

## СОДЕРЖАНИЕ

3	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
3	Черное и Азовское моря
5	Лиманы. Низовья рек
6	6 ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ
6	Экспедиции
8	Ученые-исследователи
13	Научные учреждения
14	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
14	МОДЕЛИРОВАНИЕ, СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, ПРОГНОЗЫ
15	Экосистемы
16	Динамика и структура вод
20	Загрязнение и самоочищение вод
22	БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ. БИОРЕСУРСЫ
23	Гидробиологические исследования
25	СИСТЕМАТИКА, МОРФОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ГИДРОБИОНТОВ
25	Микроорганизмы
26	Водоросли и цветковые
29	29 Морские грибы
29	Планктон
31	<i>Бактериопланктон. Бактериальная продукция</i>
32	<i>Фитопланктон</i>
34	<i>Зоопланктон</i>
36	<i>Простейшие</i>
36	<i>Кишечнополостные</i>
37	<i>Ракообразные</i>
38	<i>Черви и близкие к ним животные</i>
39	<i>Ихтиопланктон</i>
40	БЕНТОС
41	Фитобентос
42	<i>Филлофора (Phyllophora)</i>
42	<i>Зостера (Zostera)</i>
43	Зообентос
44	Бактериобентос.
44	Макрозообентос
45	<i>Моллюски</i>
46	<i>Мидии</i>
47	Ракообразные
48	МЕЙОФАУНА
49	СИСТЕМАТИКА, МОРФОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ РЫБ
50	ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РЫБ
51	Обмен веществ

52	Кровь. Кровообращение
53	Питание. Пищеварение
52	Рост. Вес и объем тела. Старение. Продолжительность жизни. Смерть
53	Размножение. Оплодотворение
54	Онтогенез. Развитие
55	Акклиматизация. Влияние температуры
57	ЭТОЛОГИЯ-(ПОВЕДЕНИЕ) РЫБ
58	РЫБОЛОВСТВО. СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ РЫБЫ. ПРОГНОЗЫ
58	Черное и Азовское моря
61	Лиманы. Низовья рек
63	ЛЮБИТЕЛЬСКОЕ И СПОРТИВНОЕ РЫБОЛОВСТВО
64	АКВАКУЛЬТУРА. МАРИКУЛЬТУРА
65	Рыбы
66	<i>Кефалевые</i>
67	<i>Кормовая база</i>
67	МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
69	ПТИЦЫ (ОРНИТОЛОГИЯ)
74	ПАЗАРИТОЛОГИЯ И БОЛЕЗНИ ГИДРОБИОНТОВ
76	Моллюски
76	Рыбы
78	Птицы
80	ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
83	БИОХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ГИДРОБИОНТОВ
83	Водоросли и цветковые
84	Планктон
84	<i>Фитопланктон</i>
85	<i>Зоопланктон</i>
87	<i>Бентос</i>
87	<i>Зообентос</i>
87	<i>Моллюски</i>
87	<i>Мидии</i>
89	ЦИТОГЕНЕТИКА
89	Рыбы
90	ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ-ЗАГРЯЗНИТЕЛИ
92	РАДИОБИОЛОГИЯ
92	Радиоактивные загрязнения
92	<i>Вода. Осадки. Грунты</i>
95	БИОПОВРЕЖДЕНИЯ, ОБРАСТАНИЯ И БОРЬБА С НИМИ
95	Микрофлора. Перифитон. Моллюски. Ракообразные

97	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ЭКОСИСТЕМЫ И ГИДРОБИОНТОВ
97	Черное и Азовское моря
101	Лиманы. Низовья рек
105	Антропогенные воздействия на экосистемы и гидробионтов
108	Хозяйственно-бытовые и промышленные стоки
108	Химические загрязнения
109	Нефтяные и углеводородные загрязнения
112	Предотвращение загрязнения морей. Мониторинг
117	Биоиндикация. Биотестирование
119	Самоочищение
121	ОХРАНА ПРИРОДЫ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
123	Биоресурсы
125	Рекреационные ресурсы
131	Водные ресурсы
132	Минеральные и энергетические ресурсы
140	Водохозяйственные мероприятия
141	Береговая зона. Защита берегов
145	Заповедники. Природоохранные зоны
148	<i>Карадагский государственный заповедник</i>
149	<i>«Мыс Мартьян»</i>
149	<i>Черноморский государственный биосферный заповедник</i>
151	АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
151	Биохимия. Гидрохимия
	<i>Кислород</i>
	<i>Сероводород. Сера</i>
156	<i>Соленость. Солевой баланс</i>
157	<i>Взвесь</i>
158	<i>Органическое вещество. Биогенные элементы</i>
159	<i>Микроэлементы</i>
160	Биофизическая экология
162	Гидрология
165	<i>Динамика вод</i>
168	Водообмен
170	Течения
172	Уровень
172	Геоморфология
175	Метеорология. Климатология. Гидрометеорологический режим
177	<i>Температура воды и воздуха</i>
179	<i>Осадки. Туманы. Испарения</i>

180	<i>Геология.</i>
184	<i>Осадки. Наносы</i>
186	<i>Историческая геология</i>
186	<i>Палеогеология</i>
194	<i>Литология</i>
196	<i>Тектоника</i>
205	НАУЧНО-ПОПУЛЯРНАЯ ЛИТЕРАТУРА
207	БИБЛИОГРАФИЯ
207	СПИСОК АББРЕВИАТУР
209	УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН