

ЯН ВАН ДЕР ВЕКЕН

КОРАБЛИ МИРА

ИСТОРИЯ · КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ · МОРЕПЛАВАНИЕ

Аванта

УДК 929.5

ББК 39.42

В17



Ван дер Векен, Ян.

В17 Корабли мира. История, кораблестроение, мореплавание / Ян ван дер Векен; пер. с голл. Ю. Тележко. — М.: Издательство АСТ, 2023. — 93, [3] с.: ил. — (Большая энциклопедия обо всем на свете).

ISBN 978-5-17-144735-9.

Энциклопедия «Корабли мира» — незаменимый подарок для всех, кто увлекается кораблями и мореплаванием. На страницах этого красочного издания есть все: от парусных судов до великолепных кораблей на подводных крыльях, морских суеверий и способах навигации и коммуникации в океане.

Есть ли в море полосы движения? Существуют ли корабли-призраки? Почему корабль держится на воде? Какой маяк самый старый в мире? Как ледокол разбивает лед?

Читатель познакомится со строением кораблей, прочитает о кораблестроении, видах кораблей, главных морских терминах, специальных знаках и порядке в море.

Потрясающие рисунки известного бельгийского художника Яна ван дер Векена в деталях изображают дизайн кораблей!

Для среднего школьного возраста.

УДК 929.5

ББК 39.42



© 2019, Lannoo Publishers. For the original edition.

© Тележко Ю.Г., пер. с голл., 2023

© ООО «Издательство АСТ», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ КОРАБЛЯ

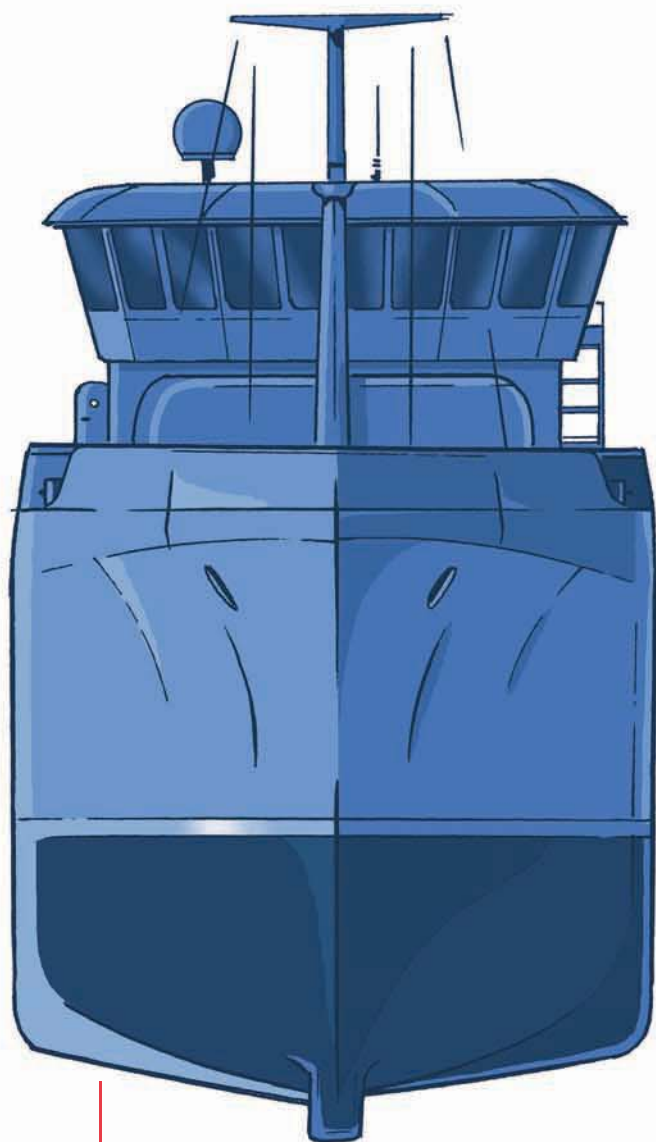
Исследовательское судно «Бельжика»	12
Экспедиции «Ра»	14
Движения корабля	16
Легендарная «Рива»	18
Почему корабль держится на воде?	20
Эффект Вентури	22
Винт	24
Скуловой киль	26
«Триест»	28
«Наутилус» Жюль Верна	30
Как погружается подводная лодка?	32
Под полярным льдом	34
Как работает ледокол?	36
«Арктика»	38
Турбопарус «Алсион»	40
«Общество Кусто», «Калипсо»	42
Как плавают судно на подводных крыльях?	44
Судно на подводных крыльях (СПК)	46
Опытовый бассейн	48

