

Содержание

Предисловие	5
Течения в проливе Дрейка..... <i>М.Н. Кошляков, С.В. Гладышев, Р.Ю. Тараканов</i>	8
Поток Антарктической донной воды в абиссальном канале Вима..... <i>Е.Г. Морозов, А.Н. Демидов, Р.Ю. Тараканов, Л.В. Нечволодов</i>	19
Географическое распределение и размеры различных форм антарктических айсбергов..... <i>Ю.А. Романов, Н.А. Романова</i>	26
Значение и роль Индийского океана в глобальной климатической системе..... <i>В.И. Бышев, В.Г. Нейман, Ю.А. Романов, И.В. Серых</i>	35
Моделирование и анализ связей динамических и термохалинных климатических факторов в Северной Атлантике и Арктике..... <i>А.С. Саркисян, А.В. Багно, А.В. Гусев, Н.А. Дианский, С.Н. Мошонкин, Н.Г. Яковлев</i>	48
Обратные задачи динамики океана и вариационная инициализация гидрофизических полей..... <i>В.И. Агошков, В.Б. Залесный</i>	66
Региональные алгоритмы для расчета по спутниковым данным биооптических характеристик поверхностного слоя моря..... <i>О.В. Копелевич, В.И. Буренков, С.В. Вазюля, С.В. Шеберстов</i>	115
Мезомасштабная структура апвеллинга в Балтийском море: наблюдения и моделирование..... <i>В.М. Журбас, Н.П. Кузьмина, В.Т. Пака</i>	136
Параметризация коэффициента сопротивления морской поверхности в прибрежной зоне Черного моря и ее верификация..... <i>Ю.И. Троицкая, В.В. Баханов, С.А. Ермаков, А.В. Ермошкин, Н.Н. Богатов, Д.А. Сергеев, О.С. Ермакова, И.А. Ретина, О.Ю. Лаврова</i>	149
Пространственно-временная изменчивость течений в районе западного свала глубин Дербентской котловины Каспийского моря..... <i>А.К. Амбросимов, Е.С. Амбросимов, Н.В. Либина</i>	176
Закономерности строения и формирования земной коры представительных районов Атлантики: тектоника, магматизм, состав и генезис Fe-Mn рудопоявлений..... <i>Ю.М. Пуцаровский, А.А. Пейве, С.Г. Сколотнев, Е.С. Базилевская, Ю.Н. Разницын, А.Е. Ескин, Н.П. Чамов</i>	200
Седиментация на континентальных склонах под влиянием контурных течений <i>В.Н. Лукашин, Ю.А. Богданов, А.П. Лисицын</i>	221

Литосфера как нелинейная система: проблемы динамики зон сочленения океан–континент	255
<i>Е.Г. Мирлин, М.В. Кононов, Ю.В. Миронов, Б.Д. Углов</i>	
Зоны растяжения в Курило-Камчатской и Алеутской островных дугах и долгосрочный сейсмический прогноз	280
<i>Б.В. Баранов, К.А. Дозорова</i>	
Экспериментальные исследования возможностей сейсмоакустического зондирования морского дна когерентными низкочастотными импульсами.....	300
<i>В.А. Лазарев, А.И. Малеханов, Л.Р. Мерклин, В.И. Романова, В.И. Таланов, А.И. Хилько</i>	
Биостратиграфия четвертичных отложений и палеоокеанология материковых склонов морей России по микрофоссилиям	315
<i>М.С. Бараши, А.Г. Матуль, Г.Х. Казарина, С.А. Корсун, В.В. Мухина, Т.А. Хусид, М.П. Чеховская</i>	
Прогноз очагов нефтегазообразования в осадочном чехле Черноморского региона	338
<i>Ю.М. Берлин, М.М. Марина</i>	
Результаты химико-битуминологических исследований донных осадков северо-западной части вала Шатского	347
<i>А.В. Егоров, З.И. Верховская</i>	
Гидротермальная активность и ее роль в геохимии океана	357
<i>Ю.А. Богданов, А.Ю. Леин</i>	
Полярная ветвь углеродного цикла	371
<i>Е.А. Романкевич, А.А. Ветров, В.И. Пересыпкин</i>	
Геохимия снежно-ледяного покрова в Арктике и в Антарктике	392
<i>И.А. Немировская, В.П. Шевченко, А.П. Лисицын</i>	
Развитие шельфовых экосистем Арктики в условиях морского перигляциала	437
<i>Г.Г. Матишов, В.В. Денисов, С.Л. Дженюк, П.Р. Макаревич, И.А. Погодина, Г.А. Тарасов</i>	
Влияние прибрежных фронтов на структуру и продуктивность пелагических экосистем.....	446
<i>М.В. Флинт, И.Н. Суханова</i>	
Влияние гидрофизических и метеорологических условий на биопродуктивность Канарского апвеллинга	466
<i>А.Г. Костяной, А.М. Сирота</i>	
Сравнительный анализ продукционных и микробиологических характеристик Карского и Чукотского морей.....	494
<i>С.А. Мошаров, И.В. Мошарова</i>	
Стабильность и изменчивость акустических сигналов беломорской белухи ...	506
<i>В.М. Белькович, Е.М. Панова, Р.А. Беликов, А.В. Агафонов</i>	
Сенсорные и гидродинамические особенности дельфинов и рыб.....	540
<i>Д.С. Павлов, Е.В. Романенко, А.Я. Сутин, В.Д. Барон</i>	

Развитие четырехмерной океанологии и создание фундаментальных основ комплексного мониторинга морских экосистем (на примере Белого моря).....	559
<i>А.П. Лисицын, В.П. Шевченко, И.А. Немировская, А.А. Кловиткин, М.Д. Кравчишина, А.Н. Новигатский, Е.А. Новичкова, Н.В. Политова, А.С. Филиппов</i>	
Влияние аварий судов в Керченском проливе на среду и биоту	598
<i>Г.Г. Матишов, Д.Г. Матишов, С.В. Бердников, Р.М. Савицкий</i>	
Экспертная система идентификации пятен загрязнителей на водной поверхности	613
<i>Ф.А. Мкртчян, В.Ф. Крапивин, В.В. Климов, В.И. Ковалев</i>	