

І. ГИДРОФИЗИКА

ОБ ИЗМЕРЕНИЯХ ТЕЧЕНИЙ МИРОВОГО ОКЕАНА

Бондаренко А.Л. _____ 14

ПРИЧИНА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕЧЕНИЙ. ГОЛЬФСТРИМ, КУРОСИО
И Т. Д.

Щевьев В. А. _____ 18

ВОЛНОВАЯ ПРИРОДА ТЕЧЕНИЙ В МОРЯХ И ОКЕАНАХ

Щевьев В. А. _____ 22

УСВОЕНИЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ МОДЕЛЬЮ NEMO МЕТОДОМ
АНСАМБЛЕВОГО ФИЛЬТРА КАЛМАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ИМИТАЦИОННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

Степанов В.Н., Реснянский Ю.Д., Струков Б.С., Зеленко А.А. _____ 26

РОЛЬ ОКЕАНИЧЕСКИХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ ВОЛН В ФОРМИРОВАНИИ
ТЕПЛООВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОКЕАНА И АТМОСФЕРЫ, ПОГОДЫ И
КЛИМАТА ЗЕМЛИ

Бондаренко А.Л. _____ 31

ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЯ СКОРОСТИ В ТЕЧЕНИИ
ЗА СФЕРОЙ МЕТОДАМИ PIV и ADV

Стецюк И. В. _____ 34

ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОВНЯ МОРЯ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЯПОНСКОГО МОРЯ

Трусенкова О.О., Лобанов В.Б., Примачев Е.В. _____ 38

МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВКЛАДА ВЕТРА В МЕЖГОДОВУЮ
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВОДООБМЕНА МЕЖДУ АТЛАНТИЧЕСКИМ И
СЕВЕРНЫМ ЛЕДОВИТЫМ ОКЕАНАМИ

Лебедев К.В., Филюшкин Б.Н., Щепёткин А.Ф. _____ 42

МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВКЛАДА ВЕТРА В МЕЖГОДОВУЮ
ИЗМЕНЧИВОСТЬ АНТАРКТИЧЕСКОГО ЦИРКУМПЮЛЯРНОГО ТЕЧЕНИЯ
ЮЖНЕЕ АВСТРАЛИИ

Лебедев К.В. _____ 46

ГИДРОЛОГИЯ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ В ОСЕННИЙ ПЕРИОД
2019 ГОДА

Амбросимов А.К. _____ 50

ВКЛАД СТОКОВЫХ ВОД РЕКИ ЛЕНЫ В ГИДРОЛОГИЮ МОРЯ
ЛАПТЕВЫХ

Амбросимов А.К., Ковалев Г.А. _____ 54

ПОГРЕШНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ МОРСКОЙ ВОДЫ
ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРИ НЕКОНТРОЛИРУЕМОЙ
ОРИЕНТАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ.

Федотов Г.А. _____ 60

О ВОЗДЕЙСТВИИ ВНЕШНИХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИЛ НА КОЛЕБАНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ МИРОВОГО ОКЕАНА

Серых И.В., Сонечкин Д.М. _____ 64

ИЗМЕРЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (БПЛА) ДЛЯ
ЗАДАЧ ОКЕАНОЛОГИИ: НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Кубряков А.А., Лишаев П.Н., Юровский Ю.Ю., Плотников Е.В.,

Кориненко А.С., Новиков Б.Н., Станичный С.В. _____ 68

ГЕНЕРАЦИЯ И ПОДДЕРЖАНИЕ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ФРОНТАЛЬНЫХ
ЗОН В ТОЛЩЕ ВОД ОКЕАНА КОНВЕКЦИЕЙ СОЛЕВЫХ ПАЛЬЦЕВ.

Перескоков А.И. _____ 70

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ ОТКРЫТЫХ НЕРАВНОВЕСНЫХ
ДИССИПАТИВНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В
ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.

В.А. Соколов. _____ 73

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЛЬТРА ЛАНЦОША ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ
ЗОНДА-ПРОФИЛОГРАФА «АКВАЛОГ».

