

ОГЛАВЛЕНИЕ

От переводчика	Стр. V
Предисловие к первому изданию	VII
Предисловие ко второму изданию	X

Глава I. Введение

1. Материалы, применяемые для постройки корпуса	1
2. Главные составные части конструкции корпуса	13
3. Некоторые замечания о прочности конструкции и о расчетах этой прочно- сти	14
4. Плоское напряженное состояние и анализ измеренных деформаций	19

Глава II. Продольная прочность

5. Общие соображения	26
6. Изгиб	27
7. Сдвиг	37
8. Потеря устойчивости стенки	41
9. Распределение напряжений	45
10. Прогобы	49
11. Анализ деформаций и прогибов	52
12. Нарушение непрерывности конструкций	56

Глава III. Поперечная прочность

13. Поперечная прочность корабля в доке	66
14. Прочность замкнутого шпангоутного кольца	70
15. Поперечная прочность миноносцев	74
16. Поперечная прочность подводных лодок	81

Глава IV. Прочность на кручение

17. Крутящие моменты и особенности конструкции	91
18. Определение величины напряжений от кручения	94

Глава V. Прочность балок

19. Катаные балки	98
20. Катаные балки, соединенные с листом	102
21. Непрерывные составные балки	104
22. Интеркостельные балки	106
23. Допускаемые напряжения	108

Глава VI. Прочность прямоугольных пластин под действием водяного давления

24. Определение напряжений	110
25. Экспериментальное решение задачи	112

Глава VII. Прочность колонн и листов при сжатии

26. Колонны	119
27. Листы под действием сжатия и среза	129

Глава VIII. Заклепки и заклепочные соединения

28. Заклепки	136
29. Общие элементы конструкции заклепочных швов, влияющие на их прочность	140
30. Виды разрушения	145

Глава IX. Прочность и непроницаемость заклепочных соединений

31. Вводные замечания	161
32. Площадь сечения заклепочных отверстий	162
33. Соединения, обычно применяемые в судостроении	163
34. Косое разрушение	175
35. Шахматная клепка	177
36. Ромбовидные соединения, переборочные прокладки и накладные листы	179
37. Связь между теорией и практикой	188
38. Водонепроницаемость и нефтенепроницаемость	190

Глава X. Сварка

39. Вводные замечания	194
40. Техника сварки	199
41. Проектирование сварных соединений	203

Глава XI. Наружная обшивка

42. Различные системы	220
43. Общая разбивка поясьев	225
44. Расположение стыков	231
45. Толщина листов наружной обшивки	236
46. Обшивка позади брони	240
47. Обшивка рубок и других надстроек	242
48. Клепка наружной обшивки	243
49. Сварка наружной обшивки	246

Глава XII. Набор

50. Основные системы набора	248
51. Общее устройство набора	252
52. Расстояние между балками набора	260
53. Конструкция продольного набора	265
54. Конструкция поперечного набора	274
55. Клепка набора	283
56. Сварка набора	283

Глава XIII. Штевни. Набор в оконечностях

57. Форштевень и носовой набор	285
58. Ахтерштевень и кормовой набор	289

Глава XIV. Настил внутреннего дна

59. Общее расположение, длина, ширина и толщина, расположение горловин	296
60. Клепка и сварка внутреннего дна	298

Глава XV. Палубы

61. Введение	300
62. Настил палуб	302

	<i>Стр.</i>
63. Настил броневых палуб	309
64. Палубные бимсы и другой палубный набор	319
65. Деревянные палубы	332
66. Линолеум и другие палубные покрытия	335
67. Пиллерсы	336

Глава XVI. Переборки

68. Основные функции и требования	338
69. Расположение листов и ребер	339
70. Конструкция стоек	343
71. Обшивка переборок	351
72. Переборки систерн	354
73. Сварка переборок	357
74. Практическое проектирование переборок	357
75. Испытание переборок	361
76. Переборки противоминной защиты	362
77. Водопроницаемые переборки	366
