

**Информационная система по водным наукам и
рыболовству**

**ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНЫХ КАТЕГОРИЙ
АСФИС
И ОБЛАСТЕЙ МОНИТОРИНГА**



Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

Серия справочной литературы АСФИС, № 2,
Издание 2

АСФИС-2, Изд. 2-ое

**Информационная система по водным наукам и
рыболовству**

**ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНЫХ КАТЕГОРИЙ
АСФИС
И ОБЛАСТЕЙ МОНИТОРИНГА**

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ООН**

РИМ, 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

Информационная система по водным наукам и рыбному хозяйству (АСФИС) является международной информационной системой по сбору и распространению информации, относящейся к науке, технологии и управлению морской и пресноводной окружающей средой.

Библиографическая база данных, содержащая **Рефераты по водным наукам и рыболовству (АСФА) – Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA)**, является главным информационным продуктом системы АСФИС. Она включает в себя более 750 000 библиографических ссылок на мировую литературу по науке, технологии и управлению морской и пресноводной окружающей средой.

Настоящий документ является справочным руководством (из серии *справочной литературы АСФИС*), подготовленным в целях поддержки Информационной системы по водным наукам и рыбному хозяйству (АСФИС) (Aquatic Sciences and Fisheries Information System (ASFIS)).

Издания из *Серии справочной литературы АСФИС* содержат правила, авторизованные списки, форматы, коды и процедуры, на которых основана система.

Цель и изложение материала в этом издании не подразумевают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации ООН в отношении юридического статуса какой-либо страны, территории, города или области под ее юрисдикцией или относительно пересмотра ее границ и пределов.

Примечание для индексаторов:

Коды предметных категорий ASFA, используемые в настоящем издании, совпадают со всеми кодами, используемыми в предыдущем издании, за исключением того, что цифра 1 сейчас предшествует всем кодам предметных категорий ASFA-1, цифра 2 предшествует всем кодам предметной категории ASFA-2 и цифра 3 – всем кодам предметной категории ASFA-3. В дополнение два новых кода предметных категорий были добавлены в раздел Аквакультура, а именно 1587 “Болезни культивируемых организмов” и 1588 “Влияние аквакультуры на окружающую среду”.

Предметные категории по специализированным подразделам Рефераты ASFA по аквакультуре (ASFA Aquaculture Abstracts) и Рефераты ASFA по морской биотехнологии (ASFA Marine Biotechnology Abstracts) включены в этот документ только для сведения, их наличие не означает, что центры ввода записей ASFA должны относить записи к какой-либо из этих публикаций, так как это делается издателем.

Примечания для тех, кто ведет поиск:

Для поиска в большинстве электронных систем, например Dialog и на компакт-диске ASFA CD-ROM, коды предметных категорий ASFA представлены в том же виде, в каком они приведены в настоящем издании, за исключением того, что в базе данных (например, на компакт-диске – ASFA CD-ROM) коды для предметных категорий из раздела ASFA-3 начинаются с цифры 1, а не с цифры 3.

Благодарности

Благодарность за подготовку этого издания “Описание предметных категорий ASFIS и областей мониторинга” (ASFIS Subject Categories and Scope Descriptions) выражается Джонатану Сearсу в период его работы в Кембриджских Научных Абстрактах (CSA) (в настоящее время сотрудника Американского Геофизического Союза – American Geophysical Union) и Ричарду Пепе (ФАО), который редактировал и дополнял рукопись.

Авторское право © 2001 ФАО

Перевод © 2002 ЮгНИРО.

Авторы перевода: И. В. Чарова, Е. В. Романов.

Редакторы перевода: Е. В. Романов, Н. А. Лебедева, Б. Г. Троценко.

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНЫХ КАТЕГОРИЙ АСФИС И ОБЛАСТЕЙ МОНИТОРИНГА

СОДЕРЖАНИЕ

	Страница
Введение	5
ASFA-1, Биологические науки и живые ресурсы, предметные категории	6
ASFA-2, Океанические технологии, политика и неживые ресурсы, предметные категории	12
ASFA-3, Загрязнение вод и качество окружающей среды, предметные категории	17
Предметные категории рефератов ASFA по аквакультуре	18
Предметные категории рефератов ASFA по морской биотехнологии	19
ASFA-1, Биологические науки и живые ресурсы, описание областей мониторинга	21
ASFA-2, Океаническая технология, политика и неживые ресурсы, описание областей мониторинга	83
ASFA-3, Загрязнение и качество окружающей среды, описание областей мониторинга	130
Примечания по специальным междисциплинарным областям	135

ВВЕДЕНИЕ

База данных ASFA представляет собой индексированное собрание библиографических ссылок, содержащих рефераты. Доступ к библиографическим ссылкам возможен либо в печатном виде, либо в виде компьютеризированной базы данных. Система категорий, представленная в этом руководстве, применяется при группировке записей в журналах ASFA и в базе данных путем отнесения записей к какому-либо разделу и присвоения записи иерархического цифрового кода этого раздела.

Предназначение этих предметных категорий и описаний областей интересов ASFA двойное: 1) указать индексаторам на подходящее место для размещения записей и перекрестных ссылок на них в базе данных и 2) помочь при поиске записей в базе данных. В большинстве компьютеров, хранящих базу данных ASFA, и на компакт диске ASFA коды предметных категорий могут быть включены в поисковые критерии для расширения поиска и могут считаться дескрипторами в широком смысле. Описания областей интересов определяют предметные области, включенные или исключенные из каждой категории, и дают перекрестные ссылки на прочие связанные категории. В предметных пояснениях, описывающих каждую категорию, слово «**use**» (**используйте**) может иметь значение «используйте или сделайте перекрестную ссылку» или «также рассматривайте», в зависимости от контекста каждой отдельной публикации.

Использование настоящей системы категорий индексаторами при создании записей для базы данных ASFA должно проходить в соответствии с рекомендациями, представленными в документе “*Справочные указания по индексированию (с использованием программного обеспечения ASFISIS) (ACФИС-5)*” (*Guidelines for Indexing (ASFIS-5)*).

База данных ASFA используется для создания ряда печатных реферативных журналов (смотрите приведенный ниже список). Настоящее издание содержит необходимые изменения в связи с выделением в 1990 г. тематики *ASFA-3 Загрязнение вод и качество окружающей среды*, для публикации в качестве отдельного журнала; до 1990 г. эти темы были включены в ASFA-1 и ASFA-2. Хотя в общей тематике базы данных не произошло никаких изменений, в настоящем издании придано большее внимание тому, чтобы представить более подробные предметные описания, особенно для тех записей, которые могут быть отнесены к двум и более разделам базы данных или к двум и более журналам ASFA. Это издание также отражает все более увеличивающийся научный интерес к таким областям науки, как биотехнология и глобальные изменения. Область интересов трех главных изданий ASFA и двух дополнительных публикаций может быть представлена следующим образом:

ASFA-1, Биологические науки и живые ресурсы (выпускается ежемесячно), охватывает биологические и экологические аспекты морских, солоноватоводных и пресноводных экосистем, включая рыболовство, живые ресурсы, аквакультуру, водные сообщества, а также правовые и социо-экономические исследования, относящиеся к гидробионтам.

ASFA-2, Океаническая технология, политика и неживые ресурсы (выпускается ежемесячно), охватывает физическую и химическую океанографию, лимнологию, морскую геофизику и геохимию, морскую технологию, океаническую политику и неживые ресурсы.

ASFA-3, Загрязнение вод и качество окружающей среды (выпускается раз в два месяца), охватывает все аспекты, касающиеся загрязнения и качества окружающей среды океанов, эстуариев и внутренних вод.

Рефераты ASFA по аквакультуре (выпускаются раз в два месяца) охватывают научные, практические, управленческие и экономические вопросы культивирования и содержания гидробионтов человеком. Предметные категории и описания областей интересов для этой публикации даны в категориях 1581-1586 ASFA-1.

Рефераты ASFA по морской биотехнологии (выпускаются ежеквартально) охватывают молекулярную биологию и генетику морских и водных организмов.

Список основных областей интересов для каждой категории приводится в качестве предметно-специфического указателя для индексаторов. Более подробные указания по индексированию в системе ASFA даны в издании “*Справочные указания по индексированию (с использованием программного обеспечения ASFISIS) (ACФИС-5)*” (*Guidelines for Indexing (ASFIS-5)*).

ASFA-1, БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ЖИВЫЕ РЕСУРСЫ, ПРЕДМЕТНЫЕ КАТЕГОРИИ

GENERAL ASPECTS		ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
1101	General works	Общие работы	1101
1102	Institutes and organizations	Институты и организации	1102
1103	Information services	Информационные службы	1103
1104	Personal	Персонал	1104
1105	Research programmes, expeditions and vessels	Исследовательские программы, экспедиции и суда	1105
1106	Conferences and other meetings	Конференции и другие форумы	1106
1107	History and development	История и развитие	1107
1108	Education	Образование	1108
1109	Books, atlases and charts	Книги, атласы и карты	1109
1110	Translations	Переводы	1110
1121	<u>LAW, POLICY, ECONOMICS AND SOCIAL SCIENCES</u>	<u>ПРАВО, ПОЛИТИКА, ЭКОНОМИКА И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</u>	1121
<u>BIOLOGY: GENERAL</u>		<u>БИОЛОГИЯ: ОБЩИЕ ВОПРОСЫ</u>	
1181	General	Общие вопросы	1181
1182	Methods and instruments	Методы и приборы	1182
1183	Taxonomy and morphology	Таксономия и морфология	1183
1184	Reproduction and development	Размножение и развитие	1184
1185	Genetics and evolution	Генетика и эволюция	1185
1186	Physiology, biochemistry, biophysics	Физиология, биохимия и биофизика	1186
1187	Palaeontology	Палеонтология	1187
<u>MICROBIOLOGY</u>		<u>МИКРОБИОЛОГИЯ</u>	
1201	General	Общие вопросы	1201
1202	Geographical distribution	Географическое распределение	1202
1203	Taxonomy and morphology	Таксономия и морфология	1203
1204	Reproduction and development	Размножение и развитие	1204
1205	Genetics and evolution	Генетика и эволюция	1205
1206	Physiology, biochemistry, biophysics	Физиология, биохимия и биофизика	1206

BOTANY

1221	General
1222	Geographical distribution
1223	Taxonomy and morphology
1224	Reproduction and development
1225	Genetics and evolution
1226	Physiology, biochemistry, biophysics

БОТАНИКА

Общие вопросы	1221
Географическое распределение	1222
Таксономия и морфология	1223
Размножение и развитие	1224
Генетика и эволюция	1225
Физиология, биохимия и биофизика	1226

INVERTEBRATE BIOLOGY: GENERAL

1241	General
1242	Geographical distribution
1243	Taxonomy and morphology
1244	Reproduction and development
1245	Genetics and evolution
1246	Physiology, biochemistry, biophysics

БИОЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ: ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Общие вопросы	1241
Географическое распределение	1242
Таксономия и морфология	1243
Размножение и развитие	1244
Генетика и эволюция	1245
Физиология, биохимия и биофизика	1246

MALACOLOGY

1261	General
1262	Geographical distribution
1263	Taxonomy and morphology
1264	Reproduction and development
1265	Genetics and evolution
1266	Physiology, biochemistry, biophysics

МАЛАКОЛОГИЯ

Общие вопросы	1261
Географическое распределение	1262
Таксономия и морфология	1263
Размножение и развитие	1264
Генетика и эволюция	1265
Физиология, биохимия и биофизика	1266

CARCINOLOGY

1281	General
1282	Geographical distribution
1283	Taxonomy and morphology
1284	Reproduction and development
1285	Genetics and evolution
1286	Physiology, biochemistry, biophysics

КАРЦИНОЛОГИЯ

Общие вопросы	1281
Географическое распределение	1282
Таксономия и морфология	1283
Размножение и развитие	1284
Генетика и эволюция	1285
Физиология, биохимия и биофизика	1286

ENTOMOLOGY

1301	General
1302	Geographical distribution
1303	Taxonomy and morphology
1304	Reproduction and development
1305	Genetics and evolution
1306	Physiology, biochemistry, biophysics

ЭНТОМОЛОГИЯ

Общие вопросы	1301
Географическое распределение	1302
Таксономия и морфология	1303
Размножение и развитие	1304
Генетика и эволюция	1305
Физиология, биохимия и биофизика	1306

CHORDATE BIOLOGY: GENERAL

1321	General
1322	Geographical distribution
1323	Taxonomy and morphology
1324	Reproduction and development
1325	Genetics and evolution
1326	Physiology, biochemistry, biophysics

БИОЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ:
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Общие вопросы	1321
Географическое распределение	1322
Таксономия и морфология	1323
Размножение и развитие	1324
Генетика и эволюция	1325
Физиология, биохимия и биофизика	1326

ICHTHYOLOGY

1341	General
1342	Geographical distribution
1343	Taxonomy and morphology
1344	Reproduction and development
1345	Genetics and evolution
1346	Physiology, biochemistry, biophysics

ИХТИОЛОГИЯ

Общие вопросы	1341
Географическое распределение	1342
Таксономия и морфология	1343
Размножение и развитие	1344
Генетика и эволюция	1345
Физиология, биохимия и биофизика	1346

ORNITHOLOGY

1361	General
1362	Geographical distribution
1363	Taxonomy and morphology
1364	Reproduction and development
1365	Genetics and evolution
1366	Physiology, biochemistry, biophysics

ОРНИТОЛОГИЯ

Общие вопросы	1361
Географическое распределение	1362
Таксономия и морфология	1363
Размножение и развитие	1364
Генетика и эволюция	1365
Физиология, биохимия и биофизика	1366

MAMMALOLOGY

1371	General
1372	Geographical distribution
1373	Taxonomy and morphology
1374	Reproduction and development
1375	Genetics and evolution
1376	Physiology, biochemistry, biophysics

МАММОЛОГИЯ

Общие вопросы	1371
Географическое распределение	1372
Таксономия и морфология	1373
Размножение и развитие	1374
Генетика и эволюция	1375
Физиология, биохимия и биофизика	1376

AQUATIC ECOLOGY

1381	General
1382	Ecological techniques and apparatus
1383	Biogeography and biogeographic regions

ВОДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Общие вопросы	1381
Экологические методы и аппаратура	1382
Биогеография и биогеографические регионы	1383

AUTECOLOGY

1421	Migrations and rhythms
1422	Environmental effects
1423	Behaviour
1424	Age and growth
1425	Nutrition and feeding habits

АУТЭКОЛОГИЯ

Миграции и ритмы	1421
Влияние факторов окружающей среды	1422
Поведение	1423
Возраст и рост	1424
Питание	1425

POPULATION STUDIES

1441	Population structure
1442	Population dynamics
1443	Population genetics

ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Популяционная структура	1441
Популяционная динамика	1442
Популяционная генетика	1443

AQUATIC COMMUNITIES

1461	Plankton
1462	Benthos
1463	Habitat community studies
1464	Other aquatic communities

ВОДНЫЕ СООБЩЕСТВА

Планктон	1461
Бентос	1462
Исследования биотопов	1463
Прочие водные сообщества	1464

<u>PRODUCTIVITY, ECOSYSTEMS, SPECIES INTERACTIONS</u>		<u>ПРОДУКТИВНОСТЬ, ЭКОСИСТЕМЫ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИДОВ</u>	
1481	Productivity	Продуктивность	1481
1482	Ecosystems and energetics	Экосистемы и энергетика	1482
1483	Species interactions: General	Взаимодействие видов: Общие вопросы	1483
1484	Species interactions: parasites and diseases	Взаимодействие видов: паразиты и болезни	1484
1485	Species interactions: pests and control	Взаимодействие видов: паразиты/вредители и контроль их численности	1485
<u>FOULING AND BORING</u>		<u>ОРГАНИЗМЫ-ОБРАСТАТЕЛИ И СВЕРЛИЛЬЩИКИ</u>	
1541	Biology of fouling and boring organisms	Биология организмов-обрастателей и сверлильщиков	1541
1542	Prevention and control	Борьба с организмами-обрастателями, сверлильщиками и контроль их численности	1542
<u>PRACTICAL ASPECTS OF FISHERIES</u>		<u>ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОЛОВСТВА</u>	
1561	General	Общие вопросы	1561
1562	Fishing vessels and harbours	Рыболовные суда и порты	1562
1563	Fishing gear and methods	Орудия лова и методы лова	1563
1564	Instruments, tools, equipment	Приборы, инструменты, оборудование	1564
1565	Policy, legislation and sociology	Политика, законодательство и социология	1565
1566	Fishery charts, grounds and water areas	Рыбопромысловые карты, промысловые районы и акватории	1566
1567	Fishery oceanography and limnology	Промысловая океанография и лимнология	1567
<u>AQUACULTURE</u>		<u>АКВАКУЛЬТУРА</u>	
1581	General	Общие вопросы	1581
1582	Fish culture	Культивирование рыб	1582
1583	Shellfish culture	Культивирование моллюсков и ракообразных	1583
1584	Culture of other aquatic animals	Культивирование прочих водных животных	1584
1585	Plant culture	Культивирование водных растений	1585
1586	Aquaria	Аквариумы	1586
1587	Diseases of cultured organisms	Болезни культивируемых организмов	1587
1588	Effects of aquaculture on the environment	Влияние аквакультуры на окружающую среду	1588

FISHABLE STOCKS

1601	General
1602	Surveying and prospecting
1603	Fishery statistics and sampling
1604	Stock assessment and management
1605	Sport fishing

ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗАПАСЫ

Общие вопросы	1601
Съемки и оценки перспектив рыболовства	1602
Промысловая статистика и сбор проб	1603
Оценка запасов и управление ими	1604
Спортивное рыболовство	1605

AQUATIC PRODUCTS AND THEIR UTILIZATION

1621	General
1622	Primary products
1623	Processing methods, instruments and factories
1624	Secondary products
1625	Non-edible products
1626	Food technology
1627	Food quality and standards

ПРОДУКТЫ ИЗ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Общие вопросы	1621
Первичные продукты	1622
Методы переработки, инструменты и фабрики	1623
Вторичные продукты	1624
Непищевая продукция	1625
Пищевая технология	1626
Качество пищевых продуктов и стандарты	1627

MARKETING AND ECONOMICS OF AQUATIC PRODUCTS

1641	General
1642	Storage, transport and packing
1643	Marketing
1644	Economics
1645	Commodity and trade statistics

МАРКЕТИНГ И ЭКОНОМИКА ПРОДУКТОВ ИЗ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Общие вопросы	1641
Хранение, транспортировка и упаковка	1642
Маркетинг	1643
Экономика	1644
Статистика рыбоводов и торговли	1645

ASFA-2, ОКЕАНИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОЛИТИКА И НЕЖИВЫЕ РЕСУРСЫ, ПРЕДМЕТНЫЕ КАТЕГОРИИ

<u>GENERAL ASPECTS</u>		<u>ОБЩИЕ АСПЕКТЫ</u>	
2101	General works	Общие работы	2101
2102	Institutes and organizations	Институты и организации	2102
2103	Information services	Информационные службы	2103
2104	Personal	Персонал	2104
2105	Research programmes and expeditions	Исследовательские программы и экспедиции	2105
2106	Conferences and other meetings	Конференции и другие форумы	2106
2107	History and development	История и развитие	2107
2108	Education	Образование	2108
2109	Books, atlases and charts	Книги, атласы и карты	2109
2110	Translations	Переводы	2110
<u>LAW, POLICY, ECONOMICS AND SOCIAL SCIENCES</u>		<u>ПРАВО, ПОЛИТИКА, ЭКОНОМИКА И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</u>	
2121	General	Общие вопросы	2121
2122	Legislation	Законодательство	2122
2123	Conservation	Сохранение ресурсов	2123
2124	Coastal zone management	Управление прибрежной зоной	2124
2125	Recreation	Рекреация	2125
2126	Sociology	Социология	2126
2127	General papers on resources	Общие публикации по ресурсам	2127
<u>DESCRIPTIVE OCEANOGRAPHY AND LIMNOLOGY</u>		<u>ОПИСАТЕЛЬНАЯ ОКЕАНОГРАФИЯ И ЛИМНОЛОГИЯ</u>	
2141	General	Общие вопросы	2141
2142	Methods and instruments	Методы и приборы	2142
2144	Regional studies, expeditions and data reports	Региональные исследования, экспедиции и отчеты о результатах	2144
2146	TSD distribution, water masses and circulation	Распределение температуры, солености, плотности воды, водные массы и циркуляция	2146
2148	Palaeo-studies	Палеоисследования	2148
2150	Ice	Лед	2150

DYNAMICAL OCEANOGRAPHY AND
LIMNOLOGY

ДИНАМИЧЕСКАЯ ОКЕАНОГРАФИЯ И
ЛИМНОЛОГИЯ

2161	General	Общие вопросы	2161
2162	Methods and instruments	Методы и приборы	2162
2163	Air-water boundary layer	Пограничный слой воздух-вода	2163
2164	Ocean circulation and currents	Океаническая циркуляция и течения	2164
2165	Benthic boundary layer	Придонный пограничный слой	2165
2166	Internal waves and microstructure	Внутренние волны и микроструктура	2166
2167	Tides, surges and sea level	Приливы, крутые одиночные волны и уровень моря	2167
2168	Wind waves	Ветровые волны	2168
2169	Fluid mechanics	Механика жидкостей	2169
2170	Nearshore dynamics	Динамика вод прибрежной зоны	2170
2171	Dynamics of lakes and rivers	Динамика озер и рек	2171

CHEMISTRY AND GEOCHEMISTRY

ХИМИЯ И ГЕОХИМИЯ

2181	General	Общие вопросы	2181
2182	Methods and instruments	Методы и приборы	2182
2183	Physics and chemistry	Физика и химия	2183
2184	Composition of water	Состав воды	2184
2185	Organic compounds	Органические соединения	2185
2186	Chemistry of suspended matter	Химия взвешенных веществ	2186
2187	Geochemistry of sediments	Геохимия донных осадков	2187
2188	Atmospheric chemistry	Химия атмосферы	2188

UNDERWATER ACOUSTICS

ПОДВОДНАЯ АКУСТИКА

2201	General	Общие вопросы	2201
2202	Methods and instruments	Методы и приборы	2202
2203	Propagation of sound	Распространение звука	2203
2204	Reverberation	Реверберация	2204
2205	Noise and bioacoustics	Шумы и биоакустика	2205

UNDERWATER OPTICS

ПОДВОДНАЯ ОПТИКА

2221	General	Общее	2221
2222	Methods and instruments	Методы и приборы	2222
2223	Optical properties	Оптические свойства	2223
2225	Underwater viewing	Подводные наблюдения	2225

MARINE METEOROLOGY AND
CLIMATOLOGY

МОРСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ И
КЛИМАТОЛОГИЯ

2241	General	Общие вопросы	2241
2242	Observations and measurements at sea	Наблюдения и измерения в море	2242
2243	Structure, mechanics and thermodynamics	Структура, механика и термодинамика	2243
2244	Air-sea coupling	Взаимосвязь воздуха и моря	2244
2245	Ship routing and icing	Проводка судов и льдообразование	2245

GEOLOGY AND GEOPHYSICS

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

2261	General	Общие вопросы	2261
2262	Methods and instruments	Методы и приборы	2262
2263	Topography and morphology	Топография и морфология	2263
2264	Sediments and sedimentation	Донные осадки и осадкообразование	2264
2265	Sedimentary structures and stratigraphy	Осадочные структуры и стратиграфия	2265
2266	Tectonics and crustal structure	Тектоника и структура земной коры	2266
2267	Gravity and geodesy	Сила земного притяжения (гравитация) и геодезия	2267
2268	Heat flow	Потоки тепла	2268
2269	Geomagnetism	Геомагнетизм	2269
2270	Seismology	Сейсмология	2270
2271	Coastal morphology	Морфология берегов	2271
2272	Petrology and chemistry of rocks	Петрология и химия твердых пород	2272
2273	Palaeontology	Палеонтология	2273
2274	Coral reefs	Коралловые рифы	2274

MARINE TECHNOLOGY

МОРСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

2281	General	Общие вопросы	2281
2282	Materials technology, corrosion, fouling and boring	Технология материалов, коррозия, обрастание и воздействие организмов-сверлильщиков	2282
2283	Soil mechanics	Механика почв	2283
2284	Hydrodynamics, wave, current and ice forces	Гидродинамика, сила волн, течений и льдов	2284

VESSELS, UNDERWATER VEHICLES AND
BUOYS

СУДА, ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ И БУИ

2301	Surface vehicles	Надводные суда	2301
2302	Underwater vehicles	Подводные аппараты	2302
2303	Buoys and buoy systems	Буи и системы буюв	2303

OFFSHORE AND COASTAL STRUCTURES

МОРСКИЕ И БЕРЕГОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ

2321	General	Общие вопросы	2321
2322	Drilling and production rigs	Бурение и буровые установки	2322
2323	Storage systems and tanker terminals	Системы хранения и танкерные терминалы	2323
2324	Artificial islands	Искусственные острова	2324
2325	Pipelines	Трубопроводы	2325
2326	Sea floor installations	Установки и сооружения на морском дне	2326
2327	Coast defences and harbour works	Защита берегов и портовые защитные сооружения	2327

MAN-IN-THE-SEA AND DIVING

ЧЕЛОВЕК В МОРЕ И ВОДОЛАЗНЫЕ
РАБОТЫ

2341	General	Общие вопросы	2341
2342	Physiology and medicine	Физиология и медицина	2342
2343	Diving systems	Водолазные системы	2343
2344	Life support	Жизнеобеспечение	2344
2345	Pressure chambers	Барокамеры	2345
2346	Dangerous organisms	Опасные организмы	2346

SUPPORT SERVICES, TECHNIQUES AND
EQUIPMENT

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ,
МЕТОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

2381	Cables	Кабели	2381
2382	Communication telemetry	Коммуникационная телеметрия	2382
2383	Data acquisition and processing	Сбор и обработка данных	2383
2384	Dredging	Дноуглубление	2384
2385	Hydrographic survey and cartography	Гидрографические съемки и картография	2385
2386	Mooring and dynamic positioning	Якорные стоянки, подвижное закрепление	2386
2387	Navigation	Навигация	2387
2388	Ocean operations and safety	Океанические операции и безопасность	2388
2389	Power systems	Силовые системы (установки)	2389
2390	Search and salvage	Поиск и спасение	2390
2391	Tools, rigging and deck machinery	Оснастка, такелаж и палубные механизмы	2391

2392	Warning services against catastrophes	Службы предупреждения о катастрофах	2392
2393	Remote sensing	Дистанционные методы измерений	2393

RESOURCES

РЕСУРСЫ

2401	General	Общие вопросы	2401
2402	Freshwater from the sea	Пресная вода из моря	2402
2403	Chemicals from sea water	Химические соединения и элементы из морской воды	2403
2404	Minerals	Минералы	2404
2405	Oil and gas	Нефть и газ	2405
2406	Energy from the sea	Энергия из моря	2406

COMMERCE, TRADE AND ECONOMICS

КОММЕРЦИЯ, ТОРГОВЛЯ И ЭКОНОМИКА

2421	Marketing and economics: General	Маркетинг и экономика: Общие вопросы	2421
2422	Storage and transport	Хранение и транспортировка	2422
2423	Marketing	Маркетинг	2423
2424	Applied economics	Прикладная экономика	2424
2425	Commodity and trade statistics	Статистика товаров и торговли	2425

ASFA-3, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД И КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРЕДМЕТНЫЕ КАТЕГОРИИ

<u>AQUATIC POLLUTION</u>		<u>ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД</u>	
3501	General	Общие вопросы	3501
3502	Methods and instruments	Методы и приборы	3502
3503	Characteristics, behaviour and fate	Характеристики, поведение и судьба	3503
3504	Effects on organisms	Влияние на организмы	3504
3505	Prevention and control	Предотвращение и контроль	3505
<u>ENVIRONMENTAL QUALITY</u>		<u>КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</u>	
3521	Mechanical and natural changes	Механические и природные изменения	3521
3522	Protective measures and control	Охранные меры и контроль	3522
3523	Conservation, wildlife management and recreation	Сохранение, управление дикой природой и рекреация	3523
3524	Public health, medicines, dangerous organisms	Здравоохранение, лекарственные препараты и опасные организмы	3524

ПРЕДМЕТНЫЕ КАТЕГОРИИ РЕФЕРАТОВ ASFA ПО АКВАКУЛЬТУРЕ

(Специализированный подраздел ASFA)

1581	General	Общие вопросы	1581
1582	Fish culture	Культивирование рыб	1582
1583	Shellfish culture	Культивирование ракообразных и моллюсков	1583
1584	Culture of other aquatic animals	Культивирование прочих гидробионтов	1584
1585	Plant culture	Культивирование водных растений	1585
1586	Aquaria	Аквариумы	1586
1587	Diseases of cultured organisms	Болезни культивируемых организмов	1587
1588	Effects of aquaculture on the environment	Влияние аквакультуры на окружающую среду	1588

ПРЕДМЕТНЫЕ КАТЕГОРИИ РЕФЕРАТОВ ASFA ПО МОРСКОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

(Специализированный подраздел ASFA)

<u>GENERAL ASPECTS</u>		<u>ОБЩИЕ АСПЕКТЫ</u>	
100	General works	Общие работы	100
110	Institutes and organizations	Институты и организации	110
120	Conferences, meetings, etc.	Конференции, форумы и т.п.	120
130	New books	Новые книги	130
140	<u>PATENTS</u>	<u>ПАТЕНТЫ</u>	140
<u>MOLECULAR BIOTECHNOLOGY</u>		<u>МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ</u>	
150	General	Общие вопросы	150
160	Methods and instruments	Методы и приборы	160
170	Microorganisms (viruses, bacteria, fungi, yeasts)	Микроорганизмы (вирусы, бактерии, грибки, дрожжи)	170
180	Microalgae	Микроводоросли	180
190	Macroalgae and higher plants	Макроводоросли и высшие растения	190
200	Shellfish and other aquatic animals (excl. fish)	Моллюски, ракообразные и прочие водные животные (исключая рыб)	200
210	Fish	Рыбы	210
<u>SUPPORTING TECHNOLOGY</u>		<u>ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</u>	
220	General	Общие вопросы	220
230	Sensors and communication	Датчики и коммуникации	230
240	Instrumentation and process engineering	Разработка оборудования и методов	240
250	Deep-sea technology	Глубоководная технология	250
260	<u>IMMOBILIZATION</u>	<u>ОБЕЗДВИЖИВАНИЕ</u>	260
270	<u>CELL/TISSUE CULTURE (INCL. HYBRIDOMA)</u>	<u>КУЛЬТИВИРОВАНИЕ КЛЕТОК/ТКАНЕЙ (ВКЛ. ГИБРИДОМУ)</u>	270

<u>AQUACULTURE/FISHERIES</u>	<u>АКВАКУЛЬТУРА/РЫБОЛОВСТВО</u>
290 General	Общие вопросы 290
300 Microorganisms	Микроорганизмы 300
310 Plant culture	Культивирование растений 310
320 Shellfish culture (molluscs, crustacea)	Культивирование моллюсков и ракообразных 320
330 Fish culture	Культивирование рыб 330
340 Other animals	Прочие животные 340
350 Aquariology	Аквариология 350
<u>MEDICAL/VETERINARY</u>	<u>МЕДИЦИНА/ВЕТЕРИНАРИЯ</u>
360 Vaccines	Вакцины 360
370 Antibiotics	Антибиотики 370
380 Pharmaceuticals	Фармацевтика 380
390 Toxins	Токсины 390
400 Hormones	Гормоны 400
410 Enzymes	Энзимы 410
420 Other	Прочее 420
430 <u>FERMENTATION</u>	<u>ФЕРМЕНТАЦИЯ</u> 430
440 <u>BIOFOULING/CORROSION/ADHESIVES</u>	<u>БИООБРАСТАНИЯ, КОРРОЗИЯ, КЛЕЙКИЕ ВЕЩЕСТВА</u> 440
450 <u>CHEMICAL/MINERAL PRODUCTS</u>	<u>ХИМИЧЕСКИЕ/МИНЕРАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ</u> 450
460 <u>ENERGY APPLICATIONS</u>	<u>ПРИМЕНЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ</u> 460
470 <u>FOOD PRODUCTS</u>	<u>ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ</u> 470
480 <u>ENVIRONMENTAL APPLICATIONS</u>	<u>ПРИМЕНЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</u>

ASFA-1, БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ЖИВЫЕ РЕСУРСЫ

ОПИСАНИЕ ОБЛАСТЕЙ МОНИТОРИНГА

GENERAL ASPECTS

ОБЩИЕ АСПЕКТЫ

1101 General works

Общие работы 1101

General or multidisciplinary works dealing with several aspects of aquatic sciences, or relevant to the overall scope of ASFA-1 or ASFA-1 in combination with other ASFA parts, e.g. textbooks, encyclopaedias, bibliographies, thesauri, atlases, dictionaries and glossaries.

Общие или междисциплинарные работы, касающиеся нескольких направлений водных наук, или соответствующие общей тематике ASFA-1, или ASFA-1 в сочетании с прочими частями ASFA, например учебники, энциклопедии, тезаурусы, атласы, словари и глоссарии.

For General works on law, policy, socioeconomics and resources applicable to ASFA-1, use 1121

Для общих работ по праву, политике, социально-экономике и ресурсам относящимся к ASFA-1, используйте 1121

For multidisciplinary works on the physical environment where relevant to ASFA-1, use 1381

Для междисциплинарных работ по физической окружающей среде, которые относятся к ASFA-1, используйте 1381

For multidisciplinary works on the physical environment but not relevant to ASFA-1, use ASFA-2, 2141

Для междисциплинарных работ по физической окружающей среде, которые не относятся к ASFA-1, используйте ASFA-2, 2141

For multidisciplinary works on biology, use 1181

Для междисциплинарных работ по биологии используйте 1181

For multidisciplinary works on ecology, use 1381

Для междисциплинарных работ по экологии используйте 1381

For multidisciplinary works on pollution, use ASFA-3, 3501

Для междисциплинарных работ по загрязнению используйте ASFA-3, 3501

For multidisciplinary works on fisheries, use 1561 or the most appropriate category from 1561 to 1645

Для междисциплинарных работ по рыболовству используйте 1561 или наиболее подходящую категорию от 1561 до 1645

For multidisciplinary works on aquaculture, use 1581

Для междисциплинарных работ по аквакультуре используйте 1581

1102 Institutes and organizations

Институты и организации 1102

General, multidisciplinary or organizational works, annual reports and reviews of research institutes, laboratories, government agencies, aquaria, museums, water authorities, university departments and other bodies relevant to ASFA-1 or ASFA-1 in combination with other ASFA parts, including reports of national and international organizations, e.g. FAO, ICES, IOC, UNEP, ICLARM etc.

Общие, междисциплинарные или организационные работы, ежегодные отчеты или обзоры исследовательских институтов, лабораторий, правительственных учреждений, аквариумов, музеев, водных властей, факультетов университетов и прочих органов, относящихся к ASFA-1 или ASFA-1 в сочетании с прочими частями ASFA, включая отчеты национальных или международных организаций, например ФАО, ИКЕС, МОК, ЮНЕП, ИКЛАРМ и т.п.

If the organization is subject-focused, cross-refer to the appropriate category(-ies).

Если сфера деятельности организации тематически определена, делайте перекрестные ссылки на соответствующую категорию (категории).

For multidisciplinary research programmes, use 1105

For historical accounts, use 1107

For education, use 1108

(Index the name or acronym of the organization in the identifier field)

Для мультидисциплинарных исследовательских программ используйте 1105

Для исторических очерков используйте 1107

Для образования используйте 1108

(Укажите название или акроним организации в поле определителя (identifier))

1103 Information services

Works dealing with libraries, abstract journals, databases, online information systems, current-awareness bulletins and services, information technology, bibliometrics, lexicography, etc. CD-ROM, Internet and other electronic media.

If subject-focused, cross-refer to the appropriate category(-ies).

(Index the name or acronym of the service or product in the identifier field)

Информационные службы 1103

Работы, посвященные библиотекам, реферативным журналам, базам данных, онлайн-информационным системам, текущим информационным бюллетеням и услугам, информационным технологиям, библиометрии, лексикографии и т.п. компакт-дискам CD-ROM, Интернет и прочим электронным носителям.

Если сфера деятельности тематически определена, делайте перекрестные ссылки на соответствующую категорию (категории).

(Укажите имя или акроним услуги/службы или продукта в поле определителя (identifier))

1104 Personal

Biographies, obituaries, directories, etc. of people involved in aquatic sciences and/or fisheries.

If subject-focused, cross-refer to the appropriate category(-ies).

(Index the individual's last name and initials in the identifier field)

Персонал 1104

Биографии, некрологи, адресные книги и т.п. людей, занимающихся водными науками и/или рыболовством.

Если сфера деятельности тематически определена, делайте перекрестные ссылки на соответствующую категорию (категории).

(Укажите фамилию и инициалы персоналии в поле определителя (identifier)).

1105 Research programmes, expeditions and vessels

General reports and plans of research programmes and of multinational expeditions dealing with aquatic sciences and/or fisheries, including international programmes, e.g. BIOMASS, JGOFS, GLOBEC.

Research vessels, underwater vehicles and buoys used in multidisciplinary expeditions and cruises.

If subject-focused, cross-refer to the appropriate

Исследовательские программы, экспедиции и суда 1105

Общие отчеты и планы исследовательских программ и многонациональных экспедиций, посвященных водным наукам и/или рыболовству, включая международные программы, например BIOMASS, JGOFS, GLOBEC.

Исследовательские суда, подводные аппараты и буи, использованные в многодисциплинарных экспедициях и рейсах.

Если сфера деятельности тематически определена, делайте перекрестные ссылки на соответ-

category(-ies).

For reports containing detailed results of the physical environment only, use ASFA-2, 2144

For fishing vessels, use 1562

For exploratory surveys for fishery purposes, use 1602

(Index the specific name of the cruise, vessel, etc. in the identifier field.

Index the region covered by a cruise or expedition as a geographic descriptor).

ствующую категорию (категории).

Для отчетов, которые содержат подробные данные только о физической окружающей среде, используйте ASFA-2, 2144.

Для рыболовных судов используйте 1562

Для опытно-промысловых рыбохозяйственных рейсов используйте 1602

(Укажите конкретное название рейса, судна и т.п. в поле определителя (identifier).

Укажите регион, охваченный рейсом или экспедицией, как географический дескриптор).

1106 Conferences and other meetings

General reports, prospectuses, programs, or monographic entries of all types of meetings, congresses, conferences, workshops, exhibitions, fairs, symposia, etc. concerned with aquatic sciences and/or fisheries.

This section should only be used as a cross-reference. The primary allocation should be under the appropriate specialized subject category.

Do not cross-refer each paper in a conference to 1106 – this is only for the main or monographic entry which covers the entire conference. For individual contributions, use the appropriate subject category.

For a proceedings published as a book, cross-refer also to 1109

(Use the descriptor "conferences" when indexing the main or monographic entry of a proceedings)

Конференции и другие форумы 1106

Общие отчеты, проспекты, программы или монографические публикации всех типов заседаний, конгрессов, конференций, семинаров, выставок, ярмарок, симпозиумов и т.п., посвященных водным наукам и/или рыболовству.

Этот раздел должен использоваться только в качестве перекрестной ссылки. Присвоение первичной категории должно производиться с использованием соответствующей предметной категории.

Не делайте перекрестную ссылку на 1106 для каждой работы, представленной на конференции, – это необходимо только для основных или монографических изданий, которые охватывают конференцию полностью. Для индивидуальных работ используйте соответствующую предметную категорию.

Для сборников материалов конференции, опубликованных в качестве книги, делайте перекрестную ссылку на 1109

(Используйте дескриптор "conferences" (конференции) для индексирования основной или монографической публикации сборника трудов).

1107 History and development

Works detailing the history and development of the aquatic and fishery sciences as scientific disciplines and their application to the exploitation of living resources.

История и развитие 1107

Работы, посвященные истории и развитию водных и рыбохозяйственных наук как научных дисциплин и их применению в освоении живых ресурсов.

If subject-focused, cross-refer to the appropriate category(-ies)

Если сфера деятельности тематически определена, делайте перекрестные ссылки на соответствующую категорию (категории).

For institutes and organizations, use 1102

Для институтов и организаций используйте 1102

1108 Education

Образование 1108

Only works dealing with General education and training on aquatic sciences.

Относятся только работы, посвященные общим вопросам образования и обучения водным наукам.

For training courses on specialized subjects, use the appropriate subject category.

Для курсов по обучению специальным предметам используйте соответствующую предметную категорию.

For reports on universities, use 1102

Для отчетов университетов используйте 1102.

1109 Books, atlases and charts

Книги, атласы и карты 1109

This section should only be used as a cross-reference. The primary allocation for a monographic entry for books etc. should be under the appropriate specialized subject category. For analytical entries citing individual chapters or papers in a book etc., use the appropriate subject category; do not cross-refer to 1109 (only the monographic entry should be cross-referred to 1109).

Этот раздел должен использоваться только в качестве перекрестной ссылки. Присвоение первичной категории для монографических единиц – книг и т.п. должно производиться с использованием соответствующей специфической предметной категории. Для присвоения первичной категории при вводе записей аналитического уровня, цитирующих отдельные главы или работы из книги, используйте соответствующую предметную категорию, но не делайте перекрестную ссылку на 1109 (только монографические издания имеют перекрестную ссылку на 1109).

For books relevant to the overall scope of ASFA-1, use 1101.

Для книг, относящихся к общей тематике ASFA-1, используйте 1101.

For a proceedings published as a book, cross-refer also to 1106

Для трудов, опубликованных в качестве отдельной книги, делайте также перекрестную ссылку на 1106.

1110 Translations

Переводы 1110

This section should only be used as a cross-reference for monographic translations. The primary allocation for a monograph (report, etc.) which has been translated from a publication in a different language should be under the appropriate specialized subject category, with a cross-reference to this category, 1110.

Этот раздел должен использоваться только в качестве перекрестной ссылки для монографических переводов. Присвоение первичной категории для монографий (отчетов и т.п.), которые были переведены на другой язык, должно производиться с использованием соответствующей специализированной предметной категории, с перекрестной ссылкой на данную категорию, 1110.

In the Notes field, indicate the languages of the original and translated publication, followed by brief bibliographic data of the original publication, as follows: "Transl. Ru-En: -- "

(Index "translations" as a descriptor and use as a lead term)

NOTE: This category is not used for cover-to-cover journal translation series.

В поле Примечаний (Notes) укажите языки оригинала или перевода публикации, затем краткие библиографические данные оригинальной публикации, например: "Transl. Ru-En: -- " – "Перевод. Рус.-Англ. ..."

(Укажите "перевод" как дескриптор и используйте как главный термин).

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта категория не используется для переводных изданий периодических журналов.

1121 LAW, POLICY, ECONOMICS AND SOCIAL SCIENCES

General or multidisciplinary works, textbooks, literature reviews, etc. concerning the exploration, evaluation and exploitation of living aquatic resources and environments.

Works concerned with ocean law, policy, economics, political and social sciences, and their application in the allocation, management and use of aquatic organisms and resources. International agreements, treaties and conventions.

Policy and legislation relevant to the overall scope of ASFA-1, or ASFA-1 in combination with other ASFA parts. Law of the Sea, particularly the law as it concerns research activities in territorial waters and living resource exploitation activities.

For detailed work on non-living resources only, use the relevant ASFA-2 category

For detailed work on living resources only, use the appropriate Fisheries and Aquaculture categories of ASFA-1

For policy, legislation and social aspects related to fisheries, use 1565

For fishery economics, use 1644

For policy and regulations related to food quality standards, use 1627

For policy and legislation relevant to environmental changes, use ASFA-3, 3522

ПРАВО, ПОЛИТИКА, ЭКОНОМИКА И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ 1121

Общие или междисциплинарные работы, учебники, литературные обзоры, и т.п., касающиеся освоения, оценки и эксплуатации водных живых ресурсов и окружающей среды.

Работы, посвященные морскому праву, политике, экономике, политическим и общественным наукам и их применению в разделе, управлении и использовании водных организмов и ресурсов. Международные соглашения, договоры и конвенции.

Политика и законодательство, относящееся к общей тематике ASFA-1 или к ASFA-1 в сочетании с другими частями ASFA. Морское право, особенно право в отношении исследовательской деятельности в территориальных водах и деятельности по эксплуатации живых ресурсов.

Для подробных работ, касающихся только неживых ресурсов, используйте соответствующую категорию ASFA-2

Для подробных работ, касающихся только живых ресурсов, используйте соответствующие категории разделов Рыболовство (Fisheries) и Аквакультура (Aquaculture) из ASFA-1

Для политики, законодательства и социальных аспектов, связанных с рыболовством, используйте 1565

Для экономики рыболовства используйте 1644

Для политики и нормативов в отношении стандартов качества пищевых продуктов используйте 1627

Для политики и законодательства в отношении изменений в окружающей среде используйте ASFA-3, 3522

For policy and legislation related to pollution, use ASFA-3, 3505

For policy related to research programmes, use 1105

Для политики и законодательства в отношении загрязнения используйте ASFA-3, 3505

Для политики в отношении исследовательских программ используйте 1105

BIOLOGY: GENERAL

(Geographic location and Latin taxonomy should be indexed wherever possible for all biology, ecology, fisheries and aquaculture papers, in addition to the topics listed below for each subject category)

БИОЛОГИЯ: ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

(Географическое положение и латинская таксономия должны быть указаны там, где это возможно, для всех работ в области биологии, экологии, рыболовства и аквакультуры, в дополнение к темам, приведенным ниже, в каждой предметной категории).

1181 General

General or multidisciplinary textbooks, encyclopaedias, bibliographies, thesauri, dictionaries, data synopses, aquatic flora/fauna, and other General works on the biology of aquatic organisms.

Collecting, mounting and maintenance of biological collections of aquatic organisms.

For culture and tending of living aquatic plants and animals in aquaria, use 1586

For multidisciplinary works at the ecosystem level, aquatic ecology, biological oceanography, etc., use 1381

Общие вопросы 1181

Общие или междисциплинарные учебники, энциклопедии, библиографии, тезаурусы, словари, синопсисы, водная флора/фауна и прочие общие работы по биологии водных организмов.

Сбор, создание и содержание биологических коллекций водных организмов

Для культивирования и ухода за живыми водными растениями и животными в аквариумах используйте 1586

Для междисциплинарных работ на экосистемном уровне, водной экологии, биологической океанографии и т.п. используйте 1381.

1182 Methods and instruments

Methods and instruments used in the biological studies of organisms applicable to several taxonomic categories.

For methods related to individual species or groups of species, use the appropriate biology category(-ies) below

For General ecological methods and instruments, use 1382

(Index the specific techniques where possible, e.g. "chromatographic techniques", "electrophoresis")

Методы и приборы 1182

Методы и приборы, используемые в биологических исследованиях организмов, применимых к нескольким таксономическим категориям.

Для методов, относящихся к отдельным видам или группам видов, используйте соответствующую биологическую категорию (категории), приведенные ниже.

Для общих экологических методов и приборов используйте 1382

(Укажите в дескрипторах специфические методы, где это возможно, например "chromatographic techniques" – "техника хроматографии", "electrophoresis" – "электрофорез")

1183 Taxonomy and morphology

General works on taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. dealing with several groups of aquatic organisms.

1184 Reproduction and development

General works on reproduction and development dealing with several groups of aquatic organisms.

Reproductive physiology dealing with several groups of aquatic organisms should be first allocated to 1184 and cross-referred to 1186

For population dynamics, use 1442

1185 Genetics and evolution

General works on genetics and evolution dealing with several groups of aquatic organisms. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.

For pharmaceutical genetic/biotechnology applications, use 1625

For population genetics, use 1443

1186 Physiology, biochemistry, biophysics

General works on physiology, biochemistry and biophysics dealing with several groups of aquatic organisms. Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

For diving physiology use ASFA-2, 2342

Таксономия и морфология 1183

Общие работы по таксономии, идентификации видов, номенклатуре, новым таксонам, морфологии, анатомии, цитологии, ультраструктуре и т.п., касающиеся нескольких групп водных организмов.

Размножение и развитие 1184

Общие работы по размножению и развитию, касающиеся нескольких групп водных организмов.

Работы по физиологии размножения нескольких групп водных организмов должны быть в первую очередь отнесены к 1184, перекрестная ссылка делается на 1186.

Для популяционной динамики используйте 1442

Генетика и эволюция 1185

Общие работы по генетике и эволюции, касающиеся нескольких групп водных организмов. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология, плоидия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

Для применения генетики/биотехнологии в фармацевтике используйте 1625

Для популяционной генетики используйте 1443

Физиология, биохимия, биофизика 1186

Общие работы по физиологии, биохимии и биофизике, касающиеся нескольких групп водных организмов. Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

Для физиологии подводного плавания используйте ASFA-2, 2342

Palaeontology related to biological aspects of aquatic organisms. Descriptions of fossil forms.

Палеонтология, касающаяся биологических аспектов водных организмов. Описания ископаемых форм.

For geological aspects, palaeoenvironments, or biostratigraphy, use ASFA-2, 2148 and/or 2273, and/or 2265

Для геологических аспектов, палеосред, или биостратиграфии используйте ASFA-2, 2148 и/или 2273, и/или 2265

(Index Latin names and geological time periods)

(Укажите латинские названия и геологическую эпоху).

MICROBIOLOGY (Including aquatic viruses, bacteria, fungi, and yeasts)

МИКРОБИОЛОГИЯ (Включая водные вирусы, бактерии, грибки и дрожжи)

For photosynthetic protists (Chromista, microalgae), Cyanophyta (Cyanobacteria, blue-green algae) see 1221-1226

Для фотосинтезирующих простейших (Chromista, микроводоросли), Cyanophyta (цианобактерии, сине-зеленые водоросли) смотрите 1221-1226

For non-photosynthetic protists (Protozoa), see 1241-1246

Для нефотосинтезирующих простейших (Protozoa) смотрите 1241-1246

General

Общие вопросы 1201

General textbooks, life histories, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on aquatic fungi, yeasts, bacteria and viruses.

Общие учебники, жизнеописания, синопсисы, методология и прочие многодисциплинарные работы по водным грибкам, дрожжам, бактериям и вирусам.

For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, see the relevant categories 1202-1206 below

Для методов, используемых в специфических областях, например таксономия, используйте соответствующую категорию 1202-1206 из приведенных ниже.

For General biological methods, use 1182

Для общих биологических методов используйте 1182

For palaeontology, use 1187

Для палеонтологии используйте 1187

For environmental effects on organisms, use/cross-refer to 1422

Для влияния факторов окружающей среды на организмы используйте/делайте перекрестную ссылку на 1422

For pollution effects on organisms, use ASFA-3, 3504

Для влияния загрязнения на организмы используйте ASFA-3, 3504

For food webs and energy cycles, use 1482

Для пищевых цепей и энергетических циклов используйте 1482

For microorganisms in plankton, use 1461

Для микроорганизмов в планктоне используйте 1461

For microbial pollution, use the appropriate

Для микробного загрязнения используйте соот-

category from ASFA-3, 3501-3505

For microbiological aspects of aquaculture, use the appropriate category from 1581 to 1588

For microbiology related to food technology, use 1626

For microbiology related to public health, use ASFA-3, 3524

For microbiology related to corrosion, fouling etc., use ASFA-1, 1541-1542 and ASFA-2, 2282

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

ветствующую категорию из ASFA-3, 3501-3505

Для микробиологических аспектов аквакультуры используйте соответствующую категорию от 1581 до 1588

Для микробиологии, касающейся пищевой технологии, используйте 1626

Для микробиологии, касающейся здравоохранения, используйте ASFA-3, 3524

Для микробиологии, касающейся коррозии, загрязнения и т.п., используйте ASFA-1, 1541-1542 и ASFA-2, 2282

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это необходимо.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это необходимо.

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521 и также ASFA-1, 1588

1202 Geographical distribution

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of aquatic microorganisms as specified above.

For geographical distribution of microalgae, use 1222

For biogeography, use 1383

For vertical distribution and migrations, use 1421

(Index the geographic location)

Географическое распределение 1202

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. для водных микроорганизмов, указанных выше.

Для географического распределения микроводорослей используйте 1222

Для биogeографии используйте 1383

Для вертикального распределения и миграций используйте 1421

(Укажите в дескрипторах географическое положение).

1203 Taxonomy and morphology

Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of aquatic microorganisms, as specified above.

For taxonomy and morphology of microalgae, use 1223

(For new genera index also at a broader taxonomic level)

Таксономия и морфология 1203

Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура, и т.п. водных микроорганизмов, указанных выше.

Для таксономии и морфологии микроводорослей используйте 1223

(Для новых родов также укажите более высокий таксономический уровень)

1204 Reproduction and development**Размножение и развитие 1204**

Reproduction/division and development of microorganisms as specified above.

Размножение/деление и развитие микроорганизмов, указанных выше.

For microbial reproductive physiology, use 1204 and cross-refer to 1206

Для физиологии размножения микробов используйте 1204 и делайте перекрестную ссылку на 1206

For reproduction and development of microalgae, use 1224

Для размножения и развития микроводорослей используйте 1224

1205 Genetics and evolution**Генетика и эволюция 1205**

Genetics and evolution of microorganisms as specified above. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.

Генетика и эволюция микроорганизмов, указанных выше. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология, пloidия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

For population genetics and evolution of microalgae, use 1225

Для популяционной генетики и эволюции микроводорослей используйте 1225

For population genetics, use 1443

Для популяционной генетики используйте 1443

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

Для применения в фармацевтике/биотехнологии используйте 1625

1206 Physiology, biochemistry, biophysics**Физиология, биохимия, биофизика 1206**

Physiology, biochemistry and biophysics of microorganisms as specified above.

Физиология, биохимия и биофизика организмов, указанных выше.

Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

For physiology and biochemistry of microalgae, use 1226

Для физиологии и биохимии микроводорослей используйте 1226

For physiological aspects of environmental effects, cross-refer to 1422

Для физиологических аспектов влияния факторов окружающей среды делайте перекрестную ссылку на 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and 1482

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и 1482

For bioactive compounds, use also 1625

Для биоактивных соединений используйте также 1625

BOTANY

1221 General

General textbooks, life histories, aquatic flora, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on algae (micro- and macroalgae) and higher aquatic plants. Includes photosynthetic protists and Cyanophyta (Cyanobacteria, blue-green algae).

For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, genetics, use the relevant categories 1222-1226 below

For viruses, bacteria, fungi and yeasts, use 1201-1206

For General biological methods, use 1182

For palaeontology, use 1187

For environmental effects on algae and higher aquatic plants, use/cross-refer to 1422

For pollution effects on algae and higher aquatic plants, use ASFA-3, 3504

For ecological aspects of nutrition, use 1425

For population structure, use 1441

For population dynamics, use 1442

For phytoplankton ecology studies, use 1461

For phytobenthos ecology studies, use 1462

For seagrass, kelp, mangrove, macrophyte and other aquatic plant community/habitat studies, use 1463 and 1464

For productivity, ecosystems, cycles etc., use 1482

For weed infestations and plant control, use 485

For fouling organisms, use ASFA-1, 1541 or 1542, and ASFA-2, 2282

For algal and plant culture, use 1585

For pharmaceutical/biotechnology applications,

БОТАНИКА

Общие вопросы 1221

Общие учебники, жизнеописания, водная флора, синопсисы, методология и прочие многодисциплинарные работы по водорослям (микро- и макроводорослям) и высшим водным растениям. Включает фотосинтезирующих простейших и Cyanophyta (цианобактерии, сине-зеленые водоросли).

Для методов, используемых в специфических областях, например таксономия, генетика используйте соответствующую категорию 1222-1226 из приведенных ниже.

Для вирусов, бактерий, грибов и дрожжей используйте 1201-1206

Для общих биологических методов используйте 1182

Для палеонтологии используйте 1187

Для влияния факторов окружающей среды на водоросли и высшие водные растения используйте/делайте перекрестную ссылку на 1422

Для влияния загрязнения на водоросли и высшие водные растения используйте ASFA-3, 3504

Для экологических аспектов питания используйте 1425

Для популяционной структуры используйте 1441

Для популяционной динамики используйте 1442

Для исследования экологии фитопланктона используйте 1461

Для исследования экологии фитобентоса используйте 1462

Для исследований водорослей, бурых водорослей, мангров, макрофитов и прочих сообществ/биотопов водных растений используйте 1463 и 1464

Для продуктивности, экосистем, циклов и т.п. используйте 1482

Для заражения водоемов водорослями и контроля водной растительности используйте 485

Для организмов-обрастателей используйте ASFA-1, 1541 или 1542, и ASFA-2, 2282

Для культивирования водорослей и растений используйте 1585

Для применения в фармацевтике/биотехнологии

use 1625

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

используйте 1625

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это необходимо.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если необходимо.

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521, а также ASFA-1, 1588

1222 Geographical distribution

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of algae and higher aquatic plants as specified above.

For biogeography, use 1383

For vertical distribution and migrations, use 1421

(Index the geographic location)

Географическое распределение 1222

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. водорослей и высших водных растений, указанных выше.

Для биogeографии используйте 1383

Для вертикального распределения и миграций используйте 1421

(Укажите в дескрипторах географическое положение)

1223 Taxonomy and morphology

Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of algae and higher aquatic plants as specified above.

(For taxonomy and new genus/new species studies index also at a broader taxonomic level (Phylum))

Таксономия и морфология 1223

Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура, и т.п. водорослей и высших водных растений, указанных выше.

(Для таксономии и исследований новых родов/видов укажите также более высокий таксономический уровень (Тип))

1224 Reproduction and development

Reproduction and development of algae and higher plants as specified above.

Pollination, germination, gametogenesis, sporogenesis, etc.

For reproductive physiology, use 1224 and cross-refer to 1226

For reproduction related to population structure or population dynamics, use 1441 or 1442

Размножение и развитие 1224

Размножение и развитие водорослей и высших растений, указанных выше.

Опыление, почкование, гаметогенез, спорогенез и т.п.

Для физиологии размножения используйте 1224 и делайте перекрестную ссылку на 1226

Для работ по размножению, связанных с популяционной структурой или популяционной динамикой, используйте 1441 или 1442

For reproduction related to aquaculture, use 1585

Для работ по размножению, связанных с аквакультурой, используйте 1585

1225 Genetics and evolution

Генетика и эволюция 1225

Genetics and evolution of algae and higher plants as specified above. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.

Генетика и эволюция водорослей и высших растений, указанных выше. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология, пloidия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

For population genetics, use 1443

Для популяционной генетики используйте 1443

For genetics related to aquaculture, use 1585

Для генетики, связанной с аквакультурой, используйте 1585

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

Для применения в фармацевтике и биотехнологии используйте 1625

1226 Physiology, biochemistry, biophysics

Физиология, биохимия, биофизика 1226

Physiology, biochemistry and biophysics of algae and higher plants as specified above. Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

Физиология, биохимия и биофизика водорослей и высших растений, указанных выше. Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

For ecophysiology and environmental effects, cross-refer to 1422

Для экофизиологии и влияния на окружающую среду делайте перекрестную ссылку на 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and/or 1482

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и/или 1482

For biochemistry of food resources and processing, use 1622-1627

Для биохимии пищевых ресурсов и переработки используйте 1622-1627

For bioactive compounds, use also 1625

Для биоактивных соединений используйте также 1625

INVERTEBRATE BIOLOGY: GENERAL
(Excluding Malacology, Carcinology, and Entomology)

БИОЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ:
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
(Исключая Малакологию, Карцинологию и Энтомологию)

1241 General

Общие вопросы 1241

General textbooks, life histories, faunas, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on aquatic invertebrates, except Mollusca (use 1261), Crustacea (use 1281), Urochordata and Cephalochordata (use 1321), but including Hemichordata (Enteropneusta, Pterobranchia). Includes non-photosynthetic protists (Protozoa).