Подымов О.И., Островский А.Г. _____ 75

МНОГОСПЕКТРАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ И
ЯВЛЕНИЙ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ МРАМОРНОГО МОРЯ

Медведева А.В., Станичный С.В., Алескерова А.А., Василенко Н.В.,

Кубряков А.А. _____ 79

ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ И АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПО ОПТИЧЕСКИМ И РАДИОЛОКАЦИОННЫМ
СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ

Станичный С.В., Кубряков А.А., Медведева А. В., Алескерова А.А.,

Станичная Р.Р., Василенко Н.В. _____ 82

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЙ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ПРИГЛУБОГО
ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЯ, ПО ДАННЫМ СТАЦИОНАРНО
ЗАКРЕПЛЕННОГО ADCP

Химченко Е.Е., Серебряный А.Н., Попов О.Е., Кенигсбергер Г.В. _____ 85

ВЛИЯНИЕ ГЛУБОКОЙ КОНВЕКЦИИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ИЗОСТЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Новоселова Е.В., Федоров А.М., Белоненко Т.В. _____ 88

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОКУСИРОВАННЫХ
АКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ
ЛОКАЛИЗОВАННЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В МЕЛКОМ МОРЕ

Смирнов И.П., Калинина В.И., Малеханов А.И., Хилько А.И.,

Сидоров К.А. _____ 91

АВТОНОМНЫЙ ПРОЗРАЧНОМЕР ПУМ-200

Артемьев В.А., Таскаев В.Р., Григорьев А.В. _____ 95

НЕКОТОРЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОЛНОВОДА ПЕКЕРИСА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НИЗКОЧАСТОТНЫХ
ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ.

Колигаев О.А., Колигаев С.О. _____ 99

КВАЗИ-ИНЕРЦИОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВОЛНЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ

Химченко Е.Е., Островский А.Г., Ключиткин А.А. _____ 105

ВЛИЯНИЕ ПОДВОДНОГО ШУМА НА ШЕЛЬФЕ ЧЕРНОГО МОРЯ НА КОГЕРЕНТНУЮ АКУСТИЧЕСКУЮ СВЯЗЬ

Шатравин А.В. _____ 108

ИЗМЕРЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА КРУТОМ ШЕЛЬФЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ АНТЕННОЙ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДАТЧИКОВ

Серебряный А.Н., Попов О.Е., Химченко Е.Е. _____ 111

ОСОБЕННОСТИ ГИДРОФИЗИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ И ПЕРЕНОСА ВОД В ЗАЛИВАХ СЕВЕРНОГО ОСТРОВА НОВОЙ ЗЕМЛИ

Недоспасов А.А., Поярков С.Г., Очередник В.В. _____ 115

ОСОБЕННОСТИ ГИДРОФИЗИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ И ПЕРЕНОСА ВОД В ЗАЛИВАХ ЮЖНОГО ОСТРОВА АРХИПЕЛАГА НОВАЯ ЗЕМЛЯ

Недоспасов А.А., Поярков С.Г. _____ 120

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТАНОВКИ ТЕРМОКОС В ЗАЛИВЕ БЛАГОПОЛУЧИЯ (НОВАЯ ЗЕМЛЯ)

Очередник В.В., Кременецкий В.В., Медведев И.П., Недоспасов А.А.,

Поярков С.Г. _____ 124

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПРЕСНЕННЫХ РЕЧНЫМ СТОКОМ ОБИ И ЕНИСЕЯ ВОД ПО АКВАТОРИИ КАРСКОГО МОРЯ

Поярков С.Г., Недоспасов А.А. _____ 129

ЯХТЕННАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ: 15-ЛЕТНИЙ ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ШЕЛЬФЕ

Серебряный А.Н. _____ 135

ВНУТРЕННИЕ ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ В ОКЕАНЕ С ФОНОВЫМИ СДВИГОВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ

Булатов В.В., Владимиров Ю.В. _____ 139

ИЗМЕРЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА ШЕЛЬФЕ АКУСТИЧЕСКИМ ТОМОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

Гончаров В.В., Курьянов Б.Ф., Серебряный А.Н. _____ 143

О ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЕ МУЛЬТИДЕКАДНОЙ ОСЦИЛЛЯЦИИ ТЕПЛОСОДЕРЖАНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА

Бышев В.И., Анисимов М.В. Гусев А.В., Сидорова А.Н. _____ 147

СОВРЕМЕННЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ: ОЦЕНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ НА АКВАТОРИЯХ МИРОВОГО ОКЕАНА

Михайлов П.С., Конешов В.Н., Погорелов В.В., Соловьев В.Н.,

Железняк Л.К. _____ 151

ОПЫТ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ МОРСКОГО ЛЬДА С ПОМОЩЬЮ ГЕОРАДАРА ЛОЗА

Морозов П.А., Писарев С.В. _____ 155

НОВЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ЛЕДЯНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.

