

Содержание

От издательства	
Введение	
Классификация моделей судов	
Краткая история судостроения	
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ Глава I. СУДНО	
Глава II. КЛАССИФИКАЦИЯ СУДОВ	
Классификация судов по типу двигателя	
Парусные суда	
Парусно-моторные суда и парусные суда со вспомогательным мотором	
Суда с механическим двигателем	
Классификация судов по типу движителя	
Классификация судов по принципу поддержания	
Водоизмещающие суда	
Суда на воздушной подушке	
Суда на подводных крыльях	
Классификация судов по конструкции корпуса	
Классификация судов по назначению	
Торговые суда	
Суда вспомогательного и технического флота	
Суда рыболовного флота	
Несамоходный флот	
Военные корабли	
Глава III. КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА СУДНА	
Глава IV. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ СУДНА	
Теоретический чертеж	
Глава V. ИНСТРУМЕНТЫ И МЕХАНИЗМЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОСТРОЙКИ МОДЕЛИ	
Глава VI. ВЫБОР МАТЕРИАЛА	
Глава VII. ПОСТРОЙКА КОРПУСА МОДЕЛИ СУДНА	
Начало постройки. Стапель	
Монолитные корпуса	
Монолитные корпуса из слоеных блоков	
Корпуса из "цельных" слоев	
Корпуса из "полых" слоев	
Наборные корпуса	
Плоскокилеватые корпуса с листовой обшивкой	
Корпуса с плавными обводами мидель-шпангоута	
Постройка спортивных и обычных самоходных моделей с парусами	
Постройка моделей старинных судов с наборными корпусами	
Постройка наборных корпусов с гнутыми шпангоутами по шаблонам (лекалам)	
Композитные корпуса	
Корпуса из металла	
Корпуса из полиэфирной смолы	
Глава VIII. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ДЕРЕВЯННЫХ КОРПУСОВ МОДЕЛЕЙ СУДОВ	
Заделка трещин и ремонт	
Циклевка	
Грунтовка и шпаклевка	
Шлифовка	
Окраска	
Покрытие лаком	
Кисти	
Обработка внутренних поверхностей	
Золочение	
Стапельные подставки	
ЧАСТЬ ВТОРАЯ	
Глава IX. <u>РАНГБУТ</u> Мачты	
Составные части мачт	
Старинные мачты	
Соединительные детали мачт	
Реи	
Детали реев	

Лисель-спирты и лисель-реи
Рю (латинские реи)
Гафели, гики, трисель-мачты
Выстрелы (боканцы)
Крепление реев к мачтам
Изготовление мачт и реев настольных моделей
Глава X. ПАРУСА
Классификация парусов
Добавочные паруса
Штормовые паруса
Детали парусов
Парусина для изготовления парусов
Изготовление парусов для настольных моделей
Глава XI. ТРОСЫ, БЛОКИ И ДРУГИЕ ДЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВОДКИ И КРЕПЛЕНИЯ СНАСТЕЙ
Тросы
Сплесни, бензели и клетневка
Тросы для модели
Блоки
Старинные блоки
Тали
Прочие дельные вещи, необходимые для проводки и крепления тросов
Дельные вещи старинных судов
Дополнительное снабжение
Изготовление блоков и юферсов для моделей
Глава XII. СТОЯЧИЙ И БЕГУЧИЙ ТАКЕЛАЖ
Стоячий такелаж
Ванты
Фордуны
Нижние ванты и фордуны из растительных тросов
Нижние ванты и фордуны из металлических тросов
Вооружение нижних вант и фордунов
Установка нижних вант
Стень-ванты из растительных или металлических тросов
Брам-ванты и брам-фордуны из растительных и металлических тросов
Нижние ванты и фордуны старинных судов
Вооружение нижних вант и фордунов старинных судов
Бакштаги боканцев
Ванты фор-, грот- и крьюсстеньг и других малых стеньг
Ванты и фордуны блинда-стеньги
Штаги
Леера
Штаги старинных судов
Вооружение штагов старинных судов
Стоячий такелаж бушприта
Стоячий такелаж утлегаря и бом-утлегаря
Топенанты
Топенанты старинных судов
Перты
Бегучий такелаж
Фалы
Фалы старинных судов
Брасы
Брасы старинных судов
Дирик-фал и галс-тали бизань-рю
Шкоты
Шкоты старинных судов
Галсы
Галсы старинных судов
Булини
Булини старинных судов
Гитовы и гордени
Гитовы и гордени старинных судов

Бегучий такелаж добавочных парусов
Вооружение модели такелажем
Глава XIII. ЯКОРЯ, МАЛЫЕ ПЛАВУЧИЕ СРЕДСТВА И РУЛИ
Якоря в доисторическую эпоху
Якоря в античное время
Средневековые якоря. Усовершенствованные якоря
Современные якоря
Снаряжение старинных якорей
Якорные канаты
Цепи
Изготовление якорей и цепей для модели
Механизмы и оборудование для работы с якорями
Крепление якоря на борту старинных судов
Мелкие суда
Детали шлюпок и их снабжение
Подъем и спуск шлюпок
Рули
Глава XIV. СУДОВОЕ ОРУЖИЕ
Артиллерия
Детали пушек и лафетов XVI-XVIII вв.
Инвентарь старинных орудий
Зарядка орудий
Легкая артиллерия и ручное оружие XVIII в.
Орудийные порты и их крышки Артиллерия с конца XVIII до конца XIX в.
Скорострельные орудия
Современное оружие
Подводное оружие
Изготовление моделей пушек
Глава XV. НЕКОТОРЫЕ ПРИБОРЫ, МЕХАНИЗМЫ И СУДОВОЙ ИНВЕНТАРЬ
Нактоузы
Помпы
Трапы
Фонари (огни)
Окна и иллюминаторы
Вентиляция
Судовые колокола
Лебедки
ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ
Глава XVI. САМОХОДНЫЕ МОДЕЛИ
Краткие сведения о технико-теоретических характеристиках судовых корпусов
Плавуемость погруженного в жидкость тела
Остойчивость корпуса судна
Запас плавучести
Сопrotивление движению судна
Корпуса скоростных судов
Управляемость
Глава XVII. ДВИГАТЕЛИ МОДЕЛЕЙ
Движение с помощью парусов
Движение с помощью механических двигателей
Паровые машины
Двигатели внутреннего сгорания
Электродвигатели
Трансмиссионные элементы
Глава XVIII. ПАРУСНЫЕ МОДЕЛИ
Глава XIX. МОДЕЛИ С ДВИГАТЕЛЯМИ (МОТОРАМИ)
Скоростные кордовые модели (глиссеры)
Радиоуправляемые спортивные модели
Глава XX. РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЕ МОДЕЛИ
Принцип радиоуправления
Реле
Исполнительные механизмы
Управление рулем
Управление двигателем

Дополнительные действия и операции
Передатчики
Приемники
Различные типы радиуправляемых моделей
Предметный указатель
Указатель литературы
Список рекомендуемой литературы