Общие учебники, жизнеописания, фаунистика, синопсисы, методология и прочие междисциплинарные работы по водным беспозвоночным, исключая Моллюсков (Mollusca) (используйте 1261), ракообразных (Crustacea) (используйте 1281), оболочников (Urochordata) и головохордовых (Cephalochordata) (используйте 1321), но включая полухордовых (Hemichordata) (кишечнодышащих – Enteropneusta, крыложаберных –

	Pterobranchia). Включаются нефотосинтезирующие простейшие (Protozoa).
For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, genetics, use the relevant categories 1242-1246 below	Для методов, используемых в специфических областях, например таксономия, генетика, используйте соответствующую категорию 1242-1246 из приведенных ниже.
For General biological methods, <u>use</u> 1182	Для общих биологических методов <u>используйте</u> 1182
For palaeontology, <u>use</u> 1187	Для палеонтологии <u>используйте</u> 1187
For environmental effects on aquatic invertebrates, <u>use</u> /cross-refer to 1422	Для влияния факторов окружающей среды на водных беспозвоночных <u>используйте</u> /делайте перекрестную ссылку на 1422
For pollution effects on aquatic invertebrates, <u>use</u> ASFA-3, 3504	Для влияния загрязнения на водных беспозвоночных <u>используйте</u> ASFA-3, 3504
For behaviour, <u>use</u> 1423	Для поведения <u>используйте</u> 1423
For age and growth, <u>use</u> 1424	Для возраста и роста <u>используйте</u> 1424
For ecological aspects of nutrition, <u>use</u> 1425	Для экологических аспектов питания <u>используйте</u> 1425
For population structure, <u>use</u> 1441	Для популяционной структуры <u>используйте</u> 1441
For population dynamics, <u>use</u> 1442	Для популяционной динамики <u>используйте</u> 1442
For zooplankton ecology studies, <u>use</u> 1461	Для исследований экологии зоопланктона <u>используйте</u> 1461
For zoobenthos ecology studies, <u>use</u> 1462	Для исследований экологии зообентоса <u>используйте</u> 1462
For coral reef community/habitat studies, <u>use</u> 1463	Для изучения сообществ/биотопов коралловых рифов <u>используйте</u> 1463
For productivity, ecosystems, cycles etc., <u>use</u> 1481-1482	Для продуктивности, экосистем, циклов и т.п. <u>используйте</u> 1481-1482
For pests and control, <u>use</u> 1485	Для контроля численности вредителей/паразитов <u>используйте</u> 1485
For fouling organisms, <u>use</u> ASFA-1, 1541 or 1542, and ASFA-2, 2282	Для организмов-обрастателей <u>используйте</u> ASFA-1, 1541 или 1542, и ASFA-2, 2282
For aquatic invertebrate culture, use the appropriate aquaculture category, 1581-1588	Для культивирования водных беспозвоночных <u>используйте</u> соответствующую категорию раздела Аквакультура (Aquaculture), 1581-1588
For pharmaceutical/biotechnology applications, <u>use</u> 1625	Для применения в фармацевтике/биотехнологии <u>используйте</u> 1625
For parasites and diseases of cultured organisms, <u>use</u> 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.	Для паразитов и болезней культивируемых организмов <u>используйте</u> 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это необходимо.
For parasites and diseases of wild organisms, <u>use</u> 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.	Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания <u>используйте</u> 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это необходимо.
For effects of aquaculture on the environment, <u>use</u> 3521 and also ASFA-1, 1588	Для влияния аквакультуры на окружающую среду <u>используйте</u> 3521 и также ASFA-1, 1588

1242 Geographical distribution

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of aquatic invertebrates as specified above.

For biogeography, use 1383

For vertical distribution and migrations, use 1421

(Index the geographic location)

Географическое распределение 1242

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. для водных беспозвоночных, указанных выше.

Для биogeографии используйте 1383

Для вертикального распределения и миграций используйте 1421

(Укажите в дескрипторах географическое положение)

1243 Taxonomy and morphology

Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of larval and adult aquatic invertebrates as specified above.

(For taxonomy and new taxa index also at a broader taxonomic level (Phylum))

Таксономия и морфология 1243

Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура и т.п. для личинок и взрослых водных беспозвоночных, указанных выше.

(Для таксономии и новых таксонов приведите в качестве индекса также более высокий таксономический уровень (Тип))

1244 Reproduction and development

Reproduction and development of aquatic invertebrates as specified above.

Gametogenesis, fertilization, embryology, etc.

For reproductive physiology, use 1244 and cross-refer to 1246

For reproductive behaviour, use 1423 and cross-refer to 1244

For reproduction related to population structure or population dynamics, use 1441 or 1442

For reproduction related to aquaculture, use 1581-1588

Размножение и развитие 1244

Размножение и развитие водных беспозвоночных, указанных выше.

Гаметогенез, оплодотворение, эмбриология и т.п.

Для физиологии размножения используйте 1244 и делайте перекрестную ссылку на 1246

Для репродуктивного поведения используйте 1423 и делайте перекрестную ссылку на 1244

Для работ по размножению, связанных с популяционной структурой или популяционной динамикой, используйте 1441 или 1442

Для работ по размножению, связанных с аквакультурой, используйте 1581-1588

1245 Genetics and evolution

Genetics and evolution of aquatic invertebrates as specified above. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation,

Генетика и эволюция 1245

Генетика и эволюция водных беспозвоночных, указанных выше. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология,

hybridization, etc. Speciation, bioselection.

плоидия, мутация, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

For population genetics, use 1443

Для популяционной генетики используйте 1443

For genetics related to aquaculture, use 1581-1588

Для генетики, связанной с аквакультурой используйте 1581-1588

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

Для применения генетических методов в фармацевтике/биотехнологии используйте 1625

1246 Physiology, biochemistry, biophysics

Физиология, биохимия, биофизика 1246

Physiology, biochemistry and biophysics of aquatic invertebrates as specified above. Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

Физиология, биохимия и биофизика водных беспозвоночных, указанных выше. Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

For ecophysiology and environmental effects, cross-refer to 1422

Для экофизиологии и влияния на окружающую среду делайте перекрестную ссылку на 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and/or 1482

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и/или 1482

For biochemistry of food resources and processing, use 1622-1627

Для биохимии пищевых ресурсов и переработки используйте 1622-1627

For bioactive compounds, use also 1625

Для биоактивных соединений используйте также 1625

MALACOLOGY

МАЛАКОЛОГИЯ

1261 General

Общие вопросы 1261

General textbooks, life histories, faunas, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on aquatic molluscs.

Общие учебники, жизнеописания, фаунистика, синопсисы, методология и прочие многодисциплинарные работы по водным моллюскам.

For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, genetics, use the relevant category 1262-1266 below

Для методов, используемых в специфических областях исследований, например таксономия, генетика, используйте соответствующую категорию 1262-1266 из приведенных ниже.

For General biological methods, use 1182

Для общих биологических методов используйте 1182

For palaeontology, use 1187

Для палеонтологии используйте 1187

For environmental effects on aquatic molluscs, use/cross-refer to 1422

Для влияния факторов окружающей среды на водных моллюсков используйте/делайте перекрестную ссылку на 1422

For pollution effects on aquatic molluscs, use ASFA-3, 3504

Для влияния загрязнения на водных моллюсков используйте ASFA-3, 3504

For behaviour, use 1423

Для поведения используйте 1423

For age and growth, use 1424

Для возраста и роста используйте 1424

For ecological aspects of nutrition, use 1425

For population structure, use 1441

For population dynamics, use 1442

For zooplankton ecology studies, use 1461

For zoobenthos ecology studies, use 1462

For productivity, ecosystems, cycles etc., use 1481-1482

For pests and control, use 1485

For fouling organisms, use ASFA-1, 1541 or 1542, and ASFA-2, 2282

For aquatic mollusc culture, use 1583

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

Для экологических аспектов питания используйте 1425

Для популяционной структуры используйте 1441

Для популяционной динамики используйте 1442

Для исследований экологии зоопланктона используйте 1461

Для исследований экологии зообентоса используйте 1462

Для продуктивности, экосистем, циклов и т.п. используйте 1481-1482

Для контроля численности вредителей/паразитов используйте 1485

Для организмов-обрастателей используйте ASFA-1, 1541 или 1542, и ASFA-2, 2282

Для культивирования водных моллюсков используйте 1583

Для применения в фармацевтике/биотехнологии используйте 1625

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если необходимо.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это необходимо.

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521 и также ASFA-1, 1588

1262 Geographical distribution

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of aquatic molluscs.

For biogeography, use 1383

For vertical distribution and migrations, use 1421

(Index the geographic location)

Географическое распределение 1262

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. для водных моллюсков.

Для биogeографии используйте 1383

Для вертикального распределения и миграций используйте 1421

(Укажите в дескрипторах географическое положение)

1263 Taxonomy and morphology

Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of larval and adult aquatic molluscs.

Таксономия и морфология 1263

Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура и т.п. личинок и взрослых водных моллюсков.

(For taxonomy and new taxa index also at a broader level (Class))

(Для таксономии и новых таксонов приведите в качестве индекса также более высокий таксономический уровень (Класс))

1264 Reproduction and development

Размножение и развитие 1264

Reproduction and development of aquatic molluscs. Gametogenesis, fertilization, embryology, etc.

Размножение и развитие водных моллюсков. Гаметогенез, оплодотворение, эмбриология, и т.п.

For reproductive physiology, use 1264 and cross-refer to 1266

Для физиологии размножения используйте 1264 и делайте перекрестную ссылку на 1266

For reproductive behaviour, use 1423 and cross-refer to 1264

Для репродуктивного поведения используйте 1423 и делайте перекрестную ссылку на 1264

For reproduction related to population structure or population dynamics, use 1441 or 1442

Для работ по размножению, связанных с популяционной структурой или популяционной динамикой, используйте 1441 или 1442

For reproduction related to mollusc culture, use 1583

Для работ по размножению, связанных с культивированием моллюсков, используйте 1583

1265 Genetics and evolution

Генетика и эволюция 1265

Genetics and evolution of aquatic molluscs. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.

Генетика и эволюция водных моллюсков. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология, плоидия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

For population genetics, use 1443

Для популяционной генетики используйте 1443

For genetics related to aquaculture, use 1583

Для генетики, относящейся к аквакультуре, используйте 1583

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

Для применения в фармацевтике/биотехнологии используйте 1625

1266 Physiology, biochemistry, biophysics

Физиология, биохимия, биофизика 1266

Physiology, biochemistry and biophysics of aquatic molluscs. Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

Физиология, биохимия и биофизика водных моллюсков. Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

For ecophysiology and environmental effects, cross-refer to 1422

Для экофизиологии и влияния окружающей среды делайте перекрестную ссылку на 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and/or 1482

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и/или 1482

For biochemistry of food resources and processing, use 1622-1627

Для биохимии пищевых ресурсов и переработки используйте 1622-1627

For bioactive compounds, use also 1625

Для биоактивных соединений используйте также 1625

CARCINOLOGY

1281 General

General textbooks, life histories, faunas, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on aquatic crustaceans. For convenience, sea spiders (Pycnogonida) and horseshoe crabs (Merostomata) are included here.

For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, genetics, use the relevant section 1282-1286 below

For general biological methods, use 1182

For palaeontology, use 1187

For environmental effects on aquatic crustaceans, use/cross-refer to 1422

For pollution effects on aquatic crustaceans, use ASFA-3, 3504

For behaviour, use 1423

For age and growth, use 1424

For ecological aspects of nutrition, use 1425

For population structure, use 1441

For population dynamics, use 1442

For zooplankton ecology studies, use 1461

For zoobenthos ecology studies, use 1462

For productivity, ecosystems, cycles etc., use 1481-1482

For pests and control, use 1485

For fouling organisms, use ASFA-1, 1541 or 1542, and ASFA-2, 2282

For aquatic crustacean culture, use 1583

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

КАРЦИНОЛОГИЯ

Общие вопросы 1281

Общие учебники, жизнеописания, фаунистика, синопсисы, методология и прочие многодисциплинарные работы по водным ракообразным. Для удобства морские пауки (Pycnogonida) и мечехвосты (Merostomata) включены сюда же.

Для методов, используемых в специфических областях, например таксономия, генетика, используйте соответствующую категорию 1262-1266 из приведенных ниже.

Для общих биологических методов используйте 1182

Для палеонтологии используйте 1187

Для влияния факторов окружающей среды на водных ракообразных используйте/делайте перекрестную ссылку на 1422

Для влияния загрязнения на водных ракообразных используйте ASFA-3, 3504

Для поведения используйте 1423

Для возраста и роста используйте 1424

Для экологических аспектов питания используйте 1425

Для популяционной структуры используйте 1441

Для популяционной динамики используйте 1442

Для изучения экологии зоопланктона используйте 1461

Для изучения экологии зообентоса используйте 1462

Для продуктивности, экосистем, циклов и т.п. используйте 1481-1482

Для контроля численности вредителей/паразитов используйте 1485

Для организмов-обрастателей используйте ASFA-1, 1541 или 1542, и ASFA-2, 2282

Для культивирования водных ракообразных используйте 1583

Для применения в фармацевтике/биотехнологии используйте 1625

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если необходимо.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это необходимо.

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521 и также ASFA-1, 1588

1282 Geographical distribution

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of aquatic crustaceans.

For biogeography, use 1383

For vertical distribution and migrations, use 1421

(Index the geographic location)

Географическое распределение 1282

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. для водных ракообразных.

Для биogeографии используйте 1383

Для вертикального распределения и миграций используйте 1421

(Укажите в дескрипторах географическое положение)

1283 Taxonomy and morphology

Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of larval and adult aquatic crustaceans.

(For taxonomy and new taxa index also at a broader level (Class))

Таксономия и морфология 1283

Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура и т.п. личинок и взрослых водных ракообразных.

(Для таксономии и новых таксонов приведите в качестве индекса также более высокий таксономический уровень (Класс))

1284 Reproduction and development

Reproduction and development of aquatic crustaceans. Gametogenesis, fertilization, embryology, etc.

For reproductive physiology, use 1284 and cross-refer to 1286

For reproductive behaviour, use 1423 and cross-refer to 1284

For reproduction related to population structure or population dynamics, use 1441 or 1442

For reproduction related to crustacean culture, use 1583

Размножение и развитие 1284

Размножение и развитие водных ракообразных. Гаметогенез, оплодотворение, эмбриология и т.п.

Для физиологии размножения используйте 1264 и делайте перекрестную ссылку на 1266

Для репродуктивного поведения используйте 1423 и делайте перекрестную ссылку на 1264

Для работ по размножению, связанных с популяционной структурой или популяционной динамикой, используйте 1441 или 1442

Для работ по размножению, связанных с культивированием ракообразных, используйте 1583

Genetics and evolution of aquatic crustaceans. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.

Генетика и эволюция водных ракообразных. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология, плоидия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

For population genetics, use 1443

Для популяционной генетики используйте 1443

For genetics related to aquaculture, use 1583

Для генетики, связанной с аквакультурой, используйте 1583

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

Для применения в фармацевтике и биотехнологии используйте 1625

1286 **Physiology, biochemistry, biophysics**

Физиология, биохимия, биофизика 1286

Physiology, biochemistry and biophysics of aquatic crustaceans. Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

Физиология, биохимия и биофизика водных ракообразных. Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

For ecophysiology and environmental effects, cross-refer to 1422

Для экофизиологии и влияния факторов окружающей среды делайте перекрестную ссылку на 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and/or 1482

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и/или 1482

For biochemistry of food resources and processing, use 1622-1627

Для биохимии пищевых ресурсов и переработки используйте 1622-1627

For bioactive compounds, use also 1625

Для биоактивных соединений используйте также 1625

ENTOMOLOGY

ЭНТОМОЛОГИЯ

1301 **General**

Общие вопросы 1301

General textbooks, life histories, faunas, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on aquatic insects and related taxa which live at least during a part of their life cycle in the aquatic environment, including other aquatic Uniramia and Arachnida: Acari (mites) and Araneae (spiders).

Общие учебники, жизнеописания, фаунистика, синопсисы, методология и прочие междисциплинарные работы по водным насекомым и соответствующим таксонам, которые проводят в водной среде хотя бы часть своего жизненного цикла, включая прочих водных Uniramia и паукообразных (Arachnida): Acari (клещи) и Araneae (пауки).

For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, genetics, use the relevant categories 1302-1306 below

Для методов, используемых в специфических областях, например таксономия, генетика, используйте соответствующую категорию 1302-1306 из приведенных ниже.

For general biological methods, use 1182

For palaeontology, use 1187

For environmental effects on aquatic insects, use/cross-refer to 1422

For pollution effects on aquatic insects, use ASFA-3, 3504

For behaviour, use 1423

For age and growth, use 1424

For ecological aspects of nutrition, use 1425

For population structure, use 1441

For population dynamics, use 1442

For zooplankton ecology studies, use 1461

For zoobenthos ecology studies, use 1462

For productivity, ecosystems, cycles etc., use 1481-1482

For pests and control, use 1485

For aquatic insect culture, use 1584

For insects as bait in sport fishing, use 1605

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

For human diseases carried by aquatic insect vectors, e.g. malaria, use ASFA-3, 3524

For infestation of aquatic products by insects, use 1621-1627

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

Для общих биологических методов используйте 1182

Для палеонтологии используйте 1187

Для влияния факторов окружающей среды на водных насекомых используйте/делайте перекрестную ссылку на 1422

Для влияния загрязнения на водных насекомых используйте ASFA-3, 3504

Для поведения используйте 1423

Для возраста и роста используйте 1424

Для экологических аспектов питания используйте 1425

Для популяционной структуры используйте 1441

Для популяционной динамики используйте 1442

Для изучения экологии зоопланктона используйте 1461

Для изучения экологии зообентоса используйте 1462

Для продуктивности, экосистем, циклов и т.п. используйте 1481-1482

Для контроля численности вредителей/паразитов используйте 1485

Для культивирования водных насекомых используйте 1584

Для насекомых как наживки в спортивном рыболовстве используйте 1605

Для применения в фармацевтике/биотехнологии используйте 1625

Для болезней человека, переносимых водными насекомыми, например, малярия используйте ASFA-3, 3524

Для заражения водных продуктов насекомыми используйте 1621-1627

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если необходимо.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это необходимо.

1302 Geographical distribution

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of aquatic insects.

Географическое распределение 1302

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. для водных насекомых.

For biogeography, <u>use</u> 1383	Для биогеографии <u>используйте</u> 1383
For vertical distribution and migrations, <u>use</u> 1421	Для вертикального распределения и миграций <u>используйте</u> 1421
(Index the geographic location)	(Укажите в дескрипторах географическое положение)
1303 <u>Taxonomy and morphology</u>	<u>Таксономия и морфология</u> 1303
Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of larval and adult aquatic insects.	Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура, и т.п., личинок и взрослых водных насекомых.
(For taxonomy and new taxa index also at a broader level (Class))	(Для таксономии и новых таксонов приведите в качестве индекса также более высокий таксономический уровень (Класс))
1304 <u>Reproduction and development</u>	<u>Размножение и развитие</u> 1304
Reproduction and development of aquatic insects. Gametogenesis, fertilization, embryology, etc.	Размножение и развитие водных насекомых. Гаметогенез, оплодотворение, эмбриология и т.п.
For reproductive physiology, <u>use</u> 1304 and cross-refer to 1306	Для физиологии размножения <u>используйте</u> 1304 и делайте перекрестную ссылку на 1306
For reproductive behaviour, <u>use</u> 1423 and cross-refer to 1304	Для репродуктивного поведения <u>используйте</u> 1423 и делайте перекрестную ссылку на 1304
For reproduction related to population structure or population dynamics, <u>use</u> 1441 or 1442	Для работ по размножению, связанных с популяционной структурой или популяционной динамикой, <u>используйте</u> 1441 или 1442
For reproduction related to pest control, <u>use</u> 1485	Для работ по размножению, связанных с контролем численности вредителей/паразитов, <u>используйте</u> 1485
For reproduction related to culture of aquatic insects, <u>use</u> 1584	Для работ по размножению, связанных с культивированием водных насекомых, <u>используйте</u> 1584
1305 <u>Genetics and evolution</u>	<u>Генетика и эволюция</u> 1305
Genetics and evolution of aquatic insects. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.	Генетика и эволюция водных насекомых. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология, пloidия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция
For population genetics, <u>use</u> 1443	Для популяционной генетики <u>используйте</u> 1443
For genetics related to aquaculture, <u>use</u> 1584	Для генетики, относящейся к аквакультуре, <u>ис-</u>

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

пользуйте 1584

Для применения в фармацевтике/биотехнологии используйте 1625

1306 Physiology, biochemistry, biophysics

Физиология, биохимия, биофизика 1306

Physiology, biochemistry and biophysics of aquatic insects. Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

Физиология, биохимия и биофизика водных насекомых. Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

For ecophysiology and environmental effects, cross-refer to 1422

Для экофизиологии и влияния окружающей среды делайте перекрестную ссылку на 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and/or 1482

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и/или 1482

For pests and pest control purposes, use 1485

Для вредителей/паразитов и для контроля их численности используйте 1485

For bioactive compounds, use also 1625

Для биоактивных соединений используйте также 1625

CHORDATE BIOLOGY: GENERAL

(Excluding Ichthyology, Ornithology, Mammalogy)

БИОЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ: ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

(Исключая Ихтиологию, Орнитологию и Маммологию)

1321 General

Общие вопросы 1321

General textbooks, life histories, faunas, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on aquatic chordates including Urochordata, Cephalochordata (Branchiostoma, lancelets, *Amphioxus*), amphibians, and aquatic reptiles but excluding fish (use 1341), aquatic birds (use 1361), aquatic mammals (use 1371) and Hemichordata (Enteropneusta, Pterobranchia) (use 1241).

Общие учебники, жизнеописания, фаунистика, синопсисы, методология и прочие многодисциплинарные работы по водным позвоночным, включая оболочников – Urochordata, головохордовых – Cephalochordata (Branchiostoma, ланцетников, *Amphioxus*), амфибий, и водных рептилий, но исключая рыб (используйте 1341), водных птиц (используйте 1361), водных млекопитающих (используйте 1371) и полухордовых – Hemichordata (кишечнодышащих – Enteropneusta, крыложаберных – Pterobranchia) (используйте 1241)

For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, genetics, use the relevant categories 1322-1326 below

Для методов, используемых в специфических областях, например таксономия, генетика, используйте соответствующую категорию 1322-1326 из приведенных ниже.

For general biological methods, use 1182

Для общих биологических методов используйте 1182

For palaeontology, use 1187

Для палеонтологии используйте 1187

For environmental effects on aquatic chordates, use/cross-refer to 1422

Для влияния факторов окружающей среды на водных позвоночных используйте/делайте перекрестную ссылку на 1422

For pollution effects on aquatic chordates, use

Для влияния загрязнения на водных позвоноч-

ASFA-3, 3504	ных <u>используйте</u> ASFA-3, 3504
For behaviour, <u>use</u> 1423	Для поведения <u>используйте</u> 1423
For age and growth, <u>use</u> 1424	Для возраста и роста <u>используйте</u> 1424
For ecological aspects of nutrition, <u>use</u> 1425	Для экологических аспектов питания <u>используйте</u> 1425
For population structure, <u>use</u> 1441	Для популяционной структуры <u>используйте</u> 1441
For population dynamics, <u>use</u> 1442	Для популяционной динамики <u>используйте</u> 1442
For zooplankton ecology studies, <u>use</u> 1461	Для исследований экологии зоопланктона <u>используйте</u> 1461
For zoobenthos ecology studies, <u>use</u> 1462	Для исследований экологии зообентоса <u>используйте</u> 1462
For productivity, ecosystems, cycles etc., <u>use</u> 1481-1482	Для продуктивности, экосистем, циклов и т.п. <u>используйте</u> 1481-1482
For pests, <u>use</u> 1485	Для вредителей/паразитов <u>используйте</u> 1485
For aquaculture, <u>use</u> 1584	Для аквакультуры <u>используйте</u> 1584
For aquaria and dolphinarium, <u>use</u> 1586	Для аквариумов и дельфинариев <u>используйте</u> 1586
For pharmaceutical/biotechnology applications, <u>use</u> 1625	Для применения в фармацевтике или биотехнологии <u>используйте</u> 1625
For dangerous organisms, <u>use</u> ASFA-3, 3524 and/or ASFA-2, 2346	Для опасных организмов <u>используйте</u> ASFA-3, 3524 и/или ASFA-2, 2346
For parasites and diseases of cultured organisms, <u>use</u> 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.	Для паразитов и болезней культивируемых организмов <u>используйте</u> 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если необходимо.
For parasites and diseases of wild organisms, <u>use</u> 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.	Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания <u>используйте</u> 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это необходимо
For effects of aquaculture on the environment, <u>use</u> 3521 and also ASFA-1, 1588	Для влияния аквакультуры на окружающую среду <u>используйте</u> 3521 и также ASFA-1, 1588

1322 Geographical distribution

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of aquatic chordates other than fish (use 1342), aquatic birds (use 1362), aquatic mammals (use 1372), and Hemichordata (use 1242).

For biogeography, use 1383

For vertical distribution and migrations, use 1421

(Index the geographic location)

Географическое распределение 1322

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. водных позвоночных, отличных от рыб (используйте 1342), водных птиц (используйте 1362), водных млекопитающих (используйте 1372) и полухордовых – Hemichordata (используйте 1242)

Для биогеографии используйте 1383

Для вертикального распределения и миграций используйте 1421

(Укажите географическое положение)

1323 Taxonomy and morphology

Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of larval and adult aquatic chordates other than fish (use 1343), aquatic birds (use 1363), aquatic mammals (use 1373), and Hemichordata (use 1243).

(For taxonomy and new taxa index also at a broader level (Class))

Таксономия и морфология 1323

Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура, и т.п. личинок и взрослых водных позвоночных, отличных от рыб (используйте 1343), водных птиц (используйте 1363), водных млекопитающих (используйте 1373) и полухордовых – Hemichordata (используйте 1243).

(Для таксономии и новых таксонов приведите в качестве индекса также более высокий таксономический уровень (Класс))

1324 Reproduction and development

Reproduction and development of aquatic chordates other than fish (use 1344), aquatic birds (use 1364), aquatic mammals (use 1374), and Hemichordata (use 1244). Gametogenesis, fertilization, embryology, etc.

For reproductive physiology, use 1324 and cross-refer to 1326

For reproductive behaviour, use 1423 and cross-refer to 1324

For reproduction related to population structure or population dynamics, use 1441 or 1442

For reproduction related to aquaculture, use 1584

Размножение и развитие 1324

Размножение и развитие водных позвоночных, отличных от рыб (используйте 1344), водных птиц (используйте 1364), водных млекопитающих (используйте 1374) и полухордовых – Hemichordata (используйте 1244). Гаметогенез, оплодотворение, эмбриология и т.п.

Для физиологии размножения используйте 1324 и делайте перекрестную ссылку на 1326

Для репродуктивного поведения используйте 1423 и делайте перекрестную ссылку на 1324

Для работ по размножению, связанных с популяционной структурой или популяционной динамикой, используйте 1441 или 1442

Для работ по размножению, связанных с аквакультурой, используйте 1584

1325 Genetics and evolution

Genetics and evolution of aquatic chordates other than fish (use 1345), aquatic birds (use 1365), aquatic mammals (use 1375) and Hemichordata (use 1245). Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.

For population genetics, use 1443

For genetics related to aquaculture, use 1584

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

Генетика и эволюция 1325

Генетика и эволюция водных позвоночных, отличных от рыб (используйте 1345), водных птиц (используйте 1365), водных млекопитающих (используйте 1375) и полухордовых – Hemichordata (используйте 1245). Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, геномная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология, пloidия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

Для популяционной генетики используйте 1443

Для генетики, относящейся к аквакультуре, используйте 1584

Для применения в фармацевтике/биотехнологии используйте 1625

Physiology, biochemistry and biophysics of aquatic chordates other than fish (use 1346), aquatic birds (use 1366), aquatic mammals (use 1376) and Hemichordata (use 1246). Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

For ecophysiology and environmental effects, cross-refer to 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and/or 1482

For biochemistry of food resources and processing, use 1622-1627

For bioactive compounds, use also 1625

ICHTHYOLOGY

General

General textbooks, life histories, faunas, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on fish including lampreys and hagfishes (Agnatha or Cyclostomi), cartilaginous fish: sharks, rays, skates and chimaeras (Chondrichthyes or Elasmobranchii), and bony fish (Osteichthyes, Teleostei).

For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, genetics, use the relevant categories 1342-1346 below

For General biological methods, use 1182

For palaeontology, use 1187

For environmental effects on fish, use/cross refer to 1422

For pollution effects on fish, use ASFA-3, 3504

For behaviour, use 1423

For age and growth, use 1424

For ecological aspects of nutrition, use 1425

Физиология, биохимия и биофизика водных позвоночных, отличных от рыб (используйте 1346), водных птиц (используйте 1366), водных млекопитающих (используйте 1376) и полухордовых – Hemichordata (используйте 1246). Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

Для экофизиологии и влияния факторов окружающей среды делайте перекрестную ссылку на 1422

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и/или 1482

Для биохимии пищевых ресурсов и переработки используйте 1622-1627

Для биоактивных соединений используйте также 1625

ИХТИОЛОГИЯ

Общие вопросы 1341

Общие учебники, жизнеописания, фаунистика, синопсисы, методология и прочие междисциплинарные работы по рыбам, включая миног и миксин (безчелюстные – Agnatha или круглоротые – Cyclostomi), хрящевых или пластинчатожабберных рыб (Chondrichthyes или Elasmobranchii) – акул, скатов, химер и костистых рыб (Osteichthyes, Teleostei).

Для методов, используемых в специфических областях, например, таксономия генетика, используйте соответствующую категорию 1342-1346 из приведенных ниже.

Для общих биологических методов используйте 1182

Для палеонтологии используйте 1187

Для влияния факторов окружающей среды на рыб используйте/делайте перекрестную ссылку на 1422

Для влияния загрязнения на рыб используйте ASFA-3, 3504

Для поведения используйте 1423

Для возраста и роста используйте 1424

Для экологических аспектов питания исполь-

For population structure, <u>use</u> 1441	<u>зуйте</u> 1425 Для популяционной структуры <u>используйте</u> 1441
For population dynamics, <u>use</u> 1442	Для популяционной динамики <u>используйте</u> 1442
For zooplankton ecology studies, <u>use</u> 1461	Для изучения экологии зоопланктона <u>используйте</u> 1461
For zoobenthos ecology studies, <u>use</u> 1462	Для изучения экологии зообентоса <u>используйте</u> 1462
For productivity, ecosystems, cycles etc., <u>use</u> 1481-1482	Для продуктивности, экосистем, циклов и т.п. <u>используйте</u> 1481-1482
For pests, <u>use</u> 1485	Для паразитов <u>используйте</u> 1485
For fish culture, <u>use</u> 1582	Для культивирования рыб <u>используйте</u> 1582
For fish in aquaria, <u>use</u> 1586	Для рыб в аквариумах <u>используйте</u> 1586
For pharmaceutical/biotechnology applications, <u>use</u> 1625	Для применения в фармацевтике/биотехнологии <u>используйте</u> 1625
For dangerous organisms, <u>use</u> ASFA-3, 3524	Для опасных организмов <u>используйте</u> ASFA-3, 3524
For fishery aspects, <u>use</u> the appropriate categories under Fisheries	Для рыбохозяйственных аспектов <u>используйте</u> соответствующие категории в разделе Рыболовство (Fisheries)
For parasites and diseases of cultured organisms, <u>use</u> 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.	Для паразитов и болезней культивируемых организмов <u>используйте</u> 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если необходимо.
For parasites and diseases of wild organisms, <u>use</u> 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.	Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания <u>используйте</u> 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это необходимо
For effects of aquaculture on the environment, <u>use</u> 3521 and also ASFA-1, 1588	Для влияния аквакультуры на окружающую среду <u>используйте</u> 3521 и также ASFA-1, 1588

1342 Geographical distribution

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of fish.

For biogeography, use 1383

For vertical distribution and migrations, use 1421

For distribution relevant to fisheries, use 1567 and/or the relevant category from 1601-1605

(Index the geographic location)

Географическое распределение 1342

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. для рыб.

Для биogeографии используйте 1383

Для вертикального распределения и миграций используйте 1421

Для распределения с точки зрения промысла, используйте 1567 и/или соответствующую категорию из 1601-1605

(Укажите в дескрипторах географическое положение)

1343 Taxonomy and morphology

Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of adult and larval stages of fish.

(For taxonomy and new taxa index also at a broader level (Class or Order))

Таксономия и морфология 1343

Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура, и т.п., взрослых и личиночных стадий рыб.

(Для таксономии и новых таксонов приведите в качестве индекса также более высокий таксономический уровень (Класс или Отряд))

1344 Reproduction and development

Reproduction and development of fish. Gametogenesis, fertilization, embryology, maturation, etc.

For reproductive physiology, use 1344 and cross-refer to 1346

For reproductive behaviour, use 1423 and cross-refer to 1344

For reproduction related to population structure or population dynamics, use 1441 or 1442

For reproduction related to fish culture, use 1582

Размножение и развитие 1344

Размножение и развитие рыб. Гаметогенез, оплодотворение, эмбриология, достижение половозрелости и т.п.

Для физиологии размножения используйте 1344 и делайте перекрестную ссылку на 1346

Для репродуктивного поведения используйте 1423 и делайте перекрестную ссылку на 1344

Для воспроизводства, связанного с популяционной структурой или популяционной динамикой, используйте 1441 или 1442

Для воспроизводства, связанного с культивированием рыб, используйте 1582

1345 Genetics and evolution

Genetics and evolution of fish. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.

For population genetics, use 1443

For genetics related to fish culture, use 1582

For pharmaceutical/biotechnology applications, use 1625

Генетика и эволюция 1345

Генетика и эволюция рыб. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, карриология, плоидия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

Для популяционной генетики используйте 1443

Для генетики, относящейся к культивированию рыб, используйте 1582

Для применения в фармацевтике/биотехнологии используйте 1625

1346 Physiology, biochemistry, biophysics

Physiology, biochemistry and biophysics of fish. Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

Физиология, биохимия и биофизика 1346

Физиология, биохимия и биофизика рыб. Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

For ecophysiology and environmental effects, cross-refer to 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and/or 1482

For biochemistry of food resources and processing, use 1622-1627

For bioactive compounds, use also 1625

Для экофизиологии и влияния факторов окружающей среды делайте перекрестную ссылку на 1422

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и/или 1482

Для биохимии пищевых ресурсов и переработки используйте 1622-1627

Для биоактивных соединений используйте также 1625

ORNITHOLOGY

1361 General

General textbooks, life histories, faunas, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on birds which spend at least part of their life cycle as components of the aquatic ecosystem.

For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, genetics, use the relevant categories 1362-1366 below

For general biological methods, use 1182

For environmental effects on aquatic birds, use/cross-refer to 1422

For pollution effects on aquatic birds, use ASFA-3, 3504

For behaviour, use 1423

For age and growth, use 1424

For ecological aspects of nutrition, use 1425

For population structure, use 1441

For population dynamics, use 1442

For avian pests, use 1485

For culture of aquatic birds, use 1584

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

ОРНИТОЛОГИЯ

Общие вопросы 1361

Общие учебники, жизнеописания, фаунистика, синопсисы, методология и прочие multidisciplinary работы по птицам, которые хотя бы часть своего жизненного цикла проводят в качестве компонента водной экосистемы.

Для методов, используемых в специфических областях исследований, например таксономия, генетика, используйте соответствующую категорию 1362-1366 из приведенных ниже.

Для общих биологических методов используйте 1182

Для влияния факторов окружающей среды на водных птиц используйте/делайте перекрестную ссылку на 1422

Для влияния загрязнения на водных птиц используйте ASFA-3, 3504

Для поведения используйте 1423

Для возраста и роста используйте 1424

Для экологических аспектов питания используйте 1425

Для популяционной структуры используйте 1441

Для популяционной динамики используйте 1442

Для птиц-вредителей используйте 1485

Для культивирования водных птиц используйте 1584

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это необходимо.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это необходимо

1362 Geographical distribution

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of aquatic birds.

For biogeography, use 1383

For migrations, use 1421

(Index the geographic location)

Географическое распределение 1362

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. для водных птиц.

Для биogeографии используйте 1383

Для вертикального распределения и миграций используйте 1421

(Укажите в дескрипторах географическое положение)

1363 Taxonomy and morphology

Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of aquatic birds.

(For taxonomy or new taxa index also at a broader level (Class or Order))

Таксономия и морфология 1363

Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура и т.п. водных птиц.

(Для таксономии и новых таксонов приведите в качестве индекса также более высокий таксономический уровень (Класс или Отряд))

1364 Reproduction and development

Reproduction and development of aquatic birds. Gametogenesis, fertilization, embryology, maturation, etc.

For reproductive physiology, use 1364 and cross-refer to 1366

For reproductive behaviour, use 1423 and cross-refer to 1364

For reproduction related to population structure or population dynamics, use 1441 or 1442

For reproduction related to culture of aquatic birds, use 1584

Размножение и развитие 1364

Размножение и развитие водных птиц. Гаметогенез, оплодотворение, эмбриология, достижение половозрелости и т.п.

Для физиологии размножения используйте 1364 и делайте перекрестную ссылку на 1366

Для репродуктивного поведения используйте 1423 и делайте перекрестную ссылку на 1364

Для воспроизводства, связанного с популяционной структурой или популяционной динамикой, используйте 1441 или 1442

Для воспроизводства, связанного с культивированием водных птиц, используйте 1582

1365 Genetics and evolution

Genetics and evolution of aquatic birds. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.

Генетика и эволюция 1365

Генетика и эволюция водных птиц. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология, пloidия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

For population genetics, use 1443

For genetics related to culture of aquatic birds, use 1584

Для популяционной генетики используйте 1443

Для генетики, относящейся к культивированию водных птиц, используйте 1582

1366 Physiology, biochemistry, biophysics

Physiology, biochemistry and biophysics of aquatic birds (metabolism, respiration, cytochemistry, etc.)

For ecophysiology and environmental effects, cross-refer to 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and/or 1482

Физиология, биохимия и биофизика 1366

Физиология, биохимия и биофизика водных птиц (метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.)

Для экофизиологии и влияния факторов окружающей среды делайте перекрестную ссылку на 1422

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и/или 1482

MAMMALOLOGY

1371 General

General textbooks, life histories, faunas, data synopses, methodology and other multidisciplinary works on cetaceans and other aquatic mammals: whales, dolphins, porpoises (Cetacea); manatees, dugongs (Sirenia); seals, sea lions, walruses (Pinnipedia); otters/aquatic mustelids (Lutrinae: *Lutra*, *Lontra*, *Lutrogale*, *Aonyx*, *Pteroneura*, *Enhydra*); hippopotami (Hippopotamidae); beavers (*Castor*); capybara (*Hydrochaerus*); nutria/coypu (*Myocaster*); water voles (*Arvicola*); muskrats (*Ondatra*); desmins (*Desmana*, *Galemys*); platypus (*Ornithorhynchus*); polar bear (*Ursus maritimus*).

For methods used in specific fields, e.g. taxonomy, genetics, use the relevant categories 1372-1376 below

For general biological methods, use 1182

For environmental effects on aquatic mammals, use/cross-refer to 1422

For pollution effects on aquatic mammals, use ASFA-3, 3504

For behaviour, use 1423

For age and growth, use 1424

МАММОЛОГИЯ

Общие вопросы 1371

Общие учебники, жизнеописания, фаунистика, синописы, методология и прочие многодисциплинарные работы по китообразным и прочим водным млекопитающим: киты, дельфины, морские свиньи (китообразные – Cetacea); ламантины, дюгоны (сирены – Sirenia); тюлени, морские львы, моржи (ластоногие – Pinnipedia); каланы (выдры)/водные куньи (Lutrinae: роды *Lutra*, *Lontra*, *Lutrogale*, *Aonyx*, *Pteroneura*, *Enhydra*); гиппопотамы (Hippopotamidae); бобры (*Castor*); водосвинка (*Hydrochaerus*); нутрии/бобровые крысы (*Myocaster*); водяные мыши (*Arvicola*); ондатры (*Ondatra*); выхухоли (*Desmana*, *Galemys*); утконос (*Ornithorhynchus*); белый медведь (*Ursus maritimus*).

Для методов, используемых в специфических областях, например таксономия, генетика, используйте соответствующую категорию 1372-1376 из приведенных ниже

Для общих биологических методов используйте 1182

Для влияния факторов окружающей среды на водных млекопитающих используйте/делайте перекрестную ссылку на 1422

Для влияния загрязнения на водных млекопитающих используйте ASFA-3, 3504

Для поведения используйте 1423

Для возраста и роста используйте 1424

For ecological aspects of nutrition, use 1425

Для экологических аспектов питания используйте 1425

For population structure, use 1441

Для популяционной структуры используйте 1441

For population dynamics, use 1442

Для популяционной динамики используйте 1442

For whaling and fishery aspects, use the appropriate category under Fisheries

Для китового промысла и рыбохозяйственных аспектов используйте соответствующую категорию в разделе Рыболовство (Fisheries)

For aquariology of aquatic mammals, use 1586

Для аквариологии водных млекопитающих используйте 1586

For conservation, use ASFA-3, 3523

Для сохранения используйте ASFA-3, 3523

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если необходимо.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это необходимо

1372 Geographical distribution

Географическое распределение 1372

Geographical (horizontal) distribution, new records, check lists, range extension, etc. of aquatic mammals.

Географическое (горизонтальное) распределение, находки в новых местах, региональные списки видов, расширение ареала и т.п. для водных млекопитающих.

For behavioural aspects of stranding cross-refer to 1423

Для поведенческих аспектов выбросов морских млекопитающих на мели делайте перекрестную ссылку на 1423

For biogeography, use 1383

Для биogeографии используйте 1383

For migrations, use 1421

Для миграций используйте 1421

For distribution related to whaling or hunting use the relevant category from 1601-1605

Для распространения в связи с китовым промыслом или охотой на водных млекопитающих используйте соответствующую категорию из 1601-1605

(Index the geographic location)

(Укажите в дескрипторах географическое положение)

1373 Taxonomy and morphology

Таксономия и морфология 1373

Taxonomy, identification, nomenclature, new taxa, morphology, anatomy, cytology, ultrastructure, etc. of aquatic mammals.

Таксономия, идентификация, номенклатура, новые таксоны, морфология, анатомия, цитология, ультраструктура и т.п. водных млекопитающих.

(For taxonomy or new taxa index also at a broader level (Class or Order))

(Для таксономии и новых таксонов приведите в качестве индекса также более высокий таксономический уровень (Класс или Отряд))

1374 Reproduction and development

Reproduction and development of aquatic mammals. Gametogenesis, fertilization, pregnancy, parturition, embryology, maturation, etc.

For reproductive physiology, use 1374 and cross-refer to 1376

For reproductive behaviour, use 1423 and cross-refer to 1374

For reproduction related to population structure or population dynamics, use 1441 or 1442

For reproduction related to aquariology of aquatic mammals, use 1586

Размножение и развитие 1374

Размножение и развитие водных млекопитающих. Гаметогенез, оплодотворение, беременность, роды, эмбриология, достижение половозрелости и т.п.

Для физиологии размножения используйте 1374 и делайте перекрестную ссылку на 1376

Для репродуктивного поведения используйте 1423 и делайте перекрестную ссылку на 1374

Для воспроизводства, связанного с популяционной структурой или популяционной динамикой, используйте 1441 или 1442

Для воспроизводства, связанного с аквариологией водных млекопитающих, используйте 1586

1375 Genetics and evolution

Genetics and evolution of aquatic mammals. Heredity, nucleic acids, genes, gene sequencing, genomes, genotypes, chromosomes, karyology, ploidy, mutation, hybridization, etc. Speciation, bioselection.

For population genetics, use 1443

For genetics related to culture of aquatic mammals, use 1584

Генетика и эволюция 1375

Генетика и эволюция водных млекопитающих. Наследственность, нуклеиновые кислоты, гены, генная последовательность, геномы, генотипы, хромосомы, кариология, плоидия, мутации, гибридизация и т.п. Выделение видов, биоселекция.

Для популяционной генетики используйте 1443

Для генетики, относящейся к культивированию водных млекопитающих, используйте 1584

1376 Physiology, biochemistry, biophysics

Physiology, biochemistry and biophysics of aquatic mammals. Metabolism, respiration, cytochemistry, histochemistry, etc.

For ecophysiology and environmental effects, cross-refer to 1422

For productivity and energy cycles, use 1481 and/or 1482

For biochemistry of processing and utilization, use 1622 or 1624

For food technology, use 1626

Физиология, биохимия и биофизика 1376

Физиология, биохимия и биофизика водных млекопитающих. Метаболизм, дыхание, цитохимия, гистохимия и т.п.

Для экофизиологии и влияния факторов окружающей среды делайте перекрестную ссылку на 1422

Для продуктивности и энергетических циклов используйте 1481 и/или 1482

Для биохимии переработки и утилизации используйте 1622 или 1624

Для пищевой технологии используйте 1626

AQUATIC ECOLOGY

* Throughout ecology sections, cross-refer to biology categories as appropriate

1381 General

General textbooks, encyclopedias, bibliographies, thesauri, dictionaries and other multidisciplinary works on aquatic ecology, biological oceanography and limnology. General ecological aspects of global change. Biodiversity.

For more specific ecological studies, see relevant categories below.

For pollution studies, use ASFA-3, 3501-3505

For environmental changes and control, use ASFA-3, 3521 or 3522

For conservation, use ASFA-3, 3523

For public health and dangerous organisms, use ASFA-3, 3524

For effects of aquaculture on the environment, use ASFA-1, 1588

(Index type of environment: rivers, estuaries, littoral zone, etc.; habitat: salt marshes, coral reefs, etc.; geographic location)

1382 Ecological techniques and apparatus

Techniques, methods, apparatus and instruments applied in aquatic ecology and biological oceanography and limnology.

For tagging and marking for migration studies, use 1421

For age determination methods, use 1424

For methods of determination of recruitment and fecundity, use 1442

For methods of distinguishing subpopulations, use 1443

For methods and instruments for plankton

ВОДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

* Во всех экологических разделах делайте перекрестную ссылку на биологические категории, если это возможно

Общие вопросы 1381

Общие учебники, энциклопедии, библиографии, тезаурусы, словари и прочие многодисциплинарные работы по водной экологии, биологической океанографии и лимнологии. Общие экологические аспекты глобальных изменений. Биоразнообразие.

Для более специфичных экологических исследований обращайтесь к соответствующим категориям из приведенных ниже.

Для исследований загрязнения используйте ASFA-3, 3501-3505

Для изменений в окружающей среде и контроля используйте ASFA-3, 3521 или 3522

Для сохранения используйте ASFA-3, 3523

Для здравоохранения и опасных организмов используйте ASFA-3, 3524

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте ASFA-1, 1588

(Укажите в дескрипторах тип окружающей среды: реки, устья (эстуарии), литоральная зона и т.п.; среду обитания: соленые болота, коралловые рифы и т.п.; географическое положение)

Экологические методы и аппаратура 1382

Приемы, методы, аппаратура и приборы, применяемые в водной экологии и биологической океанографии и лимнологии.

Для мечения с целью исследования миграций используйте 1421

Для методов определения возраста используйте 1424

Для методов определения пополнения и плодовитости используйте 1442

Для методов выделения субпопуляций используйте 1443

Для методов и приборов исследований планкто-

studies, use 1461

For methods and instruments for benthos studies, use 1462

For methods and instruments for determination of productivity, use 1481

For pollution detection methods and instruments, use ASFA-3, 3502

(Index the name or type of method or technique)

на используйте 1461

Для методов и приборов исследований бентоса используйте 1462

Для методов и приборов определения продуктивности используйте 1481

Для методов и приборов определения загрязнения используйте ASFA-3, 3502

(Укажите в дескрипторах название или тип метода или приема)

1383 Biogeography and biogeographic regions

Studies of phyto- and zoogeographic regions and provinces throughout the world, the history of faunal and floral communities, continental movements and transport of organisms in relation to worldwide geographical distribution. Includes palaeobiogeography (for which, cross-refer to 1187).

For geographical distribution or new records of individual species or taxa, use the relevant category from 1202-1372; include under 1383 only if the study deals with faunal provinces, biogeographic regions, etc.

For vertical distribution, migrations and movements, use 1421

For geographical or vertical distribution of fishable stocks, use 1601-1605

AUTECOLOGY

* Cross-refer to biology and fisheries categories where appropriate

Биогеография и биогеографические регионы 1383

Исследования фито- и зоогеографических регионов и областей во всем мире, история сообществ флоры и фауны, движение континентов и перемещение организмов в связи с их распределением на планете. Включает палеобиогеографию (для которой делается перекрестная ссылка на 1187).

Для географического распределения или находок в новых местах отдельных видов или таксонов используйте соответствующую категорию от 1202-1372; к разделу 1383 относите только, если исследования касаются фаунистических провинций, биогеографических регионов и т.п.

Для вертикального распределения, миграций и перемещений используйте 1421

Для географического или вертикального распределения промысловых запасов используйте 1601-1605

АУТЭКОЛОГИЯ

* Делайте перекрестную ссылку на биологические и рыбопромысловые категории, где это уместно.

1421 Migrations and rhythms

Homing, orientation, horizontal migrations and changes of locality; vertical distribution and movements, circadian and other rhythms; tagging and marking experiments and techniques.

For tagging and marking experiments used for purposes other than the study of migrations and movements, use the following categories:

Миграции и ритмы 1421

Хоминг, ориентация, горизонтальные миграции и изменения местоположения, вертикальное распределение и перемещения, циркадные и прочие ритмы, мечение и методы мечения.

Для экспериментов по мечению в целях, отличных от изучения миграций и перемещений, используйте следующие категории:

For growth studies, use 1424

For longevity studies, use 1441 or 1424

For fishing mortality and stock assessment studies, use 1604

Для изучения роста используйте 1424

Для изучения продолжительности жизни используйте 1441 или 1424

Для изучения промысловой смертности и оценки запасов используйте 1604

1422 Environmental effects

Effects of local environmental factors on organisms. Species tolerance of environmental parameters such as salinity and temperature. Environmental determinants of ecophysiological characteristics. Generally used for cross-references to a specific biology or ecology category relevant to the aspect of the organism or community.

For ecophysiology, use also relevant physiology ---6 category from 1206-1376

For effects of pollution on organisms, use ASFA-3, 3504

For effects of man-made and major natural environmental changes and phenomena, global change, disasters, etc., use ASFA-3, 3521

Влияние факторов окружающей среды 1422

Влияние местных факторов окружающей среды на организмы. Видовая толерантность к параметрам окружающей среды, таким как соленость и температура. Экологические факторы, детерминирующие экофизиологические характеристики. В общем, этот раздел используется в качестве перекрестной ссылки для работ, отнесенных к специфическим биологическим или экологическим категориям, в соответствии с особенностями организмов или сообществ.

Для экофизиологии используйте также соответствующую ---6 категорию от 1206-1376

Для влияния загрязнения на организмы используйте ASFA-3, 3504

Для влияния антропогенных и основных природных экологических изменений и явлений, глобальных изменений, катастроф и т.п. используйте ASFA-3, 3521

1423 Behaviour

All aspects of behaviour of aquatic animals, except migrations, homing and orientation behaviour (use 1421), and feeding behaviour (use 1425). Includes acoustic, aggressive, agonistic, avoidance, chromatic, cleaning, communication, competitive, display, exploratory, flight, hydrostatic, learning, locomotion, parental, protective, reproductive, settling, sexual, social, territorial, and vocalization behaviours of aquatic animals.

Cross-refer to the appropriate biology category

For reproductive behaviour, use 1423 and cross-refer to the appropriate ---4 category from 1204-1374

For behaviour of parasites, use 1484

For schooling behaviour in relation to population studies, use 1441

Поведение 1423

Все аспекты поведения водных животных, кроме миграций, хоминга и ориентационного поведения (используйте 1421). Включает следующее поведение водных животных: акустическое, агрессивное, агонистическое, избегательное, хроматическое (изменение цвета), чистка, коммуникативное, соревновательное, показательное, разведывательное, полет, гидростатическое, познавательное, локомотивное, родительское, защитное, репродуктивное, оседлость, сексуальное, социальное, территориальное, звуковое

Делайте перекрестную ссылку на соответствующую категорию по биологии.

Для репродуктивного поведения используйте 1423 и делайте перекрестную ссылку на соответствующую ---4 категорию от 1204-1374

Для поведения паразитов используйте 1484

Для стайного поведения в отношении популяционных исследований используйте 1441

For acoustic properties of animal sounds, use ASFA-2, 2205

Для акустических свойств звуков животных используйте ASFA-2, 2205

(Index the specific type of behaviour)

(Укажите в дескрипторах определенный тип поведения)

1424 Age and growth

Возраст и рост 1424

Age and ageing processes of individual species. Age determination in organisms (scale- and otolith reading, marking experiments for growth studies, etc.). Patterns and rate of growth. Von Bertalanffy's growth curves. Relation of growth to feeding. Length-weight relationships.

Возраст и процессы старения конкретных видов. Определение возраста организмов (изучение чешуи и отолигов, эксперименты с мечением при исследованиях роста и т.п.). Типы и скорость роста. Кривые роста фон Берталанффи. Отношение роста и питания. Зависимости длина-вес.

Cross-refer to the appropriate biology category (---1) from 1201-1371

Делайте перекрестную ссылку на соответствующую биологическую категорию (---1) от 1201-1371.

For feeding and growth, use also 1425

Для питания и роста используйте также 1425

For age composition and age determination of population, use 1441

Для возрастного состава популяций используйте 1441

For growth studies in aquaculture, use the relevant category from 1581-1588

Для изучения роста в аквакультуре используйте соответствующую категорию 1581-1588

For stock assessment of fishery resources, use 1604

Для оценки запасов промысловых ресурсов используйте 1604

1425 Nutrition and feeding habits

Питание 1425

Feeding ecology and feeding behaviour of aquatic organisms. Forms of nutrition, photo- and chemotrophic autotrophs, phototrophic heterotrophs, predatory, parasitic, saprophytic. Types of food materials, methods of procuring food. Utilization of food. Studies of stomach contents and estimates of quantity of food taken.

Экология питания и пищевое поведение водных организмов. Формы питания, фото- и хемотрфические аутотрофы, фототрофические гетеротрофы, хищничество, паразитизм, сапрофиты. Типы пищевых материалов, методы добычи пищи. Утилизация пищи. Изучение содержимого желудка и оценки количества съеденной пищи.

Cross-refer to the appropriate biology category

Делайте перекрестную ссылку на соответствующую биологическую категорию

For feeding in aquaculture, use the relevant category from 1581-1588

Для кормления в аквакультуре используйте соответствующую категорию от 1581-1588

For digestive physiology, use ---6 category from 1205-1375

Для физиологии пищеварения используйте ---6 категорию от 1205-1375

For predator-prey relationships, use 1483

Для взаимоотношений хищник-жертва используйте 1483

For food webs and ecosystems, use 1482

Для пищевых цепей и экосистем используйте 1482

POPULATION STUDIES

1441 Population structure

Structure of exploited and unexploited natural populations at a given time. Structural characteristics; population size and number (abundance); taxonomic composition of population and samples (catch); sex ratios; age composition and age determination; size and weight (volume) distribution; aggregation (schooling) and isolation.

Cross-refer to the appropriate biology category

For cultured populations, use the relevant category from 1581-1588

For stock assessment, use 1604

1442 Population dynamics

Dynamics of exploited or unexploited natural populations. Change of populations over time. Dynamical characteristics: natality, recruitment and methods of measuring natality and recruitment. Age at recruitment, size at recruitment. Fecundity, measuring methods of fecundity, spawning, maturity stages. Mortality (natural, fishing, total ...), and methods for mortality estimates. Longevity. Increment of groups or entire stocks.

For cultivated populations, use the relevant category from 1581-1588

For stock assessment, use 1604

Cross-refer to the appropriate biology category

1443 Population genetics

Identification of sub-populations of unit stocks, principles and criteria for identification: taxonomic, geographic and ecological criteria. Sub-specific categories (races, tribes, varieties). Methods of distinguishing sub-specific characteristics: blood groups, colour patterns,

ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Популяционная структура 1441

Структура эксплуатируемых и неэксплуатируемых естественных популяций в данное время. Структурные характеристики; размер и численность популяций; таксономический состав популяций и выборки (уловов); соотношение полов; возрастной состав и определение возраста; размерный и весовой (объемный) состав; агрегирование (стаеобразование) и обособленность.

Делайте перекрестную ссылку на соответствующую биологическую категорию

Для культивируемых популяций используйте соответствующую категорию от 1581-1588

Для оценки запаса используйте 1604

Популяционная динамика 1442

Динамика эксплуатируемых и неэксплуатируемых естественных популяций. Изменения популяций с течением времени. Динамические характеристики: рождаемость, пополнение и методы измерения рождаемости и пополнения. Возраст вступления пополнения в промысел, размер при вступлении в промысел. Плодовитость, методы измерения плодовитости, нерест, стадии половозрелости. Смертность (естественная, промысловая, общая ...) и методы оценки смертности. Продолжительность жизни. Приросты групп или запасов в целом.

Для культивируемых популяций используйте соответствующую категорию от 1581-1588

Для оценки запасов используйте 1604

Делайте перекрестную ссылку на соответствующую биологическую категорию

Популяционная генетика 1443

Выделение субпопуляций в единицах запаса, принципы и критерии выделения: таксономические, географические и экологические. Подвидовые категории (расы, трибы (племена), вариеты (разновидности)). Методы выделения подвидовых характеристик: группы крови, типы окра-

gillraker counts, gut length, tagging experiments, electrophoresis, molecular methods, etc. Population genetics, selection in natural populations.

Cross-refer to the appropriate biology category

For selection for aquaculture purposes, use the relevant category from 1581-1588

For genetics and evolution of individual species or specific types of organisms, use the relevant genetics/evolution (---5) category from 1205 to 1375

For population genetics of fishable stocks cross-refer to 1604.

ски, подсчет жаберных тычинок, длина кишечника, мечение, электрофорез, молекулярные методы и т.п. Популяционная генетика, отбор в естественных популяциях.

Делайте перекрестную ссылку на соответствующую биологическую категорию

Для селекции в аквакультуре используйте соответствующую категорию 1581-1588

Для генетики и эволюции отдельных видов или отдельных групп организмов используйте соответствующую категорию генетики/эволюции (---5) от 1205 до 1375

Для популяционной генетики промысловых запасов делайте перекрестную ссылку на 1604.

AQUATIC COMMUNITIES

1461 Plankton

Studies of phytoplankton and zooplankton organisms and communities in freshwater, brackishwater, hypersaline, and marine environments (including nannoplankton, cryoplankton, holoplankton, bacterioplankton, ichthyoplankton, meroplankton, saproplankton). Plankton sampling, special equipment for plankton studies. Plankton surveys cruise reports, charts of distribution. Check lists and community composition. Temporal and spatial variation and succession. Remote sensing/ground truth of chlorophyll distribution. Global change and plankton ecology.

For vertical migrations cross-refer to 1421

For production, eutrophication and algal blooms, enter under 1481 and cross-refer to 1461

For man-induced eutrophication, use also ASFA-3

For effect of plankton blooms on quality of seafood, use 1627 and/or ASFA-3, 3524

For toxic effects, use 1485 and/or ASFA-3, 3524

For biology of individual species or taxa, use/cross-refer to the relevant category from 1201-1376

ВОДНЫЕ СООБЩЕСТВА

Планктон 1461

Изучение организмов и сообществ фитопланктона и зоопланктона в пресноводных, солоноватоводных, гиперсалинных и морских водоемах (включая нанопланктон, криопланктон, голопланктон, бактериопланктон, ихтиопланктон, меропланктон, сапропланктон). Сбор проб планктона, специальное оборудование для изучения планктона. Учетные съемки планктона, рейсовые отчеты, карты распределения. Региональные списки планктонных видов и состав сообществ. Временная и пространственная изменчивость и сукцессия. Дистанционные методы учета распределения хлорофилла и проверка с помощью подспутниковых данных. Глобальные изменения и экология планктона.

Для вертикальных миграций делайте перекрестную ссылку на 1421

Для продукции, эвтрофикации и цветения воды (вызванного водорослями) относите к 1481 и делайте перекрестную ссылку на 1461

Для эвтрофикации, вызванной человеком, используйте также ASFA-3

Для влияния цветения воды (вызванного планктоном) на качество морепродуктов используйте 1627 и/или ASFA-3, 3524

Для токсического влияния используйте 1485 и/или ASFA-3, 3524

Для биологии конкретных видов или таксонов, используйте/делайте перекрестную ссылку на соответствующую категорию от 1201-1376

For aquaculture of planktonic organisms, use the relevant category from 1581-1588

For ichthyoplankton surveys for fishery purposes, use the relevant category from 1601-1605

For pollution effects on plankton, use ASFA-3, 3504

(Index habitat type, geographic location)

Для аквакультуры планктонных организмов используйте соответствующую категорию из 1581-1588

Для изучения ихтиопланктона в рыбохозяйственных целях используйте соответствующую категорию из 1601-1605

Для влияния загрязнения на планктон используйте ASFA-3, 3504

(Укажите в дескрипторах тип среды обитания, географическое положение)

1462 Benthos

Studies of phyto-, macro-, meio-, and zoobenthos; benthic communities and organisms in freshwater, brackish, marine and hypersaline environments. Methods and equipment used for those studies. Surveys and check lists of benthic communities. Temporal and spatial variation and succession of benthic species.

Ecology of burrowing, tube-dwelling animals, infauna, interstitial organisms, meiobenthos, phytobenthos, zoobenthos. Bioturbation.

For biology of individual species or taxa, use/cross-refer to the relevant category from 1201-1376

For bioturbation and sediment geochemistry, use also ASFA-2, 2187

For pollution effects on benthos, use ASFA-3, 3504

(Index habitat type, geographic location)

Исследования фито-, макро-, мейо- и зообентоса; бентосные сообщества и организмы в пресноводных, солоноватоводных, морских и гиперсалинных водоемах. Методы и оборудование, используемые для этих исследований. Съемки и региональные списки видов в бентосных сообществах. Временная и пространственная изменчивость и сукцессия бентосных видов.

Экология роющих, норных животных, инфауна, организмы, обитающие в щелях, мейобентос, фитобентос, зообентос. Биотурбация.