Писарев С.В., Вергун А.П. _____ 160

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УТОЧНЕНИЯ АЛЬТИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПОЛУЧАЕМЫХ С ИСЗ В ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ.

Руссак Ю.С. _____ 164

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДИНАМИКИ И ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОПУСКОВ В ПОЛЯХ ХАРАКТЕРИСТИК МОРСКОЙ ВОДЫ. ИЗМЕРЯЕМЫХ СПУТНИКОВЫМИ СКАНЕРАМИ

Ермаков Д.М., Маклаков С.М., Савченко Е.В., Чернушич А.П. _____ 166

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АВТОНОМНЫЙ КОМПЛЕКС ОТБОРА ПРОБ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ПРИРОДНЫХ ВОД

Хлебников Д.В., Газенко А.О., Илларионов С.В., Коновалов Б.В. _____ 170

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СУДОВОЙ НОСОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ И БИООПТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ПРИПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ПРИРОДНЫХ ВОД

Хлебников Д.В., Анисимов М.В., Газенко А.О., Илларионов С.Н.,

Коновалов Б.В. _____ 171

СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ТРАССИРОВАНИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МОРЯ

Хлебников Д.В., Анисимов М.В., Газенко А.О., Илларионов С.В.,

Коновалов Б.В. _____ 173

ТЕРМОХАЛИННЫЕ АНОМАЛИИ И ФРОНТЫ В ЧЕРНОМ МОРЕ. ИХ СВЯЗЬ С ТОНКОЙ СТРУКТУРОЙ ВОД

Зацепин А.Г., Подымов О.И. _____ 175

II. ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОФИЗИКА, РЕСУРСЫ

МОРСКАЯ ПРИДОННАЯ СТАНЦИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

Ковачев С.А., Крылов А.А., Иванов В.Н., Тимашкевич Г.К.,

Егоров А.В. _____ 179

СЕЙСМИЧЕСКОЕ МИКРОРАЙОНИРОВАНИЕ ПЛОЩАДКИ БЕТТА (ЧЕРНОЕ МОРЕ)

Ковачев С.А., Крылов А.А., Миронюк С.Г. _____ 183

О ПАЛЕОСТРУКТУРАХ РЕКИ АШАМБА В ГОЛУБОЙ БУХТЕ СОГЛАСНО СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ

Клюев М. С., Шрейдер А. А., Бреховских А. Л., Ракитин И.Я.,

Сажнева А. Э., Зверев А. С. _____ 187

О ТЕХНОЛОГИИ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ РЕЧНЫХ ПАЛЕОСТРУКТУР МОРСКОГО ДНА В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ

Клюев М. С. , Шрейдер А. А., Бреховских А.Л., Ракитин И. Я.,

Сажнева А. Э., Зверев А. С. _____ 191

ЭВОЛЮЦИЯ ДНА В КОТЛОВИНЕ ПОУЭЛЛ НА СЕВЕРО – ЗАПАДЕ МОРЯ УЭДДЕЛЛА.

Шрейдер А.А., Сажнева А.Э., Клюев М.С., Бреховских А.Л., Бохойо Ф.,

Галиндо-Зальдивар Х., Моралес Ц., Евсенко Е.И., Гринберг О.В. _____ 195

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СОВРЕМЕННОЙ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В
ОСЕВОЙ ЧАСТИ ХРЕБТА ГАККЕЛЯ ПО ДАННЫМ МНОГОЛУЧЕВОЙ
БАТИМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ

Жолондз А.С......197

РЕЗУЛЬТАТЫ ДОННЫХ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ
В АКВАТОРИИ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА

Ковачев С.А., Крылов А.А., Егоров А.В......201

ГЛУБИННОЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ В
АКВАТОРИИ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА

Ковачев С.А., Крылов А.А., Ганжа О.Ю., Егоров А.В......205

АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДОБЫЧИ
ГЛУБОКОВОДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В МЕЖДУНАРОДНОМ
РАЙОНЕ МОРСКОГО ДНА

