

Программа конференции .....	9
Циклонический круговорот Среднего Каспия это сезонное контурное течение <i>Амбросимов А.К.</i> .....	15
Энергообмен атмосферы и океана в прибрежной зоне Антарктики по данным экспериментальных исследований <i>Артамонов А.Ю., Репина И.А.</i> .....	18
Обобщенный спектр Филлипса и диссипация поля ветровых волн <i>Бадулин С.И., Захаров В. Е.</i> .....	22
Фундаментальные проблемы моделирования динамики внутренних гравитационных волн в океане <i>Булатов В.В., Владимиров Ю.В.</i> .....	26
Оценка по спутниковым данным солнечной радиации видимого диапазона на поверхности моря и в водной толще <i>Вазюля С.В., Копелевич О.В., Шеберстов С.В.</i> .....	30
Особенности взаимодействия вод Балтийского моря и Калининградского залива в районе Балтийского пролива <i>Висич А.И., Мухаметьянов Р.З., Хайруллин Н.Р., Ходаев Д.С., Степанова Н.Б., Чубаренко Б.В., Бабаков А.Н., Граве А.В.</i> .....	34
О кинетических и статистических методах теории турбулентной конвекции <i>Вульфсон А.Н., Бородин О.О.</i> .....	38
Светодиодный флуориметр со спектральной регистрацией <i>Глуховец Д.И., Гольдин Ю.А., Гуреев Б.А., Венцкунт Ю.И.</i> .....	42
Использование профилографов скорости звука для определения плотности воды <i>Греков А.Н., Греков Н.А., Сычев Е.Н.</i> .....	46
Данные спутниковой альтиметрии и новые подходы в климатологии морского волнения <i>Григорьева В.Г., Бадулин С.И., Геогджаев В.В., Гавриков А.В., Криницкий М.В.</i> .....	50
Инструменты исследования термальных и радиационных процессов в поверхностных слоях грунтов водоемов. моделирование и анализ экспериментальных данных термальных исследований <i>Ермаков И.Д., Краснов В.Г., Ермаков Д.И., Вонсовский Н.Н.</i> .....	52

Применение лагранжевых инвариантов в задачах динамики мезомасштабных вихрей океана <i>Жмур В.В.</i> .....	56
Исследования изменчивости интрузионной структуры Атлантической воды при ее продвижении вдоль склона Евразийского бассейна (Арктика) <i>Журбас Н.В., Кузьмина Н.П., Лыжков Д.А.</i> .....	58
Постоянно действующий черноморский полигон ИО РАН: научные результаты и перспективы развития <i>Зацепин А.Г., Арашкевич Е.Г., Баранов В.И., Куклев С.Б., Луппова Н.Е., Островский А.Г., Очередник В.В., Подымов О.И., Соловьев Д.М.</i> .....	60
Лабораторное исследование плотностного течения на горизонтальном дне в однородной и линейно-стратифицированной жидкости <i>Зацепин А.Г., Лысенко С.В., Руднев А.В.</i> .....	62
Нелинейная накачка уровня – пампинг-эффект в воронкообразных приливных заливах <i>Зырянов В.Н., Чебанова М.К.</i> .....	64
Экспедиционные измерения спектральных характеристик выходящего из моря излучения <i>Каралли П.Г.</i> .....	68
Оптика океана в МФТИ <i>Копелевич О.В.</i> .....	72
Энергообмен между струями Антарктического циркумполярного течения и синоптическими вихрями в проливе Дрейка и море Скоттия <i>Кошляков М.Н., Савченко Д.С., Тараканов Р.Ю.</i> .....	76
Фазовый метод акустического дистанционного зондирования океана <i>Кузнецов В. П.</i> .....	80
Динамика системы Куроисио по данным поплавков Арго и численного моделирования <i>Курносова М.О.</i> .....	83
Спектральная задача типа Орра-Зоммерфельда для анализа неустойчивости течений в Арктическом бассейне <i>Кузьмина Н.П., Скороходов С.Л., Журбас Н.В., Лыжков Д.А.</i> .....	87
Использование Арго-модели исследования глобального океана (АМИГО) для изучения изменчивости океанской циркуляции <i>Лебедев К.В.</i> .....	91
Сезонная изменчивость переносов массы, тепла и солей в Южном океане <i>Лебедев К.В., Тараканов Р.Ю.</i> .....	95