Для биологии отдельных видов или таксонов, используйте/ делайте перекрестную ссылку на соответствующую категорию от 1201-1376

Для биотурбации и геохимии донных осадков используйте также ASFA-2, 2187

Для влияния загрязнения на бентос используйте ASFA-3, 3504

(Укажите в дескрипторах тип среды обитания, географическое положение)

1463 Habitat community studies

Studies of specific defined habitats such as coral reefs, salt marshes, salt lakes, mangrove swamps, macrophyte stands, free-floating macrophytes, microbial mats, algal mats, rock pools, temporary pools, algal turfs, kelp forests, riparian environments, swamps, wetlands, etc.

(Index habitat type, geographic location)

Исследования биотопов 1463

Изучение определенных биотопов, таких как коралловые рифы, соленые болота, соленые озера, мангровые топи, заросли макрофитов, свободно плавающие макрофиты, микробные пленки, водорослевые покровы, лужи в скалах, временные водоемы, водорослевой дерн, заросли ламинарий, прибрежные зоны, топи, водно-болотные угодья и т.п.

(Укажите в дескрипторах тип среды обитания, географическое положение)

Studies of aquatic communities other than plankton, benthos and “defined” habitats. Physical environment of organisms, littoral zonation, etc. Studies which encompass numerous habitats.

Изучение водных сообществ, отличных от планктона, бентоса или других биотопов, имеющих определенное название. Физическая окружающая среда организмов, литоральное зонирование и т.п. Исследования, которые охватывают многие биотопы.

(Index habitat type, geographic location)

(Укажите в дескрипторах тип среды обитания, географическое положение)

**PRODUCTIVITY, ECOSYSTEMS,
SPECIES INTERACTIONS**

**ПРОДУКТИВНОСТЬ, ЭКОСИСТЕМЫ,
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИДОВ**

1481 Productivity

Продуктивность 1481

Primary production, measurements, C^{14} methods. Relation between primary production and nutrients, temperature, light conditions, eutrophication, etc. Secondary production: primary consumers, secondary consumers, turnover rates. Algal blooms. Total productivity, rates of processes, seasonal changes in production. Global change and biological production.

Первичная продукция, ее измерение, радиоуглеродные (C^{14}) методы. Зависимость между первичной продукцией и питательными веществами, температурой, условиями освещенности, эвтрофикация и т.п. Вторичная продукция: первичные потребители, вторичные потребители, скорость кругооборота. Цветение воды, вызванное водорослями. Общая продуктивность, скорость процессов, сезонные изменения продукции. Глобальные изменения и биологическая продукция.

For plankton production, cross-refer to 1461

Для продукции планктона делайте перекрестную ссылку на 1461

For benthic production, cross-refer to 1462

Для продукции бентоса делайте перекрестную ссылку на 1462

For biogeochemical cycles, use 1482

Для биогеохимических циклов используйте 1482

For aquaculture productivity, use 1581-1588

Для продуктивности аквакультуры используйте 1581-1588

For fishery productivity/yield, use 1604

Для промысловой продуктивности/вылова используйте 1604

1482 Ecosystems and energetics

Экосистемы и энергетика 1482

Ecological succession, climax, ecotones, niches, energy cycles, biogeochemical cycles. Oligotrophic, mesotrophic, autotrophic ecosystems, food chains and webs. Energy flow through populations, communities and ecosystems. Trophodynamics. Global change and biogeochemical cycles, etc.

Экологическая сукцессия, климакс, экотоны, ниши, энергетические циклы, биогеохимические циклы. Олиготрофные, мезотрофные, автотрофные экосистемы, пищевые цепи и сети. Поток энергии в популяциях, сообществах и экосистемах. Трофодинамика. Глобальные изменения и биогеохимические циклы и т.п.

For biogeochemistry, allocate also to ASFA-2, 218 – as appropriate.

Для биогеохимии относите также к ASFA-2, 218 – если это уместно.

1483 Species interactions: General

Studies of species interactions such as competition, predator-prey relationships, commensalism, mutualism, cooperation, etc.

For behaviour, use 1423

For parasites and diseases, use 1484 (and 1581-1588 if applicable to aquaculture)

(Index the type of interaction)

Взаимодействие видов: Общие вопросы 1483

Изучение взаимодействия видов: конкуренции, взаимоотношений хищник-жертва, комменсализм, мутуализм, симбиоз и т.п.

Для поведения используйте 1423

Для паразитов и болезней используйте 1484 (и 1581-1588, если работу можно отнести к аквакультуре)

(Укажите в дескрипторах тип взаимодействия)

1484 Species interactions: parasites and diseases

Parasites and diseases of wild aquatic organisms; effects on infected organisms; biology of parasite and disease causing organisms. Parasite-host interactions. Prophylaxis and therapy. Papers should be cross-referred to the biology category relevant to the host.

(Index the type of disease (e.g. bacterial, viral) and other appropriate disease-related concepts (e.g. fish diseases, disease control, disease detection). Refer to DISEASES term cluster in ASFA thesaurus. Index whether endo- or ectoparasites and body organ(s) affected.

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For descriptions of new species/taxa of parasites, enter first under the appropriate taxonomy (---3) category from 1183-1373 and cross-refer to 1484

For human diseases, use ASFA-3, 3524

Взаимодействие видов: паразиты и болезни 1484

Паразиты и болезни водных организмов на воле, в естественной среде обитания; влияние на инфицированные организмы; биология паразитов и организмов, вызывающих болезни. Взаимодействие паразит-хозяин. Профилактика и терапия. Работы должны содержать перекрестную ссылку на биологическую категорию, связанную с хозяином.

(Укажите в дескрипторах тип заболевания (например, бактериальное, вирусное) и другие подходящие данные, связанные с заболеванием (например, болезни рыб, контроль заболеваемости, обнаружение заболеваний). Обращайтесь к кластеру термина БОЛЕЗНИ (DISEASES) в тезаурусе ASFA. Укажите, эндо- ли это или экто- паразиты и пораженный орган (органы).

Для паразитов и заболеваний культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно.

Для описаний новых видов/таксонов паразитов, введите сначала под соответствующей таксономической категорией (---3) от 1183 до 1373 и делайте перекрестную ссылку на 1484.

Для болезней человека используйте ASFA-3, 3524

* Although included under the heading "Species interactions", this section includes studies of pest organisms whether or not interactions with other species are mentioned.

Causes, effects and biology of aquatic organisms causing harm or nuisance to humans. Outbreaks and infestations of pests. Aquatic weeds and their control. Physical, chemical and biological control measures. Biology and control of aquatic hosts of parasites affecting humans, e.g. malaria and schistosomiasis.

For fouling and boring organisms, use 1541 or 1542, and ASFA-2, 2282

For control of undesirable species in fisheries, use 1601-1605

For control of undesirable species in aquaculture, use 1581-1588

For effects of pesticides on non-target species, use ASFA-3, 3504

For health-related aspects of malaria, schistosomiasis, filariasis and other human parasites with aquatic stages, use ASFA-3, 3524.

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

FOULING AND BORING

1541 Biology of fouling and boring organisms

All aspects of the biology of fouling and boring organisms, i.e. species which attach themselves to, bore into, corrode or otherwise degrade surfaces of substrates and structures.

* Хотя этот раздел и помещен под заголовком "Взаимодействие видов", он включает исследования организмов-вредителей, независимо от того, упомянуто взаимодействие с другими видами или нет.

Причины, влияние и биология водных организмов, причиняющих вред или неудобство человеку. Вспышки и распространение вредителей/паразитов. Водоросли и контроль их численности. Меры физического, химического и биологического контроля. Биология и контроль водных хозяев паразитов, причиняющих вред человеку, например малярия, шистосомоз.

Для организмов-обрастателей и сверлильщиков используйте 1541 или 1542, и ASFA-2, 2282

Для контроля нежелательных для промысла видов используйте 1601-1605

Для контроля нежелательных для аквакультуры видов используйте 1581-1588

Для влияния пестицидов на нецелевые виды используйте ASFA-3, 3504

Для аспектов здравоохранения, связанных с малярией, шистосомозом, филяриатозом и прочими человеческими паразитами с водными стадиями развития, используйте ASFA-3, 3524.

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это уместно.

ОРГАНИЗМЫ-ОБРАСТАТЕЛИ И СВЕРЛИЛЬЩИКИ

Биология организмов-обрастателей и сверлильщиков 1541

Все аспекты биологии организмов-обрастателей и сверлильщиков, т.е. видов, которые прикрепляются к ..., внедряются в ..., вызывают коррозию или каким-либо иным способом портят субстрат или сооружения.

Papers entered under this section should generally be assigned also to ASFA-2, 2282

Papers dealing with biofouling on the surface of cultured organisms, e.g. molluscs, should not be allocated to ASFA-2, but fouling on aquaculture structures and equipment should be allocated to both ASFA-1 and ASFA-2.

For strictly engineering aspects of fouling such as drag and loading on structures, use ASFA-2 only

For biological aspects, life cycle, reproduction etc., cross-refer to the appropriate biology category

For ecology of sessile and benthic species which do not consider fouling etc. aspects, use 1462

For other pests and control, use 1485

For productivity of fouling organisms, cross-refer to 1481

(Index the taxonomic names of fouling organisms)

Работы, которые относят к этому разделу, как правило, должны быть также отнесены к разделу ASFA-2, 2282

Работы, посвященные биообрастанию поверхностей культивируемых организмов, например моллюсков, не нужно относить также к ASFA-2, но обрастание сооружений аквакультуры и оборудования должно быть отнесено как к ASFA-1, так и к ASFA-2.

Для сугубо инженерных аспектов обрастания, таких как замедление движения судов и нагрузка на сооружения, используйте только ASFA-2

Для биологических аспектов, жизненного цикла, размножения и т.п. делайте перекрестную ссылку на соответствующую биологическую категорию

Для экологии сидячих и бентосных видов, которые не считаются обрастателями, и т.п. используйте 1462

Для прочих вредителей и контроля их численности используйте 1485

Для продуктивности организмов-обрастателей делайте перекрестную ссылку на 1481

(Укажите в дескрипторах таксономическое название организмов-обрастателей)

1542 Prevention and control

Studies on, and methods for the control of, fouling, boring and corroding organisms.

Papers entered under this section should also be assigned to ASFA-2, 2282

For strictly engineering aspects of fouling such as drag and loading on structures, use ASFA-2 only

For other pests and control, use 1485

(Index the taxonomic names of fouling organisms)

Борьба с организмами-обрастателями, сверлильщиками и контроль их численности 1542

Исследования, методы контроля численности организмов-обрастателей, сверлильщиков, организмов, вызывающих коррозию.

Работы, которые относят к этому разделу, должны также быть отнесены и к разделу ASFA-2, 2282

Для сугубо инженерных аспектов обрастания, таких как замедление движения судов и нагрузка на сооружения, используйте только ASFA-2

Для прочих вредителей/паразитов и контроля их численности используйте 1485

(Укажите в дескрипторах таксономические названия организмов-обрастателей)

PRACTICAL ASPECTS OF FISHERIES

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОЛОВСТВА

1561 General

Общие вопросы 1561

General textbooks, encyclopaedias, bibliographies, thesauri, dictionaries and other multidisciplinary works on fisheries and exploitation of aquatic organisms. Annual fishery reports. Whaling, hunting and harvesting.

Общие учебники, энциклопедии, библиографии, тезаурусы, словари и прочие междисциплинарные работы по рыболовству и эксплуатации водных организмов. Годовые отчеты о рыбной промышленности. Китобойный промысел, охота и прочая добыча.

For more specific works on fisheries, see the relevant sections below

Для более специфических работ по рыболовству обращайтесь к соответствующим разделам из приведенных ниже

For General works on aquaculture, use 1581

Для общих работ по аквакультуре используйте 1581

For General works on *both* fisheries and aquaculture, use 1561 and cross-refer to 1581

Для общих работ *как* по рыболовству, *так и* по аквакультуре используйте 1561 и делайте перекрестную ссылку на 1581

For fishable stocks, use 1601-1605

Для промысловых запасов используйте 1601-1605

For marketing and economics, use 1641-1645

Для маркетинга и экономики используйте 1641-1645

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

Для паразитов и заболеваний культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

Для паразитов и заболеваний организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это уместно.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521, а также ASFA-1, 1588

(Index organism names, types of fishery (e.g. tuna fisheries, flatfish fisheries, crab fisheries) and fishing techniques (e.g. trawling, longlining) and geographic location)

(Укажите в дескрипторах названия организмов, вид промысла (например тунцовый промысел, лов камбаловых рыб, крабовый промысел) и метод лова (траловый, ярусный промысел) и географическое положение)

1562 Fishing vessels and harbours

Рыболовные суда и порты 1562

Descriptions, plans, building, construction materials, maintenance, seaworthiness, resistance, fuel economy, propulsion, steering and layout of fishing craft. Accidents, fishing vessel safety, and safety during fishing operations. Designs, descriptions or layout of ports and harbours used for fishing operations.

Описания, планы, постройка, строительные материалы, содержание, мореходность, штормоустойчивость, экономия топлива, силовые установки, рулевое управление и оборудование рыболовного судна. Происшествия, безопасность рыболовного судна, безопасность во время промысла. Устройство, описание или оснащение портов и причалов, используемых для рыболовства.

Papers entered under this section describing engineering aspects of fishing or fishery survey vessels may be also assigned to ASFA-2, 2301

For research vessels, use 1105

For fishing gear, use 1563

For fishing effort statistics, use 1603

For control of fouling and boring organisms, use 1542 and ASFA-2, 2282

For storage of fishery products, use 1642

(Index the type of fishing vessel and geographic location of fishing harbours. Index vessel name as an identifier)

Работы, введенные в этом разделе и описывающие технические аспекты промысловых судов или исследовательских судов, также могут быть отнесены к ASFA-2, 2301.

Для исследовательских судов используйте 1105

Для орудий лова используйте 1563

Для статистики промыслового усилия используйте 1603

Для контроля за организмами-обрастателями и сверлильщиками используйте 1542 и ASFA-2, 2282

Для хранения рыбных продуктов используйте 1642

(Укажите в дескрипторах тип рыболовного судна и географическое положение рыболовных портов. Укажите название судна в качестве определителя (identifier)).

1563 Fishing gear and methods

Орудия и методы лова 1563

Description, operation and efficiency of fishing gear: nets, lines, hooks, pots, etc. Selectivity of fishing gear. Descriptions and studies of fishing methods, including net fishing, line fishing, electric fishing, light fishing, pot fishing, spear fishing, trap fishing, etc. Experimental fishing. Attracting techniques including FADs (Fish Aggregating Devices) and artificial reefs.

Описание, эксплуатация и эффективность орудий лова: сети, уды, яруса, крючки, ловушки и т.п. Селективность орудий лова. Описания и исследования способов лова, включая сетной промысел, удебный/ярусный лов, электролов, лов на свет, ловушечный лов, гарпунный промысел, ставные невода/ловушки и т.п. Экспериментальный лов. Методы привлечения, включая искусственные концентрирующие устройства – ИКУ (FAD) и искусственные рифы.

For gear selectivity as a tool in stock management or as a factor in stock assessment, use 1604

Для селективности орудий лова как средства управления запасами или как фактора в оценке запасов используйте 1604

For FADs and artificial reefs used in resource management, use 1601-1605

Для искусственных концентрирующих устройств – ИКУ (FAD) или искусственных рифов, применяемых в управлении ресурсами, используйте 1601-1605

(Index the type of gear or method)

(Укажите в дескрипторах тип орудия или способа лова)

1564 Instruments, tools, equipment

Приборы, инструменты, оборудование

Instruments for fish detection, net sonde, fish lupe, sonar, echosounders. Tools and equipment for handling gear and fish: winches, powerblocks, pumps, lights, etc.

Приборы для обнаружения рыбы, сетные зонды, рыбные лупы, сонары, эхолоты. Инструменты и оборудование для работы с орудиями лова и ведения промысла: лебедки, силовые блоки, ры-

	бонасосы, лампы и т.п.
For instruments for processing living resources, <u>use</u> 1623	Для инструментов для переработки живых ресурсов <u>используйте</u> 1623
For storage of fish on board, <u>use</u> 1642	Для хранения рыбы на борту <u>используйте</u> 1642
(Index the type of instrument)	(Укажите в дескрипторах тип прибора)
1565 <u>Policy, legislation and sociology</u>	<u>Политика, законодательство и социология</u> 1565
Legislative bodies, treaties, acts, laws, statutes, regulations, agreements, penal codes referring to fisheries. Fishery protection, fishing rights and fishery policy. Works on Law of the Sea, Exclusive Economic Zone, Code of Conduct for Responsible Fishing, and territorial waters as related to living resources. Policy and legislation of subsidies and taxes, credits and insurances. Fishing permits. Quota regulations. Sociological studies of fishermen and women in fisheries, fishing communities, traditional and artisanal fisheries. Cooperatives and other associations of fishermen. Labour-related aspects.	Законодательные органы, договоры, акты, законы, уставы, правила, соглашения, уголовные кодексы в отношении рыболовства. Рыбоохрана, промысловые права и промысловая политика. Работы по Морскому праву, Исключительным Экономическим Зонам, Кодексу Ведения Ответственного Рыболовства и территориальным водам в отношении живых ресурсов. Политика и законодательство в отношении субсидий и налогов, кредитов и страховок. Разрешения на промысел. Правила раздела квот. Социологические исследования рыбаков, женщины в рыболовстве, рыболовные сообщества, традиционное и артизанальное рыболовство. Кооперативы и прочие объединения рыбаков. Трудовые аспекты (рабочая сила).
For fish stock assessment and management, <u>use</u> 1604	Для оценки рыбных запасов и управления ими <u>используйте</u> 1604
For mesh, quota, season, and size-limit regulations, <u>use</u> 1604	Для регулирования размеров ячеи, квот, сезонов и регулирования на основе введения промысловых длин или размеров <u>используйте</u> 1604
1566 <u>Fishery charts, grounds and water areas</u>	<u>Рыбопромысловые карты, промысловые районы и акватории</u> 1566
Charts, maps and geographic information systems for <u>use</u> in fishing operations. Descriptions and nomenclature of fishing grounds. GIS.	Карты и географические информационные системы, <u>используемые</u> при промысле. Описание и номенклатура промысловых районов. ГИС.
For demarcation of fishing rights, <u>use</u> 1565	Для демаркации промысловых прав <u>используйте</u> 1565
For fishery oceanography/limnology, <u>use</u> 1567	Для промысловой океанографии/лимнологии <u>используйте</u> 1567
(Index geographic location)	(Укажите в дескрипторах географическое положение)

Relationship of oceanographic, meteorological and limnological conditions to fisheries. Forecasting of fisheries based on oceanographic, meteorological and limnological observations. Effects of physicochemical parameters of water masses to fishable stocks, e.g. upwelling, El Niño phenomena.

Allocate also to ASFA-2 if physical oceanography/limnology is emphasized.

Allocate also to ASFA-3 if pollution or environmental quality are considered with respect to fisheries.

(Index parameters, phenomena, species, fishery type, geographic location)

AQUACULTURE

* The scope descriptions for categories 1581-1588 below pertain to both the Aquaculture section of ASFA-1, and also to *ASFA Aquaculture Abstracts*.

Взаимосвязь океанографических, метеорологических и лимнологических условий с рыболовством. Промысловые прогнозы на основании океанографических, метеорологических и лимнологических наблюдений. Влияние физико-химических параметров водных масс на промысловые запасы, например апвеллинг, явление Эль-Ниньо.

Относитe также к ASFA-2, если ударение делается на физическую океанографию/лимнологию.

Относитe также к ASFA-3, если рассматриваются вопросы загрязнения или качества окружающей среды с учетом рыболовства.

(Укажите в дескрипторах параметры, явления, эксплуатируемые виды, вид промысла, географическое положение)

АКВАКУЛЬТУРА

Предметные описания для категорий 1581-1588, приведенных ниже, относятся и к разделу Аквакультура журнала ASFA-1, и к *Рефератам ASFA по аквакультуре (ASFA Aquaculture Abstracts)*.

General textbooks, dictionaries, synopses, thesauri and other works on aquaculture in general. For specific studies (fish, shellfish, other animals, plants, aquaria) see the relevant sections below. Documents dealing with more than one of these categories (e.g. fish and shrimp culture) should be allocated to 1581.

Excluded are laboratory culture studies designed solely to determine life cycles or developmental stages of non-cultivated organisms (for which use the relevant biology category), unless techniques are emphasized which can be applied in aquaculture.

Studies on the culture of organisms for biomedical research are included within the

Общие учебники, словари, синопсисы, тезаурусы и прочие работы по аквакультуре в общем. Для специальных исследований (рыбы, моллюски и ракообразные, прочие животные, растения, аквариумы) обращайтесь к соответствующим разделам, приведенным ниже. Работы, посвященные более чем одной из приведенных категорий (например разведение рыб и креветок), должны быть отнесены к категории 1581.

Не включаются лабораторные исследования по культивированию, нацеленные исключительно на изучение жизненного цикла или стадий развития культивируемых организмов (для этого используются соответствующие биологические категории), если только акцент не делается на методы, которые могут применяться в аквакультуре.

Работы по культивированию организмов для биомедицинских исследований включаются в

aquaculture section.

The following topics may apply to the general (1581) or specific (1582-1588) aquaculture categories:

1. Methods, instruments, systems:

a) Improvement of habitat, biota and environment in open systems, bays, lagoons, vallicultura, lakes, rivers, reservoirs, etc. Prevention of entry into an unfavourable environment.

b) Ponds and other artificial closed systems: choice of site, construction, water supply and control of biota.

2. Structure, dynamics and selection of the cultured populations:

a) Constitution and composition of stocks, and artificial regeneration, modification and formation of stocks (choice and trial of species, selective breeding, induced breeding, hatchery and nursery practice, seeding ova, spawn).

b) Biotechnology, molecular biology and genetics of cultured organisms; transgenic organisms.

3. Release of stock in open systems, including transplantation, stocking, and ranching.

4. Tending the stocks in closed systems: pond management; protective measures (including control and prevention of diseases, pests, predators and undesirable species), feeding, management of water supply.

5. Rehabilitation of spoiled or derelict stocks, repopulation measures for conservation, restocking of polluted or stressed waters, stocking of waters for sport fishing, stocking of waters for biological control (e.g. herbivorous fish) or pollution control (e.g. seaweed biofilters). Creation of wetlands for pollution control.

6. Combination of aquaculture or stocked fisheries with other activities: agriculture (integrated aquaculture), water supply reservoirs, power plant thermal effluents, etc.

раздел аквакультуры.

Следующие темы могут быть включены в общие (1581) или специальные (1582-1588) категории по аквакультуре:

1. Методы, приборы, системы:

a) Улучшение биотопов, биотической или абиотической составляющей в открытых системах, заливах, лагунах, валликультуре, озерах, реках, водохранилищах и т.п. Предотвращение выхода культивируемых видов в неблагоприятные условия.

б) Пруды и прочие искусственные закрытые системы: выбор места, конструкция, водоснабжение и контроль биоты.

2. Структура, динамика и выбор культивируемых популяций:

a) Состав и структура запасов и искусственное пополнение, улучшение и формирование запасов (выбор и испытание видов, селекция, стимулирование размножения, методы инкубации и подращивания, осеменение икры, нерест)

б) Биотехнология, молекулярная биология и генетика культивируемых организмов, трансгенные организмы.

3. Выпуск выращенных видов в открытые системы, включая перевозку, зарыбление и выпуск для нагула.

4. Содержание видов в закрытых системах: управление прудами, защитные меры (включая контроль и предотвращение болезней, вредителей/паразитов, хищников и нежелательных видов), кормление, управление водоснабжением.

5. Восстановление разграбленных и заброшенных запасов, зарыбление для сохранения, повторное зарыбление загрязненных вод или вод, находящихся под сильным антропогенным воздействием, зарыбление для спортивного рыболовства, зарыбление вод для биологического контроля (например растительноядными рыбами) и контроля загрязнения (например водорослями-биофильтрами). Создание водно-болотных угодий для контроля загрязнения.

6. Комбинация аквакультуры или облова зарыбленных водоемов и прочих видов деятельности: сельского хозяйства (интегрированная аквакультура), использование водохранилищ водо-

	снабжения, термальных стоков электростанций и т.п.
7. Biology of cultured organisms, including genetics, physiology, endocrinology, nutrition, parasites and diseases of cultured organisms, and reproduction.	7. Биология культивируемых организмов, включая генетику, физиологию, эндокринологию, питание, паразитов и болезни культивируемых организмов и размножение.
8. Related aspects, including pollution, ecology, oceanography, limnology, administration, legislation, processing, quality control, economics, rural and economic development. Men and women in aquaculture.	8. Взаимосвязанные с аквакультурой аспекты, включая загрязнение, экологию, океанографию, лимнологию, администрирование, законодательство, переработку, контроль качества, экономику, сельскохозяйственное и экономическое развитие. Мужчины и женщины в аквакультуре.
9. Statistics of cultured organisms.	9. Статистика культивируемых организмов.
10. Effects of aquaculture on the environment	10. Влияние аквакультуры на окружающую среду.
For experimental laboratory culture for investigations on life cycle stages, development, etc., use the relevant Biology category.	Для экспериментального лабораторного культивирования в целях исследования стадий жизненного цикла, развития и т.п. используйте соответствующую категорию раздела Биология (Biology).
For papers dealing with FADs (fish aggregating devices), and artificial reefs use the appropriate sections of ASFA-1, 1561-1567	Для работ, посвященных искусственным концентрирующим устройствам – ИКУ (FAD) и искусственным рифам, используйте соответствующие разделы ASFA-1, 1561-1567
For aquaculture related to pollution to effects on environmental quality, <u>use</u> 1588, and allocate also to ASFA-3	Для связи аквакультуры с загрязнением окружающей среды и влияния на ее качество <u>используйте</u> 1588 и также относите к ASFA-3
For medical and other non-edible products, bioactive compounds and biotechnology products, <u>use</u> 1625	Для медицинских препаратов и прочей непищевой продукции, биоактивных соединений и продуктов биотехнологии <u>используйте</u> 1625
For processing of aquaculture products, <u>use</u> 1623	Для переработки продуктов аквакультуры <u>используйте</u> 1623
For quality control of aquaculture products and food poisoning, <u>use</u> 1627	Для контроля качества продуктов аквакультуры и пищевых отравлений <u>используйте</u> 1627
For aquaculture economics, marketing, etc. <u>use</u> 1641-1645	Для экономики, маркетинга и т.п. аквакультуры <u>используйте</u> 1641-1645
For fish production related to artificial reefs, <u>use</u> 1601-1605	Для продукции рыбы на искусственных рифах <u>используйте</u> 1601-1605
For harvest of natural seaweed beds, <u>use</u> 1601-1605	Для добычи водорослей на природных плантациях <u>используйте</u> 1601-1605
For parasites and diseases of cultured organisms, <u>use</u> 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.	Для паразитов и заболеваний культивируемых организмов <u>используйте</u> 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно.
For parasites and diseases of wild organisms, <u>use</u> 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.	Для паразитов и заболеваний организмов на воле, в естественной среде обитания <u>используйте</u> 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587,

если это уместно.

(Index organism names, types of aquaculture (e.g. mass culture, seaweed culture, polyculture) and aquaculture techniques (e.g. cage culture, hybrid culture) and geographic location)

(Укажите в дескрипторах название организмов, типы аквакультуры (например массовая культура, культивирование водорослей, поликультура) и методы аквакультуры (например культивирование в садках, культивирование гибридов) и географическое положение)

1582 Fish culture

Культивирование рыб 1582

As for 1581 especially for the culture and husbandry of fish species, restocking of waters with fish and the combination of fish culture with other activities; biology of cultured organisms. Ranching.

Область мониторинга раздела та же, что и у 1581, но в отношении культивирования и содержания рыб, зарыбления водоемов и комбинации культивирования рыб с прочими видами деятельности; биология культивируемых организмов. Выпуск рыбы для нагула.

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это уместно.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521, а также ASFA-1, 1588

1583 Shellfish culture

Культивирование моллюсков и ракообразных 1583

As for 1581, especially for the culture and husbandry of shellfish (crustaceans, including *Artemia*, *Daphnia*, etc. and molluscs) for food, shells, pearls, etc.

Область мониторинга раздела та же, что и у 1581, но в отношении культивирования и содержания моллюсков и ракообразных (ракообразные, включая *Artemia*, *Daphnia* и т.п. и моллюсков) для употребления в пищу, получения раковин, жемчуга и т.п.

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это уместно.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521, а также ASFA-1, 1588

1584 Culture of other aquatic animals

Культивирование прочих водных животных 1584

As for 1581 especially for the culture and husbandry of aquatic animals other than fish (use 1582) and shellfish (use 1583), for food, their residuals, or other special products.

Includes culture of rotifers, turtles, alligators, crocodiles, ducks and other aquatic birds, sea urchins, sponges, sea cucumbers, aquatic insects, tunicates, worms.

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

For dolphinaria, husbandry of cetaceans etc., use 1586

For experimental laboratory culture for investigations on life cycle stages, development, etc., use the relevant Biology category.

Область мониторинга раздела та же, что и у 1581, но в отношении культивирования и содержания водных животных, отличных от рыб (используйте 1582), моллюсков и ракообразных (используйте 1583), для употребления в пищу, получения продуктов их жизнедеятельности и прочих специальных продуктов.

Включается культивирование коловраток, черепах, аллигаторов, крокодилов, уток и прочих водных птиц, морских ежей, губок, голотурий, водных насекомых, оболочников, червей.

Для паразитов и заболеваний культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это уместно.

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521, а также ASFA-1, 1588

Для дельфинариев, содержания китообразных и т.п. используйте 1586

Для экспериментального лабораторного культивирования в целях исследования стадий жизненного цикла, развития и т.п. используйте соответствующую категорию из раздела Биология (Biology).

1585 Plant culture

As for 1581 especially for the culture of algae and higher aquatic plants for food or secondary products. Biotechnology applications to algal etc. culture.

Excludes rice cultivation, unless with reference to combination with culture of other aquatic organisms, e.g. rice-shrimp culture, rice-fish-duck culture, etc.

For control and harvest of aquatic weeds, use 1485

For biotechnology and properties of non-edible products, aquatic drugs, antibiotics, etc., use 1625.

For the harvesting of natural seaweed beds, use 1601-1605

Культивирование водных растений 1585

Область мониторинга раздела та же, что и у 1581, но в отношении культивирования водорослей и высших водных растений для употребления в пищу или в качестве вторичных продуктов. Применение биотехнологии к культивированию водорослей и т.п.

Не включается культивирование риса, если это не касается комбинации с культивированием прочих водных организмов, например культивирование риса и креветок, культивирование риса – рыбы – уток и т.п.

Для контроля и добычи водных растений используйте 1485

Для биотехнологии и свойств непищевой продукции, водных лекарственных растений, антибиотиков и т.п. используйте 1625.

Для сбора водорослей с естественных природных плантаций используйте 1601-1605

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521, а также ASFA-1, 1588

1586 Aquaria

Аквариумы 1586

Culture and tending of aquatic organisms in aquaria, dolphinaria, ornamental ponds, etc. Maintenance of aquaria. Methods and equipment used in aquaria.

Культивирование и содержание водных организмов в аквариумах, дельфинариях, декоративных прудах и т.п. Уход за аквариумами. Методы и оборудование, используемое в аквариумах.

For transportation of aquarium species, use 1642, and cross-refer to 1586.

Для транспортировки аквариумных видов используйте 1642 и делайте перекрестную ссылку на 1586.

For sales and economics of aquarium species, use 1641-1645, and cross-refer to 1586.

Для продажи и экономики аквариумных видов используйте 1641-1645 и делайте перекрестную ссылку на 1586.

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

Для паразитов и болезней культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это уместно.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521, а также ASFA-1, 1588

1587 Diseases of cultured organisms

Болезни культивируемых организмов 1587

Description, diagnosis, therapy, management, and prevention of diseases relating to cultured organisms (e.g. fish culture, shellfish culture, etc.)

Описание, диагноз, терапия, управление и предотвращение заболеваний в отношении культивируемых организмов (например культивирование рыб, культивирование моллюсков и ракообразных и т.п.)

Includes the biology, pathology, physiology, histology, immunology, and pharmacology relating to cultured aquatic organisms and their diseases; fish health management; effects on infected organisms; biology of parasite and disease causing organisms, and the impact of disease on the aquaculture industry. Parasite-host interactions. Prophylaxis and therapy. Papers should be cross-referred to the biology category relevant to the host.

Включается биология, патология, физиология, гистология, иммунология и фармакология в отношении культивируемых водных организмов и их заболеваний; управление здоровьем рыб; влияние на инфицированные организмы; биология паразитов и болезнетворных организмов, влияние заболеваемости на индустрию аквакультуры. Взаимоотношения хозяин-паразит. Профилактика и терапия. Работы должны иметь перекрестную ссылку на биологическую категорию, касающуюся хозяина.

(Index the type of disease (e.g. bacterial, viral) and other appropriate disease-related concepts (e.g. fish diseases, disease control, disease detection). Refer to DISEASES term cluster in ASFA thesaurus. Index whether endo- or ectoparasites and body organ(s) affected.

(Укажите в дескрипторах тип заболевания (например бактериальное, вирусное) и прочие сведения, касающиеся заболевания (например заболевания рыб, контроль заболеваемости, обнаружение заболевания). Обращайтесь к кластеру термина БОЛЕЗНИ (DISEASES) в тезаурусе ASFA. Укажите, какие это паразиты: эндо- или

For fish diseases, cross-refer to 1484 and 1346, if appropriate

For shellfish diseases, cross-refer to 1484 and 1583, if appropriate

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

For human diseases, use ASFA-3, 3524

эктопаразиты и какие орган(ы) повреждены.

Для болезней рыб делайте перекрестную ссылку на 1484 и 1346, если это уместно

Для болезней моллюсков и ракообразных делайте перекрестную ссылку на 1484 и 1583, если это уместно

Для паразитов и болезней организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это уместно.

Для болезней человека используйте ASFA-3, 3524

1588 Effects of aquaculture on the environment

Effects of aquaculture practices which result in physical, chemical or biological deterioration of the environment.

Includes the effects of aquaculture waste releases (e.g.: effluents containing organic matter and nutrients), consequences of introduction of non-native species and genetically modified organisms, use of hazardous chemical compounds, overuse and salinization of freshwater supplies, and habitat modifications including degradation of mangrove forests, wetlands and other ecologically sensitive areas.

For aquaculture related to pollution/environmental quality, allocate also to ASFA-3, 3521 or other appropriate ASFA-3 category(s).

FISHABLE STOCKS

1601 General

General works on fishable stocks of a qualitative rather than quantitative nature, e.g. vertical or horizontal distribution of fishable stocks, availability of potential fishery resources, etc. General papers concerning fishways, fish passage structures, etc. (cross-refer to 1421 for migrations). Includes stocks of whales and other hunted and harvested species.

Влияние аквакультуры на окружающую среду 1588

Влияние аквакультуры на окружающую среду, приводящее к ухудшению физического, химического или биологического состояния окружающей среды.

Включаются последствия сброса остатков аквакультуры (например стоки, содержащие органическое вещество и биогенные вещества), последствия ввоза (интродукции) объектов аквакультуры (виды-вселенцы) и генетически модифицированных организмов, использование опасных химических соединений, чрезмерное использование и осолонение пресноводных источников, изменение условий обитания, включая деградацию мангровых лесов, водно-болотных угодий и прочих экологически уязвимых областей.

Для аквакультуры в отношении загрязнения/качества окружающей среды относите также к ASFA-3, 3521 или к другой подходящей категории (категориям) ASFA-3.

ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗАПАСЫ

Общие вопросы 1601

Общие работы по запасам промысловых видов скорее качественного, нежели количественного свойства, например вертикальное или горизонтальное распределение промысловых запасов, наличие потенциальных промысловых ресурсов и т.п. Общие работы, касающиеся рыболовства, рыболовных сооружений и т.п. (делайте перекрестную ссылку на 1421 для миграций). Включаются запасы китов и прочих добываемых и промысловых видов.

For environmental effects on fisheries, use 1567 and cross-refer to 1422

For pollution effects on fisheries, use also ASFA-3, 3504

For fishery surveys, use 1602

For catch data, use 1603

For stock identification and assessment, use 1604

For sport fishing, use 1605

For fisheries economics and marketing, use 1641-1645

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

(Index organism names, types of fishery (e.g. tuna fisheries, flatfish fisheries, crab fisheries) and fishing techniques (e.g. trawling, longlining) and geographic location)

Для влияния факторов окружающей среды на промысел используйте 1567 и делайте перекрестную ссылку на 1422

Для влияния загрязнения на промысел используйте также ASFA-3, 3504

Для учетных съемок используйте 1602

Для данных об уловах используйте 1603

Для выделения единиц запаса и оценки запасов используйте 1604

Для спортивного рыболовства используйте 1605

Для экономики и маркетинга рыбного хозяйства используйте 1641-1645

Для паразитов и заболеваний культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно.

Для паразитов и заболеваний организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это уместно.

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521, а также ASFA-1, 1588

(Укажите в дескрипторах название организма, тип промысла (например тунцовый промысел, промысел камбаловых рыб, крабовый промысел) и технику лова (например траловый лов, ярусный промысел) и географическое положение)

1602 Surveying and prospecting

Surveys for determination of fishery resources including seaweed resources; commercial and potential fishery surveys, exploratory fishing, acoustic surveys, including surveys with echointegrators, aerial and satellite surveys, ground surveys, counts, etc. Prospecting of future catch or harvest based on such surveys.

For stock assessment based on surveys, use 1604

Съемки и оценки перспектив промысла 1602

Съемки для оценки промысловых ресурсов, включая ресурсы морских водорослей, поисковые и промысловые экспедиции, опытно-промысловые экспедиции, акустические съемки, включая съемки с эхоинтеграторами, съемки с воздуха и со спутников, донные съемки, учет и т.п. Перспективные оценки будущего/потенциального вылова или добычи на основании этих съемок.

Для оценок запасов на основании съемок используйте 1604

1603 Fishery statistics and sampling

Fish, shellfish, whaling etc. catch statistics, landing statistics, by-catch, discard statistics, seaweed (i.e. natural beds) harvesting statistics. Statistical and sampling methods used in fishery

Промысловая статистика и сбор проб 1603

Статистика уловов рыбы, моллюсков, китового промысла и т.п., статистика выгрузок, прилов, статистика выбросов, статистика добычи водорослей с природных плантаций. Статистические

biology. Data on fishing effort and catch per unit effort (CPUE). Sampling programmes and data from samples drawn from commercial catches or on board research vessels, etc. Sampling of information and data on fishing gear and fishing operations. Conversion factors, especially for landed weight to whole weight.

методы и методы сбора проб, используемые в промысловой биологии. Данные по промысловому усилию и уловам на единицу усилия. Программы сбора проб и данные на основе сбора проб из промысловых уловов или на борту исследовательских судов и т.п. Сбор информации и данных об орудиях лова и промысловых операциях. Уравнения пересчета переработанной продукции в живой вес, особенно для веса выгруженного улова по отношению к весу целого объекта.

For aquaculture statistics, use 1581-1588

Для статистики по аквакультуре используйте 1581-1588

For commodity and trade statistics, use 1645

Для статистики рыботорговли используйте 1645

1604 Stock assessment and management

Оценка запасов и управление ими 1604

Principles and methods of living resource stock size estimation, abundance, biomass, etc. Seaweed resource evaluation. Interpretation of acoustic, optic, meristic counts, statistical surveys, and exploratory fishing (direct methods). Virtual Population Analysis (VPA) or cohort analysis. Genetic and biotechnology methods for stock identification and assessment. Interpretation of egg and larvae (ichthyoplankton) surveys, tagging and marking studies. Stock assessment based on changes in parameters of the population: changes in sex ratio, age and size composition, natural and fishing mortality, and changes in abundance of predators and prey. Assessment based on statistics and samples of the commercial catch. Increment and yield assessment. Identification of unit stock. Methods of management of aquatic stocks. Regulation of fisheries based on stock assessment and effects of regulations. Selectivity of fishing gear and its effects on the stocks. Experiments on aquatic populations, computer simulation. GIS (Geographic Information Systems) used for fishery resource assessment and development.

Принципы и методы оценки величины запасов живых ресурсов, численности, биомассы и т.п. Оценка ресурсов морских водорослей. Интерпретация акустических, оптических, меристических учетов, статистических исследований и опытно-промысловых рейсов (прямые методы). Виртуальный популяционный анализ (ВПА) или когортный анализ. Генетические и биотехнологические методы для выделения единиц запаса и их оценки. Интерпретация съемок икры и личинок (ихтиопланктона), мечение. Оценка запасов на основании изменений параметров популяции: изменения соотношения полов, возрастной и размерный состав, естественная и промысловая смертность и изменения в численности хищников и жертв. Оценки на основании статистики и проб из промысловых уловов. Оценка прироста и изъятия. Выделение единиц запаса. Методы управления запасами. Регулирование промысла на основании оценки запасов и влияние регулирования. Селективность орудий лова и ее влияние на запасы. Эксперименты на популяциях водных объектов, компьютерное моделирование. ГИС (Географические Информационные Системы), используемые для оценки промысловых ресурсов, и их освоения.

For population structure, use also 1441

Для популяционной структуры используйте также 1441

For population dynamics, use also 1442

Для популяционной динамики используйте также 1442

For subpopulations, population genetics, use also 1443

Для субпопуляций, популяционной генетики используйте также 1443

For productivity studies, use 1481

Для исследований продуктивности используйте 1481

For fishery policy and legislation, use 1565

Для промысловой политики и законодательства используйте 1565

For assessment and management of cultivated stocks, use the relevant category from 1581-1588

For exploratory fishing, acoustic and optic surveys, use 1602

For prospecting catches on the basis of surveys, use 1602

For fishery statistics, catch and effort statistics and sampling, use 1603

For fishery economics, use 1644

For effects of pollution on fisheries, use also ASFA-3, 3504

For environmental effects on fisheries, use 1567 and cross-refer to 1422

Для оценки и управления культивируемыми запасами используйте соответствующую категорию из 1581-1588

Для опытно-промысловых экспедиций, акустических и оптических съемок используйте 1602

Для прогнозирования уловов на основании съемок используйте 1602

Для промысловой статистики, статистики уловов и усилия, сбора проб используйте 1603

Для экономики промысла используйте 1644

Для влияния загрязнения на промысел используйте также ASFA-3, 3504

Для влияния факторов окружающей среды на промысел используйте 1567 и делайте перекрестную ссылку на 1422

1605 Sport fishing

Works on fishery biology, census, assessment and management of fishable stocks important to sport fishing. Bait fisheries.

Exclude popular articles.

For legislation and fishing permits, use 1565

For stocking natural waters use the relevant category from 1581 to 1586

For conservation/recreation aspects of sport fishing, use also 1523

For economic aspects of sport fishing, use also 1644

AQUATIC PRODUCTS AND THEIR UTILIZATION

1621 General

General and multidisciplinary works on the utilization and technology of living aquatic products. Importance of fishery products in human health, nutrition and physiology. General and multidisciplinary works on the seafood industry.

Спортивное рыболовство 1605

Работы по промысловой биологии, перепись, оценка и управление промысловыми запасами, имеющими значение для спортивного рыболовства. Промысел наживки.

Исключаются популярные статьи.

Для законодательства и разрешений на промысел используйте 1565

Для зарыбления естественных водоемов используйте соответствующую категорию от 1581 до 1586

Для аспектов спортивного рыболовства, связанных с сохранением видов/рекреацией используйте также 1523

Для экономических аспектов используйте также 1644

ПРОДУКТЫ ИЗ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Общие вопросы 1621

Общие и многодисциплинарные работы по утилизации и технологии переработки продуктов из водных организмов. Значение морепродуктов для здоровья человека, питания и физиологии. Общие и многодисциплинарные работы по рыбной пищевой промышленности.

For effluents of seafood plants, use also ASFA-3, 3501-3505

For specific studies of primary (un-processed) or secondary (processed) products, processing, food technology, quality and standards, biotechnology applications, and non-edible living resources, use relevant category 1622-1627 below.

Для стоков с рыбоперерабатывающих заводов используйте также ASFA-3, 3501-3505

Для специальных исследований первичных (не обработанных) или вторичных (переработанных) продуктов, рыбопереработки, пищевой технологии, качества и стандартов, прикладной биотехнологии, и живых организмов, не употребляемых в пищу, используйте соответствующие категории 1622-1627, приведенные ниже.

1622 Primary products

Composition and properties of primary (un-processed) edible aquatic products, including frozen products. Physical and mechanical, chemical, nutritional and organoleptic changes of properties (through storage, cultural practices, pollution, additives), spoilage (changes in microbial flora, autolytic enzymatic action).

For food quality and standards, use 1627.

(Index the type of product)

Первичные продукты 1622

Состав и свойства первичных (не переработанных) съедобных водных продуктов, включая мороженые продукты. Физические, механические, химические, пищевые и органолептические изменения свойств (в процессе хранения, культурных традиций, загрязнения, добавок), порча (изменения микробной флоры, аутолитическое ферментативное действие).

Для качества пищевых продуктов и стандартов используйте 1627

(Укажите в дескрипторах тип продукта)

1623 Processing methods, instruments and factories

Processing equipment and materials. Fish plant planning, design and operation. Handling and storage equipment and facilities.

(Index the method or equipment, type or product)

Методы переработки, инструменты и фабрики 1623

Перерабатывающее оборудование и материалы. Планирование, дизайн и эксплуатация рыбоперерабатывающих заводов. Оборудование и мощности для переработки и хранения.

(Укажите в дескрипторах метод или оборудование, тип продукта)

1624 Secondary products

Composition and properties of secondary (processed) edible aquatic products, including changes to properties, i.e. storage effects, insect infestation, spoilage, etc. Dried, salted, smoked, semipreserved (including marinated, boiled, fried, etc.), fermented (silage, etc.), canned, minced/comminuted, irradiated, powdered, etc., intended for human or animal consumption. Fish meal and oil, edible seaweed products and other secondary products not mentioned above.

Состав и свойства вторичных (переработанных) съедобных водных продуктов, включая изменение свойств, т.е. влияние хранения, заражение насекомыми, порча и т.п. Вяленые, соленые, копченые, полуфабрикаты (включая маринованные, вареные, жареные и т.п.), ферментированные (силос и т.п.), консервированные, перемолотые/измельченные, облученные, порошкообразные и т.п. продукты, предназначенные для потребления человеком или животными. Рыбная мука и жир, съедобные продукты из морских водорослей и прочие вторичные продукты, не упомянутые выше.

Вторичные продукты 1624

For medicinal and pharmaceutical products, use 1625

Для медицинских и фармацевтических препаратов, используйте 1625

(Index the type of product)

(Укажите в дескрипторах тип продукта)

1625 Non-edible products

Непищевая продукция 1625

Composition and properties of non-edible products of aquatic organisms. Pharmaceutical products, medicinal products, bioactive compounds, vaccines, antibiotics, antifungal agents, antitumour agents, vitamins. Tanned products, ornamental products, fertilizers, fuels, adhesives and other biomaterials and substances. Biotechnology applications related to non-edible products of aquatic organisms.

Состав и свойства не употребляемой в пищу продукции из гидробионтов. Фармацевтические и медицинские препараты, биоактивные соединения, вакцины, антибиотики, противогрибковые вещества, противораковые соединения, витамины. Кожаные изделия, декоративные продукты, удобрения, топливо, клеящие вещества и прочие биоматериалы и вещества. Прикладная биотехнология в отношении не употребляемой в пищу продукции из гидробионтов.

For bioactive compounds of aquatic organisms, cross-refer to the appropriate physiology section

Для биоактивных соединений водных организмов делайте перекрестную ссылку на соответствующую секцию по физиологии.

(Index the type of product)

(Укажите в дескрипторах тип продукта)

1626 Food technology

Пищевая технология 1626

Including processing and storage technology. Handling, chilling, chemical preservation, primary conversion (heading, gutting, filleting), drying, salting, smoking, marinating, fermenting, canning, mincing/comminuting, irradiating, reducing and other processes not mentioned above.

Включается технология переработки и хранения. Обработка, охлаждение, химическое сохранение, первичная переработка (обезглавливание, потрошение, филетирование), сушка, соление, копчение, маринование, ферментация, консервирование, измельчение/приготовление фарша, облучение, переработка на муку и прочие процессы, не упомянутые выше.

For quality standards and control, use 1627

Для стандартов качества и контроля используйте 1627

1627 Food quality and standards

Качество пищевых продуктов и стандарты 1627

Control systems (organization, inspection, quality assurance schemes, etc.), codes of practice, specifications, standards, control methodology, quality assessment and testing techniques, hygiene/sanitation, food poisoning and toxicity. Effects of pollution on quality of aquatic products.

Системы контроля (организация, инспекция, схемы гарантии качества и т.п.), технические условия и методы, технологические характеристики, стандарты, методология контроля, оценка качества и методы тестирования, гигиена/санитария, пищевые отравления и токсичность. Влияние загрязнения на качество водных продуктов.

For parasites and diseases of cultured organisms, use 1587 and cross-refer to 1484, if appropriate.

For parasites and diseases of wild organisms, use 1484 and cross-refer to 1587, if appropriate.

For food poisoning related to public health, use also ASFA-3, 3524

MARKETING AND ECONOMICS OF AQUATIC PRODUCTS

1641 General

General or multidisciplinary textbooks, bibliographies, dictionaries and other works on marketing and economics of aquatic products, fisheries and aquaculture. For specific studies on storage, transport, packing, marketing, economics, and commodity and trade statistics, use the relevant categories 1642-1645 below.

1642 Storage, transport and packing

Port (landing) markets, inland wholesale markets, stationary retail shops, mobile sales units. Storage, transportation and packing equipment and facilities.

For economics of transport and storage, use also 1644

For storage effects on aquatic products, use the relevant category from 1621-1627

1643 Marketing

Marketing of fisheries, aquaculture, and other aquatic products; quantitative aspects of marketing, demand and supply in domestic and international markets, prices, trade methods, and customs. Propaganda and advertising for aquatic products. Export promotion. Marketing margins. Management of marketing organization. Marketing planning and market research into consumer-related aspects of aquatic products.

Для паразитов и заболеваний культивируемых организмов используйте 1587 и делайте перекрестную ссылку на 1484, если это уместно.

Для паразитов и заболеваний организмов на воле, в естественной среде обитания используйте 1484 и делайте перекрестную ссылку на 1587, если это уместно.

Для пищевых отравлений, связанных со здравоохранением, используйте также ASFA-3, 3524

МАРКЕТИНГ И ЭКОНОМИКА ПРОДУКТОВ ИЗ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Общие вопросы 1641

Общие или междисциплинарные учебники, библиографии, словари и прочие работы по маркетингу и экономике водных продуктов, рыбного хозяйства и аквакультуры. Для специфических исследований хранения, транспортировки, упаковки, маркетингу, экономике, статистике товаров и торговли, используйте соответствующую категорию 1642-1645, из приведенных ниже.

Хранение, транспортировка и упаковка 1642

Рынки в портах (местах выгрузок), береговые оптовые рынки, стационарные розничные магазины, мобильные торговые единицы. Оборудование и мощности по хранению, транспортировке и упаковке.

Для экономики транспортировки и хранения, используйте также 1644

Для влияния хранения на продукты из водных организмов, используйте соответствующую категорию от 1621-1627

Маркетинг 1643

Маркетинг в рыболовстве, аквакультуре и в отношении прочих водных продуктов, количественные аспекты маркетинга, спрос и предложение на внутренних и международных рынках, цены, методы торговли и таможенные требования. Пропаганда и реклама для водных продуктов. Продвижение экспорта. Маркетинговые маржи. Управление маркетинговыми организациями. Маркетинговое планирование и маркетинговые исследования в области взаимоотно-

шений с потребителем водных продуктов.

For accounting, use 1644

Для бухгалтерского учета используйте 1644

1644 Economics

Экономика 1644

Economics of fisheries and aquaculture; special business problems of aquaculture and fishing. Economics of leasing fishing grounds and aquaculture sites. Taxation, levies and insurance. Calculation of costs and profitability. Valuation of resources. Costs of different phases of work (cost-items). Accounting, business statistics, short-term planning and financing. Administration and organization of fishing enterprises. Economics of transport and storage of aquatic products.

Экономика промысла и аквакультуры; отдельные бизнес-проблемы аквакультуры и промысла. Экономика арендованных мест промысла и участков для ведения аквакультуры. Налогообложение, сборы и страхование. Расчет стоимости и прибыльности. Оценка стоимости ресурсов. Стоимость различных стадий работы (себестоимость). Бухгалтерский учет, деловая статистика, краткосрочное планирование и финансирование. Администрирование и организация рыбных предприятий. Экономика транспорта и хранения водных продуктов.

For stock management, use 1604

Для управления запасами используйте 1604

1645 Commodity and trade statistics

Статистика рыбоваров и торговли 1645

Statistics of aquatic products, trade of living aquatic resource products and their prices. Regional, national and international commerce in aquatic products.

Статистика водных продуктов, торговля продуктами, получаемыми из живых водных ресурсов и цены на них. Региональная, национальная и международная торговля водными продуктами.

**ASFA-2, ОКЕАНИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ПОЛИТИКА И НЕЖИВЫЕ
РЕСУРСЫ
ОПИСАНИЕ ОБЛАСТЕЙ МОНИТОРИНГА**

GENERAL ASPECTS

ОБЩИЕ АСПЕКТЫ

2101 General works

Общие работы 2101

General or multidisciplinary works, textbooks, review articles, encyclopaedias, bibliographies, thesauri, atlases, dictionaries, glossaries, etc. dealing with several aspects of the physical sciences and/or technology of oceans, lakes, rivers, etc., relevant to the overall scope of ASFA-2 or ASFA-2 in combination with other ASFA parts.

Общие или междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи, энциклопедии, библиографии, тезаурусы, атласы, словари, глоссарии и т.п., посвященные нескольким аспектам физических наук об океанах, озерах, реках т.п. и/или технологии, соответствующим общей тематике ASFA-2 или ASFA-2 в комбинации с другими частями ASFA.

For general works on law, policy, socioeconomics and resources applicable to ASFA-2, use 2121

Для общих работ по законодательству, политике, социэкономике и ресурсам, применимым к ASFA-2, используйте 2121

For multidisciplinary works on physical oceanography/limnology, use 2141

Для междисциплинарных работ по физической океанографии/лимнологии используйте 2141

For multidisciplinary works on marine meteorology, use 2241

Для междисциплинарных работ по морской метеорологии используйте 2241

For multidisciplinary works on marine geology/geophysics, use 2261

Для междисциплинарных работ по морской геологии/геофизике используйте 2261

For multidisciplinary works on pollution, use ASFA-3, 3501

Для междисциплинарных работ по загрязнению используйте ASFA-3, 3501

2102 Institutes and organizations

Институты и организации 2102

General, multidisciplinary or organizational works, annual reports and reviews of research institutes, laboratories, government agencies, museums, water authorities, university departments and other bodies relevant to ASFA-2 or ASFA-2 in combination with other ASFA parts, including reports of national and international organizations, e.g. IHO, IOC, SCOR, WMO, etc.

Общие, междисциплинарные работы или публикации организаций, ежегодные отчеты или обзоры исследовательских институтов, лабораторий, правительственных учреждений, музеев, водных властей, отделений университетов и прочих учреждений, соответствующих ASFA-2 или ASFA-2 в комбинации с другими частями ASFA, включая отчеты национальных или международных организаций, например ВГО-ИХО, МОК-ИОС, СКОР-СКОР, ВМО-ВМО и т.п.

If the organization is subject-focused, cross-refer to the appropriate category(-ies).

Если деятельность организации тематически направлена, делайте перекрестную ссылку на соответствующую категорию (категории).

For multidisciplinary research programmes, use 2105

Для междисциплинарных исследовательских программ используйте 2105

For education, use 2108

Для образования используйте 2108

For historical accounts, <u>use</u> 2107	Для исторических очерков <u>используйте</u> 210
(Index the name or acronym of the organization in the identifier field)	(Укажите название и акроним организации в поле определителя)
2103 <u>Information services</u>	<u>Информационные службы</u> 2103
Works dealing with libraries, abstract journals, databases, online information systems, current-awareness bulletins and services, information technology, bibliometrics, lexicography, etc. CD-ROM, Internet, and other electronic media.	Работы, посвященные библиотекам, реферативным журналам, базам данных, информационным системам в режиме он-лайн, бюллетеням и службам по текущим вопросам, информационным технологиям, библиометрия, лексикография и т.п., компакт-диски CD-ROM, Интернет и прочие электронные носители.
If subject-focused, cross-refer to the appropriate category(-ies).	Если деятельность тематически направлена, делайте перекрестную ссылку на соответствующую категорию (категории).
(Index the name or acronym of the service or product in the identifier field)	(Укажите название или акроним службы или продукта в поле определителя (identifier))
2104 <u>Personal</u>	<u>Персонал</u> 2104
Biographies, obituaries, directories, etc. of people whose work embraces the ASFA-2 scope.	Биографии, некрологи, адресные книги и т.п. людей, чья работа соответствует тематике ASFA-2.
If subject-focused, cross-refer to the appropriate category(-ies).	Если деятельность лица тематически направлена, делайте перекрестную ссылку на соответствующую категорию (категории).
(The individual's last name and initials should be indexed in the identifier field)	(Фамилия и инициалы персоны должны быть указаны в поле определителя (identifier))
2105 <u>Research programmes and expeditions</u>	<u>Исследовательские программы и экспедиции</u> 2105
General reports and plans of research programmes and of multinational expeditions, e.g. JGOFS, TOGA, TOPEX, WOCE.	Общие отчеты и планы исследовательских программ и многонациональных экспедиций, например JGOFS, TOGA, TOPEX, WOCE.
For reports containing detailed results on the physical environment, <u>use</u> 2144, or if exclusively geology (e.g. ODP), <u>use</u> 226--category(-ies).	Для отчетов, содержащих подробные результаты по физической окружающей среде, <u>используйте</u> 2144, или если они касаются исключительно геологии (например, ODP) <u>используйте</u> категорию (категории) 226--.
If subject-focused, cross-refer to the appropriate	Если программа тематически направлена, де-

category(-ies).

лайте перекрестную ссылку на соответствующую категорию (категории).

For descriptions of research vessels, use 2301

Для описаний исследовательских судов используйте 2301

For descriptions of underwater vehicles, use 2302

Для описаний подводных аппаратов используйте 2302

For descriptions of oceanographic/meteorological data buoys, use 2303 and 2142/2242 as relevant

Для описаний буев, применяемых для сбора океанографических/метеорологических данных, используйте 2303 и 2142/2242 по соответствию.

(The region covered by a cruise or expedition should be indexed as a geographic descriptor. The specific name of the cruise, vessel, etc. should be indexed in the identifier field)

(Регион, охваченный рейсом или экспедицией, должен быть указан в качестве географического дескриптора. Специфическое название рейса, судна и т.п. должно быть указано в поле определителя (identifier)).

2106 Conferences and other meetings

Конференции и другие форумы 2106

General reports, prospectuses, programs, or monographic entries of all types of meetings, congresses, conferences, workshops, exhibitions, fairs, symposia, etc. concerned with the physical sciences of oceans, lakes, rivers, etc., and with marine technology.

Общие отчеты, проспекты, программы или монографические публикации всех типов заседаний, конгрессов, конференций, семинаров, выставок, ярмарок, симпозиумов и т.п., посвященных физическим наукам океанов, озер, рек и т.п. и морской технологии.

This section should only be used as a cross-reference. The primary allocation should be under the appropriate specialized subject category. Do not cross-refer each paper in a conference to 2106 – this is only for the main or monographic entry which covers the entire conference. For individual contributions, use the appropriate subject category.

Этот раздел должен использоваться только для перекрестных ссылок. Присвоение первичной категории должно производиться с использованием соответствующей предметной категории. Не делайте перекрестную ссылку на 2106 для каждой работы, представленной на конференции, это необходимо только для основной монографической публикации, которая охватывает всю конференцию. Для индивидуальных работ используйте соответствующую предметную категорию.

For a proceedings published as a book, cross-refer also to 2109

Для сборников материалов конференции, опубликованных в качестве книги, делайте перекрестную ссылку на 2109

(use the descriptor “conferences” when indexing the main or monographic entry of a proceedings)

(используйте дескриптор “conferences” (“конференции”) при индексировании основной или монографической публикации сборника трудов)

2107 History and development

История и развитие 2107

Works detailing the history and development of the physical aquatic sciences as scientific disciplines and their application to the exploitation of non-living resources.

Работы, посвященные истории и развитию физических водных наук как научных дисциплин и их применению в исследовании и использовании неживых ресурсов.

If subject-focused, cross-refer to the appropriate category(-ies)

Если работа тематически направлена, делайте перекрестную ссылку на соответствующую категорию (категории).

For institutes and organizations, use 2102

Для институтов и организаций используйте 2102

2108 Education

Образование 2108

Only for works dealing with general education and training on aquatic sciences.

Только для работ, посвященных общему образованию и обучению водным наукам.

For training courses on specialized subjects, use the appropriate subject category.