Мустафина Ф.И., Черкашев Г.А......209

О ДИНАМИКЕ ОСАДОЧНЫХ ВОЛН НА ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ
КАСПИЙСКОГО МОРЯ

Амбросимов А.К......212

О ВОЗДЕЙСТВИИ МЕТАНОВЫХ СИПОВ НА ГИДРОЛОГИЮ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ

Амбросимов А.К......216

ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ
СЕЙСМОРАЗВЕДКИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ И ЛОКАЛИЗАЦИИ
СУБАКВАЛЬНЫХ ГЕООПАСНОСТЕЙ

Миرونюк С.Г., Росляков А.Г......220

ПОМЕХИ ОТ ПРИДОННЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ
СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ НА МОРСКОМ ДНЕ

Левченко Д. Г......224

ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОАКУСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
СОВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ОСАДОЧНОГО ПОКРОВА ДНА
ШЕЛЬФА ПОЛУОСТРОВА КРЫМ

Лесин А.В., Анисимов И.М., Тронза С.Н......228

СУДОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ НА ШЕЛЬФЕ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ

Лесин А.В., Анисимов И.М......232

ОДНОЛУЧЕВОЕ ЭХОЛОТИРОВАНИЕ И АКУСТИЧЕСКОЕ
ПРОФИЛИРОВАНИЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИЯХ ДОННОГО РЕЛЬЕФА НА
ШЕЛЬФЕ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ

Анисимов И.М., Лесин А.В., Пронин А.А., Мутовкин А.Д......236

О ДИАГНОСТИКЕ ГАЗОВЫХ ФАКЕЛОВ В МОРЕ МЕТОДОМ
НЕЛИНЕЙНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Буланов В.А., Соседко Е.В......239

АСПЕКТЫ ОЦИФРОВКИ БАТИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ШЕЛЬФЕ
ПОЛУОСТРОВА КРЫМ

Лискин В.А., Римский-Корсаков Н.А., Егоров А.В......243

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОКСОВОГО МЕТОДА ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЭКОЛОГИИ В КАРСКОМ МОРЕ В РАЙОНАХ ЗАХОРОНЕНИЙ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Лискин В.А., Егоров А.В., Римский-Корсаков Н.А. _____ 245

КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОЛОГО ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В 115 РЕЙСЕ НИС «ПРОФЕССОР ВОДЯНИЦКИЙ» НА ШЕЛЬФЕ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ.

Римский-Корсаков Н.А., Бурдиян Н.В., Пронин А.А. _____ 247

МИКРОКОМПОНЕНТЫ В МАКРОМАСШТАБАХ: ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В МОРЯХ И ОКЕАНАХ МИКРОСКОПИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Рейхард Л.Е., Козина Н.В., Боев А.Г., Дара О.М., Рейхард А.Г. _____ 250

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СУБМАРИННЫХ МЕРЗЛЫХ ТОЛЩ И ЗОНЫ СТАБИЛЬНОСТИ ГАЗОГИДРАТОВ (НА ПРИМЕРЕ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ШЕЛЬФА)

Гаврилов А.В., Малахова В.В., Пижанкова Е.И. _____ 255

КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ШЕЛЬФЕ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ РОССИИ

Пижанкова Е.И., Гаврилов А.В., Кучейко А.А. _____ 259

РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ГЛУБОКОВОДНОГО БУРЕНИЯ ТКГБ ДЛЯ МОРСКИХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

Насонов Д.А., Григорчук А.В., Воронов М.А., Каминский Д.В., Малин В.Б. _____ 263

НОВЫЙ ЛОГГЕР РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА

Кочетов О.Ю., Кондрашов А.А., Швоев Д.А., Островский А.Г. _____ 267

ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ РАСТВОРЕНИЯ ПУЗЫРЯ МЕТАНА В ВОДЕ ПРИ ЕГО ВСПЛЫТИИ

Егоров А.В., Рожков А.Н. _____ 271

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКА МЕТАНА ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСНЫХ ВОД ПО ХОДУ СУДНА

Егоров А.В., Рожков А.Н. _____ 276

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАНА В ЗОНЕ СМЕШЕНИЯ ВОД РЕКИ ПРЕГОЛЯ И БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

Кудрявцева Е.А., Егоров А.В. _____ 280

ВЕРИФИКАЦИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПОДСПУТНИКОВЫМИ/СУДОВЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ УГЛЕВОДОДОВ/НЕФТЕУГЛЕВОДОДОВ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ

Александрова А.Г., Иванов А.Ю., Немировская И.А. _____ 284