КОММУНИКАЦИЯ

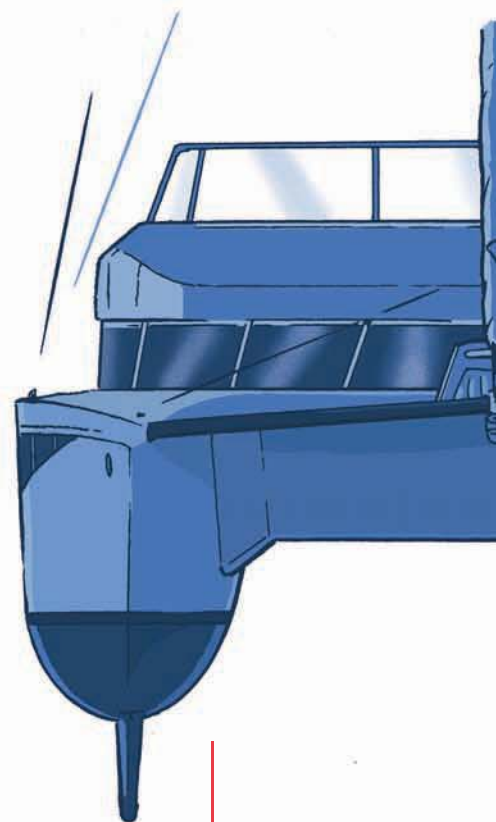
Азбука Морзе	52
Левый и правый борт	54
Сигнальные флаги	56
«Дельфин» / «Неустршимый»	58
Отметки на корпусе судна	60
Плавучий маяк	62
Маяки	64
Маяк Эдистон	66
Роколл	68
Система разделения движения	70
Узлы	72
Секстант	74

МОРЕПЛАВАНИЕ И СУЕВЕРИЯ

Спуск на воду	78
Огни святого Эльма	80
Askoy II	82
Кракен	84
Саргассово море	86
Путешествие Дональда Кроухерста	88
«Летучий Голландец»	90
Фата-моргана	92