Для обучения специальным предметам используйте соответствующую предметную категорию

For reports on universities, use 2102

Для отчетов об университетах используйте 2102

2109 Books, atlases and charts

Книги, атласы и карты 2109

This section should only be used as a cross-reference. The primary allocation for a monographic entry for books etc. should be under the appropriate specialized subject category. For analytical entries for individual chapters or papers in a book etc., use the appropriate subject heading, do not cross-refer to 2109 (only the monographic entry should be cross-referred to 2109).

Этот раздел должен использоваться только в качестве перекрестной ссылки. Присвоение первичной категории для монографических единиц – книг и т.п. должно производиться с использованием соответствующей специфической предметной категории. Для присвоения первичной категории при вводе записей аналитического уровня, цитирующих отдельные главы или работы из книги, используйте соответствующую предметную категорию, но не делайте перекрестную ссылку на 2109 (только монографические издания имеют перекрестную ссылку на 2109).

For books relevant to the overall scope of ASFA-2, use 2101

Для книг, соответствующих общей тематике ASFA-2, используйте 2101

For a proceedings published as a book, cross-refer also to 2106

Для сборников конференций, опубликованных в виде книги, делайте также перекрестную ссылку на 2106

2110 Translations

Переводы 2110

This section should only be used as a cross-reference for monographic translations. The primary allocation for a monograph (report, etc.) which has been translated from a publication in a different language should be under the appropriate specialized subject category, with a cross-reference to this category, 2110.

Этот раздел должен быть использован только в качестве перекрестной ссылки для монографических переводов. Присвоение первичной категории для монографии (отчета и т.п.), которая была переведена на другой язык, должно производиться с использованием соответствующей предметной категории с перекрестной ссылкой на категорию 2110.

In the Notes field, indicate languages of the original and translated publication, followed by brief bibliographic data of the original publication, as follows:

“Transl. Ru-En: -- ”

(Enter "translations" as a descriptor and use as a lead term)

NOTE: This section is not used for cover-to-cover journal translation series.

В поле Примечаний (Notes) укажите язык оригинала и переведенной публикации, за которыми должны следовать краткие библиографические данные оригинальной публикации, а именно:

“Перевод. Рус.-Англ.”

(Введите дескриптор “translations” – “переводы” и используйте в качестве главного термина)

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот раздел не используется для переводных полных изданий периодических журналов.

LAW, POLICY, ECONOMICS AND SOCIAL SCIENCES

2121 General

General and multidisciplinary works, textbooks, review articles etc. concerned with ocean law, policy, economics, political sciences, sociology, and their application in the allocation, management and use of the oceans, coastal zones, and inland waters.

For policy related to research programmes, use also 2105

For policy related to pollution, use ASFA-3, 3501

For applied economics of specific non-living resources, use 2424

For general works on living resources use ASFA-1, 1121 or 1565 for fishery legislation

ПРАВО, ПОЛИТИКА, ЭКОНОМИКА И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Общие вопросы 2121

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п., посвященные морскому праву, политике, экономике, политическим наукам, социологии и их применению в разделе, управлении и использовании океанов, прибрежных зон и внутренних вод.

Для политики в отношении исследовательских программ используйте также 2105

Для политики в отношении загрязнения используйте ASFA-3, 3501

Для прикладной экономики определенных неживых ресурсов используйте 2424

Для общих работ по живым ресурсам используйте ASFA-1, 1121 или 1565 для промыслового законодательства

2122 Legislation

National and international legislation dealing with aquatic environments. Law of the Sea (UNCLOS), particularly the law as it concerns research activities in territorial waters, mineral exploitation activities and navigational rights. International agreements, treaties and conventions.

For legislation concerning pollution, use ASFA-3, 3505

For fishery legislation, use ASFA-1, 1565

Законодательство 2122

Национальное и международное законодательство, касающееся водной окружающей среды. Конвенция ООН по Морскому Праву (UNCLOS), особенно в отношении исследовательской деятельности в территориальных водах, эксплуатации минеральных ресурсов и судоходных прав. Международные соглашения, договоры и конвенции.

Для законодательства в отношении загрязнения используйте ASFA-3, 3505

Для рыбохозяйственного законодательства ис-

2123 Conservation

Сохранение ресурсов 2123

Policy and legislation relating to conservation, environmental restoration, etc. Allocate also to ASFA-3, 3523.

Политика и законодательство в отношении сохранения, восстановления окружающей среды и т.п. Относитесь также в ASFA-3, 3523.

2124 Coastal zone management

Управление прибрежной зоной 2124

Policy, law, regulation and socioeconomics concerning the use of coastal land areas, waterfronts and coastal waters. Impact of offshore activities on these areas. Urban-marine environment management. Planning, boundary problems and conflicts. Regulation of coastal development and human impact. Multiple use of coastal environments and resources. Coastal zone issues related to global change.

Политика, законы, регулирование и социэкономика, касающиеся использования прибрежных зон суши, прибойной зоны и прибрежных вод. Влияние деятельности в море на эти районы. Управление взаимодействием город-морская среда. Планирование, разграничение и конфликты. Регулирование прибрежного развития и антропогенного влияния. Множественное использование прибрежной окружающей среды и ресурсов. Проблемы прибрежных зон в свете глобальных изменений.

For environmental impact, use ASFA-3, 3521-3524

Для влияния окружающей среды используйте ASFA-3, 3521-3524

For conservation, use 2123 and ASFA-3, 3523

Для сохранения используйте 2123 и ASFA-3, 3523

For pollution, use ASFA-3, 3501-3505

Для загрязнения используйте ASFA-3, 3501-3505

2125 Recreation

Рекреация 2125

Policy and socioeconomic studies of recreation in aquatic environments.

Политические и социэкономические исследования рекреации у воды.

For construction of marinas, use 2327

Для строительства гаваней для шлюпок/яхт используйте 2327

For sport fishing, use ASFA-1, 1605

Для спортивного рыболовства используйте ASFA-1, 1605

2126 Sociology

Социология 2126

Works dealing with the sociological aspects of oceanographers and people employed in the offshore engineering industries. Medical services, labour, etc. Technology transfer. Sociopolitical aspects of marine technology and resource development.

Работы, посвященные социологическим аспектам работы океанографов и лиц, занятых в строительной индустрии в море. Медицинские услуги, рабочая сила и т.п. Передача технологий. Социально-политические аспекты морской технологии и разработки ресурсов.

For sociological aspects of fisheries, use ASFA-1, 1565

Для социологических аспектов рыболовства используйте ASFA-1, 1565

General or multidisciplinary works concerning the sociopolitical aspects of exploration, evaluation and economics of non-living resources. Water resources management, water use conflicts, river/lake basin development.

Общие или междисциплинарные работы, касающиеся социально-политических аспектов освоения, оценки и экономики неживых ресурсов. Управление водными ресурсами, конфликты водопользования, разработка бассейнов озер и рек.

For detailed works on living resources, use ASFA-1

Для подробных работ по живым ресурсам используйте ASFA-1

For detailed works on exploration and exploitation of non-living resources, use the relevant category from 2401-2406

Для подробных работ по освоению и эксплуатации неживых ресурсов используйте соответствующую категорию от 2401-2406

For applied economics of non-living resources, use 2424

Для прикладной экономики по неживым ресурсам используйте 2424

DESCRIPTIVE OCEANOGRAPHY AND LIMNOLOGY

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ОКЕАНОГРАФИЯ И ЛИМНОЛОГИЯ

2141 General

Общие вопросы 2141

General or multidisciplinary works, textbooks, review articles, conference proceedings, encyclopaedias, bibliographies, thesauri, atlases, dictionaries and glossaries etc. on the physical sciences of the oceans, lakes, rivers, etc. Dimensions, geographical division, and nomenclature. Hydrosphere and hydrologic cycle studies. Saline intrusion in rivers and lakes.

Общие или междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи, сборники трудов, энциклопедии, библиографии, тезаурусы, атласы, словари и глоссарии и т.п. по физическим наукам об океанах, озерах, реках и т.п. Размеры, географическое деление, номенклатура. Исследования гидросферы и гидрологического цикла. Поступление солей в реки и озера.

Ground water is not included unless specific connections to natural surface aquatic environments are made.

Подземные воды не включаются, если не приводятся особые связи с естественными водами на поверхности земли.

For specific studies on descriptive oceanography and limnology, use the relevant category from 2142-2150 below.

Для специфических исследований по описательной океанографии и лимнологии используйте соответствующую категорию от 2142-2150, из приведенных ниже.

For theoretical and dynamical studies, use 2161-2171

Для теоретических и динамических исследований используйте 2161-2171.

2142 Methods and instruments

Методы и приборы 2142

General works on sampling techniques; instrument packages designed for measurements of two or more parameters; water bottles, sensors, bathythermographs, bathymeters, etc.

Общие работы по методам сбора проб, приборным комплексам, предназначенным для измерений двух и более параметров, батометры, датчики, батитермографы, глубомеры и т.п. По-

Surface instruments, sensors etc. used in connection with satellite and aerial oceanography/limnology (for which cross-refer also to 2393).

For modelling enter under the relevant parameter. Include here only general modelling methods

For instruments and methods for a single parameter, use the specific category below

For meteorological methods, use 2242

For research vessels and other platforms, use the relevant category from 2301-2303

For diving, use the relevant category from 2341-2346

For communication telemetry, use 2382

For data acquisition and processing, use 2383

For mooring of oceanographic instruments, use also 2386

For deck machinery, e.g. winches, use 2391

For satellite/aerial sensing, use also 2393

(Index the parameters, equipment, methodology and geographic location)

верхностные приборы, датчики и т.п., используемые в связи со спутниковой и аэроокеанографией и лимнологией (для которых также делайте перекрестную ссылку на 2393).

Работы по моделированию вводите относите к разделам, соответствующим моделируемому параметру. В настоящий раздел включайте только общие методы моделирования.

Для приборов и методов для определения отдельного параметра используйте специфическую категорию из приведенных ниже

Для метеорологических методов используйте 2242

Для исследовательских судов и прочих платформ используйте соответствующую категорию 2301-2303

Для водолазных работ используйте соответствующую категорию 2341-2346

Для коммуникационной телеметрии используйте 2382

Для сбора и обработки данных используйте 2383

Для заякоренных океанографических приборов используйте также 2386

Для палубных механизмов, например лебедок, используйте 2391

Для измерений со спутников/с воздуха используйте также 2393

(Укажите в дескрипторах параметры, оборудование, методологию и географическое положение)

2144 Regional studies, expeditions and data reports

Descriptions of oceans, seas, and lakes; descriptive oceanographic and limnological surveys; named current systems (Gulf Stream, Kuroshio, etc.); natural regions (polar oceanography, equatorial oceanography, tropical oceanography, etc.). Multidisciplinary oceanographic and limnological studies, i.e. involving physical and chemical (and biological) aspects of specific regions or features.

Where relevant to biology, ecology, or fisheries, papers entered here should also be allocated to the relevant ASFA-1 section (e.g. 1381, 1461, 1481, 1567)

Региональные исследования, экспедиции, отчеты о результатах 2144

Описания океанов, морей и озер, описательные океанографические и лимнологические исследования, определенные системы течений (Гольфстрим, Кюросио и т.п.), природные регионы (полярная океанография, экваториальная океанография, тропическая океанография и т.п.). Многодисциплинарные океанографические и лимнологические исследования, т.е. включая физические и химические (и биологические) аспекты отдельных регионов или явлений.

Если это касается биологии, экологии или промысла, работы, размещенные здесь, должны быть также отнесены к соответствующему разделу ASFA-1 (например 1381, 1461, 1481, 1567)

Cruise plans and reports, data reports, observations and data collected from fixed stations, e.g. light vessels, weather ships, data buoys, shore stations; aerial and satellite observations and data.

For planning of large-scale multinational and national surveys, use 2105

For wave data, use 2168

For remote sensing, cross-refer to 2393

Descriptions of fishing grounds entered in ASFA-1, 1566 should also be entered here

(Index parameters, methods, feature types, geographic location)

Планы рейсов и отчеты о них, отчеты о результатах, наблюдения и данные, собранные со стационарных станций, например плавучие маяки, суда погоды, буи для сбора данных, береговые станции, воздушные и спутниковые наблюдения и данные.

Для планирования крупномасштабных многонациональных и национальных съемок используйте 2105

Для данных о волнении используйте 2168

Для дистанционных методов измерений делайте перекрестную ссылку на 2393

Описания промысловых районов, введенные в ASFA-1, 1566, также должны быть отнесены к этому разделу

(Укажите параметры, методы, типы явлений, географическое положение)

2146 TSD distribution, water masses and circulation

Variation in space and time of temperature, salinity, and density: the factors, which determine these distributions. Heat and water budget: water masses, T/S diagrams, TSD, CTD data, thermal structure, etc.; indicators of water masses, including indicator species. Hydrography (i.e. water masses, physicochemical properties, circulation). General circulation treated descriptively rather than mathematically.

For thermal structure, etc. of surface layer, use 2163

For mathematical treatment of ocean dynamics, use 2164

For thermal structure, etc. of benthic layer, use 2165

For large-scale meteorological aspects of air-sea interaction, use 2244

For small-scale aspects of air-sea interaction, use 2163

For hydrology (i.e. continental surface water dynamics, hydrogeology), use 2171

Распределение температуры, солености, 2146 плотности воды, водные массы и циркуляция

Изменения температуры, солености и плотности в пространстве и времени: факторы, которые определяют их распределение. Тепловой и водный бюджет: водные массы, T/S кривые, температура, соленость, плотность, данные CTD зондов, термальная структура вод и т.п.; индикаторы водных масс, включая виды-индикаторы. Гидрография (т.е. водные массы, физико-химические свойства, циркуляция). Общая циркуляция, рассматриваемая описательно, нежели математически.

Для термальной структуры и т.п. поверхностного слоя используйте 2163

Для математического описания динамики океана используйте 2164

Для термальной структуры и т.п. придонного слоя используйте 2165

Для крупномасштабных метеорологических аспектов взаимодействия атмосферы и моря используйте 2244

Для мелкомасштабных аспектов взаимодействия атмосферы и моря используйте 2163

Для гидрологии (т.е. динамики вод суши, гидрогеологии) используйте 2171

For hydrographic surveying (cartography, charting etc.), use 2385

For indicator species related to pollution, use ASFA-3, 3504

(Index parameters, methods, feature types, geographic location)

Для гидрографических съемок (картография, картирование и т.п.) используйте 2385

Для видов-индикаторов загрязнения используйте ASFA-3, 3504

(Укажите в дескрипторах параметры, методы, типы явлений, географическое положение)

2148 Palaeo-studies

Палеоисследования 2148

Palaeoceanography, -climatology, -salinity, -ecology, -environments, -limnology, etc. Papers concerned with evidence of sea level stands in the geological past. Reconstructions of palaeodepositional environments based on fossil and geological data.

Палеоокеанография, палеоклиматология, палеосоленость, палеоэкология, палеоокружающая среда, палеолимнология и т.п. Работы, свидетельствующие о состоянии уровня моря в геологическом прошлом. Реконструкция окружающей среды по палеотложениям на основании ископаемых и геологических данных.

For palaeomagnetism, use 2269

Для палеомагнетизма используйте 2269

For palaeontology, use 2273

Для палеонтологии используйте 2273

(Index parameters, methods, feature types, geological time periods, geographic location)

(Укажите в дескрипторах параметры, методы, типы явлений, периоды геологического времени, географическое положение)

2150 Ice

Лед 2150

Properties of sea, river, and lake ice; classification and terminology; ice observations and forecasting; seasonal distribution and charts. Global change and ice cover.

Свойства морского, речного и озерного льда, классификация и терминология, наблюдения за льдом и прогнозирование, сезонное распределение и карты. Глобальные изменения и ледяной покров.

Excludes glaciers, snow and permafrost, unless specifically related to aquatic environments.

Исключаются ледники, снег и вечная мерзлота, если они не связаны явным образом с водной окружающей средой.

For meteorology and climatology, use 2241-2245

Для метеорологии и климатологии используйте 2241-2245

For icing-up of ships and structures, use 2245 (and 2301, 2321-2327 as relevant)

Для обледенения судов и сооружений используйте 2245 (и 2301, 2321-2327, если необходимо)

For engineering properties of permafrost, use 2283

Для инженерных свойств вечной мерзлоты используйте 2283

For ice forces on structures, use 2284

Для воздействия льда на сооружения используйте 2284

For ice as a source of fresh water, use 2402

Для льда как источника пресной воды используйте 2402

(Index parameters, methods, feature types, geographic location)

(Укажите в дескрипторах параметры, методы, типы явлений, географическое положение)

DYNAMICAL OCEANOGRAPHY AND LIMNOLOGY

ДИНАМИЧЕСКАЯ ОКЕАНОГРАФИЯ И ЛИМНОЛОГИЯ

2161 General

Общие вопросы 2161

General and multidisciplinary works, textbooks, review articles etc. on numerical applications of the movement of water in the ocean, lakes, rivers, etc.

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п. по численным расчетам движения воды в океане, озерах, реках и т.п.

For descriptive applications, use 2141-2146

Для описательного применения используйте 2141-2146

For specific dynamical applications, use the relevant category below

Для особого динамического применения используйте соответствующую категорию из приведенных ниже

2162 Methods and instruments

Методы и приборы 2162

Works describing techniques for the measurement and modelling of fluid motion (except for waves, for which use 2168) – current meters, flowmeters, turbulence meters. Mathematical techniques and numerical modelling applicable to dynamic phenomena of oceans, estuaries, rivers, and lakes, etc.

Работы, описывающие методы измерений и моделирования движения жидкости (исключая волны, для которых используйте 2168) – измерители течений, измерители потока, измерители турбулентности. Математические методы и численное моделирование, применимое к динамическим явлениям океанов, устьев, рек и озер и т.п.

For acoustic current measurement and meters, use also 2202

Для акустических измерений течений и приборов используйте также 2202

(Index the method, phenomena, type of feature, geographic location)

(Укажите в дескрипторах метод, явления, типы характеристик, географическое положение)

2163 Air-water boundary layer

Пограничный слой воздух-вода 2163

Dynamical and thermal structure of the atmospheric (marine) boundary layer and the surface (mixed) layer of the ocean: the air-sea interface, air-water interface in lakes and rivers.

Динамическая и термальная структура атмосферного (морского) пограничного слоя и поверхностного (перемешанного) слоя океана: взаимодействие воздуха и моря, взаимодействие воздуха и воды в озерах и реках.

Turbulent fluxes of heat, moisture and momentum in the atmosphere, wind profiles and wind stress; flow of air over water. Theory of surface waves, wind waves. Process of evaporation and heat exchange across the air-water interface. Turbulence in the surface layer; mixing and the mixed layer depth; the

Турбулентные потоки тепла, влаги и кинетическая энергия в атмосфере, ветровые профили и ветровое давление; поток воздуха над водой. Теория поверхностных волн, ветровых волн. Процесс испарения и обмен тепла через границу воздух-вода. Турбулентность в поверхностном слое, перемешивание и толщина перемешанного

thermocline, fronts, streaks, windrows, etc.

слоя, термоклин, фронты, полосы, зоны ветра и т.п.

For large-scale meteorological aspects of air-sea interaction, use 2244

Для крупномасштабных метеорологических аспектов взаимодействия воздуха и моря используйте 2244

For chemistry and transfer of gases at air-water interface, use 2188

Для химии и обмена газов на границе воздух-вода используйте 2188

For chemistry of spray, use 2188

Для химии водяной пыли используйте 2188

For refraction of radiation at air-sea interface, use 2223

Для преломления излучения на границе воздух-вода используйте 2223

For practical aspects of wind-waves, use 2168

Для практических аспектов ветровых волн используйте 2168

(Index the phenomena, method, type of feature, geographic location)

(Укажите явления, метод, тип проявления, географическое положение)

2164 Ocean circulation and currents

Океаническая циркуляция и течения 2164

Mathematical models of ocean circulation and currents. Indirect methods of current measurement; presentation of current observations, current field. General theory of ocean currents, boundary currents, eddies and rings, upwelling, convergence and divergence. Theories of ocean circulation.

Математические модели океанической циркуляции и течений. Непрямые (косвенные) методы измерения течений, представление наблюдений за течениями, поле течений. Общая теория океанических течений, пограничные течения, вихри и ринги, апвеллинг, конвергенция и дивергенция. Теории океанической циркуляции.

For direct methods of current measurement, use 2162

Для прямых методов измерения течения используйте 2162

For multidisciplinary descriptions of named current systems, use 2144

Для многодисциплинарных описаний конкретных систем течений используйте 2144

For air-sea coupling, use 2244

Для взаимосвязи атмосфера-океан используйте 2244

For effects of currents on structures, use 2284

Для влияния течений на сооружения используйте 2284

For nearshore currents and estuarine dynamics, use 2170

Для прибрежных течений и динамики эстуариев используйте 2170

For circulation in lakes and river currents, use 2171

Для циркуляции в озерах и речных течениях используйте 2171

(Index phenomena, method, type of feature, geographic location)

(Укажите в дескрипторах явления, метод, тип проявления, географическое положение)

2165 Benthic boundary layer

Придонный пограничный слой 2165

Interface between the ocean (lakes, rivers, etc.) and the earth beneath, extending from the top of the Ekman layer down to a few centimetres below the sediment surface. Works on the dynamical and thermal structure of the benthic

Взаимодействие между океаном (озерами, реками и т.п.) и земной поверхностью под ними, в диапазоне от поверхности слоя Экмана до глубины нескольких сантиметров в слое осадков. Работы по динамической и термальной структу-

boundary layer; bottom currents, bottom temperature, bottom friction, bottom turbulence. Momentum exchange.

For chemistry of sediment-water interface, use 2187

For heat flow observations, use 2268

For sediments and sedimentation, use 2264

(Index phenomena, methods, type of feature, geographic location)

ре придонного пограничного слоя, донные течения, донная температура, донное трение, донная турбулентность. Обмен кинетической энергией.

Для химии зоны взаимодействия донных осадков и воды используйте 2187

Для наблюдений за потоками тепла используйте 2268

Для отложений и седиментации используйте 2264

(Укажите в дескрипторах явления, методы, тип характеристики, географическое положение)

2166 Internal waves and microstructure

Internal waves in oceans and lakes: observations, analysis, generation, modelling, etc. Effects of internal waves, breaking, microstructure, staircases, salt fingers.

(Index phenomena, methods, type of feature, geographic location)

Внутренние волны и микроструктура 2166

Внутренние волны в океанах и озерах: наблюдения, анализ, генерация, моделирование и т.п. Влияние внутренних волн, разрушение, микроструктура, ступенчатые интрузии, солевые пальцы.

(Укажите в дескрипторах явления, методы, тип характеристики, географическое положение)

2167 Tides, surges and sea level

The tide in oceans and other bodies of water; tidal observations, analysis, modelling and prediction; tidal streams, tide tables and atlases, tide gauges and recorders. Tides in estuaries, tidal bores. Lake tides. Global change and sea level.

Surges, tsunamis, and seiches.

Sea level, mean sea level, seasonal variations and secular changes.

For warning services for surges, tsunamis, etc., use 2392

For palaeo-studies, use 2148

For tidal currents in estuaries, bays etc., use 2170

For tidal bores, use also 2170

For lake tides, use also 2171

For coastal geodesy, use 2267

Приливы, крутые одиночные волны и уровень моря 2167

Приливы и отливы в океанах и прочих водоемах, наблюдения за ними, анализ, моделирование и прогнозирование, приливно-отливные течения, таблицы и атласы приливов и отливов, счетчики и регистраторы приливов. Приливы в устьях, приливая волна. Озерные приливы. Глобальные изменения и уровень моря.

Крутые одиночные волны, цунами и сейши.

Уровень моря, средний уровень моря, сезонные колебания и вековые изменения

Для служб оповещения о крутых одиночных волнах, цунами и т.п. используйте 2392

Для палеоисследований используйте 2148

Для приливных течений в устьях, заливах и т.п. используйте 2170

Для приливных волн используйте также 2170

Для озерных приливов используйте также 2171

Для береговой геодезии используйте 2267

For sea level change due to global change, use also ASFA-3, 3521

Для изменения уровня моря из-за глобальных изменений используйте также ASFA-3, 3521

(Index phenomena, methods, type of feature, geographic location)

(Укажите в дескрипторах явления, методы, тип характеристики, географическое положение)

2168 Wind waves

Ветровые волны 2168

Studies on wind-generated surface waves and practical applications such as design wave, wave spectra, wave climate, wave measurement and recording, and wave prediction.

Исследования поверхностных ветровых волн и практическое применение, например строение волны, волновой спектр, волновой климат, измерение волн и запись, прогноз волн.

For papers on *theory* of wave generation, propagation, wave-wave interaction, etc., use 2163

Для работ по *теории* генерации волн, распространению, взаимодействию волна-волна и т.п. используйте 2163

For wave dynamics on beaches, use 2170

Для волновой динамики на пляжах используйте 2170

For papers on wave forces and loading on structures, use 2284

Для работ по силе волн и нагрузке на сооружения используйте 2284

For waves as a source of energy, use 2406

Для волн как источника энергии используйте 2406

(Index phenomena, methodology, type of feature, geographic location)

(Укажите в дескрипторах явления, методологию, тип характеристики, географическое положение)

2169 Fluid mechanics

Механика жидкости 2169

Aspects of fluid mechanics relevant to oceanography and limnology which are not covered elsewhere in sections 2161-2171

Аспекты механики жидкости, имеющие отношение к океанографии и лимнологии, которые не входят каким-либо образом в разделы 2161-2171.

(Index phenomena, methodology, type of feature, geographic location)

(Укажите явления, методологию, тип характеристики, географическое положение)

2170 Nearshore dynamics

Динамика прибрежной зоны 2170

Circulation in coastal waters, bays, fjords, inlets, straits, estuaries: littoral currents, rip currents, tidal currents, waves on beaches. Edge waves.

Циркуляция в прибрежных водах, заливах, фьордах, бухтах, проливах, эстуариях: литоральные течения, разрывные течения, приливные течения, волны на пляжах. Краевые (береговые) волны.

For coastal dynamics and erosion/accretion, use also 2271 and 2264

Для береговой динамики и эрозии/наноса грунта используйте также 2271 и 2264

For coastal sediment transport, use also 2264

Для прибрежного переноса осадков используйте также 2264

For tidal bores, use also 2167

Для приливных волн используйте также 2167

(Index phenomena, methodology, type of feature, geographic location)

(Укажите явления, методологию, тип характеристики, географическое положение)

2171 Dynamics of lakes and rivers

Динамика озер и рек 2171

Water movement in lakes, reservoirs, ponds, etc; currents, seiches, stratification,. Currents in rivers, channel flow. Interactions between ground water and surface rivers and lakes, etc. Hydrology of rivers and lakes. Inland flooding and flood control.

Движение воды в озерах, водохранилищах, прудах и т.п., течения, сейши, стратификация. Течения в реках, потоки в каналах. Взаимодействия между подземными водами и реками и озерами и т.п. на поверхности земли. Гидрология рек и озер. Наводнения на суше и контроль наводнений.

Exclude hydrology/ground water studies strictly related to water supply and treatment

Исключается гидрология/исследования подземных вод, относящиеся только к водоснабжению и обработке воды для потребления.

For lake tides, use also 2167

Для озерных приливов используйте также 2167

(Index phenomena, methodology, type of feature, geographic location)

(Укажите в дескрипторах явления, методологию, тип характеристики, географическое положение)

CHEMISTRY AND GEOCHEMISTRY

ХИМИЯ И ГЕОХИМИЯ

2181 General

Общие вопросы 2181

General and multidisciplinary works, textbooks, review articles etc. on the chemistry of oceans, lakes, rivers, etc. General biogeochemical studies.

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п. по химии океанов, озер, рек и т.п. Общие биогеохимические исследования

For specific chemical/geochemical applications, use the relevant categories 2182-2187 below.

Для специфических химических/геохимических приложений используйте соответствующие категории 2182-2187, приведенные ниже.

For biochemistry, use the relevant ASFA-1 category

Для биохимии используйте соответствующую категорию ASFA-1

For papers concerned with primary production, use ASFA-1, 1481

Для работ, посвященных первичной продукции, используйте ASFA-1, 1481

For biogeochemical cycles, use also ASFA-1, 1482

Для биогеохимических циклов используйте также ASFA-1, 1482

(Index physicochemical phenomena, substances, methodology, type of feature, geographic location)

(Укажите в дескрипторах физико-химические явления, вещества, методологию, тип характеристики, географическое положение)

Analytical techniques and sampling procedures: *in situ* measurements; sample collection and storage, artificial seawater, Standard Seawater. Salinometers, chromatography, spectroscopy, titration, etc. Calibration. Chemical data processing techniques.

Аналитические методы и процедуры отбора проб: измерения *in situ*; сбор и хранение проб, искусственная морская вода, Стандартная Морская Вода. Солемеры, хроматография, спектроскопия, титрация и т.п. Калибровка. Методы обработки химических данных.

For chemical analysis of pollutants, use ASFA-3, 3502

Для химического анализа загрязнителей используйте ASFA-3, 3502

(Index physicochemical phenomena, substances, methodology, equipment, type of feature, geographic location)

(Укажите физико-химические явления, вещества, методологию, оборудование, тип характеристики, географическое положение)

2183 **Physics and chemistry****Физика и химия** 2183

Physical and chemical properties of water as a substance: thermodynamics of seawater, equations of state, seawater as an electrolyte. Salinity, chlorinity and electrical conductance. Temperature, density and pressure. Sigma-T; Delta-T; specific gravity. Conversion tables (e.g. Knudsen's). Density, surface tension, compressibility, viscosity. Thermal properties – specific heat, latent heat, thermal conductivity, calorimetric properties – osmotic pressure, diffusion, physical behaviour of gases, freezing point, vapour pressure. Electrical properties – electrical conductivity, electromagnetic behaviour.

Физические и химические свойства воды как вещества: термодинамика морской воды, уравнения состояния, морская вода как электролит. Соленость, хлорность и электропроводимость. Температура, плотность и давление. Сигма-Т, Дельта-Т, удельная тяжесть. Переводные таблицы (например, Кнудсена). Плотность, поверхностное натяжение, сжимаемость, вязкость. Термические свойства – удельное тепло, латентное тепло, теплопроводность, calorиметрические свойства – осмотическое давление, диффузия, физическое поведение газов, точка замерзания, давление пара. Электрические свойства – электропроводность, электромагнитное поведение.

For chemistry of specific water bodies, use the relevant category from 2184-2186

Для химии отдельных водоемов используйте соответствующую категорию от 2184-2186

For compression waves (underwater acoustics), use the relevant category from 2201-2205

Для пакетов волн (подводная акустика) используйте соответствующую категорию от 2201-2205

For radiance (underwater optics), use the relevant category from 2221-2225

Для излучения света (подводная оптика) используйте соответствующую категорию от 2221-2225

For chemistry of suspensions and suspended particles, use 2186

Для химии взвесей и взвешенных частиц используйте 2186

For corrosion, scaling, etc., use 2282

Для коррозии, шелушения и т.п. используйте 2282

(Index physicochemical properties, substances, phenomena, water type, methodology)

(Укажите в дескрипторах физико-химические свойства, вещества, явления, тип воды, методологию)

Chemical composition of specific sea, estuary, river, lake etc. water bodies; major and minor elements, nutrients, dissolved salts, gases, carbonate system, history of seawater, inorganic compounds. Radiochemistry: C^{14} dating; residence times and mixing. Nutricline.

Химический состав конкретного моря, устья (эстуария), реки, озера и прочих водоемов, главные и неглавные элементы, биогенные вещества, растворенные соли, газы, карбонатная система, возраст морской воды, неорганические соединения. Радиохимия: радиоизотопный метод C^{14} , время пребывания, перемешивание. Нутриклин.

For physics and chemistry of water as a substance, use 2183

Для физики и химии воды как вещества используйте 2183

For organic chemistry, use 2185

Для органической химии используйте 2185

For chemistry of suspensions and suspended particles, use 2186

Для химии взвесей и взвешенных частиц используйте 2186

For chemistry of sediments, use 2187

Для химии донных осадков используйте 2187

(Index physicochemical properties, substances, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах физико-химические свойства, вещества, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2185 Organic compounds

Органические соединения 2185

Dissolved and suspended organic compounds. Hydrocarbons, carbohydrates, lipids, nucleic acids, organometallic compounds, proteins, chlorophylls, humic substances, etc.

Растворенные и взвешенные органические соединения. Органический и неорганический углерод, липиды, нуклеиновые кислоты, органометаллические соединения, протеины, хлорофиллы, гуминовые вещества.

For suspended organic chemistry, use also 2186

Для органической химии взвесей используйте также 2186

For organic chemistry of sediments, use also 2187

Для органической химии донных осадков используйте также 2187

(Index physicochemical properties, substances, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите физико-химические свойства, вещества, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2186 Chemistry of suspended matter

Химия взвешенных веществ 2186

Chemistry of suspended particulate matter, organic and inorganic. Distribution of suspended matter in oceans, rivers, lakes, etc. Turbidity, nepheloid layer. Marine snow and settling particulates, including shells of radiolarians, foraminiferans, etc. Sediment trap studies.

Химия взвешенного вещества, органического и неорганического. Распределение взвешенного вещества в океанах, реках, озерах и т.п. Мутность, слой мутности. Морской снег и осевшие макрочастицы, включая раковины радиолярий, фораминифер и т.п. Седиментационные ловушки.

For suspended organic chemistry, use also 2185

For chemistry of sediments, use 2187

For optical measurement of turbidity, use 2222

(Index physicochemical properties, substances, phenomena, water type, methodology, geographic location)

Для органической химии взвесей используйте также 2185

Для органической химии донных осадков используйте также 2187

Для оптического измерения мутности используйте также 2222

(Укажите в дескрипторах физико-химические свойства, вещества, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2187 Geochemistry of sediments

Геохимия донных осадков 2187

Chemistry and mineralogy of sediments. Sediment-water interface; chemistry of pore (interstitial) water; deposition of ferromanganese nodules and other accretions. Diagenesis. Methanogenesis. Radiochemistry of sediments. Geochemical effects of bioturbation. Geochemistry of hydrothermal deposits.

Химия и минералогия донных осадков. Слой вода-осадки, химия поровой (межщелевой) воды, залежи железомарганцевых конкреций и прочих образований. Диагенез. Метаногенез. Радиохимия осадков. Геохимическое влияние биорыхления. Геохимия гидротермальных отложений.

For organic chemistry of sediments, use also 2185

Для органической химии осадков используйте также 2187

For chemistry of suspended matter, use 2186

Для химии взвесей используйте 2186

For sedimentology treated non-chemically, use 2264

Для седиментологии, трактуемой не с химической точки зрения, используйте 2264

For petrology and chemistry of rocks, use 2272

Для петрологии и химии скал используйте 2272

For mineral resource exploration/exploitation, use 2404

Для исследований/эксплуатации минеральных ресурсов используйте 2404

(Index physicochemical properties, substances, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах физико-химические свойства, вещества, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2188 Atmospheric chemistry

Химия атмосферы 2188

Chemical composition and physicochemical properties of the atmosphere insofar as it relates to the chemistry of oceans, estuaries, rivers, lakes, etc. The air-water interface; surface films and surface active agents; gas exchange; chemicals from rain, dust and extraterrestrial material; bubble bursting, aerosol formation, salt nuclei, spray. Troposphere/ocean chemical interaction. Global change and atmospheric chemistry.

Химический состав и физико-химические свойства атмосферы в той мере, насколько это связано с химией океанов, эстуариев, рек, озер и т.п. Взаимодействие воздуха и воды, поверхностная пленка и поверхностно-активные вещества (ПАВ); газообмен; химические элементы из дождя, пыли и выносимых с суши материалов, лопание пузырей, формирование аэрозолей, ядра соли, водяная пыль. Химическое взаимодействие тропосферы с океаном. Глобальные изменения и химия атмосферы.

For heat and moisture transfer across the air-sea interface, use 2163

Для переноса тепла и влаги через слой воздух-море используйте 2163

For meteorology, use 2241-2245

Для метеорологии используйте 2241-2245

(Index physicochemical properties, substances, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах физико-химические свойства, вещества, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

UNDERWATER ACOUSTICS

ПОДВОДНАЯ АКУСТИКА

2201 General

Общие вопросы 2201

General and multidisciplinary works, textbooks, review articles etc. on sound in, through and above water, air-water interface, sediment-water interface, etc.

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п., посвященные звуку в ..., сквозь и над водой, пограничном слое воздух-вода, донные осадки-вода и т.п.

For specific works on acoustics of oceans, estuaries, rivers, lakes, etc., use the relevant category from 2202-2205 below.

Для специфических работ по акустике океанов, эстуариев, рек, озер и т.п. используйте соответствующую категорию 2202-2205 из приведенных ниже.

(Index acoustic and other properties, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах акустические и прочие свойства, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2202 Methods and instruments

Методы и приборы 2202

Echosounding and ranging, sidescan sonar, hydrophones, transducers, pingers, acoustic transponders. Signal processing, calibration. Relevant papers on fish detection (ASFA-1, 1564) should be duplicated here.

Эхолокация и измерение дистанции гидроакустическими приборами, гидролокатор бокового обзора, гидрофоны, излучатели, пинжеры, акустические транспондеры. Обработка сигнала, калибровка. Соответствующие работы по обнаружению рыбы (ASFA-1, 1564) должны быть продублированы в этом разделе.

For acoustic techniques in geology, use also 2262

Для акустических методов, применяемых в геологии, используйте также 2262

For acoustic current measurement and meters, use also 2162

Для акустических измерений течений и измерителей используйте также 2162

(Index acoustic and other properties, phenomena, water type, methodology and geographic location)

(Укажите в дескрипторах акустические и прочие свойства, явления, тип вод, методологию, географическое положение)

2203 Propagation of sound

Распространение звука 2203

Properties, observations and modelling of underwater sound generation and propagation: sound velocity, attenuation, absorption, reflection, scattering.

Свойства, наблюдения и моделирование подводного генерирования и распространения звука: скорость звука, затухание, поглощение, отражение, рассеивание.

(Index acoustic and other properties, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах акустические и прочие свойства, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2204 Reverberation

Реверберация 2204

Properties, observations and modelling of reverberation and scattering by water surface, bottom, fish, bubbles, etc., deep scattering layer.

Свойства, наблюдения и моделирование реверберации и рассеивания поверхностью воды, дном, рыбами, пузырьками и т.п., глубокий рассеивающий слой.

(Index acoustic and other properties, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах акустические и прочие свойства, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2205 Noise and bioacoustics

Шумы и биоакустика 2205

Properties, observations and modelling of noise caused by waves, sediment movements, ships, etc.; biological noise. Noise caused by organisms should also be entered in ASFA-1 – use the relevant category under Biology and/or 1421 and/or 1423.

Свойства, наблюдения и моделирование шумов, производимых волнами, движением донных осадков, судами и т.п., биологический шум. Шум, производимый организмами, должен быть также отнесен к ASFA-1 – используйте соответствующую категорию в разделе Биология (Biology) и/или 1421 и/или 1423.

(Index acoustic and other properties, phenomena, water type, methodology, organisms, geographic location)

(Укажите в дескрипторах акустические и прочие свойства, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

UNDERWATER OPTICS

ПОДВОДНАЯ ОПТИКА

2221 General

Общее 2221

General and multidisciplinary works on light in, through and above water, ice, air-water interface, etc. including atmospheric optical phenomena related to the aquatic environment.

Общие и междисциплинарные работы, посвященные свету в воде, сквозь воду и над водой, льдом, взаимодействию воздуха-воды и т.п., включая атмосферные оптические явления, связанные с водной средой.

For specific optical properties, use 2223

Для специфических оптических свойств используйте 2223

For specific works on optics of oceans, estuaries, rivers, lakes, etc., use the relevant category from 2222-2225

Для специфических работ по оптике океанов, эстуариев, рек, озер и т.п. используйте соответствующую категорию от 2222-2225

(Index optical and other properties, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах оптические и прочие свойства, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2222 Methods and instruments**Методы и приборы 2222**

Techniques of underwater light measurement: photometry, radiance and irradiance collectors; Secchi disc: nephelometer.

Методы измерения света под водой: фотометрия, коллекторы освещения и иррадиации; диск Секки: нефелометр.

For observations on turbidity and chemistry, use also 2186

Для наблюдений за мутностью и химии используйте также 2186

(Index optical and other properties, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах оптические и прочие свойства, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2223 Optical properties**Оптические свойства 2223**

Properties, observations and modelling of light in oceans, estuaries, rivers, lakes, etc. Light attenuation, absorption, scattering : radiation, radiance, irradiance, reflection at surface (albedo), refraction, radiative transfer; optical classification: colour, fluorescence, polarization. Light underwater.

Свойства, наблюдения и моделирование света в океанах, эстуариях, реках, озерах и т.п. Затухание света, поглощение, рассеивание : радиация, освещенность, иррадиация, отражение на поверхности (альбедо), преломление, радиационный перенос; оптическая классификация: цвет, флюоресценция, поляризация. Свет под водой.

Effects of clouds and atmospheric parameters on solar radiation properties of aquatic environments.

Влияние облаков и атмосферных параметров на свойства солнечной радиации в водной среде.

For solar and terrestrial radiation as components of heat budget, use 2146

Для солнечного и земного излучения как составляющих теплового баланса используйте 2146

(Index optical and other properties, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах оптические и прочие свойства, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2225 Underwater viewing**Подводные наблюдения 2225**

Visibility underwater: illumination and light sources; photography, television. Vision in the sea. Underwater cameras.

Видимость под водой: освещенность и источники света; фотография, телевидение. Наблюдение в море. Подводные камеры.

MARINE METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY**МОРСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТОЛОГИЯ****2241 General****Общие вопросы 2241**

General and multidisciplinary works, textbooks, review articles etc. on meteorology and climatology related to problems in oceanography and limnology, marine technology, and the biology of aquatic

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п. по метеорологии и климатологии, связанные с проблемами океанографии и лимнологии, морской технологии и биологии водных организмов, а также промыс-

organisms and fisheries. Climates of the oceans. Climate prediction, climate change, greenhouse effect, global warming.

Weather studies of continental areas are excluded except where associated with the marine/aquatic environment, e.g. teleconnections between sea surface temperature and rainfall over land.

For more specific studies, use 2242-2245 below.

For past climates, use also 2148

For human impact on climate and global change, use also ASFA-3, 3521

For air-sea(-ice) interaction, air-sea coupling, ocean-atmosphere system, etc., use 2244

(Index phenomena, water type, methodology, geographic location)

ла. Климаты океанов. Прогнозирование климата, изменение климата, парниковый эффект, глобальное потепление.

Исключаются исследования погоды континентальных областей, кроме тех, которые связаны с морской/водной окружающей средой, например, связь между температурой поверхности моря и дождевыми осадками над сушей.

Для более специализированных исследований используйте категории 2242-2245, приведенные ниже.

Для климата в прошлом используйте также 2148

Для антропогенного влияния на климат и глобальные изменения используйте также ASFA-3, 3521

Для взаимодействия воздух-море(-лед), взаимодействия воздух-море, системы океан-атмосфера и т.п. используйте 2244

(Укажите в дескрипторах явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2242 Observations and measurements

Practical marine/aquatic meteorology and climatology; weather instruments, visual observation methods, Beaufort Scale and sea state scales; platform sensors – meteorological data buoys, ocean weather ships, selected ships/ships of opportunity. Weather forecasting. Data compilations. Satellite and aerial meteorological techniques.

For measurement of sea surface temperature, use also 2142 (for methodology) and/or 2146 (for observations)

For Beaufort Scale and sea state scale, use also 2168

For weather ships, use also 2301

For data buoys, use also 2303

For satellite/aerial sensing, use also 2393

(Index phenomena, parameters, water type, methodology, equipment, geographic location)

Наблюдения и измерения 2242

Практическая морская/водная метеорология и климатология, приборы для наблюдения за погодой, методы визуального наблюдения, шкала Бофорта и шкалы состояния поверхности моря, датчики на платформах – буи для сбора метеорологических данных, океанические суда погоды, избранные суда/суда, собирающие попутную информацию. Прогнозы погоды. Компиляция данных. Спутниковые и воздушные метеорологические методы.

Для измерения температуры на поверхности моря используйте также 2142 (для методологии) и/или 2146 (для наблюдений)

Для шкалы Бофорта и шкалы состояния моря используйте также 2168

Для судов погоды используйте также 2301

Для буев по сбору данных используйте также 2303

Для спутниковых/воздушных измерений, используйте также 2393

(Укажите в дескрипторах явления, параметры, тип воды, методологию, оборудование, географическое положение)

Physical properties, observations and modelling of the atmospheric processes and events which interact with oceans, estuaries, rivers, lakes etc; radiation and temperature, atmospheric pressure, moisture in the atmosphere, precipitation, humidity, clouds, fog, etc. Motion in the atmosphere, wind systems, local winds, hurricanes, waterspouts, etc. Exclude strictly atmospheric studies which do not deal directly with the aquatic environment.

Физические свойства, наблюдения и моделирование атмосферных процессов и явлений, которые взаимодействуют с океанами, эстуариями, реками, озерами и т.п., солнечное излучение и температура, атмосферное давление, влага в атмосфере, осадки, влажность, облака, туман и т.п. Движения атмосферы, ветровые системы, местные ветры, ураганы, водяные смерчи и т.п. Исключаются сугубо атмосферные исследования, которые не имеют прямого отношения к водной среде.

General circulation models (GCMs) which include tropospheric and/or ocean dynamics. Atmospheric circulation where this includes an oceanic component.

Модели общей циркуляции, которые включают динамику тропосферы и/или океана. Атмосферная циркуляция, если она включает океаническую составляющую.

For dynamic and thermal structure of the atmospheric boundary layer, use also 2163

Для динамической и термальной структуры атмосферного пограничного слоя используйте также 2163

(Index phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2244 Air-sea couplingВзаимосвязь воздуха и моря 2244

Properties, observations and modelling of large-scale ocean-atmosphere interactions: effects of surface anomalies on atmospheric circulation, etc. ocean-atmosphere system. Dynamic treatment of the ocean and atmosphere as a single coupled system. Air-sea (-ice) interaction.

Свойства, наблюдения и моделирование крупномасштабных океанических и атмосферных взаимодействий: влияние поверхностных аномалий на атмосферную циркуляцию и т.п., система океан-атмосфера. Динамическое исследование океана и атмосферы как единой связанной системы. Взаимодействие воздух-море (-лед).

For small-scale air-sea interactions, use 2163

Для мелкомасштабных взаимодействий воздух-море используйте 2163

For climate change, use also ASFA-3, 3521

Для изменений климата используйте также ASFA-3, 3521

(Index phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2245 Ship routing and icingПроводка судов и льдообразование 2245

Ice-breaking, ice-navigation, etc. Icing-up of ships and structures.

Ледокольные работы, ледовая навигация и т.п. Обледенение судов и сооружений.

For ice forces on structures, use 2284

Для влияния сил льда на сооружения используйте 2284

GEOLOGY AND GEOPHYSICS

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

2261 General

Общие вопросы 2261

General and interdisciplinary works, textbooks, review articles, etc. on the geology and geophysics of ocean basins, continental margins, river and lake basins etc. Regional geological studies of aquatic environments. Reports of expeditions (e.g. ODP).

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п. по геологии и геофизике океанских бассейнов, континентальных окраин, бассейнов рек и озер и т.п. Региональные геологические исследования водной окружающей среды. Отчеты об экспедициях (например, Программы Бурения Дна Океана – Ocean Drilling Program)

Geological studies of present-day continental or island regions are included if information on their earlier marine or aquatic settings are a significant component. Includes stratigraphic, sedimentologic, lithologic and petrologic interpretation of fluvial, lacustrine, deltaic, estuarine, reefal, shelf and marine palaeoenvironments, and evolution of ancient and modern sedimentary basins.

Включаются геологические исследования современных континентальных или островных регионов, если информация об их водном или морском прошлом является важной частью. Включается стратиграфическое, седиментологическое, литологическое и петрологическое толкование речной, озерной, дельтовой, эстуарной, рифовой, шельфовой и морской палеосред и эволюции древних и современных бассейнов отложений.

For specific geological and geophysical studies, use the relevant category from 2262-2274 below.

Для специальных геологических и геофизических исследований используйте соответствующую категорию от 2262 до 2274 из приведенных ниже.

(Index phenomena, features, substances, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах явления, признаки, вещества, тип воды, методологию, географическое положение)

2262 Methods and instruments

Методы и приборы 2262

Techniques employed in geological and geophysical exploration. Sampling devices – grabs, dredges, corers. Seismic refraction and reflection. Deep-sea drilling. Drilling equipment and technology. Gravimeters, magnetometers, heat-flow probes. Satellite and aerial sensing techniques.

Методы, применяемые в геологических и геофизических изысканиях. Устройства для сбора проб – дночерпатели, драги, буры. Преломление и отражение сейсмических волн. Глубоководное бурение. Бурильное оборудование и технология. Гравиметры, магнитометры, зонды теплового потока. Методы измерений со спутников и с воздуха.

For sidescan sonar and echosounding, use also 2202

Для эхолотов бокового обзора и эхолотов используйте также 2202

For bottom photography, use also 2225

Для фотографирования дна используйте также 2225

For drilling vessels, use 2301

Для судов, применяемых для бурения, исполь-

For hydrographic surveying and cartography, use 2385

For oil and gas production drilling, use also 2405

For satellite/aerial sensing, use also 2393

(Index properties, equipment, features, phenomena, substances, water type, methodology, geographic location)

зуйте 2301

Для гидрографических съемок и картографии используйте 2385

Для добычи нефти и газа используйте также 2405

Для измерений со спутников и с воздуха используйте также 2393

(Укажите в дескрипторах свойства, оборудование, признаки, явления, вещества, тип воды, методологию, географическое положение)

2263 Topography and morphology

Topographic, bathymetric and morphological studies of geological features of oceans, estuaries, rivers, lakes, etc. Continental margins: shelf, slope, rise, canyons, cones. Submarine features, bottom topography. Ocean basins: abyssal plains, mid-ocean ridges, fracture zones, trenches and island arcs, seamounts. Morphology and physiography of rivers and lakes.

For coastal morphology, use 2271

(Index features, water type, methodology, geographic location)

Топография и морфология 2263

Топографические, батиметрические и морфологические исследования геологических особенностей океанов, эстуариев, рек, озер и т.п. Континентальные окраины: шельф, склон, поднятия, каньоны, пики. Особенности морского дна, топография дна. Океанические бассейны: абиссальные равнины, срединно-океанические хребты, зоны разломов, котловины и островные дуги, подводные поднятия. Морфология и физиография рек и озер.

Для морфологии берегов используйте 2271

(Укажите в дескрипторах свойства, тип воды, методологию, географическое положение)

2264 Sediments and sedimentation

Observations, analysis and modelling etc. of sediments, sedimentary processes and properties. Texture, lithology and distribution of sediments. Erosion, transport and deposition of unconsolidated sediments. Bed load and bed forms – sand ripples, sand waves, deltas, etc. Sedimentary environments. Erosion of river and lake beds and banks. Scouring. Slides and slumping. Particle flux.

For chemistry of sediments, use 2187

For engineering/physical and mechanical properties of sediments, use 2283

For dynamics of sediment transport in benthic boundary layer, use also 2165

For coastal dynamics and erosion/accretion, use also 2170 and 2271

For geological hazards for structures, use 2283

Донные осадки и осадкообразование 2264

Наблюдения, анализ и моделирование и т.п. донных осадков, процессы образования и свойства донных осадков. Текстура, литология и распространение отложений. Эрозия, перенос и отложение неконсолидированных осадков. Образование дна и формы дна – песчаная зыбь, песчаные волны, дельты и т.п. Окружающая среда осадков. Эрозия дна и берегов рек и озер. Оползни и подвижки грунта. Поток частиц.

Для химии донных осадков используйте 2187

Для технических/физических и механических свойств донных осадков используйте 2283

Для динамики переноса донных осадков в придонном пограничном слое используйте также 2165

Для динамики берегов и эрозии/наносов используйте также 2170 и 2271

Для геологических опасностей для сооружений

используйте 2283

(Index features, phenomena, substances, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах признаки, явления, вещества, тип воды, методологию, географическое положение)

2265 Sedimentary structures and stratigraphy

Осадочные структуры и стратиграфия 2265

Observations, analysis and modelling etc. of sedimentary rocks – stratification and form, current bedding, folding, unconformities, etc. Succession and interpretation. Petroleum geology.

Наблюдения, анализ и моделирование и т.п. осадочных пород – стратификация и форма, современное залегание, напластование, несогласное напластование и т.п. Последовательность и интерпретация. Геология нефти.

For benthic boundary layer dynamics, use 2165

Для динамики придонного пограничного слоя используйте 2165

For palaeo-studies, use 2148

Для палеоисследований используйте 2148

(Index features, phenomena, substances, water type, geological time period, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах признаки, явления, вещества, тип воды, период геологического времени, методологию, географическое положение)

2266 Tectonics and crustal structure

Тектоника и структура земной коры 2266

Observations, modelling etc. of geodynamics, plate tectonics, seafloor spreading, continental drift: hot spots, upper mantle, lithosphere, asthenosphere. Tectonophysics, vertical tectonics, crustal adjustment, rifting, orogeny etc. The extent to which structural geology beneath the ocean is included is equivalent to the interests and scope of the Ocean Drilling Program.

Наблюдения, моделирование и т.п. геодинамики, тектоники литосферных плит, формирование морского дна, дрейф континентов: точки активности, верхняя мантия, литосфера, астеносфера. Тектонофизика, вертикальная тектоника, строение земной коры, рифты, орогенез. Степень, до которой включается структурная геология океанского дна, равна области интересов Программы Бурения Дна Океана.

For seismic events, use 2270

Для сейсмической деятельности используйте 2270

(Index features, phenomena, water type, geological time period, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах признаки, явления, тип воды, геологический период, методологию, географическое положение)

2267 Gravity and geodesy

Сила земного притяжения (гравитация) и геодезия 2267

Observations, modelling etc. of the earth's gravity in oceans, estuaries, lakes, rivers etc. Gravimetry. Gravity anomalies, gravity exploration. Earth tides.

Наблюдения, моделирование и т.п. силы притяжения Земли в океанах, эстуариях, озерах, реках и т.п. Гравиметрия. Гравитационные аномалии, изучение силы притяжения. Приливы Земли.

Marine and coastal geodesy: measurement and determination of the geoid, datum levels, geodetic coordinates.

For tides and sea level, use 2167

For bathymetry, use 2262 and/or 2263

For hydrographic surveying and cartography, use 2385

For positioning and navigation, use 2387

For satellite altimetry, use also 2393

(Index features, phenomena, water type, methodology, geographic location)

Морская и береговая геодезия: измерение и описание геоида, реперных отметок (условного горизонта), геодезических координат

Для приливов и уровня моря используйте 2167

Для батиметрии используйте 2262 и/или 2263

Для гидрографических съемок и картографии используйте 2385

Для определения местоположения и навигации используйте 2387

Для спутниковой альтиметрии используйте также 2393

(Укажите признаки, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2268 Heat flow

Потоки тепла 2268

Thermal budgets of submarine crust, heat transfer between mantle, bedrock, sediment and water. Geothermal properties relevant to the marine/aquatic environment. Temperature-related aspects of hydrothermal vents, hot springs, etc.

Тепловой бюджет земной коры под водной толщей, перенос тепла между мантией, скальной подстилающей породой, донными осадками и водой. Геотермальные свойства, относящиеся к морской/водной среде. Температурные аспекты гидротермальных выходов, горячих источников и т.п.

For geothermal power relevant to the marine/aquatic environment, use also 2406

Для геотермальной энергии, касающейся морской/водной среды, используйте также 2406

(Index features, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах признаки, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2269 Geomagnetism

Геомагнетизм 2269

Magnetic anomalies, magnetic surveys, palaeomagnetism, polar wandering.

Магнитные аномалии, магнитные съемки, палеомагнетизм, магнитное склонение.

(Index features, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите признаки, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2270 Seismology

Сейсмология 2270

Measurement and recording of natural seismic events, e.g. earthquakes, faulting, submarine volcanoes, crustal oscillation. Data on strength, epicentre, Richter scale, extent, properties of seismic waves, etc. Seismometers, tiltmeters. P-waves, S-waves, L-waves.

Измерения и запись природных сейсмических явлений, например землетрясений, разломов (сбросов), подводных вулканов, колебаний земной коры. Данные о силе, эпицентре, шкала Рихтера, протяженность, свойства сейсмических волн и т.п. Сейсмометры, тильтметры. Р-волны,

S-волны, L-волны.

For acoustics, use the relevant category from 2201-2205

For seismic methods, use 2262

For seismic stratigraphy, use 2265

For tectonics, use 2266

(Index features, phenomena, water type, methodology, geographic location)

Для акустики используйте соответствующую категорию от 2201-2205

Для сейсмических методов используйте 2262

Для сейсмической стратиграфии используйте 2265

Для тектоники используйте 2266

(Укажите в дескрипторах признаки, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2271 Coastal morphology

Морфология берегов 2271

Coastal classification of beaches and shoreline development, changes in coastal morphology over time, erosion, accretion. Geomorphology of bays, deltas, estuaries, lagoons, inlets, barrier islands, barrier beaches, sandy beaches, rocky shores, cliffs, coastal features, etc.

Береговая классификация пляжей и развитие береговой линии, изменения береговой морфологии с течением времени, эрозия, наносы. Геоморфология заливов, дельт, эстуариев, лагун, бухт, барьерных островов, барьерных отмелей, песчаных пляжей, скалистых побережий, утесов, характерные особенности берегов и т.п.

For coastal dynamics and erosion/accretion, use also 2170 and 2264

For longshore currents, use 2170

For waves on beaches, use 2170

For sediment transport, use 2264

For shore protection, use 2327

Для береговой динамики и эрозии/наносов используйте также 2170 и 2264

Для вдольбереговых течений используйте 2170

Для волн на пляжах используйте 2170

Для переноса донных осадков используйте 2264

Для защиты берегов используйте 2327

(Index features, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах признаки, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2272 Petrology and chemistry of rocks

Петрология и химия твердых пород 2272

Geochemistry of igneous, metamorphic, and sedimentary rocks. Mineralogy.

Геохимия вулканических, метаморфических и осадочных твердых пород. Минералогия.

For geochemistry of sediments, use 2187

Для геохимии донных осадков используйте 2187

For tectonics, use 2266

Для тектоники используйте 2266

For mineral resources, use 2404

Для минеральных ресурсов используйте 2404

(Index features, phenomena, water type, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах признаки, явления, тип воды, методологию, географическое положение)

2273 Palaeontology**Палеонтология 2273**

Geological aspects of marine/aquatic fossil organisms, including palynology, biostratigraphy and micropalaeontology.

Геологические аспекты морских/водных ископаемых организмов, включая палинологию, биостратиграфию и микропалеонтологию.

For biology of fossil forms, use also ASFA-1, 1187

Для биологии ископаемых форм используйте также ASFA-1, 1187

For palaeoceanography, use also 2148

Для палеоокеанографии используйте также 2148

For stratigraphy, use 2265

Для стратиграфии используйте 2265

For continental drift, use 2266

Для дрейфа континентов используйте 2266

(Index features, phenomena, water type, geological period, species, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах признаки, явления, тип воды, геологический период, виды, методологию, географическое положение)

2274 Coral reefs**Коралловые рифы 2274**

Geological aspects of coral reefs, atolls, lagoons and barrier reefs. Reef formation and erosion, damage, etc.

Геологические аспекты коралловых рифов, атоллов, лагун и барьерных рифов. Образование рифов и эрозия, разрушение и т.п.

For damage to reefs by human impact, storms, etc., use also ASFA-3, 3521

Для разрушения рифов в результате воздействия человека, штормов и т.п. используйте также ASFA-3, 3521

For habitat, communities, etc. of reefs, use ASFA-1, 1463

Для рифовых биотопов, сообществ и т.п. используйте ASFA-1, 1463

(Index features, phenomena, water type, species, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах признаки, явления, тип воды, виды, методологию, географическое положение)

MARINE TECHNOLOGY**МОРСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ****2281 General****Общие вопросы 2281**

General and multidisciplinary works, textbooks, review articles etc. on offshore engineering, and papers concerned with general problems encountered in the application of the various branches of engineering in the marine/aquatic environment.

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п. по морскому строительству и работы, посвященные общим проблемам, возникающим при осуществлении различных видов технической деятельности в морской/водной среде.

For specific studies, use the relevant category(-ies) below.

Для специальных исследований используйте соответствующую категорию (категории) из приведенных ниже.

For technology of vessels, underwater vehicles

Для технологии судов, подводных аппаратов и

and buoys within the scope of ASFA-2, use the relevant category from 2301-2303

For papers on offshore and coastal structures, use the relevant category from 2321-2327

For vessels used in the offshore industry, use 2301 and other relevant category, e.g. 2405

(Index phenomena, materials, equipment, methodology, geographic location)

буйев, соответствующих тематике ASFA-2, используйте соответствующую категорию из 2301-2303

Для работ по морским и береговым сооружениям используйте соответствующую категорию из 2321-2327

Для судов, применяемых в морской индустрии, используйте 2301 и другую соответствующую категорию, например 2405

(Укажите в дескрипторах явления, материалы, оборудование, методологию, географическое положение)

2282 Materials technology, corrosion, fouling and boring

Materials in ocean engineering, requirements, properties and selection; metals, non-metals, buoyant materials. Corrosion and corrosion prevention/control. Cathodic protection, sacrificial anodes. Fouling, boring, scaling, biodeterioration etc. and their control.

