

І. ГИДРОФИЗИКА

Развитие информационно-измерительных систем и новые измерительные каналы гидрофизических параметров

Смирнов Г.В., Оленин А.Л. 14

Использование профилографа Аквалог в исследованиях синоптической циркуляции над склоном побережья Приморья в северо-западной части Японского моря

Каплуненко Д.Д., Островский А.Г., Лобанов В.Б., Трусенкова О.О., Ладыченко С.Ю., Лазарюк А.Ю., Швоев Д.А. 25

О возможности инструментальных измерений в прибрежной зоне моря в штормовых условиях

Пака В. Т. 30

Характеристики мелкомасштабных процессов в морской среде по данным спутникового дистанционного зондирования

Станичный С.В., Кубряков А.А., Соловьёв Д.М., Станичная Р.Р., Алескерова А.А., Кудрявцев В.Н. 34

Результаты дрейфтерных экспериментов на гидрофизическом полигоне ИО РАН (Геленджик) в 2016 году

Сильвестрова К.П., Мысленков С.А., Зацепин А.Г. 35

Измерение и моделирование волнения в Голубой бухте (Геленджик)

Очередник В.В., Мысленков С.А. 39

Опыт создания электронных климатических пособий для гидрометеорологического обеспечения ВМФ и перспективы их развития

Гасников О.А., Ставров К.Г. 43

Гольфстрим: ложные представления и реальность

Бондаренко А.Л. 47

Формирование долгопериодными волнами температурного поля поверхностных вод в районе Гольфстрима

Бондаренко А.Л. 52

Открытие течений волновой природы – величайшее достижение океанографии XX века

Щевьёв В.А. 56

Природа экваториальных противотечений океанов <i>Щевьёв В. А.</i>	60
Динамика внутренних гравитационных волн в океане с учетом вращения земли <i>Булатов В.В., Владимиров Ю.В.</i>	63
Эффективные акустические характеристики приповерхностного слоя мелкого моря насыщенного пузырьками <i>Буланов В.А.</i>	67
Лидарный комплекс комбинационного рассеяния для проведения океанологических исследований <i>Завьялов А.К., Патраков Ю.М., Матвеевцев А.В., Ржевский А.А., Беспалов В.Г., Макаров Е.А., Жевлаков А.П.</i>	72
Наблюдения ВТВ из космоса <i>Склярков В.Е.</i>	76
Методика проведения измерений придонных течений в абиссальных каналах <i>Фрей Д.И., Морозов Е.Г.</i>	79
Короткопериодные колебания в поле плотности у побережья Приморья в Японском море (по данным профилографа аквалог) <i>Трусенкова О.О., Лазарюк А.Ю., Островский А.Г., Лобанов В.Б., Ладыченко С.Ю., Каплуненко Д.Д.</i>	80
Численное исследование течений, свободных и вынужденных колебаний уровня Азовского моря, генерируемых перемещающимися барическими полями <i>Шульга Т.Я.</i>	84
Особенности формирования циркуляции в юго-восточной части Черного моря <i>Дымова О.А., Демьшев С.Г.</i>	88
Теоретическая оценка энергетических характеристик отражающей способности подводных частей айсбергов, как объектов акустического зондирования океана <i>Богородский А.В.</i>	93
Вертикальный перенос импульса инерционно-гравитационными внутренними волнами в Гибралтарском проливе <i>Слепышев А.А., Багатинский В.А., Лактионова Н.В.</i>	97

Сезонная изменчивость объемной активности радона в приземном слое атмосферы Черноморского побережья <i>Подымов И.С., Подымова Т.М.</i>	100
Потоки донной воды в абиссальных каналах <i>Морозов Е.Г.</i>	104
Результат использования принципа наименьшего действия в модели локальных диагностических расчётов морских течений <i>Соколов В.А.</i>	108
Полигонные исследования нелинейных внутренних волн в прибрежной зоне приливного моря <i>Новотрясов В.В., Пермяков М.С., Степанов Д.В., Ярошук И.О.</i>	110
Обобщённый метод совместного статистического анализа термохалинных полей морских вод <i>Соколов В.А.</i>	114
Сезонная эволюция гидрофронта в районе устья Дуная <i>Цыганова М.В., Лемешко Е.М.</i>	115
Анализ температуры воды по данным термокосы на платформе Дб в Балтийском море <i>Мысленков С.А., Кречик В.А., Бондарь А.В.</i>	119
Выбор информативных признаков в задаче радиолокационного обнаружения мономолекулярных пленок нефти на взволнованной поверхности моря <i>Бородин М.А., Пименов А.А.</i>	123
Опускание вод в экмановском слое, над наклонным дном и его возможная роль в вентиляции Черноморского аэробного слоя <i>Елкин Д.Н., Зацепин А.Г.</i>	127
Морской радиометрический лидар ПЛД-1 <i>Гольдин Ю.А., Гуреев Б.А., Родионов М.А.</i>	131
Некоторые оценки точности определения плотности морской воды гидростатическим методом <i>Федотов Г.А.</i>	135
Вихреразрешающее моделирование циркуляции Северной Атлантики и оценка влияния бароклинной стратификации плотности на ширину Гольфстрима <i>Дианский Н.А.</i>	139