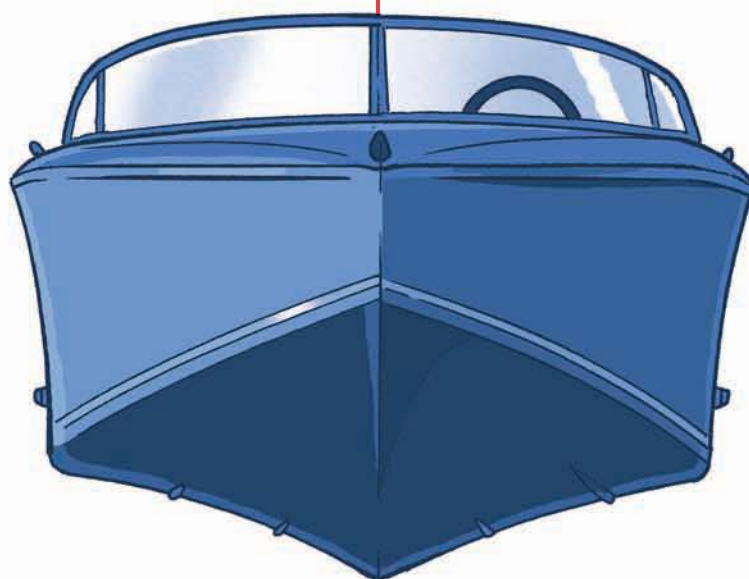


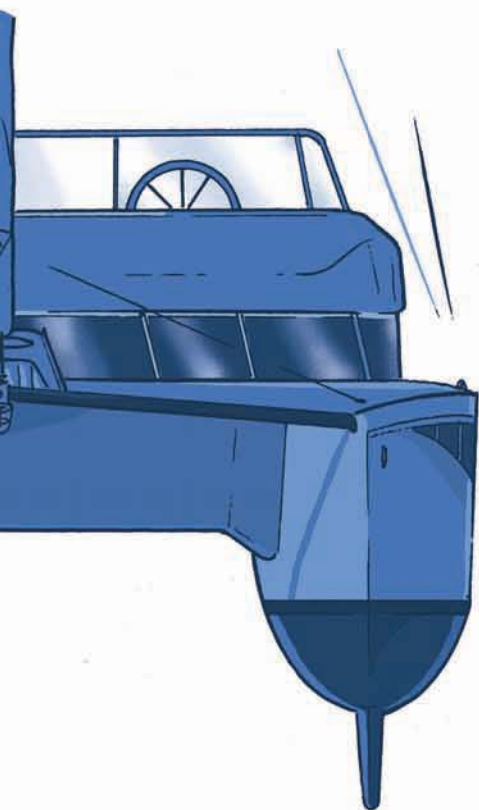
УГЛОВАТЫЙ
КОРПУС



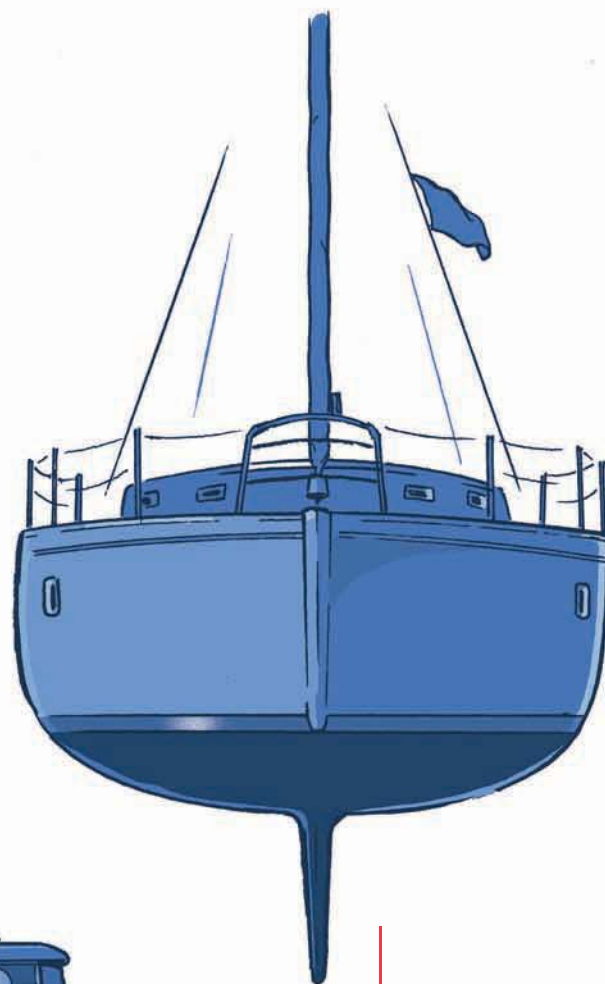
КАТАМАРАН

ОСТРЫЙ
V-ОБРАЗНЫЙ
КОРПУС

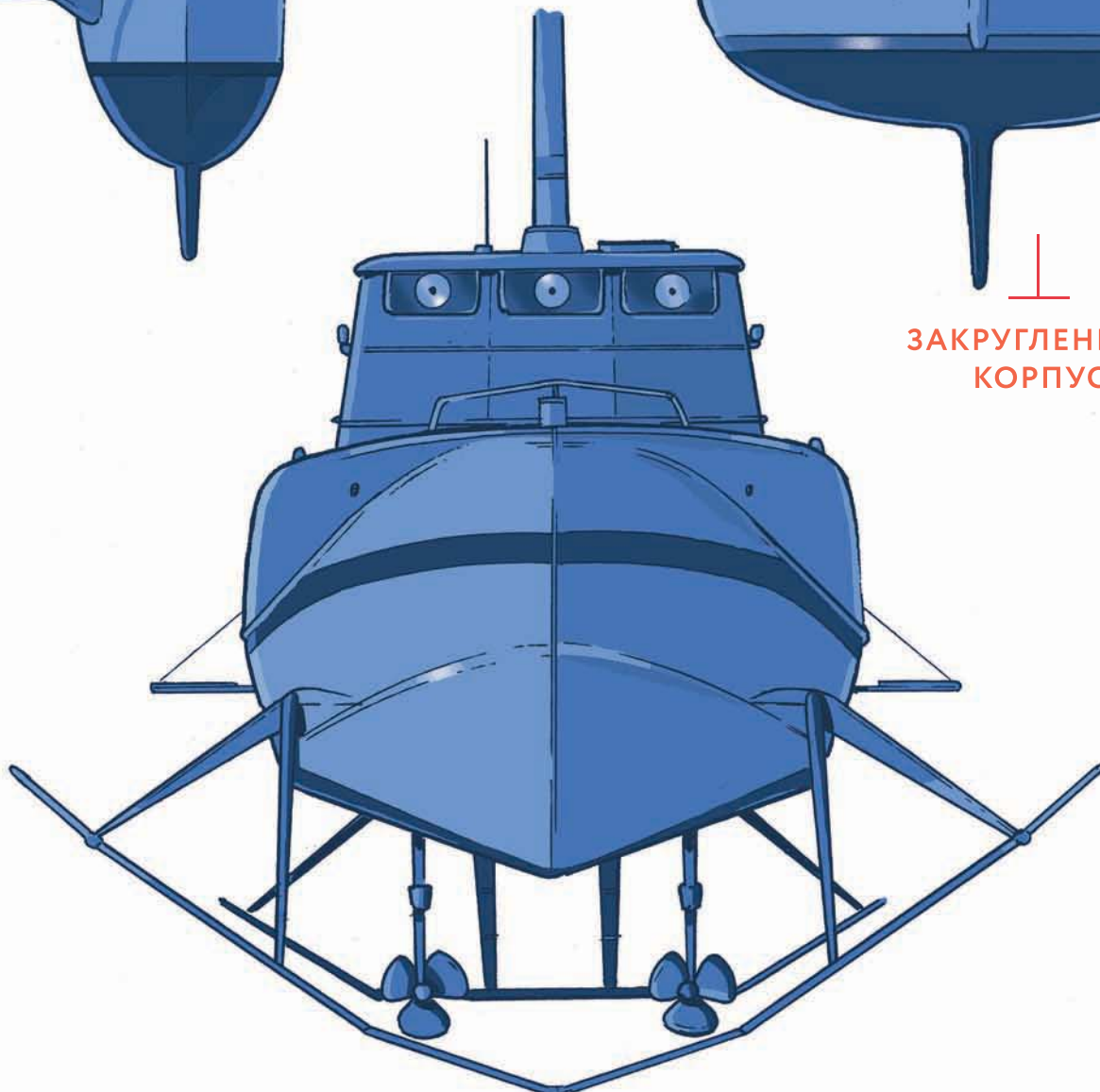




СУДНО
НА ПОДВОДНЫХ
КРЫЛЬЯХ