Papers on biology of fouling, corroding and boring organisms entered under this section should also be assigned to ASFA-1, 1541 or 1542, however strictly engineering studies should only be assigned to ASFA-2. Papers dealing with biofouling on the surface of cultured organisms, e.g. molluscs, should not be allocated to ASFA-2, but fouling on aquaculture structures and equipment should be allocated to both ASFA-1 and ASFA-2.

(Index phenomena, materials, equipment, methodology, geographic location)

Технология материалов, коррозия, обрастание, воздействие организмов-сверлильщиков 2282

Материалы в океанических сооружениях, требования, свойства и отбор; металлы и неметаллы, плавучие материалы. Коррозия и предотвращение/контроль коррозии. Катодная защита, протекторные аноды. Обрастание, воздействие организмов-сверлильщиков, шелушение, био-разрушение и т.п. и их контроль.

Работы по биологии организмов-обрастателей, сверлильщиков и организмов, вызывающих коррозию, отнесенные к этому разделу, должны быть также отнесены к разделу ASFA-1, 1541 или 1542, однако сугубо технические исследования должны быть отнесены только к ASFA-2. Работы, посвященные биообрастанию на поверхности культивируемых организмов, например моллюсков, не следует относить к ASFA-2, но обрастания на сооружениях и оборудовании для аквакультуры должны быть отнесены и к ASFA-1 и к ASFA-2.

(Укажите в дескрипторах явления, материалы, оборудование, методологию, географическое положение)

2283 Soil mechanics

Marine geotechnology, engineering properties of soils and sediments, their effects on structures and construction methods: iceberg, current and wave scouring, earthquake effects on structures, etc. Piles and foundations, bearing capacity. Geological hazards such as landslides, slumping.

Механика почв 2283

Морская геотехнология, технические свойства почв и осадков, их влияние на сооружения и методы строительства: айсберги, размывы течениями и волнами, влияние землетрясений на сооружения и т.п. Сваи и фундаменты, несущая мощность. Геологические опасности, такие как оползни, подвижки грунта.

Effects of water movement and wind on fixed, floating, semisubmersible or tethered structures, platforms, piles, pipelines, coast defences, etc.: wave forces, current forces, wind forces (wind pressure), ice loads. Towing/transport dynamics of offshore structures.

Влияние движения воды и ветра на неподвижные, плавучие, полупогруженные или пришвартованные сооружения, платформы, сваи, трубопроводы, береговые защитные сооружения и т.п.: силы волн, силы течения, силы ветра (давление ветра), ледовая нагрузка. Динамика буксировки/транспортировки сооружений в море.

For other practical aspects of waves such as wave climate, wave measurement, and wave prediction, use 2168

Для прочих практических аспектов волн, таких как климат волн, измерение волн, прогнозирование волн используйте 2168

For environmental loading and hydrodynamics of ships, use 2301 and cross-refer to 2284

Для нагрузки природных сил на суда и для гидродинамики судов используйте 2301 и делайте перекрестную ссылку на 2284

(Index phenomena, materials, equipment, methodology, geographic location. Index proper name of vessels etc. in identifier field)

(Укажите в дескрипторах явления, материалы, оборудование, методологию, географическое положение. Укажите полное название судна и т.п. в поле определителя (identifier))

VESSELS, UNDERWATER VEHICLES AND BUOYS

СУДА, ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ И БУИ

2301 Surface vehicles

Надводные суда 2301

Research vessels, survey vessels, drilling vessels, support vessels, tenders for submersibles, crane barges, pipelay barges, lifeboats, mining ships, diving support vessels, supply boats, dredgers, icebreakers, protection vessels, tugs, weather ships. Aspects of catamarans, hovercraft, hydrofoils, swath ships, sailing vessels etc. relevant to the scope of ASFA.

Исследовательские суда, гидрографические суда, буровые платформы, вспомогательные суда, тендеры (обслуживающие суда) для подводных аппаратов, баржи с кранами, баржи-трубоукладчики, спасательные шлюпки, суда, оборудованные для разработки месторождений, водолазные суда, транспортные суда, дноуглубительные суда, ледоколы, спасательные суда, буксиры, суда погоды. Аспекты катамаранов, судов на воздушной подушке, судов на подводных крыльях, двухкорпусные глиссеры, парусные суда и т.п., соответствующие тематике ASFA.

Excluded are theoretical or general studies of ship design, naval architecture and engineering not applicable to the vessels listed above, or to other categories falling within the scope of ASFA.

Исключаются теоретические или общие исследования дизайна судов, судовой архитектуры и постройки, не применимые к судам, перечисленным выше, или к прочим категориям, попадающим в тематику ASFA.

Papers describing any type of vessel used for fishing or fishery surveys should be assigned to ASFA-1, 1562, and only included in ASFA-2 if dealing with engineering, fouling, navigation or other topics within the ASFA-2 scope.

Работы, описывающие любой тип судна, используемого для промысла или рыбопромысловых исследований, должны быть отнесены к ASFA-1, 1562, и включаются в ASFA-2, только если касаются технической стороны, обрастания, навигации и прочих направлений тематики ASFA-2.

(Index vessel type, applications, equipment, methodology, geographic location. Index proper name of vessels in the identifier field)

(Укажите в дескрипторах тип судна, применение, оборудование, методологию, географическое положение. Укажите полное название судна и т.п. в поле определителя (identifier))

2302 Underwater vehicles

Подводные аппараты 2302

Design, specifications, equipment, performance, operations etc. of manned and unmanned underwater vehicles, submersibles, tethered, towed and cable-controlled vehicles, towed seabed vehicles, bottom crawlers, observation chambers, diving bells.

Разработка, технические характеристики, оборудование, потенциальные возможности, управление и т.п. обитаемых и необитаемых подводных аппаратов, погружаемых, пришвартованных, буксируемых аппаратов и аппаратов с дистанционным кабельным управлением, буксируемых по морскому дну аппаратов, донных аппаратов на гусеничном ходу, камер наблюдения, водолазных колоколов.

Manipulators, thrusters, hulls, propulsion and manoeuvring systems etc.

Манипуляторы, подруливающие устройства, корпуса, движители и маневровые системы

For underwater cameras, television, etc., use 2225

Для подводных камер, телевидения и т.п. используйте 2225

For support ships, use 2301

Для вспомогательных (обслуживающих) судов используйте 2301

For seafloor habitats, use 2326

Для подводных обитаемых комплексов, расположенных на дне, используйте 2326

For diving and life support systems in underwater vehicles, use 2343 and 2344

Для водолазных работ и систем жизнеобеспечения в подводных аппаратах используйте 2343 и 2344

For underwater navigation, use 2387

Для подводной навигации используйте 2387

For use of underwater vehicles for inspection, maintenance and repair, use also categories from 2321-2327 and/or 2281-2284 as relevant

Для использования подводных аппаратов в целях инспекции, ухода и ремонта используйте также категории от 2321-2327 и/или 2281-2284 по необходимости

For applications of underwater vehicles in the mining industry, use also 2404

Для применения подводных аппаратов в при добыче полезных ископаемых используйте также 2404

For applications of underwater vehicles in the oil and gas industry, use also 2405

Для применения подводных аппаратов в нефтегазодобывающей промышленности используйте также 2405

(Index vehicle type, applications, equipment, methodology, geographic location. Index proper names of vehicles in the identifier field)

(Укажите в дескрипторах тип, применение, оборудование, методологию, географическое положение. Укажите полное название аппарата и т.п. в поле определителя (identifier))

2303 Buoys and buoy systems

Буи и системы буйев 2303

Oceanographic/meteorological data buoys, large navigation buoys. Buoy systems, design and components.

Буи для сбора океанографических и метеорологических данных, большие навигационные буи. Системы буйев, конструкция и составляющие.

For offshore loading buoys, use 2323

For buoy mooring lines and systems, use 2386

For buoy data acquisition/communication, use also 2382 and 2383

For navigation lights, beacons, etc., use 2387

(Index buoy type, applications, equipment, methodology, geographic location. Index proper names of buoys and systems in the identifier field)

Для морских буйев, применяемых для погрузки судов, используйте 2323

Для швартовых бочек и систем буйев для швартовки используйте 2386

Для получения данных от буйев/связи с буйами используйте также 2382 и 2383

Для навигационных огней, бакенов и т.п. используйте 2387

(Укажите в дескрипторах тип, применение, оборудование, методологию, географическое положение. Укажите название буйев и систем в поле определителя (identifier))

OFFSHORE AND COASTAL STRUCTURES

МОРСКИЕ И БЕРЕГОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ

2321 General

Общие вопросы 2321

General and multidisciplinary works, textbooks, review articles etc. on offshore structures, coast defences, river engineering etc. Engineering problems, e.g. stress, structural mechanics, loading, welding, joints, fatigue strength, crack propagation, fractures, strain, inspection/maintenance/repair, etc. when specifically related to structures in marine, coastal or other aquatic environments.

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п., посвященные морским сооружениям, берегозащите, речному строительству и т.п. Проблемы строительства, например давление, структурная механика, нагрузка, сварка, соединения, сила усталости, распространение трещин, изломы, растяжение, инспекция/содержание/ремонт и т.п., если это относится к сооружениям в морской/береговой и прочих водных зонах.

For materials technology, corrosion, fouling, scaling, boring etc., use 2282

Для технологии материалов, коррозии, обрастания, шелушения, воздействия организмов-сверлильщиков и т.п. используйте 2282

For wave, wind, current, ice forces on structures, use 2284

Для воздействия волн, ветра, течений, льда на сооружения используйте 2284

For specific types of structures, use the relevant categories from 2322-2327 below

Для специфических типов сооружений используйте соответствующую категорию 2322-2327 из приведенных ниже

(Index structure type, applications, equipment, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах тип сооружения, применение, оборудование, методологию, географическое положение)

2322 Drilling and production rigs

Бурение и буровые установки 2322

Description, design, construction, specifications, equipment, facilities, operations, inspection/maintenance/repair, etc. Includes semisubmersibles, jackets, caissons, floating structures, tension-leg (tethered) platforms,

Описание, разработка, сооружение, технические характеристики, оборудование, мощности, эксплуатация, инспекция/содержание/ремонт и т.п. Включаются полупогружные суда, обшивки, кессоны, плавучие сооружения, морское осно-

articulated columns, jackup rigs, risers, subsea completion systems, wellheads, etc. Topside structures, drilling towers, helidecks, accommodation, flare stacks, etc.

For materials technology, corrosion, fouling, scaling, boring etc., use 2282

For drilling equipment, use also 2262

For wave, wind, current, ice forces on structures, use 2284

For drilling vessels (e.g. *JOIDES Resolution*), use 2301

For oil and gas operations, use 2405

(Index structure type, applications, equipment, methodology, geographic location (including oil/gas field). Index proper names of structures in the identifier field)

вание с натяжным креплением, шарнирные (подъемные) колонны, буровые установки с шарнирно закрепленными мачтами, подъемники, системы добычи из скважин с подводным устьем, устья скважин и т.п. Палубные сооружения, буровые вышки, вертолетные палубы морских платформ, жилые помещения, факельные пакеты и т.п.

Для технологии материалов, коррозии, обрастания, шелушения, воздействия организмов-сверлильщиков и т.п. используйте 2282

Для бурового оборудования используйте также 2262

Для воздействия волн, ветра, течения, льда на сооружения используйте 2284

Для бурильных судов (например, *JOIDES Resolution*) используйте 2301

Для добычи нефти и газа используйте 2405

(Укажите в дескрипторах тип сооружения, применение, оборудование, методологию, географическое положение (включая нефтеносные и газоносные поля). Укажите полное название сооружений в поле определителя (identifier))

2323 Storage systems and tanker terminals

Системы хранения и танкерные терминалы 2323

Description, design, construction, specifications, equipment, facilities, operations, inspection/maintenance/repair, etc. Includes offshore and coastal terminals, tankers used as fixed storage facilities, loading buoys.

Описание, разработка, строительство, технические характеристики, оборудование, мощности, эксплуатация, инспекция/содержание/ремонт и т.п. Включаются морские и береговые терминалы, танкеры, используемые в качестве стационарных мощностей для хранения, загрузочные буи.

(Index structure type, applications, equipment, methodology, geographic location including oil/gas field)

(Укажите в дескрипторах тип сооружения, применение, оборудование, методологию, географическое положение, включая нефтеносные и газоносные поля).

2324 Artificial islands

Искусственные острова 2324

Description, design, construction, specifications, equipment, facilities, operations, inspection/maintenance/repair, etc. Includes airports, deep-water terminals, power plants, ice islands, etc.

Описание, разработка, строительство, технические характеристики, оборудование, мощности, эксплуатация, инспекция/содержание/ремонт и т.п. Включаются аэропорты, глубоководные терминалы, электростанции, ледовые острова и т.п.

For dredging, use 2384

Для дноуглубления используйте 2384

(Index structure type, applications, equipment, methodology, geographic location including oil/gas field)

(Укажите в дескрипторах тип сооружения, применение, оборудование, методологию, географическое положение, включая нефтеносные и газоносные поля).

2325 Pipelines

Трубопроводы 2325

Description, design, construction, specifications, equipment, facilities, operations, inspection/maintenance/repair, routing, etc. Includes sewage outfalls, oil and gas pipelines, flowlines, hoses, pipe laying, pigging, pipeline protection, trenching, burial, etc.

Описание, дизайн, строение, технические характеристики, оборудование, мощности, операции, инспекция/содержание/ремонт и т.п. Включаются сбросные трубопроводы для нечистот, нефте- и газопроводы, трубопроводы от нефтедобывающей скважины к сепаратору, шланги, укладка труб, чистка труб, защита трубопроводов, копание траншей, засыпка трубопроводов и т.п.

For trawl collisions with pipelines, use also ASFA-1, 1562

Для столкновений тралов с трубопроводами используйте также ASFA-1, 1562

For materials, corrosion, fouling, scaling, boring etc., use 2282

Для материалов, коррозии, обрастания, шелушения, воздействия организмов-сверлильщиков и т.п. используйте 2282

For geotechnology, use 2283

Для геотехнологии используйте 2283

For wave, current, ice forces, use 2284

Для воздействия волн, течений, льдов используйте 2284

For pipelay ships, use also 2301

Для судов-трубоукладчиков используйте также 2301

For pollution aspects of outfalls, use ASFA-3, 3501-3524

Для загрязнения из-за выбросов (разливов) используйте ASFA-3, 3501-3524

For dredging, etc., use also 2384

Для дноуглубления используйте также 2384

For oil and gas operations, use also 2405

Для нефтегазодобычи используйте также 2405

(Index pipeline type, applications, equipment, methodology, geographic location including oil/gas field)

(Укажите в дескрипторах тип трубопровода, применение, оборудование, методологию, географическое положение, включая нефтеносные и газоносные поля).

2326 Sea floor installations

Установки и сооружения на морском дне 2326

Description, design, construction, specifications, equipment, facilities, operations, inspection/maintenance/repair, site investigation, etc. Includes seafloor habitats, engineering aspects of mariculture works.

Описание, разработка, строительство, технические характеристики, оборудование, мощности, эксплуатация, инспекция/содержание/ремонт, исследование участка, занимаемого сооружением, и т.п. Включаются подводные обитаемые комплексы, расположенные на дне, технические аспекты марикультурных работ.

For mariculture works, use also ASFA-1, 1581-1588

Для марикультурных работ используйте также ASFA-1, 1581-1588.

(Index installation type, applications, equipment, facilities, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах тип установки, применение, оборудование, мощности, методологию, географическое положение)

2327 Coast defences and harbour works

Защита берегов и портовые защитные сооружения 2327

Description, design, construction, specifications, equipment, facilities, operations, inspection/maintenance/repair, etc. Includes breakwaters, groynes, jetties, causeways, harbour installations, marinas, erosion control structures and revegetation.

Описание, разработка, строительство, технические характеристики, оборудование, мощности, эксплуатация, инспекция/содержание/ремонт и т.п. Включаются волноломы, волнорезы, сооружения для отвода песка, гальки, молы, дамбы, портовые установки, гавани для шлюпок/яхт, сооружения по контролю за эрозией и насаждение растительности.

For coastal zone management, use 2124

Для управления прибрежной зоной используйте 2124

For materials, corrosion, fouling, scaling, boring, etc., use 2282

Для материалов, коррозии, обрастания, шелушения, воздействия организмов-сверлильщиков и т.п. используйте 2282

For geotechnology, use 2283

Для геотехнологии используйте 2283

For wave, wind, current, ice forces, use 2284

Для воздействия волн, ветра, течения, льда используйте 2284

For river engineering, levees, weirs, etc., use 2321

Для речных сооружений, дамб, насыпей, плотин, пристаней, водосливов и т.п. используйте 2321

For revegetation, use also ASFA-3, 3522

Для насаждения растительности используйте также ASFA-3, 3522

(Index structure type, applications, equipment, facilities, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах тип сооружения, применение, оборудование, мощности, методологию, географическое положение)

MAN-IN-THE-SEA AND DIVING

ЧЕЛОВЕК В МОРЕ И ВОДОЛАЗНЫЕ РАБОТЫ

2341 General

Общие вопросы 2341

General and multidisciplinary works, textbooks, literature reviews, etc. on diving and man-in-the-sea. Working underwater, diving aspects of underwater archaeology, diving surveys. Diver safety and diving regulations.

Общие и междисциплинарные работы, учебники, литературные обзоры и т.п., посвященные погружениям и нахождению человека в море. Подводные работы, аспекты погружений в подводной археологии, водолазные исследования. Безопасность водолазов и законодательство, регулирующее водолазные работы.

Exclude popular articles.

Не включаются популярные публикации

For more specific studies, use categories 2342-

Для более специальных исследований используйте категории 2342-2346 из приведенных ни-

2346 below	же.
For history of diving cross-refer to 2107	Для истории погружений делайте перекрестную ссылку на 2107
For diving vessels, <u>use</u> 2302	Для водолазных судов <u>используйте</u> 2302
For diving support ships, <u>use</u> 2301	Для судов, обслуживающих водолазные работы, <u>используйте</u> 2301
(Index diving technique, equipment, applications, geographic location)	(Укажите в дескрипторах технику погружений, оборудование, применение, географическое положение)
2342 <u>Physiology and medicine</u>	<u>Физиология и медицина</u> 2342
Effects of hydrostatic pressure, narcosis, decompression, speech distortion, hypothermia, etc. on performance, cardiovascular system, respiration, brain function, body temperature, etc. Treatment of diving-related stress and injuries. Breathing mixtures.	Влияние гидростатического давления, глубинного опьянения, декомпрессии, искажения речи, гипотермии (охлаждения) и т.п. на жизнедеятельность, сердечно-сосудистую систему, дыхание, функцию мозга, температуру тела и т.п. Лечение стресса и повреждений, полученных при подводных работах. Дыхательные смеси.
Exclude hyperbaric medicine (pressurization and oxygen therapy, etc.) for non-diving medical conditions.	Исключаются гипербарическая медицина (баро- и кислородная терапия и т.п.) для медицинских работ, не связанных с погружениями
For vision in the sea, <u>use</u> 2225	Для наблюдения в море используйте 2225
For breathing apparatus, <u>use</u> 2344	Для дыхательных аппаратов используйте 2344
(Index diving technique, diving physiology)	(Укажите в дескрипторах технику погружений, физиологию погружений)
2343 <u>Diving systems</u>	<u>Водолазные системы</u> 2343
Description, design, specifications, equipment, operation, performance, etc. Includes free and hard-hat diving: suits, tanks, skin-diving, SCUBA, pressurized suits.	Описание, разработка, технические характеристики, оборудование, эксплуатация, потенциальные возможности и т.п. Включается свободное погружение и погружение в скафандре: костюмы, колокола, погружение в легководолазном снаряжении, подводное плавание с дыхательными аппаратами (SCUBA), пневмокостюмы.
For submersibles, <u>use</u> 2302	Для подводных аппаратов <u>используйте</u> 2302
For seafloor habitats, <u>use</u> 2326	Для подводных обитаемых комплексов, расположенных на дне, <u>используйте</u> 2326
(Index diving technique, equipment, applications, geographic location)	(Укажите в дескрипторах технику погружений, оборудование, применение, географическое положение)

2344 Life support**Жизнеобеспечение 2344**

Description, design, specifications, equipment, operation, performance, etc. of life support systems used by divers and in underwater vehicles: breathing apparatus, oxygen supply, removal of carbon dioxide (CO₂ scrubbers), waste treatment, etc.

Описание, разработка, технические характеристики, оборудование, управление, потенциальные возможности и т.п. систем жизнеобеспечения, используемых водолазами и в подводных аппаратах: дыхательные аппараты, снабжение кислородом, удаление двуокиси углерода (очистители CO₂), переработка отходов и т.п.

For breathing mixtures, use 2342

Для дыхательных смесей используйте 2342

(Index diving technique, equipment, applications, geographic location)

(Укажите в дескрипторах технику погружений, оборудование, применение, географическое положение)

2345 Pressure chambers**Барокамеры 2345**

Description, design, specifications, equipment, operation, performance, etc.

Описание, разработка, технические характеристики, оборудование, эксплуатация, потенциальные возможности и т.п.

Includes decompression chambers, simulated dives, saturation diving systems.

Включаются камеры для декомпрессии, смоделированные погружения, водолазные системы предварительного насыщения.

(Index diving technique, equipment, applications, geographic location)

(Укажите в дескрипторах технику погружений, оборудование, применение, географическое положение)

2346 Dangerous organisms**Опасные организмы 2346**

Hazardous organisms which bite, sting, or wound in some way. Shark attacks.

Опасные организмы, которые кусают, жалят или ранят каким-либо способом. Нападения акул.

Papers included under this section should also be assigned to ASFA-3, 3524.

Работы, включенные в этот раздел, должны быть также отнесены к ASFA-3, 3524.

(Index diving technique, type of hazard, organisms, geographic location)

(Укажите в дескрипторах технику погружений, тип опасности, организмы, географическое положение)

**SUPPORT SERVICES, TECHNIQUES
AND EQUIPMENT****ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ,
МЕТОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ****2381 Cables****Кабели 2381**

Description, design, specifications, equipment, operation, performance, etc.

Описание, разработка, технические характеристики, оборудование, управление, потенциальные возможности и т.п.

Includes power and communication cables, connector devices, cable design, handling, and damage. Submarine cables and cable-laying. Shark bite, cable protection.

Включаются силовые кабели и кабели связи, соединительные устройства, устройство кабеля, обращение с ним и повреждения. Подводные кабели и укладка кабелей. Укусы кабелей акулами, защита кабелей.

Excludes mooring and towing cables.

Исключаются швартовочные и буксировочные тросы.

For trawl collisions with submarine cables, use also ASFA-1, 1562

Для столкновений тралов с подводными кабелями используйте также ASFA-1, 1562

For cable ships, use also 2301

Для судов-кабелеукладчиков используйте также 2301

For mooring cables, cable dynamics, etc., use 2386

Для швартовочных тросов, динамики тросов и т.п. используйте 2386

For towing cables, use 2391

Для буксировочных тросов используйте 2391

2382 Communication telemetry

Коммуникационная телеметрия 2382

Communication telemetry relevant to oceanography, marine meteorology, ocean engineering, etc. Telecommunications: satellite, radio, telephone, television, telex, fax, microwave, Morse code, ship-to-shore, submersibles and diver communication systems, etc. Data transmission.

Коммуникационная телеметрия, касающаяся океанографии, морской метеорологии, океанического строительства и т.п. Телекоммуникации: спутниковые, радио, телефон, телевидение, телекс, факс, микроволны, азбука Морзе, связь судно-берег, системы связи для подводных аппаратов и водолазов и т.п. Передача данных.

For navigation systems, use 2387

Для навигационных систем используйте 2387

For satellite sensing, use 2393

Для измерений со спутников используйте 2393

(Index communication system, equipment, application, geographic location. Index proper names of satellites, etc. in identifier field)

(Укажите в дескрипторах систему связи, оборудование, применение, географическое положение. Укажите полное названия спутников и т.п. в поле определителя (identifier)).

2383 Data acquisition and processing

Сбор и обработка данных 2383

Data acquisition and processing systems employed in oceanography, marine meteorology and ocean engineering. Data processing computer hardware and software, data loggers, plotters, converters, data applications of GIS (Geographic Information Systems) etc.

Системы сбора и обработки данных, используемые в океанографии, морской метеорологии и океаническом строительстве. Компьютеры и программное обеспечение для обработки данных, регистраторы данных, графопостроители, преобразователи, применение данных в ГИС (Географических Информационных Системах) и т.п.

For information services, use 2103

Для информационных служб используйте 2103

For oceanographic equipment, use 2142

Для океанографического оборудования используйте 2142

For meteorological equipment, use 2242

Для метеорологического оборудования исполь-

For GIS related to living resources assessment and development, use the appropriate categories for Fisheries, ASFA-1 1601-1605, and Aquaculture, ASFA-1, 1581-1588

For GIS related to non-living resources assessment and development, use 2401-2406 or 2121-2127

For GIS related to pollution and environmental quality, use the appropriate categories of ASFA-3

(Index applications, techniques, parameters, geographic location. Index proper names, acronyms of systems etc. in the identifier field)

2384 Dredging

Channel clearance, excavation, harbour works, handling of dredged materials, mud, slurry, etc. Dredging equipment.

For dredging vessels, use also 2301

For mining, use 2404

(Index equipment, operations, vessel type, environment, geographic location. Index vessel name in the identifier field)

2385 Hydrographic survey and cartography

Papers on hydrographic surveying relevant to oceanography, cartography, bathymetric charts etc. General works on geographic information systems (GIS). Nautical charts. Archaeological surveying.

For specific applications of GIS enter under the relevant category and cross-refer to 2385

For hydrographic survey ships, use also 2301

For hydrography, use 2144 or 2146

(Index instruments, systems, operations, vessel

зуйте 2242

Для ГИС, касающихся оценки и использования живых ресурсов, используйте соответствующую категорию для раздела “Рыболовство” (Fisheries), ASFA-1 1601-1605, и “Аквакультура” (Aquaculture), ASFA-1, 1581-1588

Для ГИС, касающихся оценки и разработки неживых ресурсов, используйте 2401-2406 или 2121-2127

Для ГИС, касающихся загрязнения и качества окружающей среды, используйте соответствующие категории ASFA-3

(Укажите в дескрипторах применение, технику, параметры, географическое положение. Укажите полное название, акронимы систем и т.п. в поле определителя (identifier))

Дноуглубление 2384

Очистка каналов, экскавация, портовые работы, использование извлеченных материалов, ил, взвесь и т.п. Дноуглубительное оборудование.

Для дноуглубительных судов используйте также 2301

Для подземных работ используйте 2404

(Укажите в дескрипторах оборудование, операции, тип судна, среду, географическое положение. Укажите название судна в поле определителя (identifier)).

Гидрографические съемки и картография 2385

Работы по гидрографическим съемкам, относящимся к океанографии, картографии, батиметрическим картам и т.п. Общие работы по географическим информационным системам (ГИС). Морские карты. Археологические съемки.

Для специфических применений ГИС относите к соответствующей категории и делайте перекрестную ссылку на 2385

Для гидрографических судов используйте также 2301

Для гидрографии используйте 2144 или 2146

(Укажите в дескрипторах приборы, системы,

<p>type, geographic location. Index vessel name in the identifier field)</p>	<p>операции, тип судна, географическое положение. Укажите название судна в поле определителя (identifier)).</p>
<p>2386 <u>Mooring and dynamic positioning</u></p>	<p><u>Якорные стоянки и подвижное закрепление</u> 2386</p>
<p>Includes anchors and mooring cables, cable dynamics, single-point mooring, dynamic positioning, dynamic anchoring.</p>	<p>Включаются якорные тросы для временного и постоянного закрепления, динамика троса, швартовка к одной точке, подвижное закрепление, якорная стоянка.</p>
<p>For position fixing and navigation, <u>use</u> 2387</p>	<p>Для определения местоположения и навигации <u>используйте</u> 2387</p>
<p>(Index instruments, systems, operations, vessel type, geographic location. Index vessel name in the identifier field)</p>	<p>(Укажите в дескрипторах приборы, системы, операции, тип судна, географическое положение. Укажите название судна в поле определителя (identifier)).</p>
<p>2387 <u>Navigation</u></p>	<p><u>Навигация</u> 2387</p>
<p>General papers on navigation systems, position fixing, etc. relevant to oceanography and ocean engineering, including underwater navigation. Navigational aids, e.g. lights, signals, beacons, radio, radar, Decca, Loran, satellites, navigational charts, computers, etc.</p>	<p>Общие работы по навигационным системам, определению местоположения и т.п., относящиеся к океанографии и океаническому строительству, включая подводную навигацию. Навигационные вспомогательные средства, например огни, сигналы, бакены, радио, радар, Декка, Лоран, спутники, навигационные карты, компьютеры и т.п.</p>
<p>(Index instruments, systems, operations, vessel type, geographic location. Index vessel names in the identifier field)</p>	<p>(Укажите в дескрипторах приборы, системы, операции, тип судна, географическое положение. Укажите название судна в поле определителя (identifier)).</p>
<p>2388 <u>Ocean operations and safety</u></p>	<p><u>Океанические операции и безопасность</u> 2388</p>
<p>Safety at sea, safety devices and standards, safety on oil rigs, vessels, etc. Offshore protection. Ship handling and seamanship, station keeping, handling equipment at sea. Transportation of personnel, supplies, etc. for offshore operations.</p>	<p>Безопасность на море, спасательные средства и стандарты, безопасность на нефтяных вышках, судах и т.п. Защита морских сооружений. Содержание судна и экипаж, содержание станции, морское разгрузочно-погрузочное оборудование. Перевозка персонала, снабжения и т.п. для операций в море.</p>
<p>For safety of fishing vessels, or during fishing operations, <u>use</u> ASFA-1, 1562</p>	<p>Для безопасности рыбопромысловых судов или во время промысла <u>используйте</u> ASFA-1, 1562</p>
<p>For safety during processing of fishery products, <u>use</u> ASFA-1, 1623</p>	<p>Для безопасности во время переработки рыбопродуктов <u>используйте</u> ASFA-1, 1623</p>
<p>For policy aspects of offshore protection, <u>use</u></p>	<p>Для аспектов политики защиты морских соору-</p>

2121/2122	жений <u>используйте</u> 2121/2122
For safety/standby vessels, <u>use</u> also 2301	Для спасательных судов/дежурных судов <u>используйте</u> также 2301
(Index operations, vessel type, geographic location. Index vessel name as identifier)	(Укажите в дескрипторах операции, тип судна, географическое положение. Укажите название судна в качестве определителя (identifier)).
2389 <u>Power systems</u>	<u>Силовые системы (установки)</u> 2389
Power systems, sources, and transmission for use in oceanographic, meteorological, and ocean engineering equipment and vehicles: batteries, fuel cells, radioisotopes, nuclear, combustion.	Силовые установки, источники энергии и трансмиссия для использования в океанографическом, метеорологическом и техническом оборудовании и судах: батареи, топливные элементы, радиоизотопы, ядерные силовые установки, сгорание.
For waves and currents as a source of power, <u>use</u> 2406	Для волн и течений как источника энергии <u>используйте</u> 2406
(Index equipment, applications, vessel type. Index vessel names in the identifier field)	(Укажите в дескрипторах оборудование, применение, тип судна. Укажите названия судов в поле определителя (identifier)).
2390 <u>Search and salvage</u>	<u>Поиск и спасение</u> 2390
Search and salvage methods and equipment: attachment, lifting, flotation, recovery of cargo and equipment, removal of debris.	Методы и оборудование поиска и спасения: крепление, подъем, удержание на плаву, спасение груза и восстановление оборудования, удаление обломков.
For salvaging vessels, <u>use</u> also 2301	Для спасательных судов <u>используйте</u> также 2301
For hydrographic surveying, <u>use</u> 2385	Для гидрографических съемок <u>используйте</u> 2385
(Index operations, equipment, vessel type, geographic location. Index vessel names in identifier field)	(Укажите операции, оборудование, тип судна, географическое положение. Укажите названия судов в поле определителя (identifier)).
2391 <u>Tools, rigging and deck machinery</u>	<u>Оснастка, такелаж и палубные механизмы</u> 2391
Wire rope, winches, davits, cranes, towing booms, towing lines, etc.	Тросы, лебедки, шлюпбалки, краны, буксирные выстрела, буксирные канаты и т.п.
(Index operations, equipment, vessel type, geographic location. Index vessel names in identifier field)	(Укажите в дескрипторах операции, оборудование, тип судна, географическое положение. Укажите названия судов в поле определителя (identifier)).

2392 Warning services against catastrophes

National and international services in operation for warning of storm surges, tsunamis, hurricanes, cyclones, floods, etc.

(Index phenomena, geographic location)

Службы предупреждения о катастрофах 2392

Национальные и международные службы предупреждения о штормовых крутых одиночных волнах, цунами, ураганах, циклонах, наводнениях и т.п.

(Укажите в дескрипторах явления, географическое положение)

2393 Remote sensing

(Remote geosensing used before 1995)

General works concerned with the collection of data by a sensing device which is not in contact with the object being sensed, and the evaluation of the collected data, which is then termed information (i.e. map or statistics). Platforms (e.g. satellites, spacecraft, aircraft, balloons etc.) and sensors (e.g. cameras, radiometers, radar etc.) description, design, specifications, equipment, operation, performance, etc. Oceanography, limnology, geology, meteorology etc. from space.

For specific applications, use the relevant category(ies) and cross-refer to 2393.

(Index sensing platform, parameters, phenomena, instruments, geographic location. Index proper names of satellites, systems, programs etc. in the identifier field)

RESOURCES**2401 General**

General and multidisciplinary works, textbooks, review articles, etc. on non-living resources, their exploration and exploitation. For specific studies, use the relevant categories 2402-2406 below.

For policy, legislation, sociology, etc. relating to

Дистанционные методы измерений 2393

(До 1995 г. раздел назывался дистанционное геозондирование)

Общие работы, касающиеся сбора данных измерительными приборами, которые не находятся в контакте с исследуемым объектом, оценка качества и обработка собранных данных, которые в дальнейшем именуются информацией (т.е. карта или статистика). Описание, разработка, технические характеристики, оборудование, эксплуатация, управление и т.п. платформ (например, спутники, космические корабли, воздушные суда, воздушные шары и т.п.) и датчиков (камеры, радиометры, радар и т.п.). Космическая океанография, лимнология, геология, метеорология и т.п.

Для специфических случаев применения, используйте соответствующую категорию (категории) и делайте перекрестную ссылку на 2393.

(Укажите в дескрипторах тип платформы, параметры, явления, инструментарий, географическое положение. Укажите полные названия спутников, систем, программ и т.п. в поле определителя (identifier)).

РЕСУРСЫ**Общие вопросы 2401**

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п. о неживых ресурсах, их освоении и эксплуатации. Для более специфических исследований используйте соответствующую категорию 2402-2406 из приведенных ниже.

Для политики, законодательства, социологии и т.п., касающихся неживых ресурсов, используй-

non-living resources, use 2121/2122/2126

For general papers on water resource management, use, development etc., use 2127

For vessels used in exploration and exploitation of non-living resources, use also 2301

For effects of exploitation on the environment, use ASFA-3

(Index processes, equipment, materials, methodology, geographic location)

те 2121/2122/2126

Для общих работ по управлению водными ресурсами, использованию, разработке и т.п. используйте 2127

Для судов, применяемых в поиске и эксплуатации неживых ресурсов, используйте также 2301

Для влияния эксплуатации на окружающую среду используйте ASFA-3

(Укажите в дескрипторах процессы, оборудование, материалы, методологию, географическое положение)

2402 Freshwater from the sea

Пресная вода из моря 2402

Desalination by distillation, electrodialysis, evaporation, ion exchange, membranes, osmosis, etc.; water from icebergs, submarine springs.

Опреснение путем дистилляции, электродиализа, выпаривания, ионного обмена, мембран, осмоса и т.п.; вода из айсбергов, подводных источников.

(Index processes, equipment, materials, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах процессы, оборудование, материалы, методологию, географическое положение)

2403 Chemicals from sea water

Химические соединения и элементы из морской воды 2403

Extraction of dissolved minerals in seawater.

Добыча растворенных минералов из морской воды.

(Index processes, equipment, materials, methodology, geographic location)

(Укажите в дескрипторах процессы, оборудование, материалы, методологию, географическое положение)

2404 Minerals

Минералы 2404

Surveys, exploration and exploitation of mineral resources in marine and freshwater environments, including coastal regions. Bottom deposits: phosphorite, ferromanganese nodules, sand and gravel, aggregates, placers, diamonds, ores, coal, metalliferous sediments, etc. Deep-sea mining techniques and equipment.

Исследование, освоение и эксплуатация минеральных ресурсов в морской и пресноводной среде, включая береговые регионы. Донные осадки: фосфориты, железомарганцевые конкреции, песок и гравий, месторождения, россыпи, алмазы, руды, уголь, металлоносные осадки т.п. Методы глубоководных работ по добыче минеральных ресурсов и оборудование.

For chemistry of these minerals, use 2187 or 2272

Для химии этих минералов используйте 2187 или 2272

For Law of the Sea and mineral resources, use also 2122

Для Конвенции ООН по Морскому Праву и минеральных ресурсов используйте также 2122

For sediments and sedimentology, use 2264

Для осадков и седиментологии используйте

For mining vessels, use also 2301

For dredging, use 2384

For oil and gas, use 2405

For commerce, trade and economics of mineral resources, use 2421-2425

(Index minerals, techniques, equipment, geographic location)

2264

Для судов, применяемых для глубоководных работ по добыче минеральных ресурсов, используйте также 2301

Для дноуглубления используйте 2384

Для нефти и газа используйте 2405

Для коммерции, торговли и экономики минеральных ресурсов используйте 2421-2425

(Укажите в дескрипторах минералы, приемы, оборудование, географическое положение)

2405 Oil and gas

Нефть и газ 2405

Surveys, exploration and exploitation of petroleum and natural gas resources in marine and freshwater environments, including coastal regions, oil sands, etc. Resource extent and depletion. Offshore oil and gas industry, equipment manufacturers and suppliers, etc. National and regional reviews of offshore oil and gas activity.

Исследование, освоение и эксплуатация запасов нефти и природного газа в морской и пресноводной среде, включая прибрежные районы, нефтеносные пески и т.п. Запас, степень истощения ресурса. Индустрия добычи нефти и газа в море, производители и поставщики оборудования и т.п. Национальные и региональные обзоры добычи нефти и газа в море.

For Law of the Sea and oil and gas resources, use 2122

Для Конвенции ООН по Морскому Праву и ресурсам нефти и газа используйте 2122

For drilling techniques and equipment, use 2262

Для методов бурения и оборудования используйте 2262

For petroleum geology, use 2265

Для геологии нефти используйте 2265

For drilling vessels, use also 2301

Для буровых судов используйте также 2301

For drilling rigs and production platforms, use 2322

Для буровых вышек и морских оснований используйте 2322

For commerce, trade and economics of oil and gas, use 2421-2425

Для коммерции, торговли и экономики нефти и газа используйте 2421-2425

(Index techniques, equipment, geographic location including oil/gas field)

(Укажите в дескрипторах приемы, оборудование, географическое положение, включая нефтеносные месторождения)

2406 Energy from the sea

Энергия из моря 2406

Theoretical aspects, surveys and assessment of renewable energy resources from the sea: wave power, tidal power, current power, OTEC, thermal and salinity gradients. Design, construction and performance of devices for energy extraction/conversion.

Теоретические аспекты, исследования и оценка возобновляемых источников энергии из моря: энергия волн, энергия приливов, энергия течений, ОТЕС (преобразование океанской термальной энергии), градиенты температуры и солёности. Разработка, создание и возможности приборов для получения/превращения энергии.

Include wind power only in marine/coastal locations.

Энергия ветра включается только для морских/береговых районов.

Include geothermal energy only where applicable to marine/aquatic settings.

For solar power devices, use 2389

(Index energy type, equipment, techniques, geographic location)

Геотермальная энергия включается, только если это применимо к морским/водным установкам.

Для устройств получения энергии от солнца используйте 2389

(Укажите в дескрипторах тип энергии, оборудование, технологию, географическое положение)

COMMERCE, TRADE AND ECONOMICS

КОММЕРЦИЯ, ТОРГОВЛЯ И ЭКОНОМИКА

2421 Marketing and economics: General

Маркетинг и экономика: Общие вопросы 2421

General and multidisciplinary works, textbooks, review articles etc. on marketing, commerce, trade and economics of non-living aquatic resources.

Общие и междисциплинарные работы, учебники, обзорные статьи и т.п. по маркетингу, торговле и экономике неживых ресурсов.

For specific studies, use the relevant category 2422-2425 below.

Для специфических исследований используйте соответствующую категорию 2422-2425 из приведенных ниже.

(Index resource, marketing/economics applications, country names)

(Укажите в дескрипторах ресурс, применение в маркетинге/экономике, названия стран)

2422 Storage and transport

Хранение и транспортировка 2422

Storage and transportation of oil and gas, minerals, etc. on board cargo ships, ULCC, VLCC, etc.

Хранение и транспортировка нефти и газа, полезных ископаемых и т.п. на борту грузовых судов, ULCC (супертанкер водоизмещением свыше 400000 т), VLCC (танкер водоизмещением более 160000 т), и т.п.

Load-on-top, tanks, handling methods. Administration of transport and storage of non-living resources. ULCC, VLCC, etc.

Загрузка сверху, танки, методы погрузки-разгрузки. Управление транспортировкой и хранением неживых ресурсов, ULCC (супертанкер водоизмещением свыше 400000 т), VLCC (танкер водоизмещением более 160 000 т) и т.п.

For offshore and coastal storage systems and tanker terminals, use 2323

Для морских и береговых систем хранения, танкерных терминалов используйте 2323

(Index resource, storage/transport applications, geographic location)

(Укажите в дескрипторах ресурс, применение – хранение/транспортировка, географическое положение)

2423 Marketing

Маркетинг 2423

Marketing of non-living resources, quantitative aspects of advertising, marketing, supply and

Маркетинг неживых ресурсов, количественные аспекты рекламы, маркетинга, спроса и предло-

demand in domestic and international markets, prices, trade methods and customs.

жения на внутреннем и мировом рынках, цены, методы торговли и таможенные требования.

(Index resource, marketing applications, country names)

(Укажите в дескрипторах ресурс, использование в маркетинге, названия стран)

2424 Applied economics

Прикладная экономика 2424

Economics of non-living resources industries, cost/profit analysis, valuation of resources, accounting, business statistics, short-term planning and finance. Taxation, levies and insurance.

Экономика добывающей промышленности, анализ затрат/прибыли, оценка стоимости ресурсов, бухгалтерский учет, бизнес-статистика, краткосрочное планирование и финансы. Налогообложение, пошлины, страхование.

(Index resource, economic applications, country names)

(Укажите в дескрипторах ресурс, использование в экономике, названия стран)

2425 Commodity and trade statistics

Статистика товаров и торговли 2425

Commercial trade statistics of non-living resources. International trading.

Статистика торговли неживыми ресурсами. Международная торговля.

(Index resource, trade applications, country names)

(Укажите в дескрипторах ресурс, использование в торговле, названия стран)

ASFA-3, ЗАГРЯЗНЕНИЕ И КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ОПИСАНИЕ ОБЛАСТЕЙ МОНИТОРИНГА

AQUATIC POLLUTION

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД

3501 General

Общие вопросы 3501

General and multidisciplinary works on aquatic pollution and water quality, including sewage, chemical, oil, microbial, radioactive, industrial, agricultural, aquacultural, acid, thermal and other contaminants of marine, brackish and freshwater environments. Papers on waste disposal and dumping in natural waters. Sewage treatment, air pollution and soil pollution where clearly related to pollution of natural waters.

Общие и междисциплинарные работы по загрязнению вод и качеству воды, включая стоки; химические, нефтяные, микробные, радиоактивные, промышленные, сельскохозяйственные загрязнители, загрязнение за счет аквакультуры, кислотные, термические и прочие загрязнители морской, солоноватоводной и пресноводной среды. Работы по сбросу отходов и дампингу в естественных водоемах. Переработка стоков, загрязнение воздуха и загрязнение почвы, где четко прослеживается связь с загрязнением естественных водоемов.

Other general aspects related specifically to aquatic pollution and environmental quality corresponding to sections 1101-1110 in ASFA-1 and ASFA-2: institutes and organizations, information services, personal, research programmes and expeditions, history and development, education, books, atlases and charts, and translations.

Прочие общие аспекты, явно связанные с загрязнением вод и качеством окружающей среды, соответствующие разделам 1101-1110 в ASFA-1 и ASFA-2: институты и организации, информационные службы, персонал, исследовательские программы и экспедиции, история и развитие, образование, книги, атласы и карты, переводы..

Groundwater¹ pollution studies (except strictly water supply aspects) are included only where related to surface freshwater, estuarine and coastal marine environments, or where groundwater methodology, analysis etc. are also applicable to natural surface waters. Where not directly related to the natural aquatic environment, the following are excluded: studies of groundwater (karsts, aquifers, wells), municipal and industrial water quality, contamination, treatment and supply, sludge, drinking water.

Могут включаться исследования загрязнения подземных вод² (кроме аспектов, явно связанных с водоснабжением), но если только имеется связь с наземной пресноводной, эстуарной и прибрежной морской средой или если методология, анализ и т.п. подпочвенных вод могут быть применимы к природным поверхностным водам. Если нет четкой связи с естественной водной средой, исключаются следующие аспекты: изучение подземных вод (карсты, водоносные слои, колодцы), качество бытовой и промышленной воды, загрязнение, обработка и водоснабжение, активный ил, питьевая вода.

Naturally occurring metals, hydrocarbons, radioactive substances, or pollutants used as tracers should be included in the appropriate section of ASFA-1 or ASFA-2.

Металлы, встречающиеся в природе, углерод в воде, радиоактивные вещества или загрязнители, используемые как индикаторы, должны быть включены в соответствующий раздел ASFA-1 или ASFA-2.

¹ The term "groundwater" in these guidelines, and in the ASFA thesaurus, does not refer to "pore water", "interstitial water", or "soil water", for all of which "pore water" is used.

² Термин "подземные воды" ("groundwater") в настоящем руководстве и в Тезаурусе ASFA не относится к воде в капиллярах земли (поровой воде), межпоровой воде, или почвенным (грунтовым) водам: для всех упомянутых понятий используется термин "вода в капиллярах" ("pore water").

(Index pollutants, environment, methodology, organisms, geographic location)

(Укажите в дескрипторах загрязнители, среду, методологию, организмы, географическое положение)

3502 Methods and instruments

Методы и приборы 3502

Analytical and detection methods and instruments, pollution monitoring and surveillance methodology, including chemical fingerprinting and use of bioindicators. Bioassay and biomonitoring methods.

Методы и приборы анализа и обнаружения, мониторинг загрязнения и методология наблюдения, включая химические следы и использование биоиндикаторов. Методы биопроб и биомониторинга.

For bioindicators (indicator species), use also 3504

Для биоиндикаторов (видов-индикаторов) используйте также 3504

For methods used for pollution prevention and control, use 3505

Для методов, применяемых для предотвращения загрязнения и контроля за ним, используйте 3505

(Index pollutants, environment type, habitat, methodology, organisms, geographic location)

(Укажите в дескрипторах загрязнители, тип окружающей среды, биотоп, методологию, организмы, географическое положение)

3503 Characteristics, behaviour and fate

Характеристики, поведение и судьба 3503

Physical/chemical studies of aquatic pollution, including surveys, baseline studies, distribution, dispersion, geochemical cycling, weathering, degradation etc. Studies on eutrophication/nutrient loading due to human impacts should be included here. Fate of contaminants, including chemical reactions, photolysis, metabolism/biogeochemical cycling by organisms.

Физические/химические исследования загрязнения вод, включая съемки, исследования по стандартным схемам (разрезам), распределение, рассеивание, геохимическая цикличность, разрушение под влиянием атмосферных процессов, распад и т.п. Исследования эвтрофикации/поступления питательных солей из-за влияния человека должны быть отнесены к этому разделу. Судьба загрязнителей, включая химические реакции, фотолиз, метаболизм/биогеохимическую цикличность в организмах.

For eutrophication, consider also ASFA-1, 1461/1481/1482, and ASFA-2, 2181-2188.

Для эвтрофикации рассматривайте также ASFA-1, 1461/1481/1482 и ASFA-2, 2181-2188.

For metabolism of contaminants by organisms, use 3504.

Для разложения загрязнителей организмами используйте 3504

(Index pollutants, environment type, habitat, methodology, organisms, geographic location)

(Укажите в дескрипторах загрязнители, тип окружающей среды, биотоп, методологию, организмы, географическое положение)

3504 Effects on organisms

Влияние на организмы 3504

Effects of pollution, including thermal pollution, on the biology of aquatic organisms and

Влияние загрязнения, включая термическое загрязнение, на биологию гидробионтов и водных

communities, including fisheries and aquaculture. Studies on the level and toxicity of pollutants in organisms.

Xenobiotic metabolizing systems or other physiological responses should also be allocated under the appropriate biology (i.e. physiology) - --6 category of ASFA-1.

For bioindicators (indicator species) of pollution, use both 3502 and 3504

For pollution effects on fisheries, use also ASFA-1, 1601-1605

For pollution effects on aquaculture, use also ASFA-1, 1581-1588

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

(Index pollutants, environment type, habitat, methodology, organisms, geographic location)

сообществ, включая промысловые и используемые в аквакультуре. Исследования уровня и токсичности загрязняющих веществ в организмах.

Пути метаболизма загрязнителей в организмах или прочие физиологические реакции должны быть также отнесены к соответствующей категории биологии (т.е. физиологии) ---6 в ASFA-1.

Для биоиндикаторов (видов-индикаторов) загрязнения используйте как 3502, так и 3504

Для влияния загрязнения на промысел используйте также ASFA-1, 1601-1605

Для влияния загрязнения на аквакультуру используйте также ASFA-1, 1581-1588

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521 и также ASFA-1, 1588

(Укажите в дескрипторах загрязнители, тип окружающей среды, биотоп, методологию, организмы, географическое положение)

3505 Prevention and control

Pollution prevention, mitigation and control measures, including remedial action, clean-up, education, legislation, and national and international policy. Bioremediation, oil dispersants, skimmers, booms etc.

For pollution detection methods, analytical techniques, bioassays, use 3502

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

(Index pollutants, control measures/legislation, environment type, habitat, methodology, organisms, geographic location)

Предотвращение и контроль 3505

Предотвращение загрязнения, смягчение последствий и контрольные меры, включая действия по восстановлению, очистку, образование, законодательство, национальную и международную политику. Биовосстановление, трансформаторы нефти, нефтесборщики, боновые заграждения.

Для методов обнаружения загрязнения, аналитических приемов, биопроб, используйте 3502

Для влияния аквакультуры на окружающую среду, используйте 3521 и также ASFA-1, 1588

(Укажите в дескрипторах загрязнители, контрольные меры/законодательство, тип окружающей среды, биотоп, методологию, организмы, географическое положение)

ENVIRONMENTAL QUALITY

3521 Mechanical and natural changes

Impact of man-made changes such as dams, barriers, dredging, construction and dumping. Effects of aquaculture on the environment such,

КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Механические и природные изменения 3521

Влияние антропогенных изменений, таких как дамбы, перемычки, дноуглубление, строительство и дампинг. Влияние аквакультуры на ок-

impact of introduced species and genetically modified species, salinization of freshwater, effects on mangrove forests and wetlands, displacement of coastal communities. Causes and effects of natural physical and chemical changes in the aquatic environment, including climatic factors, natural disasters, geochemical changes, water flow, storms, wave action, tides and ice; effects of storms, monsoons, flooding, etc. on waters, substrates and organisms. Environmental impacts of global change.

For effects of aquaculture on the environment, use also ASFA-1, 1588

(Index causes, impacts, environment type, habitat, methodology, organisms, ecosystem, geographic location)

ружающую среду: ввоз (интродукция) объектов аквакультуры (виды-вселенцы), генетически модифицированные виды, осолонение пресной воды, влияние на мангровые леса и болотные угодья, удаление (перемещение) береговых сообществ. Причины и влияние природных физических и химических изменений в водной среде, включая климатические факторы, природные катастрофы, геохимические изменения, потоки воды, шторма, действие волн, приливы и лед; влияние штормов, муссонов, наводнений и т.п. на воды, субстраты и организмы. Влияние глобальных изменений в окружающей среде.

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте также ASFA-1, 1588

(Укажите в дескрипторах причины, влияние, тип окружающей среды, среду обитания, методологию, организмы, экосистему, географическое положение).

3522 Protective measures and control

Protective measures against environmental changes mentioned above in 3521, including environmental impact policy and legislation. Mitigation, contingencies. Revegetation for coastal erosion control.

For revegetation for coastal erosion control, use also ASFA-2, 2327

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

(Index causes, impacts, control measures/legislation, environment type, habitat, methodology, organisms, geographic location)

Охранные меры и контроль 3522

Охранные меры против изменений окружающей среды, упомянутых выше в 3521, включая политику и законодательство регулирующих влияние на окружающую среду. Снижение воздействия, непредвиденные обстоятельства. Посадка растительности для контроля береговой эрозии.

Для посадки растительности для контроля береговой эрозии используйте также ASFA-2, 2327

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521 и также ASFA-1, 1588

(Укажите в дескрипторах причины, влияние, контрольные меры/законодательство, тип окружающей среды, биотоп, методологию, организмы, географическое положение).

3523 Conservation, wildlife management and recreation

Studies of conservation and management of natural aquatic environments and endangered species. Wildlife and national parks; wildlife management; recreational aspects of the aquatic environment. Policy and legislation relevant to conservation, wildlife management and recreation. Wetland restoration, habitat reclamation, etc.

Сохранение, управление дикой природой и рекреация 3523

Исследования по сохранению и управлению естественной водной средой и видами, которым угрожает опасность. Дикая природа и национальные парки, управление дикой природой, проблемы рекреации у воды. Политика и законодательство в отношении сохранения, управления дикой природой, рекреации. Восстановление водно-болотных угодий, биотопов и т.п.

For conservation policy/legislation, use also ASFA-2, 2123

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

(Index conservation etc. aspects, legislation, environment type, habitat, methodology, organisms, geographic location)

Для политики и законодательства сохранения используйте также ASFA-2, 2123

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521 и также ASFA-1, 1588

(Укажите в дескрипторах аспекты сохранения и т.п., законодательство, тип окружающей среды, биотоп, организмы, географическое положение).

3524 Public health, medicines and dangerous organisms

Medical aspects and hazards pertaining to natural aquatic environments, including malaria, schistosomiasis, filariasis, red and brown tides, noxious algal blooms, etc.; food poisoning due to aquatic organisms; human pathogens, biological toxins and dangerous organisms.

For microbial contamination of aquatic environments by human pathogens, use also the appropriate category from 3501-3505.

For pest control, use ASFA-1, 1485

For effects of aquaculture on the environment, use 3521 and also ASFA-1, 1588

(Index public health etc. aspects, types of disease, methodology, organisms, geographic location)

Здравоохранение, лекарственные препараты и опасные организмы 3524

Медицинские аспекты и факторы опасности, имеющиеся в природной водной среде, включая малярию, шистосомоз, филяриатоз, красные и коричневые приливы, цветение воды (за счет ядовитых водорослей) и т.п., пищевые отравления гидробионтами; организмы, патогенные для человека, биологические токсины и опасные организмы.

Для микробного загрязнения водной среды организмами, патогенными для человека, используйте также соответствующую категорию от 3501-3505.

Для контроля над вредителями/паразитами используйте ASFA-1, 1485

Для влияния аквакультуры на окружающую среду используйте 3521 и также ASFA-1, 1588

(Укажите аспекты здравоохранения, типы заболеваний, методологию, организмы, географическое положение)

Примечания по специальным многодисциплинарным областям

Разделы “Глобальные изменения” (Global Change) и “Биотехнология” являются многодисциплинарными областями. Для того чтобы свести вместе все соответствующие категории, ниже приведены описания областей мониторинга для этих категорий. Эти описания областей мониторинга также разбивают по тематикам соответствующим ASFA-1, -2 и -3 предметные категории из основного текста.

Global Change – only include if directly relevant to the aquatic environment

For biodiversity and other ecological aspects related to global change, use ASFA-1, 1381 or other ecology categories

For role of plankton in the carbon cycle and atmospheric CO₂, use ASFA-1, 1461, 1481, and/or 1482

For strictly climatological studies, use ASFA-2, 2241-2245 if relevant

For interaction between the atmosphere and the ocean, general circulation models, ENSO phenomena etc., use ASFA-2, 2244

For sea level rise, use ASFA-2, 2167

For impact on coastal zone, use ASFA-2, 2124

For atmospheric chemistry, greenhouse gases, use ASFA-2, 2188 if relevant

For physical oceanography and global change, use ASFA-2, 2141-2150 or 2161-2171

For global warming and ice-cap melting, use ASFA-2, 2150 if relevant

For environmental impact of global change, use ASFA-3, 3521 if relevant

Глобальные изменения – включается, если только непосредственно связано с водной средой.

Для биоразнообразия и прочих экологических аспектов, связанных с глобальными изменениями используйте ASFA-1, 1381 или прочие экологические категории.

Для роли планктона в углеродном цикле и атмосферном CO₂ используйте ASFA-1, 1461, 1481 и/или 1482.

Для сугубо климатических исследований используйте ASFA-2, 2241-2245, если необходимо

Для взаимодействия между атмосферой и океаном, моделей общей океанской циркуляции, явления Эль-Ниньо – Южное Колебание (ENSO) и т.п. используйте ASFA-2, 2244

Для подъема уровня моря используйте ASFA-2, 2167

Для влияния на береговую зону используйте ASFA-2, 2124

Для химии атмосферы, газов, создающих парниковый эффект, используйте ASFA-2, 2188, если это уместно.

Для физической океанографии и глобальных изменений используйте ASFA-2, 2141-2150 или 2161-2171

Для глобального потепления и таяния ледников используйте ASFA-2, 2150, если это уместно.

Для влияния глобальных изменений на окружающую среду используйте ASFA-3, 3521, если это уместно.

Biotechnology

(For *ASFA Marine Biotechnology Abstracts* subject categories see page 19)

For molecular biology of aquatic organisms, use the relevant ASFA-1 biology category (e.g. genetics, physiology)

For bioactive properties of metabolites,

Биотехнология

(Для предметных категорий *Рефератов ASFA по морской биотехнологии* смотрите страницу 19)

Для молекулярной биологии гидробионтов используйте соответствующую биологическую категорию ASFA-1 (например, генетика, физиология)

Для биоактивных свойств метаболитов, воз-

potential for medical applications (vaccines, antibiotics, antifungal agents, antitumour agents, etc.), use ASFA-1, 1625

For genetic engineering etc. of cultured organisms, use the relevant aquaculture category, ASFA-1 1581-1588

For culture of microalgae, use ASFA-1, 1585

For microbial molecular biology involving breakdown of pollutants, bioremediation, etc., use ASFA-3

можных для медицинского использования (вакцины, антибиотики, противогрибковые компоненты, противоопухолевые вещества, и т.п.), используйте ASFA-1, 1625.

Для генной инженерии культивируемых организмов используйте соответствующую категорию по аквакультуре, ASFA-1, 1581-1588.

Для культивирования микроводорослей используйте ASFA-1, 1585

Для микробной молекулярной биологии, включающей разрушение загрязнителей, биовосстановление и т.п. используйте ASFA-3.

