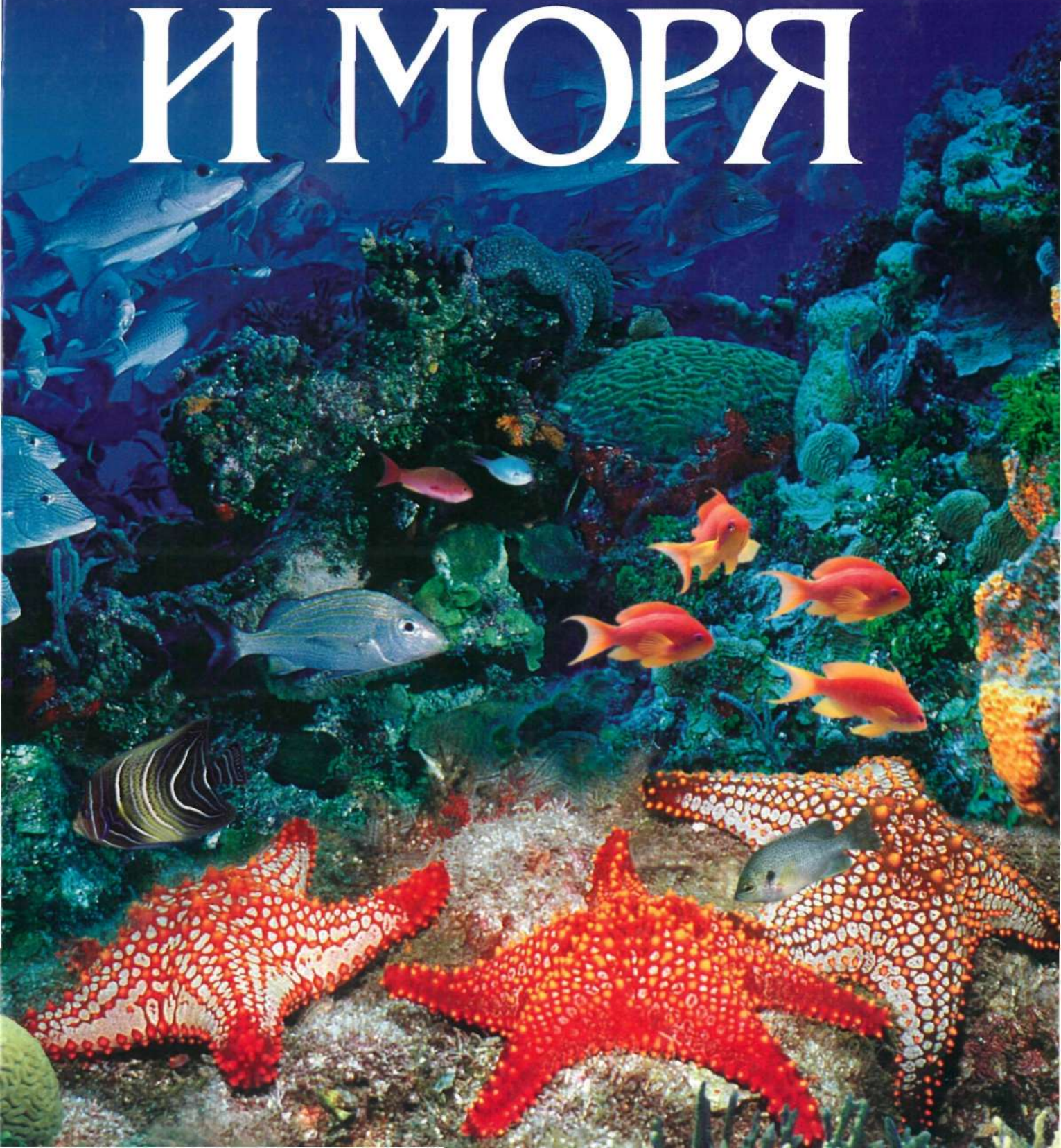


1/63455K
V (039)

В. А. ШИРОКОВА, Н. Л. ФРОЛОВА

ОКЕАНЫ И МОРЯ



ОГЛАВЛЕНИЕ

МИРОВОЙ ОКЕАН И ЕГО ЧАСТИ



Кто правит водным царством?	6
Что такое Мировой океан?	7
На какие части делят Мировой океан?	8
Почему океаны так называются?	8
Атлантический океан	9
Тихий океан	9
Индийский океан	10
Северный Ледовитый океан	11
Какие моря наиболее опасны для мореплавателей?	11
Какая наука изучает океаны?	14

ЗЕМЛЯ ПОД ОКЕАНОМ



Как выглядит дно Мирового океана?	18
Что собой представляют донные осадки?	20
В чем особенность строения земной коры под океаном?	21
Что такое «черные курильщики»?	22
Что такое «дрейф материков»?	23
Доступны ли нам сегодня сокровища Нептуна?	24
Как добывают нефть и газ на шельфе?	25

НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОКЕАНА



Чем морская вода отличается от речной?	27
Почему морскую воду называют «жидкой рудой»?	29
Что такое морские льды?	31
Почему синий цвет – цвет «водной пустыни»?	34
Какая связь между чернилами и поглощением света в океане?	36
Какое море самое прозрачное?	37

ОКЕАН – «КУХНЯ ПОГОДЫ»



Как океан управляет погодой?	39
Как образуются ветровые волны?	41
Что такое «мертвая вода»?	44

Есть ли реки в океане?	45
Какое из морских течений называют «печкой Европы»?	47
Как осуществляется общая циркуляция вод океана?	48
Что такое апвеллинг?	50
Почему приливы называют «дыханием океана»?	52
Как изменяется уровень Мирового океана?	54
Чем грозит океану глобальное потепление климата?	57

ОКЕАН – ИСТОЧНИК ОПАСНОСТИ



58

Как образуются цунами?	58
Какую беду могут принести тропические ураганы?	60
Что такое штормовой нагон?	61
Чем опасен «малыш» Эль-Ниньо?	62

ЖИЗНЬ В ОКЕАНЕ



64

Кем и как заселен океан?	64
Как морские организмы приспосабливаются к жизни в океане?	66
Пьют ли рыбы воду?	69
Справедливо ли выражение «нем как рыба»?	70
Где находятся самые древние ареалы обитания морских организмов?	71
Что такое «красный прилив»?	73

МИРОВОЙ ОКЕАН И ЧЕЛОВЕК



75

Какая опасность угрожает океану?	75
Почему опасна нефтяная пленка?	77
Чем опасны радиоактивные изотопы?	79
Есть ли правовая защита у дельфинов?	79
Почему морские фермы и пастбища лучше рыболовства?	81