. Упражнения на ведение прокладки при наличии приливо-отливного течения	209
§ 14. Упражнения на ведение прокладки с определением места судна по радиопеленгам	212

ОТДЕЛ ПЯТЫЙ

ПИСЬМЕННОЕ СЧИСЛЕНИЕ. ПЛАВАНИЕ ПО ДУГЕ БОЛЬШОГО КРУГА.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА ПО РАДИОПЕЛЕНГАМ

§ 1. Задачи на простое письменное счисление	220
§ 2. Задачи на составное письменное счисление	223
§ 3. Задачи на расчет плавания по дуге большого круга	228
§ 4. Задачи на составное плавание	229
§ 5. Задачи на определение места судна по радиопеленгам	231

ОТДЕЛ ШЕСТОЙ

РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЛИВА

§ 1. Задачи на определение элементов прилива по таблицам приливов	234
§ 2. Задачи на определение элементов прилива по английским таблицам приливов	241
§ 3. Задачи на определение элементов прилива по данным, помещаемым на морских картах	243

ОТВЕТЫ НА ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ	246
---	-----

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Таблицы девиации главного компаса № 1, № 2 и № 3	273
2. Учебная таблица циркуляции	274
3. Учебная таблица радиодевиации	274
4. Дальность видимого горизонта	275
5. Плавание при поправках лага «+»	276
6. Плавание при поправках лага «-»	278
7. Время в минутах по расстоянию в милях и скорости в узлах	280
8. Расстояние в морских милях по времени в минутах и скорости в узлах	281
9. Выдержки из «Таблиц приливов» для основных портов	282
10. Выдержки из «Таблиц приливов» для дополнительных пунктов	296
11. Выдержки из английских адмиралтейских таблиц приливов и приливных течений	298