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

A

Abstract journals			
ASFA-1	22		
ASFA-2	84		
ASFA-3	130		
Abyss, geomorphology			
ASFA-2, 2263	107		
Acari			
ASFA-1, 1301-1306	41		
Accidents, fishing vessels			
ASFA-1, 1562	66		
Accommodation, drilling/production rigs			
ASFA-2, 2322	115		
Accounting, living resources			
ASFA-1, 1644	82		
Accounting, non-living resources			
ASFA-2, 2424	129		
Accretions, geochemistry			
ASFA-2, 2187	100		
Acid pollution			
ASFA-3, 3501-3505	130		
Acoustic current meters			
ASFA-2, 2162	93		
ASFA-2, 2202	101		
Acoustic transducers			
ASFA-2, 2202	101		
Acoustic transponders			
ASFA-2, 2202	101		
Acoustics			
ASFA-2, 2201-2205	101		
Acts, fishery legislation			
ASFA-1, 1565	68		
Adhesives, biomaterials			
ASFA-1, 1625	80		
Advertising, living resources			
ASFA-1, 1643	81		
Advertising, non-living resources			
ASFA-2, 2423	128		
Aerial oceanography/limnology			
ASFA-2, 2142	89		
ASFA-2, 2393	125		
Aerial sensing, geology			
ASFA-2, 2262	106		
Aerial sensing, meteorology			
ASFA-2, 2242	104		
Aerosols, chemical oceanography/limnology			
ASFA-2, 2188	100		
Age and growth			
ASFA-1, 1424	58		
Age at recruitment			
ASFA-1, 1442	59		
Age composition			
ASFA-1, 1441	59		
Age composition, stock assessment			
ASFA-1, 1604	77		
Age determination			
ASFA-1, 1424	58		
Aggregates, mineral resources			
ASFA-2, 2404	126		
Agnatha			
ASFA-1, 1341-1346	47		
Agricultural pollution			
ASFA-3, 3501-3505	130		
Air pollution			
ASFA-3, 3501-3505	130		
Aircraft, remote sensing			
ASFA-2, 2393	125		
Airports, artificial islands			
ASFA-2, 2324	116		
Air-sea coupling			
ASFA-2, 2244	105		
Air-sea interface, dynamics			
ASFA-2, 2163	93		
Air-sea-ice interaction			
ASFA-2, 2244	105		
Air-water boundary layer, dynamic			
ASFA-2, 2163	93		
Air-water chemistry			
ASFA-2, 2188	100		
Albedo			
ASFA-2, 2223	103		
Algal blooms			
ASFA-1, 1481	62		
Algal culture			
ASFA-1, 1585	73		
Algal mats, ecology			
ASFA-1, 1463	61		
Algal turfs, ecology			
ASFA-1, 1463	61		
Alligators, aquaculture			
ASFA-1, 1584	73		
Amphibia			
ASFA-1, 1321-1326	44		
Amphioxus			
ASFA-1, 1321-1326	44		
Analytical techniques, chemical			
ASFA-2, 2182	98		
Analytical techniques, pollution			
ASFA-3, 3502	131		
Anchors			
ASFA-2, 2386	123		
Angling, sport fishing			
ASFA-1, 1605	78		
Annual reports			
ASFA-1, 1102	21		
ASFA-2, 2102	83		
ASFA-3, 3501	130		
Antibiotics from aquatic species			
ASFA-1, 1625	80		
Antifungal agents from aquatic species			
ASFA-1, 1625	80		
Antitumour agents from aquatic species			
ASFA-1, 1625	80		
Applied economics, non-living resources			
ASFA-2, 2424	129		
Aquacultural pollution			
ASFA-3, 3501-3505	130		
Aquaculture			
ASFA-1, 1581-1586	69		

Aquaculture wastes/effluents		ASFA-2, 2274	111
ASFA-1, 1588	75	Attracting techniques	
Aquaria, aquaculture		ASFA-1, 1563	67
ASFA-1, 1586	74	Autecology	
Aquaria, reports		ASFA-1, 1421-1425	56
ASFA-1, 1102	21	B	
Aquatic communities		Bacteria	
ASFA-1, 1461-1464	60	ASFA-1, 1201-1206	28
Aquatic drugs		Bacterioplankton	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-1, 1461	60
Aquatic ecology		Bait fisheries, sport fishing	
ASFA-1, 1381-1542	55	ASFA-1, 1605	78
Aquatic plants		Balloons, remote sensing	
ASFA-1, 1221-1226	31	ASFA-2, 2393	125
Aquatic plants, aquaculture		Barrier beaches, coastal morphology	
ASFA-1, 1585	73	ASFA-2, 2271	110
Aquatic pollution		Barrier islands, coastal morphology	
ASFA-3, 3501-3505	130	ASFA-2, 2271	110
Aquatic products, living resources		Barrier reefs, geology	
ASFA-1, 1621-1627	78	ASFA-2, 2274	111
Aquatic weeds, control		Barriers, environmental impacts	
ASFA-1, 1485	64	ASFA-3, 3521	132
Arachnida		Baseline studies, pollution	
ASFA-1, 1301-1306	41	ASFA-3, 3503	131
Araneae		Bathymeters	
ASFA-1, 1301-1306	41	ASFA-2, 2142	89
Archaeology, underwater surveying		Bathymetric charts, cartography	
ASFA-2, 2385	122	ASFA-2, 2385	122
Artemia culture		Bathythermographs	
ASFA-1, 1583	72	ASFA-2, 2142	89
Articulated columns		Batteries	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-2, 2389	124
Artificial island		Bays, coastal morphology	
ASFA-2, 2324	116	ASFA-2, 2271	110
Artificial reefs, attracting techniques		Bays, dynamics	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-2, 2170	96
Artificial seawater, chemical oceanography		Beaches, coastal morphology	
ASFA-2, 2182	98	ASFA-2, 2271	110
Artisanal fisheries, sociology		Bearing capacity, geotechnology	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-2, 2283	112
Atlases		Beaufort Scale	
ASFA-1, 1109	24	ASFA-2, 2242	104
ASFA-2, 2109	86	Beavers	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-1, 1371-1376	52
Atmosphere, chemical oceanography/limnology		Bed forms	
ASFA-2, 2188	100	ASFA-2, 2264	107
Atmosphere, turbulent flux		Bed load	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-2, 2264	107
Atmospheric circulation		Behaviour	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-1, 1423	57
Atmospheric effects, water optics		Benthic boundary layer, dynamics	
ASFA-2, 2223	103	ASFA-2, 2165	94
Atmospheric optical phenomena		Benthos	
ASFA-2, 2221-2225	102	ASFA-1, 1462	61
Atmospheric pressure		Bioacoustics	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-2, 2205	102
Atmospheric processes		Bioactive compounds from aquatic species	
ASFA-2, 2242	105	ASFA-1, 1625	80
Atolls, geology			

Bioassays, pollution, methodology		ASFA-3, 3502	131
Biochemistry, biology, general	131	Biophysics, biology, general	
ASFA-1, 1186	27	ASFA-1, 1186	27
Biochemistry, botany		Biophysics, botany	
ASFA-1, 1226	33	ASFA-1, 1226	33
Biochemistry, carcinology		Biophysics, carcinology	
ASFA-1, 1286	41	ASFA-1, 1286	41
Biochemistry, chordates, general		Biophysics, chordates, general	
ASFA-1, 1326	47	ASFA-1, 1326	47
Biochemistry, entomology		Biophysics, entomology	
ASFA-1, 1306	44	ASFA-1, 1306	44
Biochemistry, ichthyology		Biophysics, ichthyology	
ASFA-1, 1346	49	ASFA-1, 1346	49
Biochemistry, invertebrates, general		Biophysics, invertebrates, general	
ASFA-1, 1246	36	ASFA-1, 1246	36
Biochemistry, malacology		Biophysics, malacology	
ASFA-1, 1266	38	ASFA-1, 1266	38
Biochemistry, mammalogy		Biophysics, mammalogy	
ASFA-1, 1376	54	ASFA-1, 1376	54
Biochemistry, microbiology		Biophysics, microbiology	
ASFA-1, 1206	30	ASFA-1, 1206	30
Biochemistry, ornithology		Biophysics, ornithology	
ASFA-1, 1366	52	ASFA-1, 1366	52
Biodegradation, pollutants		Bioremediation, pollution control	
ASFA-3, 3503	131	ASFA-3, 3505	132
Biodeterioration, materials		Biostratigraphy	
ASFA-2, 2282	112	ASFA-2, 2273	111
Biodiversity		Biotechnology, algal culture	
ASFA-1, 1381	55	ASFA-1, 1585	73
Biogeochemical cycles		Biotechnology, aquaculture	
ASFA-1, 1482	62	ASFA-1, 1581-1586	70
Biogeochemical cycling, pollutants		Biotechnology, fishery products	
ASFA-3, 3503	131	ASFA-1, 1621-1627	79
Biogeochemical studies, general		Biotechnology, non-edible products	
ASFA-2, 2181	97	ASFA-1, 1625	80
Biogeography		Biotechnology, pollution control	
ASFA-1, 1383	56	ASFA-3, 3505	132
Biographies		Bioturbation, benthic species	
ASFA-1, 1104	22	ASFA-1, 1462	61
ASFA-2, 2104	84	Bioturbation, sediment chemistry	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2187	100
Bioindicators, pollution monitoring		Birds	
ASFA-3, 3502	131	ASFA-1, 1361-1366	50
Biological limnology		Blue-green algae	
ASFA-1, 1381-1542	55	ASFA-1, 1221-1226	31
Biological oceanography		Boiled fishery products	
ASFA-1, 1381-1542	55	ASFA-1, 1624	79
Biological rhythms		Bony fish	
ASFA-1, 1421	56	ASFA-1, 1341-1346	47
Biological toxins		Books, monographic entry	
ASFA-3, 3524	134	ASFA-1, 1109	24
Biology, aquaculture diseases		ASFA-2, 2109	86
ASFA-1, 1587	74	ASFA-3, 3501	130
Biology, general		Booms, pollution control	
ASFA-1, 1181-1186	26	ASFA-3, 3505	132
Biomaterials		Boring	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-2, 2282	112
Biomonitoring, pollution, methodology		Boring organisms, biology	
		ASFA-1, 1541	64

Boring organisms, control		ASFA-2, 2386	123
ASFA-1, 1542	65	Cable-controlled underwater vehicles	
Botany		ASFA-2, 2302	114
ASFA-1, 1221-1226	31	Cable-laying	
Bottom crawlers		ASFA-2, 2381	121
ASFA-2, 2302	114	Cables	
Bottom currents, dynamics		ASFA-2, 2381	120
ASFA-2, 2165	94	Caissons	
Bottom friction		ASFA-2, 2322	115
ASFA-2, 2165	94	Calorimetry, physicochemical properties	
Bottom sound scattering		ASFA-2, 2183	98
ASFA-2, 2204	102	Cameras, underwater	
Bottom topography		ASFA-2, 2225	103
ASFA-2, 2263	107	Canned fishery products	
Bottom turbulence		ASFA-1, 1624	79
ASFA-2, 2165	94	Capybara	
Boundary currents, dynamics		ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-2, 2164	94	Carbohydrates, chemical oceanography/limnology	
Boundary layer, air-water		ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2163	93	Carbon dioxide removal, divers/underwater	
Boundary layer, atmospheric		vehicles	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-2, 2344	120
Boundary layer, benthic		Carbonate system	
ASFA-2, 2165	94	ASFA-2, 2184	99
Boundary problems, coastal zone		Carcinology	
ASFA-2, 2124	88	ASFA-1, 1281-1286	39
Brackishwater ecology		Cartilaginous fish	
ASFA-1, 1381-1542	55	ASFA-1, 1341-1346	47
Branchiostoma		Cartography	
ASFA-1, 1321-1326	44	ASFA-2, 2385	122
Breakwaters		Catamarans	
ASFA-2, 2327	118	ASFA-2, 2301	113
Breathing apparatus, divers/underwater vehicles		Catastrophes, warning services	
ASFA-2, 2344	120	ASFA-2, 2392	125
Breathing mixtures, diving physiology		Catch per unit effort	
ASFA-2, 2342	119	ASFA-1, 1603	76
Brown tides, public health		Catch statistics	
ASFA-3, 3524	134	ASFA-1, 1603	76
Bubble bursting, chemical oceanography/limnology		Causeways	
ASFA-2, 2188	100	ASFA-2, 2327	118
Bubbles, reverberation		CD-ROM	
ASFA-2, 2204	102	ASFA-1, 1103	22
Buoys		ASFA-2, 2103	84
ASFA-2, 2303	114	ASFA-3, 3501	130
Burial, pipelines		Census, sport fishing	
ASFA-2, 2325	117	ASFA-1, 1605	78
Burrowing organisms		Cephalochordata	
ASFA-1, 1462	61	ASFA-1, 1321-1326	44
Business aspects, living resources		Cetaceans	
ASFA-1, 1644	82	ASFA-1, 1371-1376	52
Business aspects, non-living resources		Channel clearance	
ASFA-2, 2424	129	ASFA-2, 2384	122
By-catch		Channel flow	
ASFA-1, 1603	76	ASFA-2, 2171	97
C		Charts	
C ¹⁴ dating, chemical oceanography/limnology		ASFA-1, 1109	24
ASFA-2, 2184	99	ASFA-2, 2109	86
Cable dynamics		ASFA-3, 3501	130
		Chemical composition, water bodies	

ASFA-2, 2184	99	Coastal geodesy	
Chemical oceanography/limnology		ASFA-2, 2267	109
ASFA-2, 2181-2187	97	Coastal morphology	
Chemical pollution		ASFA-2, 2271	110
ASFA-3, 3501-3505	130	Coastal oceanography	
Chemical properties, water		ASFA-2, 2170	96
ASFA-2, 2183	98	Coastal structures	
Chemicals from sea water		ASFA-2, 2321-2327	115
ASFA-2, 2403	126	Coastal transport, dynamics	
Chimaeras		ASFA-2, 2170	96
ASFA-1, 1341-1346	47	Coastal zone management	
Chlorinity, physicochemical properties		ASFA-2, 2124	88
ASFA-2, 2183	98	Code of Conduct for Responsible Fishing	
Chlorophyll production		ASFA-1, 1565	68
ASFA-1, 1481	62	Codes of practice, food technology	
Chlorophylls, chemical oceanography/limnology		ASFA-1, 1627	80
ASFA-2, 2185	99	Colour, optical properties	
Chlorophylls, geochemistry		ASFA-2, 2223	103
ASFA-2, 2185	99	Commensalism	
Chlorophylls, phytoplankton distribution		ASFA-1, 1483	63
ASFA-1, 1461	60	Commerce, living resources	
Chlorophylls, phytoplankton production		ASFA-1, 1645	82
ASFA-1, 1481	62	Commerce, non-living resources	
Chondrichthyes		ASFA-2, 2421-2425	128
ASFA-1, 1341-1346	47	Commodity statistics, living resources	
Chordate biology, general		ASFA-1, 1645	82
ASFA-1, 1321-1326	44	Commodity statistics, non-living resources	
Circulation, descriptive oceanography		ASFA-2, 2425	129
ASFA-2, 2146	91	Communication cables	
Clean-up, pollution		ASFA-2, 2381	121
ASFA-3, 3505	132	Communication telemetry	
Cliffs, coastal morphology		ASFA-2, 2382	121
ASFA-2, 2271	110	Competition	
Climate prediction		ASFA-1, 1483	63
ASFA-2, 2241-2245	103	Compressibility, physicochemical properties	
Climatic factors, environmental changes		ASFA-2, 2183	98
ASFA-3, 3521	132	Conferences	
Climatology		ASFA-1, 1106	23
ASFA-2, 2241-2245	103	ASFA-2, 2106	85
Cloud effects, optical properties, water		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2223	103	Conflicts, coastal zone	
Clouds		ASFA-2, 2124	88
ASFA-2, 2243	105	Congresses	
CO ₂ scrubbers, divers/underwater vehicles		ASFA-1, 1106	23
ASFA-2, 2344	120	ASFA-2, 2106	85
Coal, mineral resources		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2404	126	Connectors, cable	
Coast defences		ASFA-2, 2381	121
ASFA-2, 2327	118	Conservation	
Coastal accretion		ASFA-2, 2123	88
ASFA-2, 2271	110	ASFA-3, 3523	133
Coastal accretion, dynamics		Construction, environmental impact	
ASFA-2, 2170	96	ASFA-3, 3521	132
Coastal development		Consumers, marketing living resources	
ASFA-2, 2124	88	ASFA-1, 1643	81
Coastal erosion		Contamination, aquatic environment	
ASFA-2, 2271	110	ASFA-3, 3501-3505	130
Coastal erosion, dynamics		Continental drift	
ASFA-2, 2170	96	ASFA-2, 2266	108
			141

Continental margins, geomorphology		CTD, hydrography	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-2, 2146	91
Continental rise, geomorphology		CTD, гидрография	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-2, 2146	91
Continental shelf, geomorphology		Cultured organisms, diseases	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-1, 1587	74
Continental slope, geomorphology		Cured products	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-1, 1624	79
Contingencies, environmental changes		Current bedding	
ASFA-3, 3522	133	ASFA-2, 2265	108
Conventions, legal		Current forces, structures	
ASFA-1, 1121	25	ASFA-2, 2284	113
ASFA-2, 2122	87	Current meters	
Conventions, legal		ASFA-2, 2162	93
ASFA-3, 3505, 3522	132	Current power	
Convergence, dynamics		ASFA-2, 2406	127
ASFA-2, 2164	94	Current scouring	
Conversion tables, physicochemical properties		ASFA-2, 2283	112
ASFA-2, 2183	98	Current systems, descriptive oceanography	
Cooperatives, fishing		ASFA-2, 2144	90
ASFA-1, 1565	68	Current-awareness bulletins	
Coral reefs, ecology		ASFA-1, 1103	22
ASFA-1, 1463	61	ASFA-2, 2103	84
Coral reefs, geology		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2273	111	Currents, dynamical oceanography/limnology	
Corers		ASFA-2, 2161-2171	93
ASFA-2, 2262	106	Currents, lakes/rivers	
Corrosion		ASFA-2, 2171	97
ASFA-2, 2282	112	Cyanobacteria	
Cost/profit analysis, living resources		ASFA-1, 1221-1226	31
ASFA-1, 1644	82	Cyanophyta	
Cost/profit analysis, non-living resources		ASFA-1, 1221-1226	31
ASFA-2, 2424	129	Cyclones, warning services	
Coypu		ASFA-2, 2392	125
ASFA-1, 1371-1376	52	Cyclostomi	
CPUE		ASFA-1, 1341-1346	47
ASFA-1, 1603	76		
Crane barges		D	
ASFA-2, 2301	113	Damage, reefs	
Cranes		ASFA-2, 2274	111
ASFA-2, 2391	124	Dams, environmental impacts	
Crocodiles, aquaculture		ASFA-3, 3521	132
ASFA-1, 1584	73	Dangerous organisms, divers	
Cruises, geology		ASFA-2, 2346	120
ASFA-2, 2261	106	Dangerous organisms, environmental quality	
Cruises, oceanography/limnology		ASFA-3, 3524	134
ASFA-2, 2144	91	Daphnia culture	
Crustacean culture		ASFA-1, 1583	72
ASFA-1, 1583	72	Data acquisition systems	
Crustaceans		ASFA-2, 2383	121
ASFA-1, 1281-1286	39	Data buoys	
Crustal adjustment		ASFA-2, 2303	114
ASFA-2, 2266	108	Data buoys, meteorology	
Crustal oscillation, seismology		ASFA-2, 2242	104
ASFA-2, 2270	109	Data buoys, oceanography/limnology	
Crustal structure		ASFA-2, 2144	91
ASFA-2, 2266	108	Data loggers	
Cryoplankton		ASFA-2, 2383	121
ASFA-1, 1461	60	Data processing systems	

ASFA-2, 2383	121	Development, entomology	
Data reports, meteorology		ASFA-1, 1304	43
ASFA-2, 2242	104	Development, ichthyology	
Data reports, oceanography/limnology		ASFA-1, 1344	49
ASFA-2, 2144	90	Development, invertebrates, general	
Data transmission, communication		ASFA-1, 1244	35
ASFA-2, 2382	121	Development, malacology	
Databases		ASFA-1, 1264	38
ASFA-1, 1103	22	Development, mammalogy	
ASFA-1, 2103	84	ASFA-1, 1374	54
ASFA-3, 3501	130	Development, microbiology	
Datum levels, geodesy		ASFA-1, 1204	30
ASFA-2, 2267	109	Development, ornithology	
Davits		ASFA-1, 1364	51
ASFA-2, 2391	124	Diagenesis, geochemistry	
Deck machinery		ASFA-2, 2187	100
ASFA-2, 2391	124	Diagnosis, aquaculture diseases	
Decompression chambers, diving		ASFA-1, 1587	74
ASFA-2, 2345	120	Diamonds, mineral resources	
Decompression, diving physiology		ASFA-2, 2404	126
ASFA-2, 2342	119	Diffusion, physicochemical properties	
Deep scattering layer		ASFA-2, 2183	98
ASFA-2, 2204	102	Directories, personnel	
Deep-sea drilling, methodology		ASFA-1, 1104	22
ASFA-2, 2262	106	ASFA-2, 2104	84
Deep-sea mining		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2404	126	Discards, fishery statistics	
Deep-water terminals, artificial islands		ASFA-1, 1603	76
ASFA-2, 2324	116	Disease causing organisms, aquaculture	
Degradation, pollutants		ASFA-1, 1587	74
ASFA-3, 3503	131	Diseases of cultured organisms	
Deltas, coastal morphology		ASFA-1, 1587	74
ASFA-2, 2271	110	Diseases, aquaculture	
Delta-T, physicochemical properties		ASFA-1, 1581-1586	71
ASFA-2, 2183	98	Diseases, wild aquatic organisms	
Density, hydrography		ASFA-1, 1484	63
ASFA-2, 2146	91	Dispersion, pollution	
Density, physicochemical properties		ASFA-3, 3503	131
ASFA-2, 2183	98	Dissolved gases, chemical oceanography/limnology	
Desalination		ASFA-2, 2184	99
ASFA-2, 2402	126	Dissolved mineral resources, extraction, seawater	
Descriptive limnology		ASFA-2, 2403	126
ASFA-2, 2141-2150	89	Dissolved organic matter, chemistry	
Descriptive oceanography		ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2141-2150	89	Dissolved salts, chemical oceanography/limnology	
Design wave		ASFA-2, 2184	99
ASFA-2, 2168	96	Distribution, botany	
Desmins		ASFA-1, 1222	32
ASFA-1, 1371-1376	52	Distribution, carcinology	
Detection, pollutants		ASFA-1, 1282	40
ASFA-3, 3502	131	Distribution, chordates, general	
Development, biology, general		ASFA-1, 1322	45
ASFA-1, 1184	27	Distribution, entomology	
Development, botany		ASFA-1, 1302	42
ASFA-1, 1224	32	Distribution, ichthyology	
Development, carcinology		ASFA-1, 1342	48
ASFA-1, 1284	40	Distribution, invertebrates, general	
Development, chordates, general		ASFA-1, 1242	35
ASFA-1, 1324	46	Distribution, malacology	

ASFA-1, 1262	37	Dumping, pollution	
Distribution, mamalogy		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-1, 1372	53	Dumping, spoil etc., impact	
Distribution, microbiology		ASFA-3, 3521	132
ASFA-1, 1202	29	Dust, chemical oceanography/limnology	
Distribution, ornithology		ASFA-2, 2188	100
ASFA-1, 1362	51	Dynamic positioning	
Diver communication systems		ASFA-2, 2386	123
ASFA-2, 2382	121	Dynamical oceanography	
Diver safety		ASFA-2, 2164	94
ASFA-2, 2341	118	Dynamical oceanography/limnology	
Divergence, dynamics		ASFA-2, 2161-2171	93
ASFA-2, 2164	94	Dynamical structure, air-water boundary layer	
Diving		ASFA-2, 2163	93
ASFA-2, 2341-2345	118	Dynamical structure, benthic boundary layer	
Diving bells		ASFA-2, 2165	94
ASFA-2, 2302	114	Dynamics, lakes/rivers	
Diving medicine		ASFA-2, 2171	97
ASFA-2, 2342	119	E	
Diving physiology		Earth gravity	
ASFA-2, 2342	119	ASFA-2, 2267	108
Diving regulations		Earth science	
ASFA-2, 2341	118	ASFA-2, 2261-2274	106
Diving suits		Earth tides	
ASFA-2, 2343	119	ASFA-2, 2267	108
Diving support vessels		Earthquakes, geotechnology	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-2, 2283	112
Diving surveys		Earthquakes, seismology	
ASFA-2, 2341	118	ASFA-2, 2270	109
Diving systems		Echo ranging	
ASFA-2, 2343	119	ASFA-2, 2202	101
Dolphinaria		Echounders, fish detection	
ASFA-1, 1586	74	ASFA-1, 1564	67
Dolphins		Echounding, geology	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-2, 2262	106
Dredgers		Echounding, methodology	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-2, 2202	101
Dredges, geological instruments		Ecological techniques and apparatus	
ASFA-2, 2262	106	ASFA-1, 1382	55
Dredging		Ecology	
ASFA-2, 2384	122	ASFA-1, 1381-1542	55
Dredging, environmental impact		Economics, living resources	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-1, 1644	82
Dried fishery products		Economics, non-living resources	
ASFA-1, 1624	79	ASFA-2, 2421-2425	128
Drilling equipment		Economics, social sciences	
ASFA-2, 2262	106	ASFA-2, 2127	89
Drilling rigs/platforms		Ecophysiology, environmental factors	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-1, 1422	57
Drilling towers		Ecosystems	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-1, 1482	62
Drilling vessels		Eddies, dynamical oceanography	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-2, 2164	94
Drugs from aquatic species		Edge waves	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-2, 2170	96
Duck culture		Education	
ASFA-1, 1584	73	ASFA-1, 1108	24
Dugongs		ASFA-2, 2108	86
ASFA-1, 1371-1376	52		

ASFA-3, 3501	130	Estuaries, dynamics	
Education, pollution control		ASFA-2, 2170	96
ASFA-3, 3505	132	Estuaries, geomorphology	
Effects of aquaculture on the environment		ASFA-2, 2263	107
ASFA-1, 1588	75	Eutrophication, pollution	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-3, 3503	131
El Niño and fisheries		Eutrophication, production	
ASFA-1, 1567	69	ASFA-1, 1481	62
Elasmobranchii		Evaporation, air-water interface	
ASFA-1, 1341-1346	47	ASFA-2, 2163	93
Electric fishing		Evolution, biology, general	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-1, 1185	27
Electrical conductivity, physicochemical properties		Evolution, botany	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-1, 1125	33
Electrical properties, water		Evolution, carcinology	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-1, 1285	41
Electromagnetic properties, water		Evolution, chordates, general	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-1, 1325	46
Electronic media		Evolution, entomology	
ASFA-1, 1103	22	ASFA-1, 1305	43
ASFA-2, 2103	84	Evolution, ichthyology	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-1, 1345	49
Endangered species, conservation		Evolution, invertebrates, general	
ASFA-3, 3523	133	ASFA-1, 1245	35
Energetics		Evolution, malacology	
ASFA-1, 1482	62	ASFA-1, 1265	38
Energy from the sea		Evolution, mammalogy	
ASFA-2, 2406	127	ASFA-1, 1375	54
Entomology		Evolution, microbiology	
ASFA-1, 1301-1306	41	ASFA-1, 1205	30
Environmental changes		Evolution, ornithology	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-1, 1365	51
Environmental effects		Excavation	
ASFA-1, 1422	57	ASFA-2, 2384	122
Environmental impact policy		Exclusive Economic Zone, fisheries	
ASFA-3, 3522	133	ASFA-1, 1565	68
Environmental impact, natural/man-made changes		Exhibitions	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-1, 1106	23
Environmental impact, pollution		ASFA-2, 2106	85
ASFA-3, 3503	131	ASFA-3, 3501	130
Environmental quality		Expeditions, geology	
ASFA-3, 3521-3524	132	ASFA-2, 2261	106
Environmental restoration, legislation		Expeditions, multidisciplinary	
ASFA-2, 2123	88	ASFA-1, 1105	22
ASFA-3, 3521-3523	132	ASFA-2, 2105	84
Epicentre, seismology		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2270	109	Expeditions, oceanography/limnology	
Equations of state		ASFA-2, 2144	90
ASFA-2, 2183	98	Experimental fishing	
Equatorial oceanography		ASFA-1, 1563	67
ASFA-2, 2144	90	Exploratory fishing	
Erosion control, coastal structures		ASFA-1, 1602	76
ASFA-2, 2327	118	Export promotion, living resources	
Erosion, reefs		ASFA-1, 1643	81
ASFA-2, 2274	111	Extraction, chemical resources, seawater	
Erosion, sediments		ASFA-2, 2403	126
ASFA-2, 2264	107	Extraterrestrial material, chemical oceanog./limnol.	
Estuaries, coastal morphology		ASFA-2, 2188	100
ASFA-2, 2271	110		

F

Factories, fishery products		Fish passage structures	
ASFA-1, 1623	79	ASFA-1, 1601	75
FADs		Fish processing plants	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-1, 1623	79
Fate, pollutants		Fish silage	
ASFA-3, 3503	131	ASFA-1, 1624	79
Faulting, seismology		Fish, sound scattering	
ASFA-2, 2270	109	ASFA-2, 2204	102
Faunal provinces		Fishable stocks	
ASFA-1, 1383	56	ASFA-1, 1601-1605	75
Fax communication		Fisheries, practical aspects	
ASFA-2, 2383	121	ASFA-1, 1561-1567	66
Fecundity		Fishermen, sociology	
ASFA-1, 1442	59	ASFA-1, 1565	68
Feeding behaviour		Fishery charts	
ASFA-1, 1425	58	ASFA-1, 1566	68
Feeding ecology		Fishery limnology	
ASFA-1, 1425	58	ASFA-1, 1567	69
Feeding, aquaculture		Fishery oceanography	
ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-1, 1567	69
Fermented fishery products		Fishery policy	
ASFA-1, 1624	79	ASFA-1, 1565	68
Ferromanganese nodules, geochemistry		Fishery products	
ASFA-2, 2187	100	ASFA-1, 1621-1627	78
Ferromanganese nodules, mineral resources		Fishery protection	
ASFA-2, 2404	126	ASFA-1, 1565	68
Fertilizers from living resources		Fishery reports	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-1, 1561	66
Filariasis		Fishery statistics	
ASFA-3, 3524	134	ASFA-1, 1603	76
Finance, living resources		Fishery survey vessels	
ASFA-1, 1644	82	ASFA-1, 1562	67
Finance, non-living resources		Fishery surveys	
ASFA-2, 2424	129	ASFA-1, 1602	76
Fingerprinting, pollutants		Fishing communities, sociology	
ASFA-3, 3502	131	ASFA-2, 1565	68
Fish		Fishing effort	
ASFA-1, 1341-1346	47	ASFA-1, 1603	76
Fish Aggregating Devices		Fishing gear	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-1, 1563	67
Fish culture		Fishing grounds	
ASFA-1, 1582	72	ASFA-1, 1566	68
Fish culture, diseases		Fishing grounds, oceanography/limnology	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-2, 2144	91
Fish detection		Fishing harbours	
ASFA-1, 1564	67	ASFA-1, 1562	66
Fish detection, acoustics		Fishing methods	
ASFA-2, 2202	101	ASFA-1, 1563	67
Fish diseases, aquaculture		Fishing mortality, stock assessment	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-1, 1604	77
Fish health management, aquaculture		Fishing permits	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-1, 1565	68
Fish inspection		Fishing rights	
ASFA-1, 1627	80	ASFA-1, 1565	68
Fish meal		Fishing vessel safety	
ASFA-1, 1624	79	ASFA-1, 1562	66
Fish oil		Fishing vessels	
ASFA-1, 1624	79	ASFA-1, 1562	66
		Fishways	

ASFA-1, 1601	75	Freshwater from the sea	
Fixed stations, oceanography/limnology		ASFA-2, 2402	126
ASFA-2, 2144	91	Fried fishery products	
Fjords, dynamics		ASFA-1, 1624	79
ASFA-2, 2170	96	Fronts, mixed layer	
Flare stacks		ASFA-2, 2163	93
ASFA-2, 2322	115	Fuel cells	
Floating structures, drilling/production		ASFA-2, 2389	124
ASFA-2, 2322	115	Fuels from living resources	
Flooding, environmental changes		ASFA-1, 1625	80
ASFA-3, 3521	132	Fungi	
Flooding, rivers/lakes		ASFA-1, 1201-1206	28
ASFA-2, 2171	97		
Floods, warning services		G	
ASFA-2, 2392	125	Gas exchange, chemical oceanography/limnology	
Flora		ASFA-2, 2188	100
ASFA-1, 1221-1226	31	Gases, chemical oceanography/limnology	
Flow of air over water		ASFA-2, 2184	99
ASFA-2, 2163	93	Gases, physicochemical properties	
Flowlines		ASFA-2, 2183	98
ASFA-2, 2325	117	GCMs (general circulation models)	
Flowmeters		ASFA-2, 2164	94
ASFA-2, 2162	93	ASFA-2, 2243	105
Fluid dynamics, methodology		Gear selectivity	
ASFA-2, 2162	93	ASFA-1, 1563	67
Fluid mechanics		Gear selectivity, stock assessment/management	
ASFA-2, 2169	96	ASFA-1, 1604	77
Fluorescence, optical properties		General circulation models	
ASFA-2, 2223	103	ASFA-2, 2164	94
Fog		ASFA-2, 2243	105
ASFA-2, 2243	105	Genetically modified organisms, environmental effects	
Food poisoning, fishery products		ASFA-1, 1588	75
ASFA-1, 1627	80	Genetically modified species, environmental effects	
Food poisoning, public health		ASFA-3, 3521	132
ASFA-3, 3524	134	Genetics, aquaculture	
Food quality		ASFA-1, 1581-1586	70
ASFA-1, 1627	80	Genetics, biology, general	
Food technology		ASFA-1, 1185	27
ASFA-1, 1626	80	Genetics, botany	
Fossils, palaeontology		ASFA-1, 1225	33
ASFA-1, 1187	28	Genetics, carcinology	
Fossils, palaeontology, geological aspects		ASFA-1, 1285	41
ASFA-2, 2273	111	Genetics, chordates, general	
Fossils, palaeoceanography/palaeolimnology		ASFA-1, 1325	46
ASFA-2, 2148	92	Genetics, entomology	
Fouling		ASFA-1, 1305	43
ASFA-2, 2282	112	Genetics, ichthyology	
Fouling organisms, biology		ASFA-1, 1345	49
ASFA-1, 1541	64	Genetics, invertebrates, general	
Fouling organisms, control		ASFA-1, 1245	35
ASFA-1, 1542	65	Genetics, malacology	
Foundations, geotechnology		ASFA-1, 1265	38
ASFA-2, 2283	112	Genetics, mammalogy	
Fracture zones, geomorphology		ASFA-1, 1375	54
ASFA-2, 2263	107	Genetics, microbiology	
Freezing point, physicochemical properties		ASFA-1, 1205	30
ASFA-2, 2183	98	Genetics, ornithology	
Freshwater ecology		ASFA-1, 1365	51
ASFA-1, 1381-1542	55		

Genetics, population		ASFA-2, 2167	95
ASFA-1, 1443	59	Global warming, climatology	
Geochemical cycling, pollutants		ASFA-2, 2241-2245	103
ASFA-3, 3503	131	Government agencies	
Geochemistry, oceanography/limnology		ASFA-1, 1102	21
ASFA-2, 2181-2187	97	ASFA-2, 2101	83
Geochemistry, sediments		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2187	100	Grabs	
Geodesy		ASFA-2, 2262	106
ASFA-2, 2267	108	Gravimeters	
Geodynamics		ASFA-2, 2262	106
ASFA-2, 2266	108	Gravimetry	
Geographic information systems		ASFA-2, 2267	108
ASFA-2, 2385	122	Gravity	
Geoid		ASFA-2, 2267	108
ASFA-2, 2267	109	Gravity anomalies	
Geological hazards, structures		ASFA-2, 2267	108
ASFA-2, 2283	112	Gravity exploration	
Geological methodology		ASFA-2, 2267	108
ASFA-2, 2262	106	Greenhouse effect, climatology	
Geology		ASFA-2, 2241-2245	103
ASFA-2, 2261-2274	106	Groundwater pollution	
Geomagnetism		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-2, 2269	109	Groundwater/surface water interaction	
Geomorphology		ASFA-2, 2171	97
ASFA-2, 2263	107	Growth	
Geophysical methodology		ASFA-1, 1424	58
ASFA-2, 2262	106	Groynes	
Geophysics		ASFA-2, 2327	118
ASFA-2, 2261-2274	106	H	
Geotechnology		Habitat community studies	
ASFA-2, 2283	112	ASFA-1, 1463	61
Geothermal energy		Habitat reclamation	
ASFA-2, 2406	128	ASFA-3, 3523	133
Geothermal properties, geology		Hagfishes	
ASFA-2, 2268	109	ASFA-1, 1341-1346	47
GIS		Handling equipment, ocean operations	
ASFA-2, 2385	122	ASFA-2, 2388	123
GIS, fishing areas		Handling, fish/fishing gear	
ASFA-1, 1566	68	ASFA-1, 1564	67
Global change, atmospheric chemistry		Handling, fishery products	
ASFA-2, 2188	100	ASFA-1, 1623	79
Global change, biogeochemical cycles		Handling, non-living resources	
ASFA-1, 1482	62	ASFA-2, 2422	128
Global change, biological production		Harbour installations	
ASFA-1, 1481	62	ASFA-2, 2327	118
Global change, climate		Harbour works	
ASFA-2, 2241-2245	103	ASFA-2, 2327	118
Global change, coastal issues		Harbour works, dredging	
ASFA-2, 2124	88	ASFA-2, 2384	122
Global change, ecology		Harbours, fishing	
ASFA-1, 1381	55	ASFA-1, 1562	66
Global change, environmental impact		Harvesting, practical aspects	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-1, 1561-1567	66
Global change, ice cover		Harvesting, stocks	
ASFA-2, 2150	92	ASFA-1, 1601	75
Global change, plankton ecology		Hatcheries	
ASFA-1, 1461	60	ASFA-1, 1581-1586	70
Global change, sea level			

Hazards, public health, environmental quality		oceanography/limnology	
ASFA-3, 3524	134	ASFA-2, 2185	99
Heat budget, hydrography		Humidity, atmospheric	
ASFA-2, 2146	91	ASFA-2, 2243	105
Heat flow, geological		Hunting, practical aspects	
ASFA-2, 2268	109	ASFA-1, 1561-1567	66
Heat flux, air-water		Hunting, stocks	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-1, 1601-1605	75
Heat transfer, geological		Hurricanes	
ASFA-2, 2268	109	ASFA-2, 2243	105
Heat-flow probes, geology		Hurricanes, warning services	
ASFA-2, 2262	106	ASFA-2, 2392	125
Helidecks, offshore structures		Hydrocarbons, chemical oceanography/limnology	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-2, 2185	99
Hemichordata		Hydrodynamics, structures	
ASFA-1, 1241-1246	33	ASFA-2, 2284	113
Hippopotamidae		Hydrofoils	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-2, 2301	113
Histology, aquaculture diseases		Hydrographic survey	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-2, 2385	122
History		Hydrography	
ASFA-1, 1107	23	ASFA-2, 2146	91
ASFA-2, 2107	85	Hydrologic cycle	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2141	89
History of seawater, chemical oceanography		Hydrology, rivers/lakes	
ASFA-2, 2184	99	ASFA-2, 2171	97
Holoplankton		Hydrophones	
ASFA-1, 1461	60	ASFA-2, 2202	101
Homing		Hydrosphere	
ASFA-1, 1421	56	ASFA-2, 2141	89
Hooks, fishing		Hydrothermal deposits, geochemistry	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-2, 2187	100
Horseshoe crabs		Hydrothermal vents, heat flow	
ASFA-1, 1281-1286	39	ASFA-2, 2268	109
Hoses		Hygiene, fishery products	
ASFA-2, 2325	117	ASFA-1, 1627	80
Host-parasite interactions, aquaculture		Hypothermia, diving physiology	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-2, 2342	119
Host-parasite interactions, wild organisms		<i>I</i>	
ASFA-1, 1484	63	Ice forces, structures	
Hosts, human disease vectors, control		ASFA-2, 2284	113
ASFA-1, 1485	64	Ice forecasting	
Hot springs, heat flow		ASFA-2, 2150	92
ASFA-2, 2268	109	Ice islands, artificial	
Hovercraft		ASFA-2, 2324	116
ASFA-2, 2301	113	Ice observations	
Human health, fishery products		ASFA-2, 2150	92
ASFA-1, 1621-1627	78	Ice, environmental changes	
Human impact		ASFA-3, 3521	132
ASFA-3, 3501-3524	130	Ice, oceanography/limnology	
Human impact, coastal zone		ASFA-2, 2150	92
ASFA-2, 2124	88	Iceberg scouring	
Human nutrition, fishery products		ASFA-2, 2283	112
ASFA-1, 1621-1627	78	Icebergs, freshwater resources	
Human pathogens, public health		ASFA-2, 2402	126
ASFA-3, 3524	134	Icebreakers	
Human physiology, fishery products		ASFA-2, 2301	113
ASFA-1, 1621-1627	78	Ice-breaking	
Humic substances, chemical			149

ASFA-2, 2245	105	Internal waves, dynamics	
Ice-navigation		ASFA-2, 2166	95
ASFA-2, 2245	105	International agreements	
Ichthyology		ASFA-1, 1121	25
ASFA-1, 1341-1346	47	ASFA-2, 2122	87
Ichthyoplankton		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1461	60	International law	
Icing, ships/structures		ASFA-2, 2122	87
ASFA-2, 2245	105	International organizations, reports	
Illumination, underwater optics		ASFA-1, 1102	21
ASFA-2, 2225	103	ASFA-2, 2102	83
Immunology, aquaculture diseases		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1587	74	International programmes	
Impact, environmental changes		ASFA-1, 1105	22
ASFA-3, 3521	132	ASFA-2, 2105	84
Indicator species, hydrography		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2146	91	International trade, living resources	
Indicator species, pollution		ASFA-1, 1645	82
ASFA-3, 3502/3504	131	International trade, non-living resources	
Indicators, hydrography		ASFA-2, 2425	129
ASFA-2, 2146	91	Internet	
Induced breeding, aquaculture		ASFA-1, 1103	22
ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-2, 2103	84
Industrial pollution		ASFA-3, 3501	130
ASFA-3, 3501-3505	130	Interstitial organisms	
Infauna		ASFA-1, 1462	61
ASFA-1, 1462	61	Introduced species, environmental effects	
Infectious diseases		ASFA-3, 3521	132
ASFA-1, 1484	63	Invertebrates, excl. malacology, carcinology,	
Information services		entomology	
ASFA-1, 1103	22	ASFA-1, 1241-1246	33
ASFA-2, 2103	84	Irradiance, optical properties	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2222	103
Information technology		Irradiated fishery products	
ASFA-1, 1103	22	ASFA-1, 1624	79
ASFA-2, 2103	84	Island arcs, geomorphology	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2263	107
Inlets, coastal morphology		J	
ASFA-2, 2271	110	Jackets	
Inlets, dynamics		ASFA-2, 2322	115
ASFA-2, 2170	96	Jackup rigs	
Inorganic chemistry, oceanography/limnology		ASFA-2, 2322	115
ASFA-2, 2184	99	Jetties	
Insect infestation, fishery products		ASFA-2, 2327	118
ASFA-1, 1621-1627	79	K	
Insects		Kelp forests, ecology	
ASFA-1, 1301-1306	41	ASFA-1, 1463	61
Insects, aquaculture		L	
ASFA-1, 1584	73	Laboratories	
Inspection/maintenance/repair		ASFA-1, 1102	21
ASFA-2, 2321-2327	115	ASFA-2, 2102	83
Institutes		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1102	21	Labour	
ASFA-2, 2102	83	ASFA-2, 2126	88
ASFA-3, 3501	130	Labour, fisheries	
Instrument packages		ASFA-1, 1565	68
ASFA-2, 2142	89		
Insurance, living resources			
ASFA-1, 1644	82		

Lagoons, coastal morphology		Lifeboats	
ASFA-2, 2271	110	ASFA-2, 2301	113
Lagoons, coral reefs, geology		Lifting, salvage	
ASFA-2, 2274	111	ASFA-2, 2390	124
Lake ice		Light absorption	
ASFA-2, 2150	92	ASFA-2, 2223	103
Lake shores, erosion		Light attenuation	
ASFA-2, 2264	107	ASFA-2, 2223	103
Lake tides		Light fishing	
ASFA-2, 2167	95	ASFA-1, 1563	67
Lakes, dynamics		Light measurement	
ASFA-2, 2171	97	ASFA-2, 2222	103
Lakes, geomorphology		Light polarization	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-2, 2223	103
Lakes, hydrology		Light reflection	
ASFA-2, 2171	97	ASFA-2, 2223	103
Lampreys		Light refraction	
ASFA-1, 1341-1346	47	ASFA-2, 2223	103
Lancelets		Light scattering	
ASFA-1, 1321-1326	44	ASFA-2, 2223	103
Landing statistics		Light sources, underwater optics	
ASFA-1, 1603	76	ASFA-2, 2225	103
Landslides, geotechnology		Light underwater	
ASFA-2, 2283	112	ASFA-2, 2223	103
Latent heat, physicochemical properties		Light vessels, oceanography/limnology, ASFA-2,	
ASFA-2, 2183	98	2144	91
Law		Light, properties/observations	
ASFA-1, 1121	25	ASFA-2, 2223	103
ASFA-2, 2121-2127	87	Lights, fishing gear	
ASFA-3, 3505, 3522	132, 133	ASFA-1, 1564	67
Law of the Sea		Limnology, descriptive	
ASFA-2, 2122	87	ASFA-2, 2141-2150	89
Law of the Sea, fisheries		Limnology, dynamical	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-2, 2171	97
Law, fisheries		Lines, fishing	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-1, 1563	67
Legislation		Lipids, chemical oceanography/limnology	
ASFA-2, 2122	87	ASFA-2, 2185	99
Legislation, conservation		Lithology, sediments	
ASFA-3, 3523	134	ASFA-2, 2264	107
Legislation, environmental changes		Littoral currents	
ASFA-3, 3522	133	ASFA-2, 2170	96
Legislation, fisheries		Littoral transport, dynamics	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-2, 2170	96
Legislation, mineral resources		Living resources, marketing and economics	
ASFA-2, 2122	87	ASFA-1, 1641-1645	81
ASFA-2, 2404	126	Loading buoys, oil/gas	
Legislation, pollution control		ASFA-2, 2323	116
ASFA-3, 3505	132	Loading, non-living resources	
Length-weight relationships		ASFA-2, 2422	128
ASFA-1, 1424	58	L-waves	
Levies, living resources economics		ASFA-2, 2270	109
ASFA-1, 1644	82		
Libraries		M	
ASFA-1, 1103	22	Macroalgae	
ASFA-2, 2103	84	ASFA-1, 1221-1226	31
ASFA-3, 3501	130	Macrobenthos	
Life support, diving		ASFA-1, 1462	61
ASFA-2, 2344	120	Macrophytes, ecology	

ASFA-1, 1463	61	Materials technology	
Magnetic anomalies		ASFA-2, 2282	112
ASFA-2, 2269	109	Medical aspects, environmental quality	
Magnetic surveys		ASFA-3, 3524	134
ASFA-2, 2269	109	Medical services	
Magnetometers		ASFA-2, 2126	88
ASFA-2, 2262	106	Medicinal products, living resources	
Malacology		ASFA-1, 1625	80
ASFA-1, 1261-1266	36	Meetings	
Malaria, public health		ASFA-1, 1106	23
ASFA-3, 3524	134	ASFA-2, 2106	85
Mammalogy		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1371-1376	52	Meiobenthos	
Mammals		ASFA-1, 1462	61
ASFA-1, 1371-1376	52	Meroplankton	
Manatees		ASFA-1, 1461	60
ASFA-1, 1371-1376	52	Merostomata	
Mangrove forests, aquaculture effects		ASFA-1, 1281-1286	39
ASFA-1, 1588	75	Metalliferous sediments, minearal resources	
Mangrove swamps, ecology		ASFA-2, 2404	126
ASFA-1, 1463	61	Meteorology	
Man-in-the-sea		ASFA-2, 2241-2245	103
ASFA-2, 2341-2345	118	Meteorology and fisheries	
Manipulators, underwater vehicles		ASFA-1, 1567	69
ASFA-2, 2302	114	Methanogenesis, geochemistry	
Man-made changes		ASFA-2, 2187	100
ASFA3, 3521	132	Microalgae	
Manned underwater vehicles		ASFA-1, 1221-1226	31
ASFA-2, 2302	114	Microbial mats, ecology	
Manoeuvring, underwater vehicles		ASFA-1, 1463	61
ASFA-2, 2302	114	Microbial pollution	
Maps, cartography		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-2, 2385	122	Microbiology	
Maps, fishing		ASFA-1, 1201-1206	28
ASFA-1, 1566	68	Micropalaeontology	
Mariculture works, seafloor structures		ASFA-2, 2273	111
ASFA-2, 2326	117	Microstructure, oceanography/limnology	
Marinas		ASFA-2, 2166	95
ASFA-2, 2327	118	Microwave communication	
Marinated fishery products		ASFA-2, 2382	121
ASFA-1, 1624	79	Mid-ocean ridges, geomorphology	
Marine ecology		ASFA-2, 2263	107
ASFA-1, 1381-1542	55	Migrations	
Marine geodesy		ASFA-1, 1421	56
ASFA-2, 2267	108	Minced fishery products	
Marine meteorology		ASFA-1, 1624	79
ASFA-2, 2241-2245	103	Mineral exploitation, legislation	
Marine technology		ASFA-2, 2122	87
ASFA-2, 2281-2393	111	Mineral resources	
Market research, living resources		ASFA-2, 2404	126
ASFA-1, 1643	81	Mineralogy, rocks	
Market research, non-living resources		ASFA-2, 2272	110
ASFA-2, 2423	128	Mining ships	
Marketing, living resources		ASFA-2, 2301	113
ASFA-1, 1643	81	Mites	
Marketing, non-living resources		ASFA-1, 1301-1306	41
ASFA-2, 2423	128	Mitigation, environmental changes	
Marking, migrations		ASFA-3, 3522	133
ASFA-1, 1421	56	Mitigation, pollution	

ASFA-3, 3505	132	Museums, reports	
Mixed layer, dynamics		ASFA-1, 1102	21
ASFA-2, 2163	93	ASFA-2, 2102	83
Mixing, chemical oceanography/limnology		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2184	99	Muskrats	
Moisture transfer, air-sea		ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-2, 2163	93	Mustelidae	
Moisture, atmospheric		ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-2, 2243	105	Mutualism	
Mollusc culture		ASFA-1, 1483	63
ASFA-1, 1583	72	<i>N</i>	
Momentum transfer, air-sea		Nannoplankton	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-1, 1461	60
Momentum transfer, benthic boundary level		Narcosis, diving physiology	
ASFA-2, 2165	94	ASFA-2, 2342	119
Monsoons		Natality	
ASFA-2, 2241-2244	103	ASFA-1, 1442	59
Monsoons, environmental changes		National parks	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-3, 3523	133
Mooring		Natural changes, environmental impact	
ASFA-2, 2386	123	ASFA-3, 3521	132
Mooring cables		Natural disasters, environmental changes	
ASFA-2, 2386	123	ASFA-3, 3521	132
Morphology, biology, general		Natural gas resources	
ASFA-1, 1183	27	ASFA-2, 2405	127
Morphology, botany		Nautical charts	
ASFA-1, 1223	32	ASFA-2, 2385	122
Morphology, carcinology		Navigation	
ASFA-1, 1283	40	ASFA-2, 2387	123
Morphology, chordates, general		Navigation buoys	
ASFA-1, 1323	46	ASSFA-2, 2303	114
Morphology, entomology		Navigational aids	
ASFA-1, 1303	43	ASFA-2, 2387	123
Morphology, ichthyology		Navigational rights	
ASFA-1, 1343	49	ASFA-2, 2122	87
Morphology, invertebrates, general		Nearshore dynamics	
ASFA-1, 1243	35	ASFA-2, 2170	96
Morphology, malacology		Nepheloid layer, chemical oceanography/limnology	
ASFA-1, 1263	37	ASFA-2, 2186	99
Morphology, mammalogy		Nephelometer, optical methods	
ASFA-1, 1373	53	ASFA-2, 2222	103
Morphology, microbiology		Nets, fishing	
ASFA-1, 1203	29	ASFA-1, 1563	67
Morphology, ornithology		Noise, acoustics	
ASFA-1, 1363	51	ASFA-2, 2205	102
Morse code		Non-food biological resources	
ASFA-2, 2382	121	ASFA-1, 1625	80
Mortality		Non-native species, environmental effects	
ASFA-1, 1442	59	ASFA-1, 1588	75
Mortality, stock assessment		Noxious algal blooms	
ASFA-1, 1604	77	ASFA-3, 3524	134
Multidisciplinary oceanography/limnology		Nuclear power systems	
ASFA-2, 2144	90	ASFA-2, 2389	124
Multinational expeditions		Nucleic acids, chemical oceanography/technology	
ASFA-1, 1105	22	ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2105	84	Nuisance organisms	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-1, 1485	64
Multiple use, coastal zone/resources		Nurseries, aquaculture	
ASFA-2, 2124	88		

ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-2, 2405	127
Nutria		Oil dispersants, pollution control	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-3, 3505	132
Nutricline, chemical oceanography/limnology		Oil pollution	
ASFA-2, 2184	99	ASFA-3, 3501-3505	130
Nutrient loading, pollution		Oil sands	
ASFA-3, 3503	131	ASFA-2, 2405	127
Nutrients, chemical oceanography/limnology		Online information systems	
ASFA-2, 2184	99	ASFA-1, 1103	22
Nutrition, ecology		ASFA-2, 2103	84
ASFA-1, 1425	58	ASFA-3, 3501	130
Nutritional properties, fishery resources		Optical classification	
ASFA-1, 1621-1627	78	ASFA-2, 2223	103
O		Optical properties	
Obituaries		ASFA-2, 2223	103
ASFA-1, 1104	22	Optics	
ASFA-2, 2104	84	ASFA-2, 2221-2225	102
ASFA-3, 3501	130	Ores, mineral resources	
Observation chambers		ASFA-2, 2404	126
ASFA-2, 2302	114	Organic chemistry, oceanography/limnology	
Ocean basins, geomorphology		ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2263	107	Organizations	
Ocean circulation, dynamical		ASFA-1, 1102	21
ASFA-2, 2161-2170, specifically 164	93	ASFA-2, 2102	83
Ocean currents, theory		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2164	94	Organoleptic properties, fishery products	
Ocean law		ASFA-1, 1621-1627	78
ASFA-2, 2121-2122	87	Organometallic compounds, chemistry	
Ocean thermal energy conversion		ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2406	127	Orientation	
Ocean tides		ASFA-1, 1421	56
ASFA-2, 2167	95	Ornamental ponds	
Ocean-atmosphere interaction		ASFA-1, 1586	74
ASFA-2, 2244	105	Ornamental products, living resources	
Ocean-atmosphere system		ASFA-1, 1625	80
ASFA-2, 2144	91	Ornithology	
ASFA-2, 2244	105	ASFA-1, 1361-1366	50
Oceanography, descriptive		Orogeny	
ASFA-2, 2141-2150	89	ASFA-2, 2266	108
Oceanography, dynamical		Osmotic pressure, physicochemical properties	
ASFA-2, 2161-2171	93	ASFA-2, 2183	98
Oceans, geomorphology		Osteichthyes	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-1, 1341-1346	47
Offshore engineering		OTEC	
ASFA-2, 2281-2392	111	ASFA-2, 2406	127
Offshore operations		Otolith reading	
ASFA-2, 2388	123	ASFA-1, 1424	58
Offshore protection		Otters	
ASFA-2, 2388	123	ASFA-1, 1371-1376	52
Offshore structures		Oxygen supply, divers/underwater vehicles	
ASFA-2, 2321-2327	115	ASFA-2, 2344	120
Oil and gas		P	
ASFA-2, 2405	127	Palaeobiogeography	
Oil and gas pipelines		ASFA-1, 1187	28
ASFA-2, 2325	117	ASFA-1, 1383, ASFA-1, 1187	56
Oil and gas reservoirs, petroleum geology		Palaeoclimatology	
ASFA-2, 2265	108	ASFA-2, 2148	92
Oil and gas reservoirs, resources		Palaeodepositional environments	

ASFA-2, 2148	92	ASFA-1, 1625	80
Palaeoecology		Pharmacology, aquaculture diseases	
ASFA-2, 2148	92	ASFA-1, 1587	74
Palaeoenvironments		Phosphorite, mineral resources	
ASFA-2, 2148	92	ASFA-2, 2404	126
Palaeolimnology		Photography, underwater	
ASFA-2, 2148	92	ASFA-2, 2225	103
Palaeomagnetism		Photolysis, pollutants	
ASFA-2, 2269	109	ASFA-3, 3503	131
Palaeontology		Photometry	
ASFA-1, 1187	28	ASFA-2, 2222	103
ASFA-2, 2273	111	Photosynthetic protists	
Palaeoceanography		ASFA-1, 1221-1226	31
ASFA-2, 2148	92	Physical limnology, descriptive	
Palaeosalinity		ASFA-2, 2141-2150	89
ASFA-2, 2148	92	Physical oceanography, descriptive	
Palaeo-studies, oceanography/limnology		ASFA-2, 2141-2150	89
ASFA-2, 2148	92	Physical properties, water	
Palynology		ASFA-2, 2183	98
ASFA-2, 2273	111	Physicochemical properties, water	
Parasite-host interactions, aquaculture		ASFA-2, 2183	98
ASFA-1, 1587	74	Physiology, aquaculture	
Parasite-host interactions, wild organisms		ASFA-1, 1581-1586	71
ASFA-1, 1484	63	Physiology, aquaculture diseases	
Parasites, aquaculture diseases		ASFA-1, 1587	74
ASFA-1, 1587	74	Physiology, biology, general	
Parasites, wild aquatic organisms		ASFA-1, 1186	27
ASFA-1, 1484	63	Physiology, botany	
Particle flux		ASFA-1, 1226	33
ASFA-2, 2264	107	Physiology, carcinology	
Particulate inorganic matter, chemistry		ASFA-1, 1286	41
ASFA-2, 2186	99	Physiology, chordates, general	
Particulate matter, chemical		ASFA-1, 1326	47
oceanography/limnology		Physiology, entomology	
ASFA-2, 2186	99	ASFA-1, 1306	44
Particulate organic matter, chemistry		Physiology, ichthyology	
ASFA-2, 2185	99	ASFA-1, 1346	49
ASFA-2, 2186	99	Physiology, invertebrates, general	
Pathology, aquaculture diseases		ASFA-1, 1246	36
ASFA-1, 1587	74	Physiology, mammalogy	
Pearl cultivation		ASFA-1, 1376	54
ASFA-1, 1583	72	Physiology, microbiology	
Penal codes, fisheries		ASFA-1, 1206	30
ASFA-1, 1565	68	Physiology, ornithology	
Personal		ASFA-1, 1366	52
ASFA-1, 1104	22	Phytobenthos	
ASFA-2, 2104	84	ASFA-1, 1462	61
ASFA-3, 3501	130	Phytogeography	
Pests and control		ASFA-1, 1383	56
ASFA-1, 1485	64	Phytoplankton	
Pests, aquaculture		ASFA-1, 1461	60
ASFA-1, 1581-1586	70	Phytoplankton culture	
Petroleum geology		ASFA-1, 1585	73
ASFA-2, 2265	108	Pigging, pipelines	
Petroleum resources		ASFA-2, 2325	117
ASFA-2, 2405	127	Piles, geotechnology	
Petrology		ASFA-2, 2283	112
ASFA-2, 2272	110	Pingers	
Pharmaceutical products, living resources		ASFA-2, 2202	101
			155

Pinnipedia		Ponds, dynamics	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-2, 2171	97
Pipe laying		Population dynamics	
ASFA-2, 2325	117	ASFA-1, 1442	59
Pipelay barges		Population genetics	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-1, 1443	59
Pipelines		Population structure	
ASFA-2, 2325	117	ASFA-1, 1441	59
Placers, mineral resources		Population studies	
ASFA-2, 2404	126	ASFA-1, 1441-1443	59
Plankton		Pore water, chemistry	
ASFA-1, 1461	60	ASFA-2, 2187	100
Plant culture		Porpoises	
ASFA-1, 1585	73	ASFA-1, 1371-1376	52
Plate tectonics		Ports, fishing	
ASFA-2, 2266	108	ASFA-1, 1562	66
Platform sensors, meteorology		Position fixing	
ASFA-2, 2242	104	ASFA-2, 2387	123
Platform/sensors, remote geosensing		Potential fishery resources, availability	
ASFA-2, 2393	125	ASFA-1, 1601	75
Platypus		Potential fishery resources, surveys	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-1, 1602	76
Plotters		Pots, fishing	
ASFA-2, 2383	121	ASFA-1, 1563	67
Polar bears		Powdered fishery products	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-1, 1624	79
Polar oceanography		Power cables	
ASFA-2, 2144	90	ASFA-2, 2381	121
Polar wandering		Power plants, artificial islands	
ASFA-2, 2269	109	ASFA-2, 2324	116
Policy		Power systems	
ASFA-1, 1121	25	ASFA-2, 2389	124
ASFA-2, 2121-2127	87	Precipitation, atmospheric	
ASFA-3, 3505, 3522	132	ASFA-2, 2243	105
Policy, conservation		Predator-prey relationships	
ASFA-3, 3523	133	ASFA-1, 1483	63
Policy, fisheries		Predators, aquaculture	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-1, 1581-1586	70
Policy, pollution control		Preserved fishery products	
ASFA-3, 3505	132	ASFA-1, 1624	79
Political aspects		Pressure chambers, diving	
ASFA-1, 1121	25	ASFA-2, 2345	120
ASFA-2, 2121-2127	87	Pressure, physicochemical properties	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2183	98
Pollution		Prices, living resources	
ASFA-3, 3501-3505	130	ASFA-1, 1643	81
Pollution control		Prices, non-living resources	
ASFA-3, 3505	132	ASFA-2, 2423	128
Pollution effects, living resources		Primary (un-processed) fishery products	
ASFA-1, 1627	80	ASFA-1, 1622	79
ASFA-3, 3504	131	Primary production	
Pollution effects, organisms		ASFA-1, 1481	62
ASFA-3, 3504	131	Processing methods, fishery products	
Pollution monitoring, methodology		ASFA-1, 1623	79
ASFA-3, 3502	131	Production rigs/platforms	
Pollution prevention		ASFA-2, 2322	115
ASFA-3, 3505	132	Productivity	
Pollution surveys		ASFA-1, 1481	62
ASFA-3, 3503	131	Profitability, living resources	

