

# Содержание

Предисловие .....	5
<b>Геология, геохимия и геоморфология</b>	
Регионально-геологические исследования в Центральной и Южной Атлантике ..... <i>Ю.М. Пушаровский, С.Г. Сколотнев, А.А. Пейве, Н.Н. Турко, Е.С. Базилевская, Н.В. Цуканов</i>	9
Некоторые аспекты геологического строения района сочленения Зеленомысского поднятия и котловины Зеленого Мыса (Центральная Атлантика) ..... <i>С.Г. Сколотнев, А.А. Пейве, В.Н. Ефимов, Н.Н. Турко, Н.В. Цуканов, Л.А. Головина, А.Е. Ескин, В.Ю. Лаврушин, В.В. Петрова, Н.Л. Чаплыгина</i>	57
Вихревые движения в литосфере при океаногенезе. Проблема динамики зон сочленения океан-континент Евразии ..... <i>Е.Г. Мирлин, М.В. Кононов, Ю.В. Миронов</i>	86
Роль топографических вихрей Тэйлора-Хогга в формировании железомарганцевых образований Магеллановых гор Тихого океана ..... <i>Е.В. Михайлик, А.И. Ханчук, Л.Б. Хершберг, О.В. Чудаев</i>	112
Геохимическая типизация первичных расплавов и петрохимическое районирование внутриплитного щелочного магматизма Атлантики ..... <i>Л.Н. Козарко, А.М. Асавин</i>	125
Сравнительный анализ минералогии и геохимии сульфидных труб палеозойских и современных «черных курильщиков» ..... <i>В.В. Масленников, С.П. Масленникова, А.Ю. Леин, Ю.А. Богданов</i>	151
Генетические аспекты нефтегазоносности Черноморского региона ..... <i>Ю.М. Берлин, М.М. Марина</i>	171
Закономерности динамики морских берегов западного сектора Российской Арктики <i>А.А. Васильев</i>	185
Изотопная сегментация срединно-океанских хребтов ..... <i>А.А. Пустовой</i> , <i>В.М. Ряховский</i>	205
<b>Биология</b>	
Первичная продукция и хлорофилл в субтропических и тропических водах Атлантического океана (октябрь–ноябрь 2002 г.) ..... <i>В.И. Ведерников</i> , <i>В.И. Гагарин, А.Б. Демидов, В.И. Буренков, П.А. Стунжас</i>	225
Донные сообщества подножья склона Зеленомысского поднятия ..... <i>С.В. Галкин, О.Е. Каменская, Т.Н. Молодцова, К.Р. Табачник</i>	244
Разномасштабная динамика фитопигментов в поверхностном слое океана (результаты космического мониторинга) ..... <i>А.П. Шевырнов, Г.С. Высоцкая</i>	251
Особенности работы сигнальных и двигательных комплексов водных животных ..... <i>Д.С. Павлов, А.Я. Супин, Е.В. Романенко, В.Д. Барон</i>	266
Акустический репертуар беломорских белух ( <i>Delphinapterus leucas Pall.</i> ) соловецкого стада в репродуктивном скоплении ..... <i>Р.А. Беликов, В.М. Белькович</i>	299

Опыт исследования морских млекопитающих в целях их использования для подводных операций и противодействия терроризму .....	338
<i>Г.Г. Матишов, Н.Н. Кавцевич</i>	

## **Экология**

Донные сообщества морских прибрежных экосистем в условиях современного антропогенного воздействия .....	353
<i>В.Г. Тарасов, В.М. Шулькин, В.И. Фадеев, Д.А. Некрасов</i>	
Современное состояние и изменчивость шельфовых экосистем Восточно-Сибирского, Чукотского и Берингова морей в условиях антропогенного воздействия .....	383
<i>А.В. Цыбань, Ю.Л. Володкович, С.А. Мошаров, И.В. Мошарова, В.М. Кудрявцев, Т.А. Щука, И.О. Умбрумянц</i>	
Состав аэрозолей приповерхностного слоя атмосферы над Белым морем во второй половине августа 2003 и 2004 гг. ....	413
<i>В.В. Польшкин, Л.П. Голобокова, Т.В. Погодаева, В.С. Козлов, В.Б. Коробов, А.П. Лисицын, М.В. Панченко, М.А. Пескова, Т.В. Ходжер, В.П. Шевченко</i>	
Биогеохимические циклы и проблемы загрязненности морей России (на примере Карского моря) .....	440
<i>Э.М. Галимов, Л.А. Кодина, О.В. Степанец</i>	
Атмосферные потоки тяжелых металлов в Баренцево море в секторе Кольского полуострова .....	465
<i>Н.И. Голубева, Г.Г. Матишов, Л.В. Бурцева</i>	
Исследование закономерностей распространения загрязняющих веществ в элементах морских экосистем (на примере Баренцева и Азовского морей) .....	476
<i>Д.Г. Матишов, Г.В. Ильин</i>	

## **Методология**

Перспективные методы и технические средства сейсмоакустического зондирования шельфа и береговой зоны океана .....	491
<i>В.С. Авербах, В.В. Артельный, Б.Н. Боголюбов, А.Л. Вировлянский, А.В. Лебедев, А.И. Малеханов, А.П. Марышев, В.И. Таланов</i>	
Возможности СВЧ-радиометрии и спектроэллипсометрии в мониторинге водных систем .....	512
<i>В.Ф. Крапивин, Ф.А. Мкртчян, В.В. Климов, В.И. Ковалев</i>	