Вихреобразование за неоднородностями береговой линии (численные эксперименты) <i>Лыжков Д.А., Журбас Н.В.</i> .....	99
Возмущение стратифицированной по плотности вязкой жидкости движением тела в горизонтальном направлении <i>Матюшин П.В.</i> .....	102
Особенности разномасштабных вариаций в геофизических средах гидродинамического типа <i>Мельников В.А.</i> .....	106
Ветровые циклы и климатические тренды Черного моря <i>Мельников В.А., Москаленко Л.В., Кузванова Н.И.</i> .....	110
Ветры, течения и энергетический обмен в гидрометеорологической системе на шельфе в северо-восточной части Черного моря <i>Мельников В.А., Пиотух В.Б., Зацепин А.Г.</i> .....	114
Топографические внутренние волны в северо-восточной части Атлантического океана <i>Мельников В.А.</i> .....	118
Внутренние волны в Арктике <i>Морозов Е.Г.</i> .....	122
Реакция глубокого океана на тропические ураганы <i>Морозов Е.Г.</i> .....	123
Глобальное поле внутренних волн <i>Морозов Е.Г.</i> .....	126
Потоки донной воды через разломы Северо-Атлантического хребта <i>Морозов Е.Г.</i> .....	127
Сравнение данных <i>in situ</i> со спутниковыми данными концентрации хлорофилла а и кокколитофорид, полученными в рейсе АМК-68 <i>Муравья В.О., Лифанчук А.В., Саллинг И.В.</i> .....	129
Современные заякоренные мобильные профилирующие аппараты <i>Островский А.Г.</i> .....	132
Геострофическое приспособление с учетом гироскопических волн и горизонтальной компоненты угловой скорости вращения Земли <i>Резник Г.М., Цыбанева Т.Б.</i> .....	136
Взаимодействие атмосферы и океана в полярных районах <i>Репина И.А., Артамонов А.Ю., Варенцов М.И., Хавина Е.М.</i> .....	140
О внедрении Информационно-Аналитической Управляющей Системы Учета Научной Деятельности академического учреждения <i>Свиридов С.А.</i> .....	144
Влияние междекадных изменений гидрометеорологического состояния Северной Атлантики на климат России <i>Серых И.В.</i> .....	148

Численные эксперименты с моделью NEMO: чувствительность результатов к вертикальному разрешению и способам описания ледовых процессов <i>Степанов В.Н., Струков Б.С., Реснянский Ю.Д., Зеленко А.А.</i> .....	152
Атлантический меридиональный перенос тепла и вод по результатам расчетов и данным наблюдений <i>Степанов В.Н.</i> .....	156
Почему развитие событий ЭНЮК может быть ослаблено или усилено? <i>Степанов В.Н.</i> .....	160
Процессы, определяющие межгодовые аномалии горизонтальной адвекции тепла в верхнем слое Северной Атлантики в зимний и летний сезоны <i>Сухонос П.А., Полонский А.Б.</i> .....	164
Струи Антарктического циркумполярного течения в проливе Дрейка по данным гидрофизических разрезов 2010 и 2011 гг. <i>Тарakanов Р.Ю., Гриценко А.М.</i> .....	167
О влиянии нестационарности поля течений на точность оценки расхода на гидрофизическом разрезе по данным ADCP-измерений: баротропная компонента <i>Тарakanов Р.Ю.</i> .....	170
Оценка параметров вихревого поля в проливе Дрейка и море Скотия статистическими методами <i>Тароян В.К., Тарakanов Р.Ю.</i> .....	173
О движении внутритермоклинной линзы над Лофотенской впадиной <i>Филюшкин Б.Н., Соколовский М.А., Лебедев К.В.</i> .....	177
Некоторые особенности внутренних волн на Абхазском шельфе Черного моря <i>Химченко Е.Е., Серебряный А.Н.</i> .....	181
Исследование гидрофизической изменчивости в шельфовой зоне моря зондом скорости звука со стационарных платформ <i>Химченко Е.Е., Серебряный А.Н.</i> .....	183
Исследование возможности построения трехмерной структуры кокколитофоридных цветений по спутниковым и судовым данным в северо-восточной части Черого моря <i>Юшманова А.В.</i> .....	187
Кластеризация плавающего вещества на поверхности моря из-за суб-мезомасштабной адвекции: численные эксперименты для Финского залива Балтийского моря <i>Журбас В.М.</i> .....	190
К теории вентилируемого термоклина <i>Мирабель А.П.</i> .....	192
Авторский указатель.....	194