ASFA-1, 1644	82	Red tides, public health	
Profitability, non-living resources		ASFA-3, 3524	134
ASFA-2, 2424	129	Reef formation	
Propulsion, underwater vehicles		ASFA-2, 2274	111
ASFA-2, 2302	114	Regional geology	
Prospecting, fishery resources		ASFA-2, 2261	106
ASFA-1, 1602	76	Regional oceanography/limnology	
Protection vessels		ASFA-2, 2144	90
ASFA-2, 2301	113	Regional studies	
Protection, pipelines		ASFA-2, 2144	90
ASFA-2, 2325	117	Regulations, fisheries	
Protective measures, environmental changes		ASFA-1, 1565	68
ASFA-3, 3522	133	Regulations, stock management	
Proteins, chemical oceanography/limnology		ASFA-1, 1604	77
ASFA-2, 2185	99	Remedial action, pollution	
Public health, environmental quality		ASFA-3, 3505	132
ASFA-3, 3524	134	Remote geosensing	
Pumps, fishing gear		ASFA-2, 2393	125
ASFA-1, 1564	67	Remote sensing	
P-waves		ASFA-2, 2393	125
ASFA-2, 2270	109	Reproduction, biology, general	
Pycnogonida		ASFA-1, 1184	27
ASFA-1, 1281-1286	39	Reproduction, botany	
Q		ASFA-1, 1224	32
Quality assurance, fishery products		Reproduction, carcinology	
ASFA-1, 1627	80	ASFA-1, 1284	40
R		Reproduction, chordates, general	
Radiance, optical methods		ASFA-1, 1324	46
ASFA-2, 2222	103	Reproduction, entomology	
Radiance, optical properties		ASFA-1, 1304	43
ASFA-2, 2223	103	Reproduction, ichthyology	
Radiation, optical properties		ASFA-1, 1344	49
ASFA-2, 2223	103	Reproduction, invertebrates, general	
Radiative transfer		ASFA-1, 1244	35
ASFA-2, 2223	103	Reproduction, malacology	
Radio communication		ASFA-1, 1264	38
ASFA-2, 2382	103	Reproduction, mammalogy	
Radioactive pollution		ASFA-1, 1374	54
ASFA-3, 3501-3505	130	Reproduction, microbiology	
Radiochemistry, oceanography/limnology		ASFA-1, 1204	30
ASFA-2, 2184	99	Reproduction, ornithology	
Radiochemistry, sediments		ASFA-1, 1364	51
ASFA-2, 2187	100	Reptile culture	
Rain, chemical oceanography/limnology		ASFA-1, 1584	73
ASFA-2, 2188	100	Reptiles	
Ranching, aquaculture		ASFA-1, 1321-1326	44
ASFA-1, 1581-1586	70	Research institutes	
Rays (fish)		ASFA-1, 1102	21
ASFA-1, 1341-1346	47	ASFA-2, 2102	83
Recovery, salvage		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2390	124	Research programmes, multidisciplinary	
Recreation, environmental quality		ASFA-1, 1105	22
ASFA-3, 3523	133	ASFA-2, 2105	84
Recreation, policy/socioeconomics		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2125	88	Research vessels	
Recruitment		ASFA-1, 1105	22
ASFA-1, 1442	59	ASFA-2, 2301	113
		ASFA-3, 3501	130
		Reservoirs, dynamics	
			157

ASFA-2, 2171	97
Reservoirs, oil and gas, geology	
ASFA-2, 2265	108
Reservoirs, oil and gas, resources	
ASFA-2, 2405	127
Residence times, chemical	
oceanography/limnology	
ASFA-2, 2184	99
Resources, law/policy	
ASFA-1, 1121	25
Resources, nonliving	
ASFA-2, 2401	125
Resources, policy/socioeconomics	
ASFA-2, 2127	89
Restocking, aquaculture	
ASFA-1, 1581-1586	70
Revegetation, coastal erosion control	
ASFA-3, 3522	133
Reverberation	
ASFA-2, 2204	102
Rhythms	
ASFA-1, 1421	56
Richter scale, seismology	
ASFA-2, 2270	109
Rifting	
ASFA-2, 2266	108
Rigging	
ASFA-2, 2391	124
Rings, dynamics	
ASFA-2, 2164	94
Rip currents	
ASFA-2, 2170	96
Riparian environments, ecology	
ASFA-1, 1463	61
Risers, drilling/production rigs	
ASFA-2, 2322	115
River banks, erosion	
ASFA-2, 2264	107
River engineering	
ASFA-2, 2321	115
River ice	
ASFA-2, 2150	92
River/lake basin development	
ASFA-2, 2127	89
Rivers, currents/circulation	
ASFA-2, 2171	97
Rivers, dynamics	
ASFA-2, 2171	97
Rivers, geomorphology	
ASFA-2, 2263	107
Rivers, hydrology	
ASFA-2, 2171	97
Rock pools, ecology	
ASFA-1, 1463	61
Rocky shores, coastal morphology	
ASFA-2, 2271	110
Rotifers, aquaculture	
ASFA-1, 1584	73

S

Safety at sea	
ASFA-2, 2388	123
Safety devices	
ASFA-2, 2388	123
Safety, fishing vessels	
ASFA-1562	66
Sailing vessels	
ASFA-2, 2301	113
Saline intrusion, rivers/lakes	
ASFA-2, 2141	89
Salinity gradients, energy resources	
ASFA-2, 2406	127
Salinity, hydrography	
ASFA-2, 2146	91
Salinity, physicochemical properties	
ASFA-2, 2183	98
Salinization of freshwater, aquaculture effects	
ASFA-1, 1588	75
ASFA-3, 3521	132
Salinometers	
ASFA-2, 2182	98
Salt fingers	
ASFA-2, 2166	95
Salt lakes, ecology	
ASFA-1, 1463	61
Salt marshes, ecology	
ASFA-1, 1463	61
Salt nuclei, chemical oceanography/limnology	
ASFA-2, 2188	100
Salted fishery products	
ASFA-1, 1624	79
Salts, chemical oceanography/limnology	
ASFA-2, 2184	99
Salvage	
ASFA-2, 2390	124
Sampling methods, chemical oceanography	
ASFA-2, 2182	98
Sampling, geology	
ASFA-2, 2262	106
Sampling, water	
ASFA-2, 2142	89
Sand and gravel, mineral resources	
ASFA-2, 2404	126
Sand ripples	
ASFA-2, 2264	107
Sand waves	
ASFA-2, 2264	107
Sanitation, fishery products	
ASFA-1, 1627	80
Saprop plankton	
ASFA-1, 1461	60
Satellite communication	
ASFA-2, 2382	121
Satellite navigation	
ASFA-2, 2387	123
Satellite oceanography/limnology	
ASFA-2, 2393	125
Satellite sensing, geology	

ASFA-2, 2262	106	Seaweed products, edible, un-processed	
ASFA-2, 2393	125	ASFA-1, 1622	79
Satellite sensing, meteorology		Seaweed resource evaluation	
ASFA-2, 2262	106	ASFA-1, 1604	77
ASFA-2, 2393	125	Seaweeds culture	
Satellites		ASFA-1, 1585	73
ASFA-2, 2393	125	Seaweeds products, non-food	
Saturation diving systems		ASFA-1, 1625	80
ASFA-2, 2345	120	Secchi disc, optical methods	
Scale reading		ASFA-2, 2222	103
ASFA-1, 1424	58	Secondary (processed) products	
Scaling, materials/structures		ASFA-1, 1624	79
ASFA-2, 2282	112	Secondary production	
Schistosomiasis, public health		ASFA-1, 1481	62
ASFA-3, 3524	134	Sediment texture	
Scouring		ASFA-2, 2264	107
ASFA-2, 2264	107	Sediment transport	
SCUBA diving equipment		ASFA-2, 2264	107
ASFA-2, 2343	119	Sedimentary rocks	
Sea cucumbers, aquaculture		ASFA-2, 2264	107
ASFA-1, 1584	73	Sedimentary structures	
Sea floor installations		ASFA-2, 2265	108
ASFA-2, 2326	117	Sedimentation	
Sea ice		ASFA-2, 2264	107
ASFA-2, 2150	92	Sediments	
Sea level		ASFA-2, 2264	107
ASFA-2, 2167	95	Sediments, acoustics	
Sea level, palaeoceanography		ASFA-2, 2205	102
ASFA-2, 2148	92	Sediments, geochemistry	
Sea lions		ASFA-2, 2187	100
ASFA-1, 1371-1376	52	Sediments, geotechnology	
Sea spiders		ASFA-2, 2283	112
ASFA-1, 1281-1286	39	Sediment-water interface, chemistry	
Sea state scales		ASFA-2, 2187	100
ASFA-2, 2242	104	Sediment-water interface, dynamics	
Sea surface temperature, meteorology		ASFA-2, 2165	94
ASFA-2, 2241-2245	104	Seismic events	
Sea urchins, aquaculture		ASFA-2, 2270	109
ASFA-1, 1584	73	Seismic reflection, methodology	
Seabed vehicles		ASFA-2, 2262	106
ASFA-2, 2302	114	Seismic refraction, methodology	
Seafloor spreading		ASFA-2, 2262	106
ASFA-2, 2266	108	Seismology	
Seafood		ASFA-2, 2270	109
ASFA-1, 1621-1627	78	Seismometers	
Seals		ASFA-2, 2270	109
ASFA-1, 1371-1376	52	Selected ships	
Seamanship		ASFA-2, 2242	104
ASFA-2, 2388	123	Selection, natural populations	
Seamounts, geomorphology		ASFA-1, 1443	59
ASFA-2, 2263	107	Selective breeding, aquaculture	
Search and rescue		ASFA-1, 1581-1586	70
ASFA-2, 2390	124	Selectivity, fishing gear	
Seawater as an electrolyte		ASFA-1, 1563	67
ASFA-2, 2183	98	Semisubmersibles	
Seaweed harvesting statistics		ASFA-2, 2322	115
ASFA-1, 1603	76	Sensors, meteorology	
Seaweed products, edible, processed		ASFA-2, 2242	104
ASFA-1, 1624	79	Sensors, oceanography/limnology	
			159

ASFA-2, 2142	89	Slides, sediments	
Sensors, remote geosensing		ASFA-2, 2264	107
ASFA-2, 2393	125	Slumping	
Sewage outfalls, pipelines, engeneering		ASFA-2, 2264	107
ASFA-2, 2325	117	Slumping, geotechnology	
Sewage pollution		ASFA-2, 2283	112
ASFA-3, 3501-3505	130	Smoked fishery products	
Shark attacks, divers		ASFA-1, 1624	79
ASFA-2, 2346	120	Social sciences	
Shark bite, cables		ASFA-1, 1121	25
ASFA-2, 2381	121	ASFA-2, 2121-2127	87
Sharks		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1341-1346	47	Sociology	
Shellfish culture		ASFA-2, 2126	88
ASFA-1, 1583	72	Sociology, fisheries	
Shellfish culture, diseases		ASFA-1, 1565	68
ASFA-1, 1587	74	Sociopolitical aspects	
Shellfish diseases, aquaculture		ASFA-2, 2126	88
ASFA-1, 1587	74	Soil mechanics	
Ship handling		ASFA-2, 2283	112
ASFA-2, 2388	123	Soil pollution	
Ship routing, meteorology		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-2, 2245	105	Solar radiation, optical properties	
Ships of opportunity, meteorology		ASFA-2, 2223	103
ASFA-2, 2242	104	Sonar, fish detection	
Ships, acoustics		ASFA-1, 1564	67
ASFA-2, 2205	102	Sound	
Ship-to-shore communication		ASFA-2, 2201-2205	101
ASFA-2, 2382	121	Sound absorption	
Shore stations, oceanography/limnology		ASFA-2, 2203	101
ASFA-2, 2144	91	Sound attenuation	
Shorelines, coastal morphology		ASFA-2, 2203	101
ASFA-2, 2271	110	Sound generation	
Sidescan sonar		ASFA-2, 2203	101
ASFA-2, 2202	101	Sound propagation	
Sidescan sonar, acoustic methods		ASFA-2, 2203	101
ASFA-2, 2202	101	Sound reflection	
Sidescan sonar, geology		ASFA-2, 2203	101
ASFA-2, 2262	106	Sound reverberation	
Sigma-T, physicochemical properties		ASFA-2, 2204	102
ASFA-2, 2183	98	Sound scattering	
Signal processing		ASFA-2, 2203	101
ASFA-2, 2202	101	Sound velocity	
Simulated dives		ASFA-2, 2203	101
ASFA-2, 2345	120	Spacecraft, remote sensing	
Single-point mooring		ASFA-2, 2393	125
ASFA-2, 2386	123	Spear fishing	
Sirenia		ASFA-1, 1563	67
ASFA-1, 1371-1376	52	Species interactions, general	
Size at recruitment		ASFA-1, 1483	63
ASFA-1, 1442	59	Specific gravity, physicochemical properties	
Size distribution		ASFA-2, 2183	98
ASFA-1, 1441	59	Specific heat, physicochemical properties	
Size distribution, stock assessment		ASFA-2, 2183	98
ASFA-1, 1604	77	Speech distortion, diving physiology	
Skates		ASFA-2, 2342	119
ASFA-1, 1341-1346	47	Spiders	
Skimmers, pollution control		ASFA-1, 1281-1286	39
ASFA-3, 3505	132	Spoilage, fishery products	

ASFA-1, 1621-1627	78	Submersibles	
Sponges, aquaculture		ASFA-2, 2302	114
ASFA-1, 1584	73	Submersibles, communication	
Sport fishing		ASFA-2, 2382	121
ASFA-1, 1605	78	Sub-populations	
Spray, chemical oceanography/limnology		ASFA-1, 1443	59
ASFA-2, 2188	100	Subsea completion systems	
Staircases, oceanography/limnology		ASFA-2, 2322	115
ASFA-2, 2166	95	Succession	
Standard Seawater, chemical oceanography		ASFA-1, 1482	62
ASFA-2, 2182	98	Supply and demand, living resources	
Standards, fishery products		ASFA-1, 1643	81
ASFA-1, 1627	80	Supply and demand, non-living resources	
Station keeping		ASFA-2, 2423	128
ASFA-2, 2188	123	Supply boats	
Statutes, fishery legislation		ASFA-2, 2301	113
ASFA-2, 1565	68	Support services, ocean operations	
Stock assessment		ASFA-2, 2381-2393	120
ASFA-1, 1604	77	Support vessels	
Stock identification		ASFA-2, 2301	113
ASFA-1, 1604	77	Surface (mixed) layer	
Stock management		ASFA-2, 2163	93
ASFA-1, 1604	77	Surface agents, chemical oceanography/limnology	
Stocking, aquaculture		ASFA-2, 2188	100
ASFA-1, 1581-1586	70	Surface films, chemical oceanography/limnology	
Stomach contents		ASFA-2, 2188	100
ASFA-1, 1425	58	Surface reflection, optical properties	
Storage effects, fishery resources		ASFA-2, 2223	103
ASFA-1, 1621-1627	78	Surface sound scattering	
Storage systems, structures		ASFA-2, 2204	102
ASFA-2, 2323	116	Surface tension, physicochemical properties	
Storage, non-living resources		ASFA-2, 2183	98
ASFA-2, 2422	128	Surface vehicles	
Storm surges, warning services		ASFA-2, 2301	113
ASFA-2, 2392	125	Surface wave theory	
Storms, environmental changes		ASFA-2, 2163	93
ASFA-3, 3521	132	Surges	
Straits, dynamics		ASFA-2, 2167	95
ASFA-2, 2170	96	Survey vessels	
Stratification, lakes/rivers		ASFA-2, 2301	113
ASFA-2, 2171	97	Surveying, fishery resources	
Stratigraphy		ASFA-1, 1602	76
ASFA-2, 2265	108	Surveys, oceanography/limnology	
Streaks, dynamics		ASFA-2, 2144	90
ASFA-2, 2163	93	Suspended inorganic matter, chemistry	
Structures, dynamic loads		ASFA-2, 2186	99
ASFA-2, 2284	113	Suspended matter, chemical	
Submarine cables		oceanography/limnology	
ASFA-2, 2381	121	ASFA-2, 2186	99
Submarine canyons, geomorphology		Suspended organic matter, chemistry	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-2, 2185	99
Submarine cones, geomorphology		ASFA-2, 2186	99
ASFA-2, 2263	107	Swamps, ecology	
Submarine features, geomorphology		ASFA-1, 1463	61
ASFA-2, 2263	107	Swath ships	
Submarine springs, water resources		ASFA-2, 2301	113
ASFA-2, 2402	126	S-waves	
Submarine volcanoes, seismology		ASFA-2, 2270	109
ASFA-2, 2270	109	Symposia	
			161

ASFA-1, 1106	23	Television underwater	
ASFA-2, 2106	85	ASFA-2, 2225	103
ASFA-3, 3501	130	Telex communication	
T		ASFA-2, 2382	121
T/S, hydrography		Temperature, oceanography/limnology	
ASFA-2, 2146	91	ASFA-2, 2146	91
Tagging, age and growth		Temperature, physicochemical properties	
ASFA-1, 1424	58	ASFA-2, 2183	98
Tagging, migrations		Temporary pools, ecology	
ASFA-1, 1421	56	ASFA-1, 1463	61
Tanker terminals		Tenders for submersibles	
ASFA-2, 2323	116	ASFA-2, 2301	113
Tanks, diving systems		Tension-leg (tethered) platforms	
ASFA-2, 2343	119	ASFA-2, 2322	115
Tanned products		Territorial waters	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-2, 2122	87
Taxation, living resources		Territorial waters, fisheries	
ASFA-1, 1644	82	ASFA-1, 1565	68
Taxation, non-living resources		Therapy, aquaculture diseases	
ASFA-2, 2424	129	ASFA-1, 1587	74
Taxonomy, biology, general		Thermal budgets, geology	
ASFA-1, 1183	27	ASFA-2, 2268	109
Taxonomy, botany		Thermal conductivity, physicochemical properties	
ASFA-1, 1223	32	ASFA-2, 2183	98
Taxonomy, carcinology		Thermal physicochemical properties	
ASFA-1, 1283	40	ASFA-2, 2183	98
Taxonomy, chordates, general		Thermal pollution	
ASFA-1, 1323	46	ASFA-3, 3501-3505	130
Taxonomy, entomology		Thermal structure	
ASFA-1, 1303	43	ASFA-2, 2146	91
Taxonomy, ichthyology		Thermal structure, atmospheric boundary layer	
ASFA-1, 1343	49	ASFA-2, 2163	93
Taxonomy, invertebrates, general		Thermal structure, benthic boundary layer	
ASFA-1, 1243	35	ASFA-2, 2165	94
Taxonomy, malacology		Thermocline, dynamics	
ASFA-1, 1263	37	ASFA-2, 2163	93
Taxonomy, mammalogy		Thermodynamics, atmosphere	
ASFA-1, 1373	53	ASFA-2, 2243	105
Taxonomy, microbiology		Thermodynamics, water	
ASFA-1, 1203	29	ASFA-2, 2183	98
Taxonomy, ornithology		Thrusters, underwater vehicles	
ASFA-1, 1363	51	ASFA-2, 2302	114
Technology transfer		Tidal analysis	
ASFA-2, 2126	88	ASFA-2, 2167	95
Tectonics		Tidal currents	
ASFA-2, 2266	108	ASFA-2, 2170	96
Tectonophysics		Tidal models	
ASFA-2, 2266	108	ASFA-2, 2167	95
Telecommunications		Tidal observations	
ASFA-2, 2382	121	ASFA-2, 2167	95
Teleconnections, meteorology		Tidal power	
ASFA-2, 2241-2245	104	ASFA-2, 2406	127
Teleostei		Tidal prediction	
ASFA-1, 1341-1346	47	ASFA-2, 2167	95
Telephone communication		Tide gauges	
ASFA-2, 2382	121	ASFA-2, 2167	95
Television communication		Tide tables	
ASFA-2, 2382	121	ASFA-2, 2167	95
		Tides	

ASFA-2, 2167	95	ASFA-3, 3505, 3522	132, 133
Tides, environmental changes		Treaties, fisheries	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-1, 1565	68
Tiltmeters		Trenches, geomorphology	
ASFA-2, 2270	109	ASFA-2, 2263	107
Tolerance, environmental factors		Trenching, pipelines	
ASFA-1, 1422	57	ASFA-2, 2325	117
Tools, offshore operation		Tropical oceanography	
ASFA-2, 2391	124	ASFA-2, 2144	90
Topography, geology		Troposphere, dynamics	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-2, 2243	105
Topside structures		Troposphere, ocean chemistry	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-2, 2188	100
Towed underwater vehicles		TSD, hydrography	
ASFA-2, 2302	114	ASFA-2, 2146	91
Towing booms		Tsunamis, warning services	
ASFA-2, 2391	124	ASFA-2, 2392	125
Towing dynamics, structures		Tube-dwelling animals	
ASFA-2, 2284	113	ASFA-1, 1462	61
Towing lines		Tugs	
ASFA-2, 2391	124	ASFA-2, 2301	113
Toxicity, fishery products		Turbidity, chemical oceanography/limnology	
ASFA-1, 1627	80	ASFA-2, 2186	99
Toxicity, pollution		Turbulence meters	
ASFA-3, 3504	131	ASFA-2, 2162	93
Trade methods, living resources		Turbulence, surface layer	
ASFA-1, 1643	81	ASFA-2, 2163	93
Trade, living resources		Turbulent flux, air-water	
ASFA-2, 1654	82	ASFA-2, 2163	93
Trade, non-living resources		Turtle culture	
ASFA-1, 1643	81	ASFA-1, 1584	73
ASFA-2, 2425	129	<i>U</i>	
Traditional fisheries, sociology		UNCLOS	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-2, 2122	87
Training		Unconsolidated sediments	
ASFA-1, 1108	24	ASFA-2, 2264	107
ASFA-1, 2108	86	Underwater acoustics	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2201-2205	101
Transgenic organisms, aquaculture		Underwater cameras	
ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-2, 2225	103
Translations		Underwater navigation	
ASFA-1, 1110	24	ASFA-2, 2387	123
ASFA-2, 2110	86	Underwater optics	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2221-2225	102
Transplantation, aquaculture		Underwater photography	
ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-2, 2225	103
Transport dynamics, structures		Underwater television	
ASFA-2, 2284	113	ASFA-2, 2225	103
Transport, fishery products		Underwater vehicles	
ASFA-1, 1642	81	ASFA-2, 2302	114
Transport, non-living resources		Underwater viewing	
ASFA-2, 2422	128	ASFA-2, 2225	103
Transportation, personnel/supplies		Unit stock assessment	
ASFA-2, 2188	123	ASFA-1, 1604	77
Trap fishing		Universities, reports	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-1, 1102	21
Treaties		ASFA-2, 2102	83
ASFA-1, 1121	25	ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2122	87		

Unmanned underwater vehicles		ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-2, 2302	114	Water resources management	
Upwelling and fisheries		ASFA-2, 2127	89
ASFA-1, 1567	69	Water use conflicts	
Upwelling, dynamics		ASFA-2, 2127	89
ASFA-2, 2164	94	Water voles	
Urban-marine issues		ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-2, 2124	88	Waterfronts, management	
Urochordata		ASFA-2, 2124	88
ASFA-1, 1321-1326	44	Waterspouts	
Utilization, living resources		ASFA-2, 2243	105
ASFA-1, 1621-1627	78	Wave climate	
<i>V</i>		ASFA-2, 2168	96
Vaccines from aquatic species		Wave forces, structures	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-2, 2284	113
Valuation of living resources		Wave measurement	
ASFA-1, 1644	82	ASFA-2, 2168	96
Vapour pressure, physicochemical properties		Wave power	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-2, 2406	127
Vessels		Wave prediction	
ASFA-2, 2301-2302	113	ASFA-2, 2168	96
Viewing underwater		Wave recording	
ASFA-2, 2225	103	ASFA-2, 2168	96
Viruses		Wave scouring	
ASFA-1, 1201-1206	28	ASFA-2, 2283	112
Viscosity, physicochemical properties		Wave spectra	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-2, 2168	96
Visibility		Waves on beaches	
ASFA-2, 2225	103	ASFA-2, 2170	96
Vision underwater		Waves, acoustics	
ASFA-2, 2225	103	ASFA-2, 2205	102
Vitamins from aquatic species		Waves, environmental changes	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-3, 3521	132
<i>W</i>		Weather	
Walrus		ASFA-2, 2241-2245	103
ASFA-1, 1371-1376	52	Weather forecasting	
Warning services		ASFA-2, 2242	104
ASFA-2, 2392	125	Weather instruments	
Waste disposal		ASFA-2, 2242	104
ASFA-3, 3501-3505	130	Weather ships	
Water authorities, reports		ASFA-2, 2301	113
ASFA-1, 1102	21	Weather ships, oceanography/limnology	
ASFA-2, 2102	83	ASFA-2, 2144	91
ASFA-3, 3501	130	Weathering, pollutants	
Water bottles		ASFA-3, 3503	131
ASFA-2, 2142	89	Weight distribution	
Water budget, hydrography		ASFA-1, 1441	59
ASFA-2, 2146	91	Wellheads	
Water colour		ASFA-2, 2322	115
ASFA-2, 2223	103	Wetland restoration	
Water masses		ASFA-3, 3523	133
ASFA-2, 2146	91	Wetlands, ecology	
Water masses, fisheries		ASFA-1, 1463	61
ASFA-1, 1567	69	Whales	
Water quality		ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-3, 3501-3505	130	Whaling, practical aspects	
Water rats		ASFA-1, 1561-1567	66
		Whaling, stocks	

ASFA-1, 1601-1605	75	Аквакультура	
Wild aquatic organisms, diseases		ASFA-1, 1581-1586	69
ASFA-1, 1484	63	Аквариумы, аквакультура	
Wildlife management		ASFA-1, 1586	74
ASFA-3, 3523	133	Аквариумы, отчеты	
Winches		ASFA-1, 1102	21
ASFA-2, 2391	124	Акты, рыбохозяйственное законодательство	
Winches, fishing gear		ASFA-1, 1565	68
ASFA-1, 1564	67	Акулы	
Wind forces, structures		ASFA-1, 1341-1346	47
ASFA-2, 2284	113	Акулы, укусы кабелей	
Wind power, energy resources		ASFA-2, 2381	121
ASFA-2, 2406	127	Акустика	
Wind stress, air-water interface		ASFA-2, 2201-2205	101
ASFA-2, 2163	93	Акустические излучатели (трансдюсеры)	
Wind systems		ASFA-2, 2202	101
ASFA-2, 2243	105	Акустические измерители течений	
Wind wave theory		ASFA-2, 2162	93
ASFA-2, 2163	93	ASFA-2, 2202	101
Wind waves, data		Акустические транспондеры	
ASFA-2, 2168	96	ASFA-2, 2202	101
Wind, air-water interface		Аллигаторы, аквакультура	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-1, 1584	73
Windrows, dynamics		Алмазы, полезные ископаемые	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-2, 2404	126
Wire rope		Альбедо	
ASFA-2, 2391	124	ASFA-2, 2223	103
Working underwater		Амфибии	
ASFA-2, 2341	118	ASFA-1, 1321-1326	44
Workshops		Анализ затрат/прибыли, живые ресурсы	
ASFA-1, 1106	23	ASFA-1, 1644	82
ASFA-2, 2106	85	Анализ затрат/прибыли, неживые ресурсы	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2424	129
Worms, aquaculture		Аналитические методы, загрязнение	
ASFA-1, 1584	73	ASFA-3, 3502	131
Y		Аналитические методы, химия	
Yeasts		ASFA-2, 2182	98
ASFA-1, 1201-1206	28	Антибиотики из водных организмов	
Yield assessment		ASFA-1, 1625	80
ASFA-1, 1604	77	Антропогенное влияние, прибрежная зона	
Z		ASFA-2, 2124	88
Zoobenthos		Антропогенные изменения	
ASFA-1, 1462	61	ASFA-3, 3521	132
Zoogeography		Апвеллинг и рыболовство	
ASFA-1, 1383	56	ASFA-1, 1567	69
Zooplankton		Апвеллинг, динамика	
ASFA-1, 1461	60	ASFA-2, 2164	94
A		Артизанальное рыболовство. социология	
Абиссаль, геоморфология		ASFA-1, 1565	68
ASFA-2, 2263	107	Археология, подводные съемки	
Азбука Морзе		ASFA-2, 2385	122
ASFA-2, 2382	121	Атласы	
Айсберги, воздействие, морская геотехнология		ASFA-1, 1109	24
ASFA-2, 2283	112	ASFA-2, 2109	86
Айсберги, запасы пресной воды		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2402	126	Атмосфера, турбулентные потоки	
		ASFA-2, 2163	93
		Атмосфера, химическая	
		океанография/лимнология	
			165

ASFA-2, 2188	100	ASFA-1, 1562	66
Атмосферная циркуляция		Безчелюстные (Agnatha)	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-1, 1341-1346	47
Атмосферное влияние, водная оптика		Белые медведи	
ASFA-2, 2223	103	ASFA-1, 1371-1376	52
Атмосферное давление		Бентос	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-1, 1462	61
Атмосферные оптические явления		Берега озер, эрозия	
ASFA-2, 2221-2225	102	ASFA-2, 2264	107
Атмосферные процессы		Берега рек, эрозия	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-2, 2264	107
Атоллы, геология		Береговая геодезия	
ASFA-2, 2274	111	ASFA-2, 2267	109
Аутэкология		Береговая линия, морфология берегов	
ASFA-1, 1421-1425	56	ASFA-2, 2271	110
Аэрозоли, химическая		Береговая эрозия	
океанография/лимнология		ASFA-2, 2271	110
ASFA-2, 2188	100	Береговая эрозия, динамика	
Аэроокеанография и лимнология		ASFA-2, 2170	96
ASFA-2, 2142	89	Береговые защитные сооружения	
Аэроокеанография/лимнология		ASFA-2, 2327	118
ASFA-2, 2393	125	Береговые наносы	
Аэропорты, искусственные острова		ASFA-2, 2271	110
ASFA-2, 2324	116	Береговые наносы, динамика	
Б		ASFA-2, 2170	96
Базы данных		Береговые сооружения	
ASFA-1, 1103	22	ASFA-2, 2321-2327	115
ASFA-2, 2103	84	Береговые станции, океанография/лимнология	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2144	91
Бактерии		Беспозвоочные, искл. малакологию,	
ASFA-1, 1201-1206	28	карцинологию, энтомологию	
Бактериопланктон		ASFA-1, 1241-1246	33
ASFA-1, 1461	60	Беспокоящие организмы	
Баржи с кранами		ASFA-1, 1485	64
ASFA-2, 2301	113	Библиотеки	
Барокамеры, водолазные работы		ASFA-1, 1103	22
ASFA-2, 2345	120	ASFA-2, 2103	84
Барьерные острова, морфология берегов		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2271	110	Бизнес-аспекты, живые ресурсы	
Барьерные отмели, морфология берегов		ASFA-1, 1644	82
ASFA-2, 2271	110	Бизнес-аспекты, неживые ресурсы	
Барьерные рифы, геология		ASFA-2, 2424	129
ASFA-2, 2274	111	Биоактивные соединения из водных организмов	
Батареи		ASFA-1, 1625	80
ASFA-2, 2389	124	Биоакустика	
Батиметрические карты, картография		ASFA-2, 2205	102
ASFA-2, 2385	122	Биовосстановление, контроль загрязнения	
Батисферы		ASFA-3, 3505	132
ASFA-2, 2302	114	Биогенные вещества, химическая	
Батитермографы		океанография/лимнология	
ASFA-2, 2142	89	ASFA-2, 2184	99
Батометры		Биогеография	
ASFA-2, 2142	89	ASFA-1, 1383	56
Безопасность водолазов		Биогеохимическая цикличность, загрязнители	
ASFA-2, 2341	118	ASFA-3, 3503	131
Безопасность на море		Биогеохимические исследования, общие работы	
ASFA-2, 2388	123	ASFA-2, 2181	97
Безопасность рыболовного судна		Биогеохимические циклы	
		ASFA-1, 1482	62

Биографии		Биофизика, малакология	
ASFA-1, 1104	22	ASFA-1, 1266	38
ASFA-2, 2104	84	Биофизика, маммология	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-1, 1376	54
Биоиндикаторы, контроль загрязнения		Биофизика, микробиология	
ASFA-3, 3502	131	ASFA-1, 1206	30
Биологическая лимнология		Биофизика, орнитология	
ASFA-1, 1381-1542	55	ASFA-1, 1366	52
Биологическая океанография		Биофизика, позвоночные, общие вопросы	
ASFA-1, 1381-1542	55	ASFA-1, 1326	47
Биологические ритмы		Биофизика, энтомология	
ASFA-1, 1421	56	ASFA-1, 1306	44
Биология позвоночных, общие вопросы		Биохимия, беспозвоночные, общие вопросы	
ASFA-1, 1321-1326	44	ASFA-1, 1246	36
Биология, болезни культивируемых организмов		Биохимия, биология, общие вопросы	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-1, 1186	27
Биология, общие вопросы		Биохимия, ботаника	
ASFA-1, 1181-1186	26	ASFA-1, 1226	33
Биоматериалы		Биохимия, ихтиология	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-1, 1346	49
Биомониторинг, загрязнение, методология		Биохимия, карцинология	
ASFA-3, 3502	131	ASFA-1, 1286	41
Биопробы, загрязнение, методология		Биохимия, малакология	
ASFA-3, 3502	131	ASFA-1, 1266	38
Биоразнообразие		Биохимия, маммология	
ASFA-1, 1381	55	ASFA-1, 1376	54
Биоразрушение, материалы		Биохимия, микробиология	
ASFA-2, 2282	112	ASFA-1, 1206	30
Биорыхление, бентосные виды		Биохимия, орнитология	
ASFA-1, 1462	61	ASFA-1, 1366	52
Биорыхление, химия осадков		Биохимия, позвоночные, общие вопросы	
ASFA-2, 2187	100	ASFA-1, 1326	47
Биостратиграфия		Биохимия, энтомология	
ASFA-2, 2273	111	ASFA-1, 1306	44
Биотехнология, аквакультура		Бобровые крысы	
ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-1, 1371-1376	52
Биотехнология, контроль загрязнения		Бобры	
ASFA-3, 3505	132	ASFA-1, 1371-1376	52
Биотехнология, культивирование водорослей		Болезнетворные организмы, аквакультура	
ASFA-1, 1585	73	ASFA-1, 1587	74
Биотехнология, морепродукты		Болезни водных организмов на воле, в естественной среде обитания	
ASFA-1, 1621-1627	79	ASFA-1, 1484	63
Биотехнология, продукция, не употребляемая в пищу		Болезни культивируемых организмов	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-1, 1587	74
Биотопы, восстановление		Болезни моллюсков и ракообразных, аквакультура	
ASFA-3, 3523	133	ASFA-1, 1587	74
Биотопы, исследования		Болезни рыб, аквакультура	
ASFA-1, 1463	61	ASFA-1, 1587	74
Биофизика, беспозвоночные, общие вопросы		Болезни, аквакультура	
ASFA-1, 1246	36	ASFA-1, 1581-1586	71
Биофизика, биология, общие вопросы		Болото, экология	
ASFA-1, 1186	27	ASFA-1, 1463	61
Биофизика, ботаника		Боновые заграждения, контроль загрязнения	
ASFA-1, 1226	33	ASFA-3, 3505	132
Биофизика, ихтиология		Ботаника	
ASFA-1, 1346	49	ASFA-1, 1221-1226	31
Биофизика, карцинология		Буи	
ASFA-1, 1286	41		

ASFA-2, 2303	114	Взаимодействие воздух-море-лед	
Буи для сбора данных		ASFA-2, 2244	105
ASFA-2, 2303	114	Взаимодействие океан-атмосфера	
Буи для сбора данных, метеорология		ASFA-2, 2244	105
ASFA-2, 2242	104	Взаимосвязь воздуха и моря	
Буи для сбора данных,		ASFA-2, 2244	105
океанография/лимнология		Взвешенное вещество, химическая	
ASFA-2, 2144	91	океанография/лимнология	
Буксирные выстрела		ASFA-2, 2186	99
ASFA-2, 2391	124	Взвешенное неорганическое вещество, химия	
Буксирные канаты/тросы		ASFA-2, 2186	99
ASFA-2, 2391	124	Взвешенное органическое вещество, химия	
Буксируемые подводные аппараты		ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2302	114	ASFA-2, 2186	99
Буксиры		Видимость	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-2, 2225	103
Бурильное оборудование		Виды под угрозой уничтожения	
ASFA-2, 2262	106	ASFA-3, 3523	133
Буровые вышки		Виды-вселенцы, влияние на окружающую среду	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-1, 1588	75
Буровые платформы		ASFA-3, 3521	132
ASFA-2, 2301	113	Виды-индикаторы водных масс, гидрография	
Буровые установки с шарнирно закрепленными		ASFA-2, 2146	91
мачтами		Виды-индикаторы, загрязнение	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-3, 3502/3504	131
Буровые установки/платформы		Вирусы	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-1, 1201-1206	28
Буры		Витамины из водных организмов	
ASFA-2, 2262	106	ASFA-1, 1625	80
Бухгалтерский учет, живые ресурсы		Вихри, динамическая океанография	
ASFA-1, 1644	82	ASFA-2, 2164	94
Бухгалтерский учет, неживые ресурсы		Влага, атмосферная	
ASFA-2, 2424	129	ASFA-2, 2243	105
Бухты, динамика		Влага, перенос, воздух-вода	
ASFA-2, 2170	96	ASFA-2, 2163	93
Бухты, морфология берегов		Влажность, атмосферная	
ASFA-2, 2271	110	ASFA-2, 2243	105
В		Влияние аквакультуры на окружающую среду	
Вакцины из водных организмов		ASFA-1, 1588	75
ASFA-1, 1625	80	ASFA-3, 3521	132
Вареные рыбные продукты		Влияние на окружающую среду	
ASFA-1, 1624	79	ASFA-3, 3503	131
Вертолетные палубы морских платформ		Влияние природных/антропогенных изменений	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-3, 3521	132
Весовой состав		Влияние факторов окружающей среды	
ASFA-1, 1441	59	ASFA-1, 1422	57
Ветер, граница воздух-вода		Влияние хранения, морепродукты	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-1, 1621-1627	78
Ветровое давление, граница воздух-вода		Влияние человека	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-3, 3501-3524	130
Ветровые волны, данные		Влияние, изменения в окружающей среде	
ASFA-2, 2168	96	ASFA-3, 3521	132
Ветровые системы		Внутренние волны, динамика	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-2, 2166	95
Взаимодействие видов, общие вопросы		Водная экология	
ASFA-1, 1483	63	ASFA-1, 1381-1542	55
Взаимодействие воздуха и моря		Водно-болотные угодья, экология	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-1, 1463	61
		Водные власти, отчеты	

ASFA-1, 1102	21	Воздействие льдов на сооружения	
ASFA-2, 2102	83	ASFA-2, 2284	113
ASFA-3, 3501	130	Воздействие течений, сооружения	
Водные массы		ASFA-2, 2284	113
ASFA-2, 2146	91	Воздушные суда, дистанционные методы измерений	
Водные массы, рыболовство		ASFA-2, 2393	125
ASFA-1, 1567	69	Воздушные шары, дистанционные методы измерений	
Водные организмы на воле, в естественной среде обитания, болезни		ASFA-2, 2393	125
ASFA-1, 1484	63	Возраст вступления пополнения в промысел	
Водные растения		ASFA-1, 1442	59
ASFA-1, 1221-1226	31	Возраст и рост	
Водные растения, аквакультура		ASFA-1, 1424	58
ASFA-1, 1585	73	Возраст морской воды, химическая океанография	
Водные сообщества		ASFA-2, 2184	99
ASFA-1, 1461-1464	60	Возрастной состав	
Водный бюджет, гидрография		ASFA-1, 1441	59
ASFA-2, 2146	91	Возрастной состав, оценка запасов	
Водолазные исследования		ASFA-1, 1604	77
ASFA-2, 2341	118	Волновой климат	
Водолазные колокола		ASFA-2, 2168	96
ASFA-2, 2302	114	Волновой спектр	
Водолазные колокола, системы для подводных погружений		ASFA-2, 2168	96
ASFA-2, 2343	119	Волноломы	
Водолазные костюмы		ASFA-2, 2327	118
ASFA-2, 2343	119	Волнорезы	
Водолазные работы		ASFA-2, 2327	118
ASFA-2, 2341-2345	118	Волны на пляжах	
Водолазные системы		ASFA-2, 2170	96
ASFA-2, 2343	119	Волны, акустика	
Водолазные системы предварительного насыщения		ASFA-2, 2205	102
ASFA-2, 2345	120	Волны, изменения в окружающей среде	
Водолазные суда		ASFA-3, 3521	132
ASFA-2, 2301	113	Восстановление водно-болотных угодий	
Водорослевой дерн, экология		ASFA-3, 3523	133
ASFA-1, 1463	61	Восстановление окружающей среды, законодательство	
Водорослевые покровы, экология		ASFA-2, 2123	88
ASFA-1, 1463	61	ASFA-3, 3521-3523	132
Водоросли, контроль численности		Вредители/паразиты, аквакультура	
ASFA-1, 1485	64	ASFA-1, 1581-1586	70
Водоросли, культивирование		Временные водоемы, экология	
ASFA-1, 1585	73	ASFA-1, 1463	61
Водосвинка		Вспомогательные службы, океанические работы	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-2, 2381-2393	120
Водохранилища, динамика		Вспомогательные суда	
ASFA-2, 2171	97	ASFA-2, 2301	113
Водяная пыль, химическая океанография/лимнология		Вторичная продукция	
ASFA-2, 2188	100	ASFA-1, 1481	62
Водяные мыши		Вторичные (переработанные) продукты	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-1, 1624	79
Водяные смерчи		Выбросы, промысловая статистика	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-1, 1603	76
Воздействие ветра, сооружения		Выделение единиц запаса	
ASFA-2, 2284	113	ASFA-1, 1604	77
Воздействие волн, сооружения		Выдры	
ASFA-2, 2284	113	ASFA-1, 1371-1376	52

Выносимые с суши материалы, химическая океанография/лимнология		ASFA-1, 1305	43
ASFA-2, 2188	100	Генетически модифицированные виды, влияние на окружающую среду	
Выращивание артемии		ASFA-3, 3521	132
ASFA-1, 1583	72	Генетически модифицированные организмы, влияние на окружающую среду	
Выращивание дафний		ASFA-1, 1588	75
ASFA-1, 1583	72	Географические информационные системы	
Выращивание уток		ASFA-2, 2385	122
ASFA-1, 1584	73	Геодезия	
Выставки		ASFA-2, 2267	108
ASFA-1, 1106	23	Геодинамика	
ASFA-2, 2106	85	ASFA-2, 2266	108
ASFA-3, 3501	130	Геоид	
Выхухоли		ASFA-2, 2267	109
ASFA-1, 1371-1376	52	Геологическая методология	
Вязкость, физико-химические свойства		ASFA-2, 2262	106
ASFA-2, 2183	98	Геологические опасности, сооружения	
Вяленые рыбные продукты		ASFA-2, 2283	112
ASFA-1, 1624	79	Геология	
Г		ASFA-2, 2261-2274	106
Гавани для шлюпок/яхт		Геомагнетизм	
ASFA-2, 2327	118	ASFA-2, 2269	109
Газообмен, химическая океанография/лимнология		Геоморфология	
ASFA-2, 2188	100	ASFA-2, 2263	107
Газы, физико-химические свойства		Геотермальная энергия	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-2, 2406	128
Газы, химическая океанография/лимнология		Геотермальные свойства, геология	
ASFA-2, 2184	99	ASFA-2, 2268	109
Гарантии качества, морепродукты		Геотехнология	
ASFA-1, 1627	80	ASFA-2, 2283	112
Гарпунный промысел		Геофизика	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-2, 2261-2274	106
Генетика, аквакультура		Геофизическая методология	
ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-2, 2262	106
Генетика, беспозвоночные, общие вопросы		Геохимическая цикличность, загрязнители	
ASFA-1, 1245	35	ASFA-1, 3503	131
Генетика, биология, общие вопросы		Геохимия, донные осадки	
ASFA-1, 1185	27	ASFA-2, 2187	100
Генетика, ботаника		Геохимия, океанография/лимнология	
ASFA-1, 1225	33	ASFA-2, 2181-2187	97
Генетика, ихтиология		Гигиена, морепродукты	
ASFA-1, 1345	49	ASFA-1, 1627	80
Генетика, карцинология		Гидрографические суда	
ASFA-1, 1285	41	ASFA-2, 2301	113
Генетика, малакология		Гидрографические съемки	
ASFA-1, 1265	38	ASFA-2, 2385	122
Генетика, маммология		Гидрография	
ASFA-1, 1375	54	ASFA-2, 2146	91
Генетика, микробиология		Гидрография, T/S	
ASFA-1, 1205	30	ASFA-2, 2146	91
Генетика, орнитология		Гидродинамика, сооружения	
ASFA-1, 1365	51	ASFA-2, 2284	113
Генетика, позвоночные, общие вопросы		Гидрологический цикл	
ASFA-1, 1325	46	ASFA-2, 2141	89
Генетика, популяционная		Гидрология рек и озер	
ASFA-1, 1443	59	ASFA-2, 2171	97
Генетика, энтомология		Гидролокатор бокового обзора	
		ASFA-2, 2202	101

Гидролокатор бокового обзора, акустические методы		Годовые отчеты	
ASFA-2, 2202	101	ASFA-1, 1102	21
Гидросфера		ASFA-2, 2102	83
ASFA-2, 2141	89	ASFA-3, 3501	130
Гидротермальные выходы, потоки тепла		Головохордовые	
ASFA-2, 2268	109	ASFA-1, 1321-1326	44
Гидротермальные отложения, геохимия		Голопланктон	
ASFA-2, 2187	100	ASFA-1, 1461	60
Гидрофоны		Голотурии, аквакультура	
ASFA-2, 2202	101	ASFA-1, 1584	73
Гипотермия, физиология подводных работ		Город-морская среда проблемы	
ASFA-2, 2342	119	ASFA-2, 2124	88
ГИС		Горячие источники, потоки тепла	
ASFA-2, 2385	122	ASFA-2, 2268	109
ГИС, промысловые районы		Гравиметрия	
ASFA-1, 1566	68	ASFA-2, 2267	108
Гистология, болезни культивируемых организмов		Гравиметры	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-2, 2262	106
Глобальное потепление, климатология		Гравитационные аномалии	
ASFA-2, 2241-2245	103	ASFA-2, 2267	108
Глобальные изменения в окружающей среде, влияние		Гравитация	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-2, 2267	108
Глобальные изменения, биогеохимические циклы		Гравитация, изучение	
ASFA-1, 1482	62	ASFA-2, 2267	108
Глобальные изменения, биологическая продукция		Градиенты солёности, ресурсы получения энергии	
ASFA-1, 1481	62	ASFA-2, 2406	127
Глобальные изменения, климат		Графопостроители	
ASFA-2, 2241-2245	103	ASFA-2, 2383	121
Глобальные изменения, ледяной покров		Грибки	
ASFA-2, 2150	92	ASFA-1, 1201-1206	28
Глобальные изменения, прибрежные зоны		Губки, аквакультура	
ASFA-2, 2124	88	ASFA-1, 1584	73
Глобальные изменения, уровень моря		Гуминовые вещества, химическая океанография/лимнология	
ASFA-2, 2167	95	ASFA-2, 2185	99
Глобальные изменения, химия атмосферы		<i>Д</i>	
ASFA-2, 2188	100	Давление пара, физико-химические свойства	
Глобальные изменения, экология		ASFA-2, 2183	98
ASFA-1, 1381	55	Давление, физико-химические свойства	
Глобальные изменения, экология планктона		ASFA-2, 2183	98
ASFA-1, 1461	60	Дамбы	
Глубинное опьянение, физиология подводных работ		ASFA-2, 2327	118
ASFA-2, 2342	119	Дамбы, влияние на окружающую среду	
Глубинный звукорассеивающий слой		ASFA-3, 3521	132
ASFA-2, 2204	102	Дампинг, загрязнение	
Глубоководная добыча полезных ископаемых		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-2, 2404	126	Дампинг, замусоривание и т.п., влияние	
Глубоководное бурение, методология		ASFA-3, 3521	132
ASFA-2, 2262	106	Датчики на платформах, метеорология	
Глубоководные терминалы, искусственные острова		ASFA-2, 2242	104
ASFA-2, 2324	116	Датчики, дистанционные методы измерений	
Глубомеры		ASFA-2, 2393	125
ASFA-2, 2142	89	Датчики, метеорология	
		ASFA-2, 2242	104
		Датчики, океанография/лимнология	
		ASFA-2, 2142	89
		Движители, подводные аппараты	
			171

ASFA-2, 2302	114	ASFA-3, 3521	132
Двуокись углерода – удаление, водолазы/подводные аппараты		Дночерпатели	
ASFA-2, 2344	120	ASFA-2, 2262	106
Двухкорпусные глссеры		Добыча водных живых ресурсов, запасы	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-1, 1601	75
Декомпрессионные камеры, водолазные работы		Добыча водных живых ресурсов, практические аспекты	
ASFA-2, 2345	120	ASFA-1, 1561-1567	66
Декомпрессия, физиология подводных работ		Добыча из морской воды, химические ресурсы	
ASFA-2, 2342	119	ASFA-2, 2403	126
Декоративные продукты, живые ресурсы		Договоры	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-1, 1121	25
Декоративные пруды		ASFA-2, 2122	87
ASFA-1, 1586	74	ASFA-3, 3505, 3522	132, 133
Дельты, морфология берегов		Договоры, рыболовство	
ASFA-2, 2271	110	ASFA-1, 1565	68
Дельфинарии		Дождь, химическая океанография/лимнология	
ASFA-1, 1586	74	ASFA-2, 2188	100
Дельфины		Донная турбулентность	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-2, 2165	94
Диагенез, геохимия		Донное трение	
ASFA-2, 2187	100	ASFA-2, 2165	94
Диагноз, болезни культивируемых организмов		Донные аппараты на гусеничном ходу	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-2, 2302	114
Дивергенция, динамика		Донные осадки	
ASFA-2, 2164	94	ASFA-2, 2264	107
Динамика буксировки, сооружения		Донные осадки, акустика	
ASFA-2, 2284	113	ASFA-2, 2205	102
Динамика жидкостей, методология		Донные осадки, геотехнология	
ASFA-2, 2162	93	ASFA-2, 2283	112
Динамика транспортировки, сооружения		Донные осадки, геохимия	
ASFA-2, 2284	113	ASFA-2, 2187	100
Динамика троса		Донные осадки, образование	
ASFA-2, 2386	123	ASFA-2, 2264	107
Динамика, озера/реки		Донные осадки, перенос	
ASFA-2, 2171	97	ASFA-2, 2264	107
Динамическая океанография		Донные осадки, текстура	
ASFA-2, 2164	94	ASFA-2, 2264	107
Динамическая океанография/лимнология		Донные осадки-вода, пограничный слой, динамика	
ASFA-2, 2161-2171	93	ASFA-2, 2165	94
Динамическая структура, пограничный слой воздух-вода		Донные осадки-вода, пограничный слой, химия	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-2, 2187	100
Динамическая структура, придонный пограничный слой		Донные течения, динамика	
ASFA-2, 2165	94	ASFA-2, 2165	94
Диск Секки, оптические методы		Драги, геологические инструменты	
ASFA-2, 2222	103	ASFA-2, 2262	106
Дистанционное геозондирование		Дрейф континентов	
ASFA-2, 2393	125	ASFA-2, 2266	108
Дистанционные методы измерений		Дрожжи	
ASFA-2, 2393	125	ASFA-1, 1201-1206	28
Диффузия, физико-химические свойства		Дыхательные аппараты, водолазы/подводные аппараты	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-2, 2344	120
Дноуглубительные суда		Дыхательные смеси, физиология подводных работ	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-2, 2342	119
Дноуглубление		Дюгони	
ASFA-2, 2384	122	ASFA-1, 1371-1376	52
Дноуглубление, влияние на окружающую среду			

Е

Единицы запаса, выделение
ASFA-1, 1604 77

Ж

Жареные рыбные продукты
ASFA-1, 1624 79

Железомарганцевые конкреции
ASFA-2, 2187 100

Железомарганцевые конкреции, минеральные
ресурсы
ASFA-2, 2404 126

Жемчуг, выращивание
ASFA-1, 1583 72

Живые ресурсы, маркетинг и экономика
ASFA-1, 1641-1645 81

Жизнеобеспечение, подводные погружения
ASFA-2, 2344 120

Жилые помещения, буровые установки
ASFA-2, 2322 115

З

Зависимости длина-вес
ASFA-1, 1424 58

Загрузочные буи, нефть/газ
ASFA-2, 2323 116

Загрязнение
ASFA-3, 3501-3505 130

Загрязнение вод
ASFA-3, 3501-3505 130

Загрязнение воздуха
ASFA-3, 3501-3505 130

Загрязнение за счет аквакультуры
ASFA-3, 3501-3505 130

Загрязнение почвы
ASFA-3, 3501-3505 130

Загрязнение, влияние, живые ресурсы
ASFA-1, 1627 80

ASFA-3, 3504 131

Загрязнение, контроль
ASFA-3, 3505 132

Загрязнение, мониторинг, методология
ASFA-3, 3502 131

Загрязнение, предотвращение
ASFA-3, 3505 132

Загрязнение, съемки
ASFA-3, 3503 131

Загрязнители, водная среда
ASFA-3, 3501-3505 130

Законодательство
ASFA-2, 2122 87

Законодательство, изменения в окружающей
среде
ASFA-3, 3522 133

Законодательство, контроль загрязнения
ASFA-3, 3505 132

Законодательство, минеральные ресурсы
ASFA-2, 2122 87

ASFA-2, 2404 126

Законодательство, охрана природы
ASFA-3, 3523 134

Законодательство, регулирующие водолазные
работы
ASFA-2, 2341 118

Законодательство, рыболовство
ASFA-1, 1565 68

Заливы, динамика
ASFA-2, 2170 96

Заливы, морфология берегов
ASFA-2, 2271 110

Занряжение, влияние, организмы
ASFA-3, 3504 131

Запись волн
ASFA-2, 2168 96

Заражение насекомыми, морепродукты
ASFA-1, 1621-1627 79

Заросли ламинарий, экология
ASFA-1, 1463 61

Зарыбление, аквакультура
ASFA-1, 1581-1586 70

Засыпка трубопроводов
ASFA-2, 2325 117

Защита морских сооружений
ASFA-2, 2388 123

Защита трубопроводов
ASFA-2, 2325 117

Звук
ASFA-2, 2201-2205 101

Звук, генерирование
ASFA-2, 2203 101

Звук, затухание
ASFA-2, 2203 101

Звук, отражение
ASFA-2, 2203 101

Звук, поглощение
ASFA-2, 2203 101

Звук, распространение
ASFA-2, 2203 101

Звук, рассеивание
ASFA-2, 2203 101

Звук, реверберации
ASFA-2, 2204 102

Звук, скорость
ASFA-2, 2203 101

Здравоохранение, качество окружающей среды
ASFA-3, 3524 134

Здравоохранение, морепродукты
ASFA-1, 1621-1627 78

Землетрясения, геотехнология
ASFA-2, 2283 112

Землетрясения, сейсмология
ASFA-2, 2270 109

Зоны разломов, геотехнология
ASFA-2, 2263 107

Зообентос
ASFA-1, 1462 61

Зоогеография
ASFA-1, 1383 56

Зоопланктон		ASFA-2, 2342	119
ASFA-1, 1461	60	Исключительная Экономическая Зона, рыболовство	
И		ASFA-1, 1565	68
Избранные суда		Ископаемые животные	
ASFA-2, 2242	104	ASFA-1, 1187	28
Изменения в окружающей среде		Ископаемые животные, палеонтология, геологические аспекты	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-2, 2273	111
Измерение волн		Ископаемые животные, палеоокеанография/палеолимнология	
ASFA-2, 2168	96	ASFA-2, 2148	92
Измерение дистанции гидроакустическими приборами		Искусственная морская вода, химическая океанография	
ASFA-2, 2202	101	ASFA-2, 2182	98
Измерение света		Искусственные концентрирующие устройства, рыболовство	
ASFA-2, 2222	103	ASFA-1, 1563	67
Измерители потока		Искусственные острова	
ASFA-2, 2162	93	ASFA-2, 2324	116
Измерители течений		Искусственные рифы, методы привлечения	
ASFA-2, 2162	93	ASFA-1, 1563	67
Измерители турбулентности		Испарение, граница воздух-вода	
ASFA-2, 2162	93	ASFA-2, 2163	93
ИКУ		Использование, живые ресурсы	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-1, 1621-1627	78
Иммунология, болезни культивируемых организмов		Исследования по стандартным схемам (разрезам), загрязнение	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-3, 3503	131
Индикаторы, гидрография		Исследовательские институты	
ASFA-2, 2146	91	ASFA-1, 1102	21
Инспекция рыбопродуктов		ASFA-2, 2102	83
ASFA-1, 1627	80	ASFA-3, 3501	130
Инспекция/содержание/ремонт		Исследовательские программы, многодисциплинарные	
ASFA-2, 2321-2327	115	ASFA-1, 1105	22
Институты		ASFA-2, 2105	84
ASFA-1, 1102	21	ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2102	83	Исследовательские суда	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-1, 1105	22
Интернет		ASFA-1, 1562	67
ASFA-1, 1103	22	ASFA-2, 2301	113
ASFA-2, 2103	84	ASFA-3, 3501	130
ASFA-3, 3501	130	История	
Инфауна		ASFA-1, 1107	23
ASFA-1, 1462	61	ASFA-2, 2107	85
Инфекционные болезни		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1484	63	Ихтиология	
Информационные бюллетени о новейших достижениях		ASFA-1, 1341-1346	47
ASFA-1, 1103	22, 130	Ихтиопланктон	
ASFA-2, 2103	84	ASFA-1, 1461	60
Информационные службы		К	
ASFA-1, 1103	22	Кабели	
ASFA-2, 2103	84	ASFA-2, 2381	120
ASFA-3, 3501	130	Кабели связи	
Информационные технологии		ASFA-2, 2381	121
ASFA-1, 1103	22	Каланы	
ASFA-2, 2103	84	ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-3, 3501	130		
Иррадиация, оптические свойства			
ASFA-2, 2222	103		
Искажение речи, физиология подводных работ			

Калориметрия, физико-химические свойства		ASFA-1, 1584	73
ASFA-2, 2183	98	Комменсализм	
Камеры, подводные		ASFA-1, 1483	63
ASFA-2, 2225	103	Коммерция, неживые ресурсы	
Карбонатная система		ASFA-2, 2421-2425	128
ASFA-2, 2184	99	Коммуникационная телеметрия	
Картография		ASFA-2, 2382	121
ASFA-2, 2385	122	Компакт-диски	
Карты		ASFA-1, 1103	22
ASFA-1, 1109	24	ASFA-2, 2103	84
ASFA-2, 2109	86	ASFA-3, 3501	130
ASFA-3, 3501	130	Конвенции, законодательство	
Карты, картография		ASFA-1, 1121	25
ASFA-2, 2385	122	ASFA-2, 2122	87
Карты, рыболовство		ASFA-3, 3505, 3522	132
ASFA-1, 1566	68	Конвенция ООН по Морскому Праву	
Карцинология		ASFA-2, 2122	87
ASFA-1, 1281-1286	39	Конвенция ООН по Морскому Праву, рыболовство	
Катамараны		ASFA-1, 1565	68
ASFA-2, 2301	113	Конвергенция, динамика	
Катастрофы, службы предупреждения		ASFA-2, 2164	94
ASFA-2, 2392	125	Конгрессы	
Качество воды		ASFA-1, 1106	23
ASFA-3, 3501-3505	130	ASFA-2, 2106	85
Качество окружающей среды		ASFA-3, 3501	130
ASFA-3, 3521-3524	132	Конкреции, геохимия	
Качество пищевых продуктов		ASFA-2, 2187	100
ASFA-1, 1627	80	Конкуренция	
Кессоны		ASFA-1, 1483	63
ASFA-2, 2322	115	Консервированные морепродукты	
Кислотное загрязнение		ASFA-1, 1624	79
ASFA-3, 3501-3505	130	Континентальные окраины, геоморфология	
Китобойный промысел, запасы		ASFA-2, 2263	107
ASFA-1, 1601-1605	75	Континентальный склон, геоморфология	
Китобойный промысел, практические аспекты		ASFA-2, 2263	107
ASFA-1, 1561-1567	66	Континентальный шельф, геоморфология	
Китообразные		ASFA-2, 2263	107
ASFA-1, 1371-1376	52	Контроль за эрозией, береговые сооружения	
Киты		ASFA-2, 2327	118
ASFA-1, 1371-1376	52	Конференции	
Клещи		ASFA-1, 1106	23
ASFA-1, 1301-1306	41	ASFA-2, 2106	85
Клеящие вещества (адгезивы)		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1625	80	Конфликты водопользования	
Климатические факторы, природные изменения		ASFA-2, 2127	89
ASFA-3, 3521	132	Конфликты, прибрежная зона	
Климатология		ASFA-2, 2124	88
ASFA-2, 2241-2245	103	Кооперативы, рыболовство	
Книги, монографические единицы		ASFA-1, 1565	68
ASFA-1, 1109	24	Копание траншей, трубопроводы	
ASFA-2, 2109	86	ASFA-2, 2325	117
ASFA-3, 3501	130	Копченые морепродукты	
Кодекс Ведения Ответственного Рыболовства		ASFA-1, 1624	79
ASFA-1, 1565	68	Коралловые рифы, геология	
Кожаные изделия		ASFA-2, 2274	111
ASFA-1, 1625	80	Коралловые рифы, экология	
Колебаний земной коры, сейсмология		ASFA-1, 1463	61
ASFA-2, 2270	109	Коричневые приливы, здравоохранение	
Коловратки, аквакультура			175