Моделирование дрейфа айсбергов в западных морях российской Арктики <i>Панасенкова И.И., Фомин В.В., Дианский Н.А.</i>	141
Применение сетки с локальным улучшением пространственного разрешения для моделирования циркуляции южных морей России <i>Мизюк А.И.</i>	145
Распределение термохалинных параметров течения Ломоносова как свидетельство его статической неустойчивости <i>Демидова Т.А.</i>	148
О поле скорости течения Ломоносова по данным попутных измерений <i>Демидова Т.А., Фрей Д.И.</i>	150
Экспериментальное исследование взаимодействия внутренних волн с горизонтальной плотностной неоднородностью обусловленной интрузией <i>Полетаева М.А.</i>	152
Типизация синоптических ситуаций над Азовским морем на основе самоорганизующихся карт <i>Лемешко Е.Е.</i>	155
Волновое воздействие потока на обтекаемое препятствие <i>Владимиров И.Ю., Корчагин Н.Н., Савин А.С.</i>	159
База данных и программный комплекс для пространственно-временного анализа глобальных полей гидрометеорологических характеристик <i>Серых И.В.</i>	163
Подводная стационарная система сканирования толщи воды <i>Баранов В.И., Зинченко А.Б., Зацепин А.Г., Куклев С.Б., Очередник В.В.</i>	167

II. ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА, РЕСУРСЫ

Технология исследований подводных объектов на озере Иссык-Куль с помощью телеуправляемых платформ <i>Римский-Корсаков Н.А., Пронин А.А., Белевитнев Я.И.</i>	170
Применение дистанционно управляемого катера с гидролокатором бокового обзора для обследования дна малых водоемов <i>Каевицер В.И., Кривцов А.П., Разманов В.М., Смольянинов И.В., Элбикидзе А.В., Денисов Е.Ю.</i>	175

Результаты экспедиционных работ по обследованию подводных потенциально опасных объектов в Черном море <i>Римский-Корсаков Н.А., Нерсесов Б.А.</i>	179
Исследования подводных потенциально опасных объектов в Черном море <i>Римский-Корсаков Н.А., Нерсесов Б.А., Карабашева Э.И.</i>	182
Керченский пролив – акватория Черного моря, подлежащая региональному экологическому контролю <i>Римский-Корсаков Н.А., Нерсесов Б.А., Карабашева Э.И.</i>	186
Особенности построения информационного ресурса «Магеллановы горы (Тихий океан)» <i>Жулева Е.В., Рашидов В.А., Метальников А.А.</i>	190
Исследование морфологии рельефа Мурманского побережья в связи с процессами подводной разгрузки метана <i>Каевицер В.И., Никифоров С.Л., Римский-Корсаков Н.А., Смолянинов И.В., Сорохтин Н.О., Элбакидзе А.В.</i>	194
Использование высокоразрешающей сейсмоакустики для мониторинга трасс подводных газопроводов <i>Дмитревский Н.Н., Ананьев Р.А., Левченко О.В., Мелузов А.А.</i>	198
Использование высокоразрешающей сейсмоакустики для мониторинга процессов газовыделения со дна в морях Северного Ледовитого океана <i>Дмитревский Н.Н., Ананьев Р.А., Мелузов А.А., Росляков А.Г.</i>	202
Прогнозирование гидрофизических и петрофизических параметров среды морских акваторий по данным дистанционных измерений <i>Либина Н.В., Черников А.Г.</i>	206
Новая мобильная установка для непрерывной вакуумной фильтрации взвешенных компонентов природной воды <i>Мошаров С.А., Гонтарев С.В.</i>	210
Основные результаты донных сейсмологических наблюдений на шельфе Черного моря в районе Анапы <i>Ковачев С.А.</i>	213
Перспективы развития отечественной гидроакустической техники для оснащения буксируемых, телеуправляемых и автономных подводных аппаратов разработки ООО «Экран» <i>Шавырин И.А., Трусилов В.Т.</i>	217