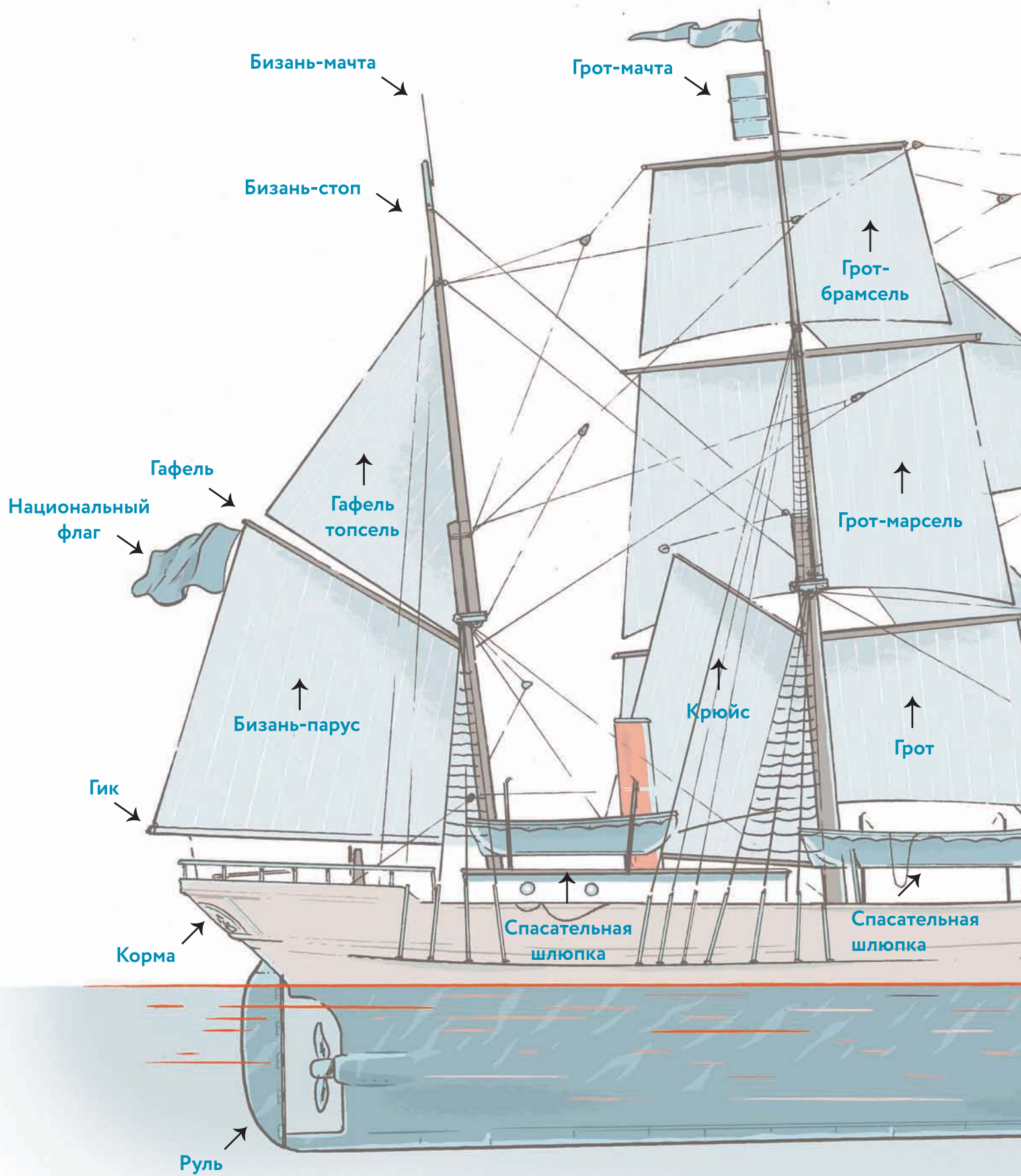
ЗАКРУГЛЕННЫЙ
КОРПУС



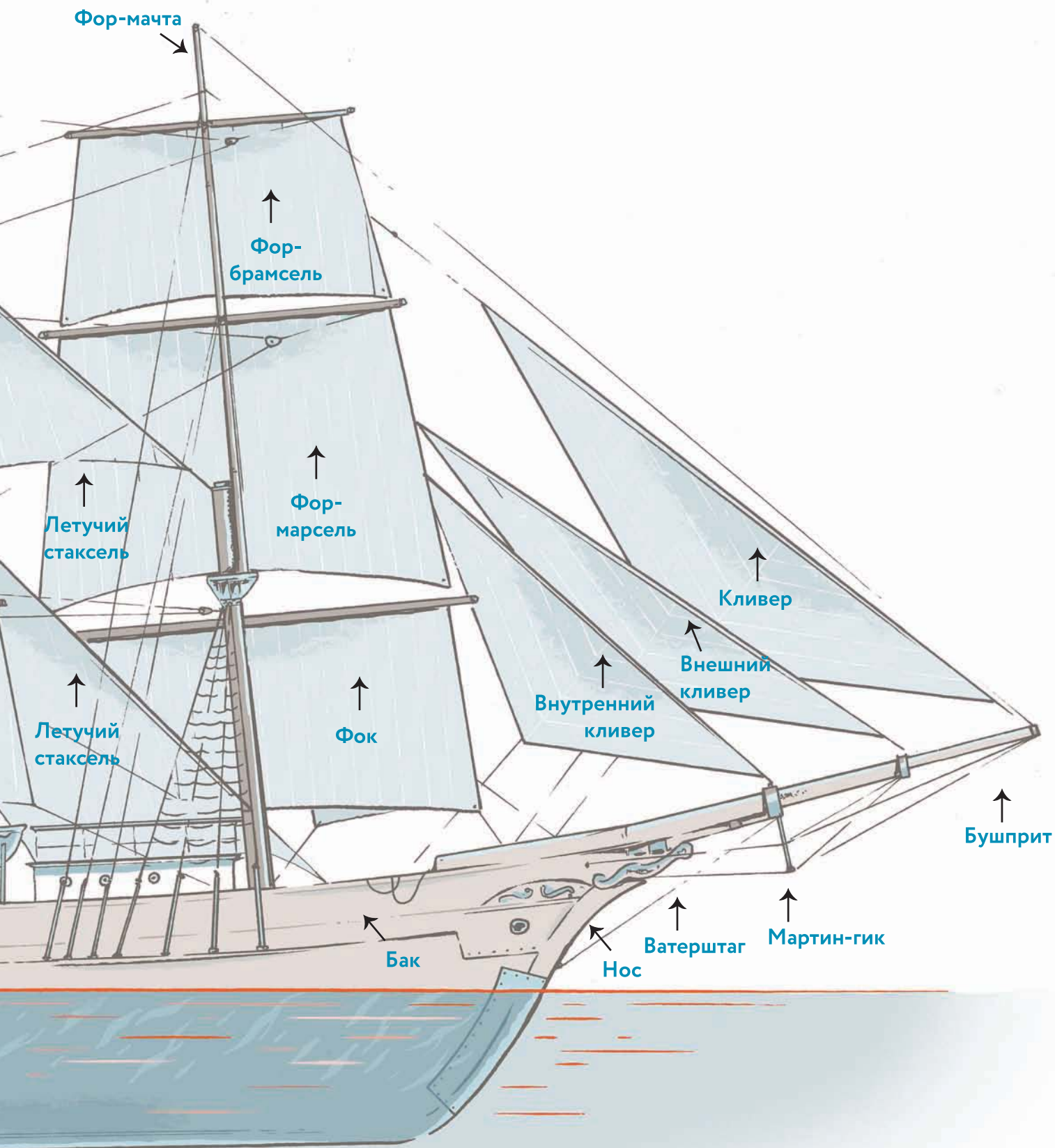


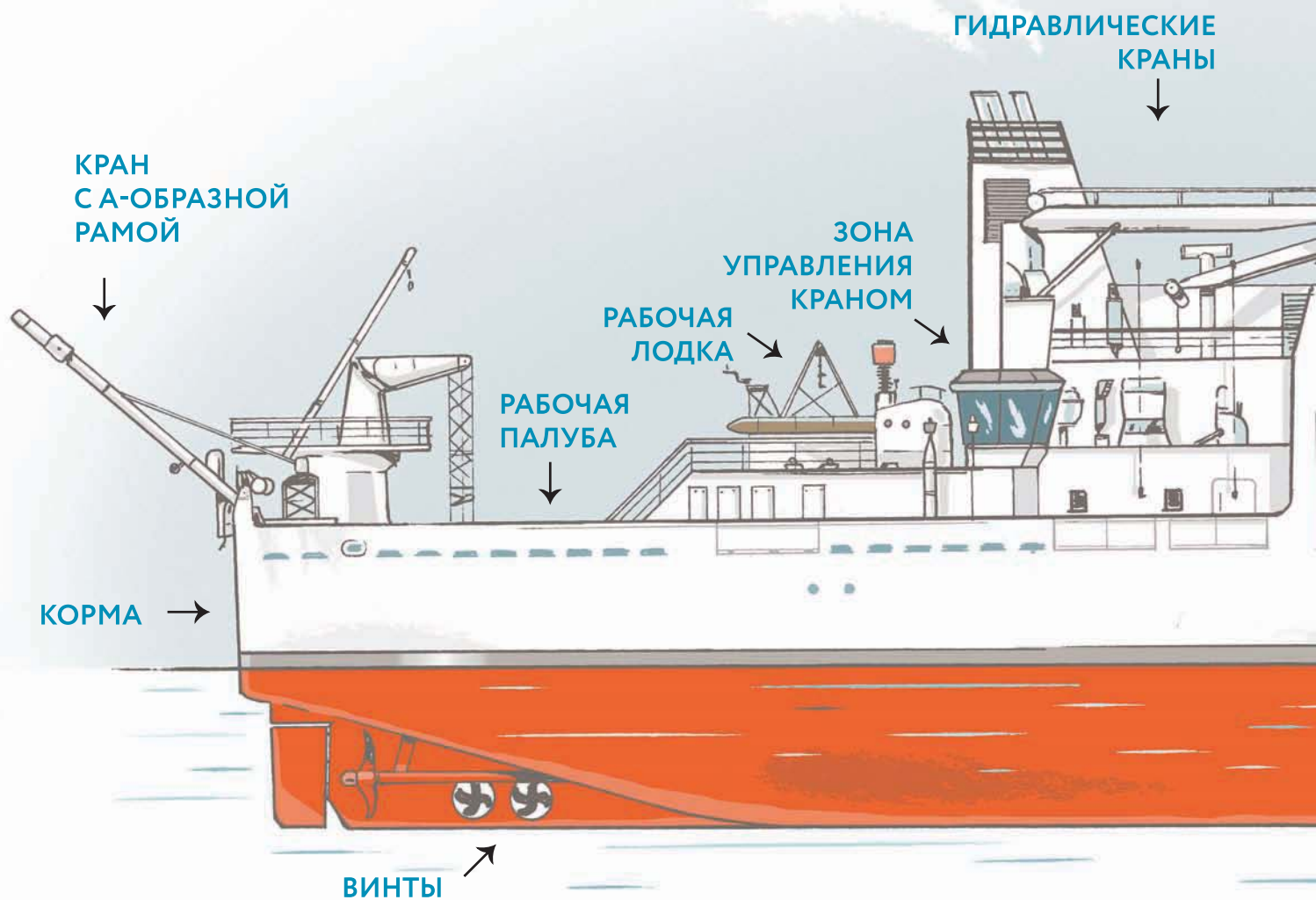
КОНСТРУКЦИЯ КОРАБЛЯ

КАК ВЫГЛЯДИТ КОРАБЛЬ И ПОЧЕМУ



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ПАРУСНОЕ СУДНО «БЕЛЬЖИКА» / 1884





ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ СУДНО «БЕЛЬЖИКА»

3 марта 1898 года судно «Бельжика» застряло во льдах. Матросам пришлось зимовать на Южном Полюсе. Они ели тюленей и пингвинов, чтобы выжить. Лишь спустя одиннадцать месяцев корабль наконец смог вырваться из тисков льда и отправиться обратно в обитаемый мир. Тем не менее «Бельжика» вдохновила немало авантюристов!

В промежутке между 1897 и 1922 годами в Антарктику отправились еще шестнадцать отважных экспедиций, стремящихся изучить эту безлюдную область. Современные исследователи ходят под тем же названием. В 1984 году на воду была спущена новая «Бельжика».

Исследовательское судно в длину достигало 51 м, имело двигатель примерно 1500 лоша-