ASFA-3, 3524	134	Ланцетники	
Кормление, аквакультура		ASFA-1, 1321-1326	44
ASFA-1, 1581-1586	70	Ластоногие	
Коррозия		ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-2, 2282	112	Латентное тепло, физико-химические свойства	
Космические корабли, дистанционные методы измерений		ASFA-2, 2183	98
ASFA-2, 2393	125	Лебедки	
Костистые рыбы		ASFA-2, 2391	124
ASFA-1, 1341-1346	47	Лебедки, орудия лова	
Котловины, геоморфология		ASFA-1, 1564	67
ASFA-2, 2263	107	Лед, изменения в окружающей среде	
Краевые (береговые) волны		ASFA-3, 3521	132
ASFA-2, 2170	96	Лед, наблюдения	
Краны		ASFA-2, 2150	92
ASFA-2, 2391	124	Лед, озера	
Красные приливы, здравоохранение		ASFA-2, 2150	92
ASFA-3, 3524	134	Лед, океанография/лимнология	
Криопланктон		ASFA-2, 2150	92
ASFA-1, 1461	60	Ледовая навигация	
Крокодилы, аквакультуры		ASFA-2, 2245	105
ASFA-1, 1584	73	Ледовые острова, искусственные	
Круглоротые (Cyclostomi)		ASFA-2, 2324	116
ASFA-1, 1341-1346	47	Ледоколы	
Крутые одиночные волны		ASFA-2, 2301	113
ASFA-2, 2167	95	Ледокольные работы	
Крючки, рыболовство		ASFA-2, 2245	105
ASFA-1, 1563	67	Лекарства из водных организмов	
Культивирование водных растений		ASFA-1, 1625	80
ASFA-1, 1585	73	Лекарственные препараты из водных организмов	
Культивирование моллюсков		ASFA-1, 1625	80
ASFA-1, 1583	72	Лимнология, динамическая	
Культивирование моллюсков и ракообразных		ASFA-2, 2171	97
ASFA-1, 1583	72	Лимнология, описательная	
Культивирование моллюсков и ракообразных, болезни		ASFA-2, 2141-2150	89
ASFA-1, 1587	74	Липиды, химическая океанография/лимнология	
Культивирование ракообразных		ASFA-2, 2185	99
ASFA-1, 1583	72	Литология, донные осадки	
Культивирование рыб		ASFA-2, 2264	107
ASFA-1, 1582	72	Литоральные течения	
Культивирование рыб, болезни		ASFA-2, 2170	96
ASFA-1, 1587	74	Литоральный перенос, динамика	
Культивируемые организмы, болезни		ASFA-2, 2170	96
ASFA-1, 1587	74	Лов на свет	
Л		ASFA-1, 1563	67
Лаборатории		Ловушки, рыболовство	
ASFA-1, 1102	21	ASFA-1, 1563	67
ASFA-2, 2102	83	Льды, прогнозирование	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2150	92
Лагуны, коралловые рифы, геология		М	
ASFA-2, 2274	111	Магнитное склонение	
Лагуны, морфология берегов		ASFA-2, 2269	109
ASFA-2, 2271	110	Магнитные аномалии	
Ламантины		ASFA-2, 2269	109
ASFA-1, 1371-1376	52	Магнитные съемки	
Лампы, орудия лова		ASFA-2, 2269	109
ASFA-1, 1564	67	Магнитометры	
		ASFA-2, 2262	106

Макробентос		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1462	61	Мейобентос	
Макроводоросли		ASFA-1, 1462	61
ASFA-1, 1221-1226	31	Меропланктон	
Макрофиты, экология		ASFA-1, 1461	60
ASFA-1, 1463	61	Месторождения, минеральные ресурсы	
Малакология		ASFA-2, 2404	126
ASFA-1, 1261	36	Месторождения, нефть и газ, геология	
Малярия, здравоохранение		ASFA-2, 2265	108
ASFA-3, 3524	134	Месторождения, нефть и газ, ресурсы	
Маммология		ASFA-2, 2405	127
ASFA-1, 1371-1376	52	Металлоносные донные осадки, минеральные ресурсы	
Мангровые леса, влияние аквакультуры		ASFA-2, 2404	126
ASFA-1, 1588	75	Метаногенез, геохимия	
Мангровые топи		ASFA-2, 2187	100
ASFA-1, 1463	61	Метеорология	
Маневрирование, подводные аппараты		ASFA-2, 2241-2245	103
ASFA-2, 2302	114	Метеорология и рыболовство	
Манипуляторы, подводные аппараты		ASFA-1, 1567	69
ASFA-2, 2302	114	Методы измерений с воздуха, геология	
Марикультура, сооружения на дне		ASFA-2, 2262	106
ASFA-2, 2326	117	Методы измерений с воздуха, метеорология	
Маринованные морепродукты		ASFA-2, 2242	104
ASFA-1, 1624	79	Методы переработки, морепродукты	
Маркетинг, живые ресурсы		ASFA-1, 1623	79
ASFA-1, 1643	81	Методы привлечения	
Маркетинг, неживые ресурсы		ASFA-1, 1563	67
ASFA-2, 2423	128	Механика жидкости	
Маркетинговые исследования, живые ресурсы		ASFA-2, 2169	96
ASFA-1, 1643	81	Механика почв	
Маркетинговые исследования, неживые ресурсы		ASFA-2, 2283	112
ASFA-2, 2423	128	Мечение, возраст и рост	
Медицина подводных погружений		ASFA-1, 1424	58
ASFA-2, 2342	119	Мечение, миграции	
Медицинские аспекты, качество окружающей среды		ASFA-1, 1421	56
ASFA-3, 3524	134	Мечехвосты	
Медицинские препараты, живые ресурсы		ASFA-1, 1281-1286	39
ASFA-1, 1625	80	Миграции	
Медицинские услуги		ASFA-1, 1421	56
ASFA-2, 2126	88	Микробиология	
Международная торговля, живые ресурсы		ASFA-1, 1201-1206	28
ASFA-1, 1645	82	Микробное загрязнение	
Международная торговля, неживые ресурсы		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-2, 2425	129	Микробные пленки, экология	
Международное право		ASFA-1, 1463	61
ASFA-2, 2122	87	Микроводоросли	
Международные организации, отчеты		ASFA-1, 1221-1226	31
ASFA-1, 1102	21	Микроволновая связь	
ASFA-2, 2102	83	ASFA-2, 2382	121
ASFA-3, 3501	130	Микропалеонтология	
Международные программы		ASFA-2, 2273	111
ASFA-1, 1105	22	Микроструктура, океанография/лимнология	
ASFA-2, 2105	84	ASFA-2, 2166	95
ASFA-3, 3501	130	Миксины	
Международные соглашения		ASFA-1, 1341-1346	47
ASFA-1, 1121	25	Минералогия, твердые породы	
ASFA-2, 2122	87	AFSA-2, 2272	110
		Минеральные ресурсы	

ASFA-2, 2404	126	ASFA-2, 2121-2122	87
Миноги		Морское строительство	
ASFA-1, 1341-1346	47	ASFA-2, 2281-2393	111
Млекопитающие		Морской лед	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-2, 2150	92
Многодисциплинарная		Морфология берегов	
океанография/лимнология		ASFA-2, 2271	110
ASFA-2, 2144	90	Морфология, беспозвоночные, общие вопросы	
Многонациональные экспедиции		ASFA-1, 1243	35
ASFA-1, 1105	22	Морфология, биология, общие вопросы	
ASFA-2, 2105	84	ASFA-1, 1183	27
ASFA-3, 3501	130	Морфология, ботаника	
Модели общей циркуляции		ASFA-1, 1223	32
ASFA-2, 2164	94	Морфология, ихтиология	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-1, 1343	49
Моделированные погружения		Морфология, карцинология	
ASFA-2, 2345	120	ASFA-1, 1283	40
Морепродукты		Морфология, малакология	
ASFA-1, 1621-1627	78	ASFA-1, 1263	37
Моржи		Морфология, маммология	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-1, 1373	53
Морская вода как электролит		Морфология, микробиология	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-1, 1203	29
Морская геодезия		Морфология, орнитология	
ASFA-2, 2267	108	ASFA-1, 1363	51
Морская метеорология		Морфология, позвоночные, общие вопросы	
ASFA-2, 2241-2245	103	ASFA-1, 1323	46
Морская технология		Морфология, энтомология	
ASFA-2, 2281-2393	111	ASFA-1, 1303	43
Морская экология		Музеи, отчеты	
ASFA-1, 1381-1542	55	ASFA-1, 1102	21
Морские водоросли, продукты, не		ASFA-2, 2102	83
употребляемой в пищу		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1625	80	Муссоны	
Морские водоросли, съедобные продукты, не		ASFA-2, 2241-2244	103
переработанные		Муссоны, изменения в окружающей среде	
ASFA-1, 1622	79	ASFA-3, 3521	132
Морские водоросли, съедобные продукты,		Мутность, слой, химическая	
переработанные		океанография/лимнология	
ASFA-1, 1624	79	ASFA-2, 2186	99
Морские ежи, аквакультура		Мутность, химическая	
ASFA-1, 1584	73	океанография/лимнология	
Морские карты		ASFA-2, 2186	99
ASFA-2, 2385	122	Мутуализм	
Морские львы		ASFA-1, 1483	63
ASFA-1, 1371-1376	52	Н	
Морские операции		Наблюдение под водой	
ASFA-2, 2388	123	ASFA-2, 2225	103
Морские пауки		Наблюдения подводные	
ASFA-1, 1281-1286	39	ASFA-2, 2225	103
Морские свиньи		Навигационные буи	
ASFA-1, 1371-1376	52	ASFA-2, 2303	114
Морские сооружения		Навигационные вспомогательные средства	
ASFA-2, 2321-2327	115	ASFA-2, 2387	123
Морское дно, формирование		Навигация	
ASFA-2, 2266	108	ASFA-2, 2387	123
Морское основание с натяжным креплением		Наводнения, изменения в окружающей среде	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-3, 3521	132
Морское право			

Наводнения, реки/озера		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-2, 2171	97	Нефтяные и газовые месторождения, геология нефти	
Наводнения, службы предупреждения		ASFA-2, 2265	108
ASFA-2, 2392	125	Норные животные	
Надводные суда		ASFA-1, 1462	61
ASFA-2, 2301	113	Нуклеиновые кислоты, химическая океанография/лимнология	
Налогообложение, живые ресурсы		ASFA-2, 2185	99
ASFA-1, 1644	82	Нутрии	
Налогообложение, неживые ресурсы		ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-2, 2424	129	Нутриклин, химическая океанография/лимнология	
Нанопланктон		ASFA-2, 2184	99
ASFA-1, 1461	60	O	
Нападения акул, водолазы		Обитаемые подводные аппараты	
ASFA-2, 2346	120	ASFA-2, 2302	114
Насекомые		Облака	
ASFA-1, 1301-1306	41	ASFA-2, 2243	105
Насекомые, аквакультура		Облака, влияние, оптические свойства воды	
ASFA-1, 1584	73	ASFA-2, 2223	103
Науки о Земле		Обледенение судов/сооружений	
ASFA-2, 2261-2274	106	ASFA-2, 2245	105
Национальные парки		Облученные морепродукты	
ASFA-3, 3523	133	ASFA-1, 1624	79
Неконсолидированные осадки		Обнаружение рыбы	
ASFA-2, 2264	107	ASFA-1, 1564	67
Некрологи		Обнаружение рыбы, акустика	
ASFA-1, 1104	22	ASFA-2, 2202	101
ASFA-2, 2104	84	Обнаружение, загрязнители	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-3, 3502	131
Необитаемые подводные аппараты		Обработка сигнала	
ASFA-2, 2302	114	ASFA-2, 2202	101
Неорганическая химия,		Образование	
океанография/лимнология		ASFA-1, 1108	24
ASFA-2, 2184	99	ASFA-2, 2108	86
Неорганический углерод, химическая океанография/лимнология		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2185	99	Образование, контроль загрязнения	
Несущая мощность, геотехнология		ASFA-3, 3505	132
ASFA-2, 2283	112	Образования дна	
Несъедобные биологические ресурсы		ASFA-2, 2264	107
ASFA-1, 1625	80	Обрастание	
Нефелометр, оптические методы		ASFA-2, 2282	112
ASFA-2, 2222	103	Обучение	
Нефте- и газовые месторождения, ресурсы		ASFA-1, 1108	24
ASFA-2, 2405	127	ASFA-2, 2108	86
Нефте- и газопроводы		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2325	117	Обшивка	
Нефтеносные пески		ASFA-2, 2322	115
ASFA-2, 2405	127	Общественные науки	
Нефтеборщники, контроль загрязнения		ASFA-1, 1121	25
ASFA-3, 3505	132	ASFA-2, 2121-2127	87
Нефть и газ		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2405	127	Озера, геоморфология	
Нефть, геология		ASFA-2, 2263	107
ASFA-2, 2265	108	Озера, гидрология	
Нефть, ресурсы		ASFA-2, 2171	97
ASFA-2, 2405	127	Озера, динамика	
Нефть, трансформаторы, контроль загрязнения			
ASFA-3, 3505	132		
Нефтяное загрязнение			

ASFA-2, 2171	97	Организации	
Озерные приливы		ASFA-1, 1102	21
ASFA-2, 2167	95	ASFA-2, 2102	83
Океанические бассейны, геоморфология		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2263	107	Организмы-обрастатели, биология	
Океанические течения, теория		ASFA-1, 1541	64
ASFA-2, 2164	94	Организмы-обрастатели, контроль численности	
Океанография тропических вод		ASFA-1, 1542	65
ASFA-2, 2144	90	Организмы-сверлильщики, биология	
Океанография экваториальных вод		ASFA-1, 1541	64
ASFA-2, 2144	90	Организмы-сверлильщики, воздействие	
Океанография, динамическая		ASFA-2, 2282	112
ASFA-2, 2161-2171	93	Организмы-сверлильщики, контроль численности	
Океанография, описательная		ASFA-1, 1542	65
ASFA-2, 2141-2150	89	Органическая химия, океанография/лимнология	
Океанская термальная энергия, преобразование		ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2406	127	Органический углерод, химическая океанография/лимнология	
Океанская циркуляция, динамика		ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2161-2171, преимущественно	2164	Органолептические свойства, морепродукты	
Океанские приливы		ASFA-1, 1621-1627	78
ASFA-2, 2167	95	Органометаллические соединения, химия	
Океаны, геоморфология		ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2263	107	Ориентация	
Ондатры		ASFA-1, 1421	56
ASFA-1, 1371-1376	52	Орнитология	
Онлайновые информационные системы		ASFA-1, 1361-1366	50
ASFA-1, 1103	22	Орогенез	
ASFA-2, 2103	84	ASFA-2, 2266	108
ASFA-3, 3501	130	Орудия лова	
Опасности, здравоохранение, качество окружающей среды		ASFA-1, 1563	67
ASFA-3, 3524	134	Орудия лова, селективность	
Опасные организмы, водолазы		ASFA-1, 1563	67
ASFA-2, 2346	120	Орудия лова/рыба обработка и операции	
Опасные организмы, качество окружающей среды		ASFA-1, 1564	67
ASFA-3, 3524	134	Осадки, атмосферные	
Описательная лимнология		ASFA-2, 2243	105
ASFA-2, 2141-2150	89	Осадочные породы	
Описательная океанография		ASFA-2, 2264	107
ASFA-2, 2141-2150	89	Осадочные структуры	
Оползни, геотехнология		ASFA-2, 2265	108
ASFA-2, 2283	112	Освещение, оптические методы	
Оползни, донные осадки		ASFA-2, 2222	103
ASFA-2, 2264	107	Освещение, оптические свойства	
Определение возраста		ASFA-2, 2223	103
ASFA-1, 1424	58	Освещенность, подводная оптика	
Определение местоположения		ASFA-2, 2225	103
ASFA-2, 2387	123	Осмотическое давление, физико-химические свойства	
Опреснение		ASFA-2, 2183	98
ASFA-2, 2402	126	Оснастка, океанические операции	
Оптика		ASFA-2, 2391	124
ASFA-2, 2221-2225	102	Особенности морского дна, геоморфология	
Оптическая классификация		ASFA-2, 2263	107
ASFA-2, 2223	103	Осолонение пресноводных источников, влияние аквакультуры	
Оптические свойства		ASFA-1, 1588	75
ASFA-2, 2223	103	Осолонение пресной воды, влияние	
Опытно-промысловые экспедиции			
ASFA-1, 1602	76		

аквакультуры		Палинология	
ASFA-3, 3521	132	ASFA-2, 2273	111
Островные дуги, геоморфология		Палубные механизмы	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-2, 2391	124
Отбор, естественные популяции		Палубные сооружения	
ASFA-1, 1443	59	ASFA-2, 2322	115
Отолиты, определение возраста		Паразит-хозяин, взаимодействие, аквакультура	
ASFA-1, 1424	58	ASFA-1, 1587	74
Отчеты о рыболовстве		Паразит-хозяин, взаимодействие, организмы на воле, в естественной среде обитания	
ASFA-1, 1561	66	ASFA-1, 1484	63
Охота, запасы		Паразиты водных организмов на воле, в естественной среде обитания	
ASFA-1, 1601-1605	75	ASFA-1, 1484	63
Охота, практические аспекты		Паразиты, болезни культивируемых организмов	
ASFA-1, 1561-1567	66	ASFA-1, 1587	74
Охранные меры, изменения в окружающей среде		Паразиты/вредители и контроль их численности	
ASFA-3, 3522	133	ASFA-1, 1485	64
Оценка запасов		Парниковый эффект, климатология	
ASFA-1, 1604	77	ASFA-2, 2241-2245	103
Оценка изъятия		Парусные суда	
ASFA-1, 1604	77	ASFA-2, 2301	113
Оценка перспектив промысла		Патогенные для человека организмы	
ASFA-1, 1602	76	ASFA-3, 3524	134
Оценка ресурсов морских водорослей		Патология, болезни культивируемых организмов	
ASFA-1, 1604	77	ASFA-1, 1587	74
Оценка стоимости живых ресурсов		Пауки	
ASFA-1, 1644	82	ASFA-1, 1281-1286	39
Очистители CO ₂ , водолазы/подводные аппараты		Первичная продукция	
ASFA-2, 2344	120	ASFA-1, 1481	62
Очистка каналов		Первичные (непереработанные) морепродукты	
ASFA-2, 2384	122	ASFA-1, 1622	79
Очистка, загрязнение		Переводные таблицы, физико-химические свойства	
ASFA-3, 3505	132	ASFA-2, 2183	98
II		Переводы	
Палеобиогеография		ASFA-1, 1110	24
ASFA-1, 1187	28	ASFA-2, 2110	86
ASFA-1, 1383, ASFA-1, 1187	56	ASFA-3, 3501	130
Палеоисследования, океанография/лимнология		Перевозка персонала/снабжения	
ASFA-2, 2148	92	ASFA-2, 2188	123
Палеоклиматология		Перевозка, аквакультура	
ASFA-2, 2148	92	ASFA-1, 1581-1586	70
Палеолимнология		Передача данных, связь	
ASFA-2, 2148	92	ASFA-2, 2382	121
Палеомагнетизм		Передача технологий	
ASFA-2, 2269	109	ASFA-2, 2126	88
Палеонтология		Перемешанный слой, динамика	
ASFA-1, 1187	28	ASFA-2, 2163	93
ASFA-2, 2273	111	Перемешивание, химическая океанография/лимнология	
Палеоокеанография		ASFA-2, 2184	99
ASFA-2, 2148	92	Перемолотые морепродукты	
Палеоокружающая среда		ASFA-1, 1624	79
ASFA-2, 2148	92	Перемычки, влияние на окружающую среду	
Палеоотложения, окружающая среда		ASFA-3, 3521	132
ASFA-2, 2148	92	Перенос кинетической энергии, воздух-вода	
Палеосоленость		ASFA-2, 2163	93
ASFA-2, 2148	92		
Палеоэкология			
ASFA-2, 2148	92		
			181

Перенос кинетической энергии, придонный пограничный слой ASFA-2, 2165	94	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), химическая океанография/лимнология ASFA-2, 2188	100
Перенос тепла, геология ASFA-2, 2168	109	Поверхностное натяжение, физико-химические свойства ASFA-2, 2183	98
Переработанные продукты ASFA-1, 1624	79	Поверхностное отражение, оптические свойства ASFA-2, 2223	103
Переработка, рыбопродукты ASFA-1, 1623	79	Поверхностный (перемешанный) слой ASFA-2, 2163	93
Персонал ASFA-1, 1104	22	Погода ASFA-2, 2241-2245	103
ASFA-2, 2104	84	Пограничные течения, динамика ASFA-2, 2164	94
ASFA-3, 3501	130	Пограничный слой воздух-вода, динамика ASFA-2, 2163	93
Песок и гравий, минеральные ресурсы ASFA-2, 2404	126	Пограничный слой, атмосферный ASFA-2, 2163	93
Песчаная зыбь ASFA-2, 2264	107	Пограничный слой, воздух-вода ASFA-2, 2163	93
Песчаные волны ASFA-2, 2264	107	Пограничный слой, придонный ASFA-2, 2165	94
Петрология ASFA-2, 2272	110	Погрузка, неживые ресурсы ASFA-2, 2422	128
Питание человека, морепродукты ASFA-1, 1621-1627	78	Погрузка-разгрузка, неживые ресурсы ASFA-2, 2422	128
Питание, экология ASFA-1, 1425	58	Подвижки грунта ASFA-2, 2264	107
Питательные свойства, морепродукты ASFA-1, 1621-1627	78	Подвижки грунта, геотехнология ASFA-2, 2283	112
Пищевая технология ASFA-1, 1626	80	Подвижное закрепление ASFA-2, 2386	123
Пищевое поведение ASFA-1, 1425	58	Подводная акустика ASFA-2, 2201-2205	101
Пищевые отравления, здравоохранение ASFA-3, 3524	134	Подводная навигация ASFA-2, 2387	123
Пищевые отравления, морепродукты ASFA-1, 1627	80	Подводная оптика ASFA-2, 2221-2225	102
Плавучие маяки, океанография/лимнология ASFA-2, 2144	91	Подводная фотография ASFA-2, 2225	103
Плавучие сооружения, бурение/добыча ASFA-2, 2322	115	Подводное плавание, оборудование ASFA-2, 2343	119
Планктон ASFA-1, 1461	60	Подводное телевидение ASFA-2, 2225	103
Пластинчатожаберные рыбы ASFA-1, 1341-1346	47	Подводные аппараты ASFA-2, 2302	114
Платформы/датчики, дистанционные методы измерений ASFA-2, 2393	125	Подводные аппараты с дистанционным кабельным управлением ASFA-2, 2302	114
Плодовитость ASFA-1, 1442	59	Подводные аппараты, связь ASFA-2, 2382	121
Плотность, гидрография ASFA-2, 2146	91	Подводные вулканы, сейсмология ASFA-2, 2270	109
Плотность, физико-химические свойства ASFA-2, 2183	98	Подводные источники, водные ресурсы ASFA-2, 2402	126
Пляжи, морфология берегов ASFA-2, 2271	110	Подводные кабели ASFA-2, 2381	121
Поведение ASFA-1, 1423	57	Подводные камеры ASFA-2, 2225	103
Поверхностная пленка, химическая океанография/лимнология ASFA-2, 2188	100		

Подводные каньоны, геоморфология		Поровая вода, химия	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-2, 2187	100
Подводные наблюдения		Порошкообразные морепродукты	
ASFA-2, 2225	103	ASFA-1, 1624	79
Подводные пики, геоморфология		Портовые защитные сооружения	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-2, 2327	118
Подводные поднятия		Портовые работы, дноуглубление	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-2, 2384	122
Подводные работы		Портовые установки	
ASFA-2, 2341	118	ASFA-2, 2327	118
Подземные воды, загрязнение		Порты, рыболовство	
ASFA-3, 3501-3505	130	ASFA-1, 1562	66
Подземные воды/поверхностные воды		Порча, морепродукты	
взаимодействии		ASFA-1, 1621-1627	78
ASFA-2, 2171	97	Посадка растительности, контроль береговой	
Подращивание, аквакультура		эрозии	
ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-3, 3522	133
Подруливающие устройства, подводные		Поступления питательных солей, загрязнение	
аппараты		ASFA-3, 3503	131
ASFA-2, 2302	114	Потенциальные промысловые ресурсы, наличие	
Подъем, спасение		ASFA-1, 1601	75
ASFA-2, 2390	124	Потенциальные промысловые ресурсы,	
Подъемники, бурение/добыча		поисковые экспедиции	
ASFA-2, 2322	115	ASFA-1, 1602	76
Поиск и спасение		Поток воздуха над водой	
ASFA-2, 2390	124	ASFA-2, 2163	93
Политика		Поток частиц	
ASFA-1, 1121	25	ASFA-2, 2264	107
ASFA-2, 2121-2127	87	Потоки в каналах	
ASFA-3, 3505, 3522	132	ASFA-2, 2171	97
Политика, контроль загрязнения		Потоки тепла, воздух-вода	
ASFA-3, 3505	132	ASFA-2, 2163	93
Политика, охрана природы		Потоки тепла, геология	
ASFA-3, 3523	133	ASFA-2, 2268	109
Политика, рыболовство		Потребители, маркетинг живых ресурсов	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-1, 1643	81
Политика/законодательство, влияние на		Правительственные учреждения	
окружающую среду		ASFA-1, 1102	21
ASFA-3, 3522	133	ASFA-2, 2102	83
Политические аспекты		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1121	25	Право	
ASFA-2, 2121-2127	87	ASFA-1, 1121	25
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2121-2127	87
Полосы, зоны ветра, динамика		ASFA-3, 3505, 3522	132, 133
ASFA-2, 2163	93	Право прохода судов	
Полупогружные суда		ASFA-2, 2122	87
ASFA-2, 2322	115	Право, рыболовство	
Полярная океанография		ASFA-1, 1565	68
ASFA-2, 2144	90	Пресервы, морепродукты	
Пополнение		ASFA-1, 1624	79
ASFA-1, 1442	59	Пресная вода из моря	
Популяционная генетика		ASFA-2, 2402	126
ASFA-1, 1443	59	Прибойная зона, управление	
Популяционная динамика		ASFA-2, 2124	88
ASFA-1, 1442	59	Приборные комплексы	
Популяционная структура		ASFA-2, 2142	89
ASFA-1, 1441	59	Приборы для наблюдения за погодой	
Популяционные исследования		ASFA-2, 2242	104
ASFA-1, 1441-1443	59	Прибрежная зона, динамика	
			183

ASFA-2, 2170	96	Продукты из водных организмов, живые ресурсы	
Прибрежная зона, управление		ASFA-1, 1621-1627	78
ASFA-2, 2124	88	Происшествия, рыболовные суда	
Прибрежная океанография		ASFA-1, 1562	66
ASFA-2, 2170	96	Проливы, динамика	
Прибрежные зоны, экология		ASFA-2, 2170	96
ASFA-1, 1463	61	Промысел наживки, спортивное рыболовство	
Прибрежный перенос, динамика		ASFA-1, 1605	78
ASFA-2, 2170	96	Промысловая лимнология	
Прибыльность, живые ресурсы		ASFA-1, 1567	69
ASFA-1, 1644	82	Промысловая океанография	
Прибыльность, неживые ресурсы		ASFA-1, 1567	69
ASFA-2, 2424	129	Промысловая политика	
Придонный пограничный слой, динамика		ASFA-1, 1565	68
ASFA-2, 2165	94	Промысловая смертность, оценка запасов	
Прикладная экономика, неживые ресурсы		ASFA-1, 1604	77
ASFA-2, 2424	129	Промысловая статистика	
Приливные течения		ASFA-1, 1603	76
ASFA-2, 2170	96	Промысловое усилие	
Приливы		ASFA-1, 1603	76
ASFA-2, 2167	95	Промысловые запасы	
Приливы Земли		ASFA-1, 1601-1605	75
ASFA-2, 2267	108	Промысловые права	
Приливы, анализ		ASFA-1, 1565	68
ASFA-2, 2167	95	Промысловые районы	
Приливы, изменения в окружающей среде		ASFA-1, 1566	68
ASFA-3, 3521	132	Промысловые районы, океанография/лимнология	
Приливы, моделирование		ASFA-2, 2144	91
ASFA-2, 2167	95	Промысловые съемки (экспедиции)	
Приливы, наблюдения		ASFA-1, 1602	76
ASFA-2, 2167	95	Промышленное загрязнение	
Приливы, прогнозирование		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-2, 2167	95	Протеины, химическая океанография/лимнология	
Приливы, счетчики		ASFA-2, 2185	99
ASFA-2, 2167	95	Противогрибковые вещества из водных организмов	
Прилов		ASFA-1, 1625	80
ASFA-1, 1603	76	Противораковые соединения из водных организмов	
Природные изменения, влияние на окружающую среду		ASFA-1, 1625	80
ASFA-3, 3521	132	Пруды, динамика	
Природные катастрофы, изменения в окружающей среде		ASFA-2, 2171	97
ASFA-3, 3521	132	Птицы	
Природный газ		ASFA-1, 1361-1366	50
ASFA-2, 2405	127	Пыль, химическая океанография/лимнология	
Пришвартованные подводные аппараты		ASFA-2, 2188	100
ASFA-2, 2302	114	P	
Проводка судов, метеорология		Рабочая сила	
ASFA-2, 2245	105	ASFA-2, 2126	88
Прогноз волн		Рабочая сила, рыболовство	
ASFA-2, 2168	96	ASFA-1, 1565	68
Прогнозирование климата		Радиационный перенос	
ASFA-2, 2241-2245	103	ASFA-2, 2223	103
Прогнозы погоды		Радиация, оптические свойства	
ASFA-2, 2242	104	ASFA-2, 2223	103
Продвижение экспорта, живые ресурсы			
ASFA-1, 1643	81		
Продуктивность			
ASFA-1, 1481	62		

Радиоактивное загрязнение		ASFA-1, 1374	54
ASFA-3, 3501-3505	130	Размножение, микробиология	
Радиоизотопный метод C^{14} , химическая океанография/лимнология		ASFA-1, 1204	30
ASFA-2, 2184	99	Размножение, орнитология	
Радиосвязь		ASFA-1, 1364	51
ASFA-2, 2382	121	Размножение, позвоночные, общие вопросы	
Радиохимия, океанография/лимнология		ASFA-1, 1324	46
ASFA-2, 2184	99	Размножение, энтомология	
Радиохимия, осадки		ASFA-1, 1304	43
ASFA-2, 2187	100	Размыв волнами	
Развитие, беспозвоночные, общие вопросы		ASFA-2, 2283	112
ASFA-1, 1244	35	Размыв течениями	
Развитие, биология, общие вопросы		ASFA-2, 2283	112
ASFA-1, 1184	27	Разрешения на промысел	
Развитие, ботаника		ASFA-1, 1565	68
ASFA-1, 1224	32	Разрушение под влиянием атмосферных процессов, загрязнители	
Развитие, ихтиология		ASFA-3, 3503	131
ASFA-1, 1344	49	Разрушение, рифы	
Развитие, карцинология		ASFA-2, 2274	111
ASFA-1, 1284	40	Разрывные течения	
Развитие, малакология		ASFA-2, 2170	96
ASFA-1, 1264	38	Ракообразные	
Развитие, маммология		ASFA-1, 1281-1286	39
ASFA-1, 1374	54	Распад под воздействием живых организмов, загрязнители	
Развитие, микробиология		ASFA-3, 3503	131
ASFA-1, 1204	30	Распад, загрязнители	
Развитие, орнитология		ASFA-3, 3503	131
ASFA-1, 1364	51	Распределение температуры, солености, плотности воды, гидрография	
Развитие, позвоночные, общие вопросы		ASFA-2, 2146	91
ASFA-1, 1324	46	Распределение, беспозвоночные, общие вопросы	
Развитие, энтомология		ASFA-1, 1242	35
ASFA-1, 1304	43	Распределение, ботаника	
Разграничение, прибрежная зона		ASFA-1, 1222	32
ASFA-2, 2124	88	Распределение, ихтиология	
Разгрузочно-погрузочное оборудование, океанические операции		ASFA-1, 1342	48
ASFA-2, 2388	123	Распределение, карцинология	
Разломы (сбросы), сейсмология		ASFA-1, 1282	40
ASFA-2, 2270	109	Распределение, малакология	
Размер при вступлении в промысел		ASFA-1, 1262	37
ASFA-1, 1442	59	Распределение, маммология	
Размерный состав		ASFA-1, 1372	53
ASFA-1, 1441	59	Распределение, микробиология	
Размерный состав, оценка запасов		ASFA-1, 1202	29
ASFA-1, 1604	77	Распределение, орнитология	
Размножение, беспозвоночные, общие вопросы		ASFA-1, 1362	51
ASFA-1, 1244	35	Распределение, позвоночные (хордовые), общие вопросы	
Размножение, биология, общие вопросы		ASFA-1, 1322	45
ASFA-1, 1184	27	Распределение, энтомология	
Размножение, ботаника		ASFA-1, 1302	42
ASFA-1, 1224	32	Рассеивание звука дном	
Размножение, ихтиология		ASFA-2, 2204	102
ASFA-1, 1344	49	Рассеивание звука поверхностью воды	
Размножение, карцинология		ASFA-2, 2204	102
ASFA-1, 1284	40	Рассеивание, загрязнение	
Размножение, малакология			
ASFA-1, 1264	38		
Размножение, маммология			
			185

ASFA-3, 3503	131	ASFA-3	130
Растворенные газы, химическая океанография/лимнология		Речное строительство	
ASFA-2, 2184	99	ASFA-2, 2321	115
Растворенные минералы, выделение из морской воды		Речной лед	
ASFA-2, 2403	126	ASFA-2, 2150	92
Растворенные органические вещества, химия		Ринги, динамика	
ASFA-2, 2185	99	ASFA-2, 2164	94
Растворенные соли, химическая океанография/лимнология		Ритмы	
ASFA-2, 2184	99	ASFA-1, 1421	56
Реверберация		Рифообразование	
ASFA-2, 2204	102	ASFA-2, 2274	111
Реверберация звука пузырьками		Рифты	
ASFA-2, 2204	102	ASFA-2, 2266	108
Региональная геология		Рождаемость	
ASFA-2, 2261	106	ASFA-1, 1442	59
Региональная океанография/лимнология		Россыпи, минеральные ресурсы	
ASFA-2, 2144	90	ASFA-2, 2404	126
Региональные исследования		Рост	
ASFA-2, 2144	90	ASFA-1, 1424	58
Регистраторы данных		Роющие животные	
ASFA-2, 2383	121	ASFA-1, 1462	61
Регулирование, рыболовство		Руды, минеральные ресурсы	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-2, 2404	126
Регулирование, управление запасами		Рыбаки, социология	
ASFA-1, 1604	77	ASFA-1, 1565	68
Реки, геоморфология		Рыбий жир	
ASFA-2, 2263	107	ASFA-1, 1624	79
Реки, гидрология		Рыбная мука	
ASFA-2, 2171	97	ASFA-1, 1624	79
Реки, динамика		Рыбные порты	
ASFA-2, 2171	97	ASFA-1, 1562	66
Реки, течения/циркуляция		Рыбный силос	
ASFA-2, 2171	97	ASFA-1, 1624	79
Реклама, живые ресурсы		Рыбоводные заводы	
ASFA-1, 1643	81	ASFA-1, 1581-1586	70
Реклама, неживые ресурсы		Рыболовные сообщества, социология	
ASFA-2, 2423	128	ASFA-1, 1565	68
Рекреация, качество окружающей среды		Рыболовные суда	
ASFA-3, 3523	133	ASFA-1, 1562	66
Рекреация, политика/социэкономика		Рыболовство, практические аспекты	
ASFA-2, 2125	88	ASFA-1, 1561-1567	66
Реперные отметки, геодезия		Рыбонасосы, орудия лова	
ASFA-2, 2267	109	ASFA-1, 1564	67
Рептилии		Рыбоохрана	
ASFA-1, 1321-1326	44	ASFA-1, 1565	68
Рептилии, аквакультура		Рыбоперерабатывающие заводы	
ASFA-1, 1584	73	ASFA-1, 1623	79
Ресурсы, законодательство/политика		Рыбопромысловые карты	
ASFA-1, 1121	25	ASFA-1, 1566	68
Ресурсы, неживые		Рыбоходные сооружения	
ASFA-2, 2401	125	ASFA-1	75
Ресурсы, политика/социэкономика		Рыбоходы	
ASFA-2, 2127	89	ASFA-1, 1601	75
Реферативные журналы		Рыбы	
ASFA-1	22	ASFA-1, 1341-1346	47
ASFA-2	84	Рыбы, звукорассеивающие слои	
		ASFA-2, 2204	102

С		Сельскохозяйственное загрязнение	
Санитария, морепродукты		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-1, 1627	80	Семинары	
Сапропланктон		ASFA-1, 1106	23
ASFA-1, 1461	60	ASFA-2, 2106	85
Сбор проб, вода		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2142	89	Сети, рыболовство	
Сбор проб, геология		ASFA-1, 1563	67
ASFA-2, 2262	106	Сжимаемость, физико-химические свойства	
Сбор проб, химическая океанография		ASFA-2, 2183	98
ASFA-2, 2182	98	Сила земного притяжения	
Сборы, экономика, живые ресурсы		ASFA-2, 2267	108
ASFA-1, 1644	82	Силовые кабели	
Сброс отходов		ASFA-2, 2381	121
ASFA-3, 3501-3505	130	Силовые системы (установки)	
Сбросы/стоки аквакультуры		ASFA-2, 2389	124
ASFA-1, 1588	75	Симпозиумы	
Сваи, геотехнология		ASFA-1, 1106	23
ASFA-2, 2283	112	ASFA-2, 2106	85
Свет под водой		ASFA-3, 3501	130
ASFA-2, 2223	103	Сине-зеленые водоросли	
Свет, затухание поглощение		ASFA-1, 1221-1226	31
ASFA-2, 2223	103	Сирены	
Свет, источники, подводная оптика		ASFA-1, 1371-1376	52
ASFA-2, 2225	103	Система океан-атмосфера	
Свет, отражение		ASFA-2, 2144	91
ASFA-2, 2223	103	ASFA-2, 2244	105
Свет, поглощение		Системы добычи из подводные скважин	
ASFA-2, 2223	103	ASFA-2, 2322	115
Свет, поляризация		Системы обработки данных	
ASFA-2, 2223	103	ASFA-2, 2383	121
Свет, преломление		Системы сбора данных	
ASFA-2, 2223	103	ASFA-2, 2383	121
Свет, рассеивание		Системы связи для водолазов	
ASFA-2, 2223	103	ASFA-2, 2382	121
Свет, свойства/наблюдения		Системы течений, описательная океанография	
ASFA-2, 2223	103	ASFA-2, 2144	90
Сводки данных, метеорология		Системы хранения, сооружения	
ASFA-2, 2242	104	ASFA-2, 2323	116
Связь судно-берег		Скалистые побережья, морфология берегов	
ASFA-2, 2382	121	ASFA-2, 2271	110
Сейсмические волны, отражение, методология		Скаты	
ASFA-2, 2262	106	ASFA-1, 1341-1346	47
Сейсмические волны, преломление, методология		Службы предупреждения	
ASFA-2, 2262	106	ASFA-2, 2392	125
Сейсмические явления		Смертность	
ASFA-2, 2270	109	ASFA-1, 1442	59
Сейсмология		Смертность, оценка запасов	
ASFA-2, 2270	109	ASFA-1, 1604	77
Сейсмометры		Снабжение кислородом, водолазы/подводные аппараты	
ASFA-2, 2270	109	ASFA-2, 2344	120
Селективность орудий лова		Современное залегание осадочных пород	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-2, 2265	108
Селективность орудий лова, оценка запасов/управление ими		Содержание станции	
ASFA-1, 1604	77	ASFA-2, 2388	123
Селекция, аквакультура		Содержание судна	
ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-2, 2388	123
		Содержимое желудка	
			187

ASFA-1, 1425	58	ASFA-2, 2262	106
Соединительные устройства, кабеля		ASFA-2, 2393	125
ASFA-2, 2381	121	Спутниковые методы измерений, метеорология	
Солевые пальцы (интрузии)		ASFA-2, 2262	106
ASFA-2, 2166	95	ASFA-2, 2393	125
Солемеры		Срединно-океанические хребты, геоморфология	
ASFA-2, 2182	98	ASFA-2, 2263	107
Соленость, гидрография		Ставные невода/ловушки, промысел	
ASFA-2, 2146	91	ASFA-1, 1563	67
Соленость, физико-химические свойства		Стандартная Морская Вода, химическая	
ASFA-2, 2183	98	океанография	
Соленые болота, экология		ASFA-2, 2182	98
ASFA-2, 1463	61	Стандарты, морепродукты	
Соленые озера, экология		ASFA-1, 1627	80
ASFA-2, 1463	61	Статистика выгрузок	
Соленые рыбные продукты		ASFA-1, 1603	76
ASFA-1, 1624	79	Статистика добычи водорослей	
Соли, химическая океанография/лимнология		ASFA-1, 1603	76
ASFA-2, 2184	99	Статистика рыботоргов, живые ресурсы	
Солнечная радиация, оптические свойства		ASFA-1, 1645	82
ASFA-2, 2223	103	Статистика товаров, неживые ресурсы	
Сонары, обнаружение рыбы		ASFA-2, 2425	129
ASFA-1, 1564	67	Статистика уловов	
Сооружения, динамические нагрузки		ASFA-1, 1603	76
ASFA-2, 2284	113	Стационарные станции,	
Сохранение ресурсов		океанография/лимнология	
ASFA-2, 2123	88	ASFA-2, 2144	91
ASFA-3, 3523	133	Стимулирование размножения, аквакультура	
Социально-политические аспекты		ASFA-1, 1581-1586	70
ASFA-2, 2126	88	Стоки, загрязнение	
Социология		ASFA-3, 3501-3505	130
ASFA-2, 2126	88	Стратиграфия	
Социология, рыболовство		ASFA-2, 2265	108
ASFA-1, 1565	68	Стратификация, озера/реки	
Спасательные средства		ASFA-2, 2171	97
ASFA-2, 2388	123	Страхование, живые ресурсы	
Спасательные суда		ASFA-1, 1644	82
ASFA-2, 2301	113	Страхование, неживые ресурсы	
Спасательные шлюпки		ASFA-2, 2424	129
ASFA-2, 2301	113	Строение волны	
Спасение		ASFA-2, 2168	96
ASFA-2, 2390	124	Строение земной коры	
Спортивное рыболовство		ASFA-2, 2266	108
ASFA-1, 1605	78	Строительство, влияние на окружающую среду	
Способы лова		ASFA-3, 3521	132
ASFA-1, 1563	67	Структура земной коры	
Спрос и предложение, живые ресурсы		ASFA-2, 2266	108
ASFA-1, 1643	81	Ступенчатые интрузии,	
Спрос и предложение, неживые ресурсы		океанография/лимнология	
ASFA-2, 2423	128	ASFA-2, 2166	95
Спутники		Субпопуляции	
ASFA-2, 2393	125	ASFA-1, 1443	59
Спутниковая навигация		Суда	
ASFA-2, 2387	123	ASFA-2, 2301-2302	113
Спутниковая океанография/лимнология		Суда на воздушной подушке	
ASFA-2, 2393	125	ASFA-2, 2301	113
Спутниковая связь		Суда на подводных крыльях	
ASFA-2, 2382	121	ASFA-2, 2301	113
Спутниковые методы измерений, геология		Суда погоды	

ASFA-2, 2242	104	Телекс	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-2, 2382	121
Суда погоды, океанография/лимнология		Телефонная связь	
ASFA-2, 2144	91	ASFA-2, 2382	121
Суда, акустика		Температура поверхности моря, метеорология	
ASFA-2, 2205	102	ASFA-2, 2241-2245	104
Суда, собирающие попутную информацию, метеорология		Температура, океанография/лимнология	
ASFA-2, 2242	104	ASFA-2, 2146	91
Судьба, загрязнители		Температура, физико-химические свойства	
ASFA-3, 3503	131	ASFA-2, 2183	98
Сукцессия		Тендеры (обслуживающие суда) для подводных аппаратов	
ASFA-1, 1482	62	ASFA-2, 2301	113
Съемки, промысловые ресурсы		Теория ветровых волн	
ASFA-1, 1602	76	ASFA-2, 2163	93
T		Теория поверхностных волн	
Таблицы приливов		ASFA-2, 2163	93
ASFA-2, 2167	95	Тепловой бюджет, геология	
Такелаж		ASFA-2, 2168	109
ASFA-2, 2391	124	Тепловой бюджет, гидрография	
Таксономия, беспозвоночные, общие вопросы		ASFA-2, 2146	91
ASFA-1, 1243	35	Тепловой поток, зонды, геология	
Таксономия, биология, общие вопросы		ASFA-2, 2262	106
ASFA-1, 1183	27	Тепловые физико-химические свойства	
Таксономия, ботаника		ASFA-2, 2183	98
ASFA-1, 1223	32	Теплопроводность, физико-химические свойства	
Таксономия, ихтиология		ASFA-2, 2183	98
ASFA-1, 1343	49	Терапия, болезни культивируемых организмов	
Таксономия, карцинология		ASFA-1, 1587	74
ASFA-1, 1283	40	Термальная структура	
Таксономия, малакология		ASFA-2, 2146	91
ASFA-1, 1263	37	Термальная структура, пограничный слой воздух-вода	
Таксономия, маммология		ASFA-2, 2163	93
ASFA-1, 1373	53	ASFA-2, 2165	94
Таксономия, микробиология		Термическое загрязнение	
ASFA-1, 1203	29	ASFA-3, 3501-3505	130
Таксономия, орнитология		Термодинамика, атмосфера	
ASFA-1, 1363	51	ASFA-2, 2243	105
Таксономия, позвоночные, общие вопросы		Термодинамика, вода	
ASFA-1, 1323	46	ASFA-2, 2183	98
Таксономия, энтомология		Термоклин, динамика	
ASFA-1, 1303	43	ASFA-2, 2163	93
Танкерные терминалы		Территориальные воды	
ASFA-2, 2323	116	ASFA-2, 2122	87
Тансפורтировка, неживые ресурсы		Территориальные воды, рыболовство	
ASFA-2, 2422	128	ASFA-1, 1565	68
Тектоника		Технические условия и методы, пищевая технология	
ASFA-2, 2266	108	ASFA-1, 1627	80
Тектоника, литосферные плиты		Технология материалов	
ASFA-2, 2266	108	ASFA-2, 2282	112
Тектонофизика		Течения, динамическая океанография/лимнология	
ASFA-2, 2266	108	ASFA-2, 2161-2171	93
Телевидение, подводное		Течения, озера/реки	
ASFA-2, 2225	103	ASFA-2, 2171	97
Телевизионная связь		Тильтметры	
ASFA-2, 2382	121		
Телекоммуникации			
ASFA-2, 2382	121		
			189

ASFA-2, 2270	109	Уголь, минеральные ресурсы	
Токсины		ASFA-2, 2404	126
ASFA-3, 3524	134	Удельная тяжесть, физико-химические свойства	
Токсичность, загрязнение		ASFA-2, 2183	98
ASFA-3, 3504	131	Удельное тепло, физико-химические свойства	
Токсичность, морепродукты		ASFA-2, 2183	98
ASFA-1, 1627	80	Удобрения из водных организмов	
Толерантность, факторы окружающей среды		ASFA-1, 1625	80
ASFA-1, 1422	57	Уды, рыболовство	
Топливные элементы		ASFA-1, 1563	67
ASFA-2, 2389	124	Ужение, спортивное рыболовство	
Топливо из водных организмов		ASFA-1, 1605	78
ASFA-1, 1625	80	Укладка кабелей	
Топография дна		ASFA-2, 2381	121
ASFA-2, 2263	107	Укладка труб	
Топография, геология		ASFA-2, 2325	117
ASFA-2, 2263	107	Уловы на единицу промыслового усилия	
Торговля, живые ресурсы		ASFA-1, 1603	76
ASFA-1, 1645	82	Университеты, отчеты	
Торговля, методы, живые ресурсы		ASFA-1, 1102	21
ASFA-1, 1643	81	ASFA-2, 2102	83
Торговля, неживые ресурсы		ASFA-3, 3501	130
ASFA-1, 1643	81	Управление водными ресурсами	
ASFA-2, 2425	129	ASFA-2, 2127	89
Точка замерзания, физико-химические свойства		Управление дикой природой	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-3, 3523	133
Традиционное рыболовство, социология		Управление запасами	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-1, 1604	77
Трансгенные организмы, аквакультура		Уравнения состояния	
ASFA-1, 1581-1586	70	ASFA-2, 2183	98
Транспортировка, морепродукты		Ураганы	
ASFA-1, 1642	81	ASFA-2, 2243	105
Транспортные суда		Ураганы, служба предупреждения	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-2, 2392	125
Тропосфера, динамика		Уровень моря	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-2, 2167	95
Тропосфера, химия океана		Уровень моря, палеоокеанография	
ASFA-2, 2188	100	ASFA-2, 2148	92
Тросы		Условный горизонт, геодезия	
ASFA-2, 2391	124	ASFA-2, 2267	109
Трубопроводы		Уставы, рыбохозяйственное законодательство	
ASFA-2, 2325	117	ASFA-1, 1565	68
Трубопроводы для сброса нечистот, нефте- и газопроводы, проектирование		Установки и сооружения на морском дне	
ASFA-2, 2325	117	ASFA-2, 2326	117
Трубоукладчики, баржи		Устья скважин	
ASFA-2, 2301	113	ASFA-2, 2322	115
Туман		Утесы, морфология берегов	
ASFA-2, 2243	105	ASFA-2, 2271	110
Турбулентность, поверхностный слой		Утконос	
ASFA-2, 2163	93	ASFA-1, 1371-1376	52
Турбулентные потоки, воздух-вода		Ф	
ASFA-2, 2163	93	Фабрики, морепродукты	
Тюлени		ASFA-1, 1623	79
ASFA-1, 1371-1376	52	Факельные пакеты	
У		ASFA-2, 2322	115
Уголовный кодекс, рыболовство		Факсимильная связь	
ASFA-1, 1565	68	ASFA-2, 2383	121
		Фармакология, болезни культивируемых	

организмов		Флора	
ASFA-1, 1587	74	ASFA-1, 1221-1226	31
Фармацевтические препараты, живые ресурсы		Флюоресценция, оптические свойства	
ASFA-1, 1625	80	ASFA-2, 2223	103
Фаунистические провинции		Формы дна	
ASFA-1, 1383	56	ASFA-2, 2264	107
Ферментированные морепродукты		Форумы	
ASFA-1, 1624	79	ASFA-1, 1106	23
Физико-химические свойства, вода		ASFA-2, 2106	85
ASFA-2, 2183	98	ASFA-3, 3501	130
Физиология подводных погружений		Фосфориты, минеральные ресурсы	
ASFA-2, 2342	119	ASFA-2, 2404	126
Физиология человека, морепродукты		Фотография, подводная	
ASFA-1, 1621-1627	78	ASFA-2, 2225	103
Физиология, аквакультура		Фотолиз, загрязнители	
ASFA-1, 1581-1586	71	ASFA-3, 3503	131
Физиология, беспозвоночные, общие вопросы		Фотометрия	
ASFA-1, 1246	36	ASFA-2, 2222	103
Физиология, биология, общие вопросы		Фотосинтезирующие простейшие	
ASFA-1, 1186	27	ASFA-1, 1221-1226	31
Физиология, болезни культивируемых		Фронты, перемешанный слой	
организмов		ASFA-2, 2163	93
ASFA-1, 1587	74	Фундаменты, геотехнология	
Физиология, ботаника		ASFA-2, 2283	112
ASFA-1, 1226	33	Фьорды, динамика	
Физиология, ихтиология		ASFA-2, 2170	96
ASFA-1, 1346	49		
Физиология, карцинология		X	
ASFA-1, 1286	41	Химеры	
Физиология, маммология		ASFA-1, 1341-1346	47
ASFA-1, 1376	54	Химическая океанография/лимнология	
Физиология, микробиология		ASFA-2, 2181-2187	97
ASFA-1, 1206	30	Химические свойства, вода	
Физиология, орнитология		ASFA-2, 2183	98
ASFA-1, 1366	52	Химические соединения и элементы из морской	
Физиология, позвоночные, общие вопросы		воды	
ASFA-1, 1326	47	ASFA-2, 2403	126
Физиология, энтомология		Химический состав, водоемы	
ASFA-1, 1306	44	ASFA-2, 2184	99
Физическая лимнология, описательная		Химическое загрязнение	
ASFA-2, 2141-2150	89	ASFA-3, 3501-3505	130
Физическая океанография, описательная		Химия атмосферы в связи химией вод	
ASFA-2, 2141-2150	89	ASFA-2, 2188	100
Физические свойства, вода		Хищник-жертва, взаимоотношения	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-1, 1483	63
Филариатоз		Хищники, аквакультура	
ASFA-3, 3524	134	ASFA-1, 1581-1586	70
Финансы, живые ресурсы		Хлорность, физико-химические свойства	
ASFA-1, 1644	82	ASFA-2, 2183	98
Финансы, неживые ресурсы		Хлорофилл, продукция	
ASFA-2, 2424	129	ASFA-1, 1481	62
Фитобентос		Хлорофиллы, геохимия	
ASFA-1, 1462	61	ASFA-2, 2185	99
Фитогеография		Хлорофиллы, продукция фитопланктона	
ASFA-1, 1383	56	ASFA-1, 1481	62
Фитопланктон		Хлорофиллы, распределение фитопланктона	
ASFA-1, 1461	60	ASFA-1, 1461	60
Фитопланктон, культивирование		Хлорофиллы, химическая	
ASFA-1, 1585	73	океанография/лимнология	

ASFA-2, 2185	99
Хозяева паразитов, вектор болезней человека, контроль	
ASFA-1, 1485	64
Хозяин-паразит, взаимодействие, аквакультура	
ASFA-1, 1587	74
Хозяин-паразит, взаимодействие, организмы на воле, в естественной среде обитания	
ASFA-1, 1484	63
Хоминг	
ASFA-1, 1421	56
Хранение, неживые ресурсы	
ASFA-2, 2422	128
Хрящевые рыбы	
ASFA-1, 1341-1346	47

Ц

Цвет воды	
ASFA-2, 2223	103
Цвет, оптические свойства	
ASFA-2, 2223	103
Цветение воды	
ASFA-1, 1481	62
Цветение воды (ядовитые водоросли)	
ASFA-3, 3524	134
Цены, живые ресурсы	
ASFA-1, 1643	81
Цены, неживые ресурсы	
ASFA-2, 2423	128
Цианобактерии	
ASFA-1, 1221-1226	31
Циклоны, службы предупреждения	
ASFA-2, 2392	125
Циркуляция, описательная океанография	
ASFA-2, 2146	91
Цунами, служба предупреждения	
ASFA-2, 2392	125

Ч

Человек в море	
ASFA-2, 2341-2345	118
Черви, аквакультура	
ASFA-1, 1584	73
Черепашки, аквакультура	
ASFA-1, 1584	73
Чешуя, определение возраста	
ASFA-1, 1424	58
Чистка, трубопроводы	
ASFA-2, 2325	117

Ш

Швартовка к одной точке	
ASFA-2, 2386	123
Шистосомоз, здравоохранение	
ASFA-3, 3524	134
Шкала Бофорта	
ASFA-2, 2242	104
Шкала Рихтера, сейсмология	
ASFA-2, 2270	109

Шкалы состояния поверхности моря	
ASFA-2, 2242	104
Шланги	
ASFA-2, 2325	117
Шлюпбалки	
ASFA-2, 2391	124
Шторма, изменения в окружающей среде	
ASFA-3, 3521	132
Штормовые крутые одиночные волны, службы предупреждения	
ASFA-2, 2392	125
Шумы, акустика	
ASFA-2, 2205	102

Щ

Щелевые организмы	
ASFA-1, 1462	61

Э

Эволюция, беспозвоночные, общие вопросы	
ASFA-1, 1245	35
Эволюция, биология, общие вопросы	
ASFA-1, 1185	27
Эволюция, ботаника	
ASFA-1, 1225	33
Эволюция, ихтиология	
ASFA-1, 1345	49
Эволюция, карцинология	
ASFA-1, 1285	41
Эволюция, малакология	
ASFA-1, 1265	38
Эволюция, маммология	
ASFA-1, 1375	54
Эволюция, микробиология	
ASFA-1, 1205	30
Эволюция, орнитология	
ASFA-1, 1365	51
Эволюция, позвоночные, общие вопросы	
ASFA-1, 1325	46
Эволюция, энтомология	
ASFA-1, 1305	43
Эвтрофикация, загрязнение	
ASFA-3, 3503	131
Эвтрофикация, продукция	
ASFA-1, 1481	62
Экипажи судов	
ASFA-2, 2388	123
Экологические методы и аппаратура	
ASFA-1, 1382	55
Экология	
ASFA-1, 1381-1542	55
Экология питания	
ASFA-1, 1425	58
Экология пресных вод	
ASFA-1, 1381-1542	55
Экология солоноватоводных водоемов	
ASFA-1, 1381-1542	55
Экономика, живые ресурсы	
ASFA-1, 1644	82

Экономика, неживые ресурсы		Энергия волн	
ASFA-2, 2421-2425	128	ASFA-2, 2406	127
Экономика, общественные науки		Энергия из моря	
ASFA-2, 2127	89	ASFA-2, 2406	127
Экосистемы		Энергия приливов	
ASFA-1, 1482	62	ASFA-2, 2406	127
Экофизиология, факторы окружающей среды		Энергия течений	
ASFA-1, 1422	57	ASFA-2, 2406	127
Экскавация		Энтомология	
ASFA-2, 2384	122	ASFA-1, 1301-1306	41
Экспедиции, геология		Эпицентр, сейсмология	
ASFA-2, 2261	106	ASFA-2, 2270	109
Экспедиции, многодисциплинарные		Эрозия, донные осадки	
ASFA-1, 1105	22	ASFA-2, 2264	107
ASFA-2, 2105	84	Эрозия, рифы	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2274	111
Экспедиции, океанография/лимнология		Эстуарии, геоморфология	
ASFA-2, 2144	90, 91	ASFA-2, 2263	107
Экспериментальный лов		Эстуарии, динамика	
ASFA-1, 1563	67	ASFA-2, 2170	96
Эксплуатация минеральных		Эстуарии, морфология берегов	
ресурсов/законодательство		ASFA-2, 2271	110
ASFA-2, 2122	87	Эхолокаторы бокового обзора, геология	
Электрические свойства, вода		ASFA-2, 2262	106
ASFA-2, 2183	98	Эхолокация, геология	
Электролов		ASFA-2, 2262	106
ASFA-1, 1563	67	Эхолокация, методология	
Электромагнитные свойства, вода		ASFA-2, 2202	101
ASFA-2, 2183	98	Эхолоты, обнаружение рыбы	
Электронные носители		ASFA-1, 1564	67
ASFA-1, 1103	22	Я	
ASFA-2, 2103	84	Ядерные силовые установки	
ASFA-3, 3501	130	ASFA-2, 2389	124
Электропроводность, физико-химические		Ядра соли, химическая	
свойства		океанография/лимнология	
ASFA-2, 2183	98	ASFA-2, 2188	100
Электростанции, искусственные острова		Якорные стоянки	
ASFA-2, 2324	116	ASFA-2, 2386	123
Эль-Ниньо и рыболовство		Якорные тросы	
ASFA-1, 1567	69	ASFA-2, 2386	123
Энергетика, экосистемы		Якоря	
ASFA-1, 1482	62	ASFA-2, 2386	123
Энергия ветра, ресурсы получения энергии			
ASFA-2, 2406	127		