Возможные причины нефтегазовых высачиваний (грифонов) в северной части Каспийского моря <i>Ковачев С.А., Крылов А.А.</i>	218
Особенности конструирования широкополосных кабельных донных сейсмостанций для мониторинга нефтегазовых месторождений <i>Левченко Д.Г., Лобковский Л.И., Ильинский Д.А., Рогинский К.А.</i>	223
Вертикальная структура верхней части осадочного слоя в восточной области впадины Скан (море Скотия) <i>Шрейдер Ал. А., Шрейдер А. А., Сажнева А. Э., Галиндо-Зальдивар Х., Руано П., Мальдонадо А., Мартос-Мартин Я., Лобо Ф., Бохойо Ф.</i>	227
Полиарены в донных отложениях южного Байкала по результатам 2015–2016 гг. <i>Халиков И.С.</i>	232
Зависимость цунамиопасности землетрясений в Японском море от глубины гипоцентра <i>Золотухин Д.Е., Ивельская Т.Н.</i>	236
К вопросу создания цифровой модели рельефа дна российского сектора Арктики <i>Зеньков А.Ф., Костенич А.В., Ставров К.Г., Колобов Е.В., Гордеева Е.А.</i>	240
Использование метода сопряженных уравнений при идентификации источников загрязнения в Азовском море <i>Кочергин В.С., Кочергин С.В.</i>	244
Аппаратный инструмент исследования термального и радиационного фона в поверхностных слоях грунтов водоемов <i>Ермаков И.Д., Певневец Н.А., Вонсовский Н.Н.</i>	248
О структурах и объектах донного антропоцена в ГИАМЗ «Фанагория» <i>Бреховских А.Л., Гринберг О.В., Евсенко Е.И., Клюев М.С., Ольховский С.В., Сажнева А.Э., Шрейдер А.А., Шрейдер Ал.А.</i>	251
Топологические закономерности гладкого рельефа и их использование в некоторых моделях физических полей Мирового океана <i>Абрамов А.М., Жуков Ю.Н.</i>	254

Об использовании гидроакустического параметрического профилографа в режиме наклонного зондирования <i>Бреховских А.Л., Гринберг О.В., Евсенко Е.И., Ключев М.С., Ольховский С.В., Сажнева А.Э., Шрейдер А.А., Шрейдер Ал.А.</i>	256
Подводный археологический парк и его техническое обеспечение <i>Фазлуллин С.М., Тарасов А.С.</i>	260
Геофизические и гидрографические методы исследования литодинамических процессов в эстуариях и речных дельтах <i>Римский-Корсаков Н.А., Пронин А.А., Кортаев В.Н., Иванов В.В.</i>	264
О повышении площадной производительности гидроакустических параметрических профилографов <i>Бреховских А.Л., Гринберг О.В., Евсенко Е.И., Ключев М.С., Ольховский С.В., Ракитин И.Я., Сажнева А.Э., Шрейдер А.А., Шрейдер Ал.А.</i>	268
Измерение скорости энергетического и химического обмена гидробионтов в проточных системах <i>Чербаджи И.И., Звалинский В.И.</i>	272
Поведение наклонов морской нефтедобывающей платформы им. Ю. Корчагина на Северном Каспии <i>Ковачев С.А., Крылов А.А., Иванов В.Н., Тимашкевич Г.К.</i>	276
Экспериментально-теоретические исследования параметрических антенн при вертикальном зондировании донных осадков <i>Душенин Ю.В.</i>	280
Изучение особенностей гранулометрического и химического состава донных отложений бухт Севастопольского региона <i>Котельянец Е. А., Гуров К.И., Овсяный Е.И., Коновалов С.К.</i>	284
Прогноз структуры и скоростных свойств массива пород в транзитных зонах берег–море <i>Черников Г.А., Либина Н.В.</i>	288
Анализ влияния помех на работу многолучевого эхолота в арктических условиях <i>Бородин М.А.</i>	291
Регистрация сигналов низкочастотного гидроакустического излучателя волоконно-оптическими сейсмоприемниками <i>Каменев О.Т., Кульчин Ю.Н., Петров Ю.С., Колчинский В.А.</i>	295

Применение технологии наземного лазерного сканирования для съемки рельефа надводной части ледяного образования <i>Лукутов П.Е., Морозов А.В.</i>	298
Электромагнитные исследования криолитозоны <i>Пискунова Е.А., Яковлев Д.В., Пальшин Н.А.</i>	302
Оптимизация алгоритмов передачи данных по гидроакустическому каналу с применением OFDM технологии <i>Дябиров Р.М., Шахтарин Б.И., Чумаков Ю.В.</i>	306
Новый подход к определению хлорофилла в морях и озерах во время цветения микроводорослей <i>Карабашев Г.С.</i>	308
Гидрохимический режим вод и состояние фитопланктона в порту Новороссийск и за его пределами в 2010 году <i>Ясакова О.Н., Часовников В.К.</i>	310
Определение пеленга на морской объект с учетом калибровки волновода по шумовым сигналам <i>Гринюк А.В., Кравченко В.Н., Махнев Ю.В., Трофимов А.Т.</i>	314
Прибор для прямого измерения потоков через поверхность вода–дно <i>Римский-Корсаков Н.А., Егоров А.В., Розанов А.Г., Лежнин В.А.</i> ...	318
Модель эмиссии метана из литосферы в гидросферу с учетом фазовых переходов <i>Егоров А.В., Рожков А.Н., Римский-Корсаков Н.А.</i>	321
Опыт использования лендера ИО РАН в прибрежных водах Черного моря <i>Егоров А.В., Римский-Корсаков Н.А., Рожков А.Н., Белевитнев Я.И.</i>	323
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	327