

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ИНСТИТУТ ОКЕАНОЛОГИИ им. П.П. Ширшова РАН
МГТУ им. Н.Э.Баумана

XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (МСОИ-2021) ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция проводится при финансовой поддержке
Института океанологии им. П.П.Ширшова РАН
МГТУ им. Н.Э.Баумана

МОСКВА
ИОРАН 2021



График работы конференции

Большой конференц-зал	Фойе Большого конференц-зала	Малый конференц-зал	Аудитория 233А
18 мая			
	9.00-... Регистрация участников конференции		
10.00-13.00 Открытие конференции и пленарные доклады			
	13.00-14.00 Обед		
14.00-19.00 Секция «Гидрофизика» 1 заседание		14.00-19.00 Секция «Подводные аппараты и роботы, приборная элементная база» 1 заседание	14.00-19.00 Секция «Геология, геофизика, ресурсы» 1 заседание

Большой конференц-зал	Фойе Большого конференц-зала	Малый конференц-зал	Аудитория 233А
19 мая			
<p style="text-align: center;">10.00-13.00</p> <p>Пленарные доклады</p>			
	<p style="text-align: center;">13.00-14.00</p> <p style="text-align: center;">Обед</p>		
<p style="text-align: center;">14.00-19.00</p> <p>Секция «Гидрофизика» 2 заседание</p>		<p style="text-align: center;">14.00-19.00</p> <p>Секция «Подводные аппараты и роботы, приборная элементная база» 2 заседание</p>	<p style="text-align: center;">10.00-14.30</p> <p>Секция «Геология, геофизика, ресурсы» 2-е заседание</p>

Большой конференц-зал	Фойе Большого конференц-зала	Малый конференц-зал	Аудитория 233А
20 мая			
<p style="text-align: center;">10.00-13.30</p> <p style="text-align: center;">Секция «Экология океана»</p>		<p style="text-align: center;">10.00-13.30</p> <p style="text-align: center;">Объединенная секция «Оперативная океанология» «Информационные технологии»</p>	
<p style="text-align: center;">14.00 ...</p> <p style="text-align: center;">Закрытие конференции</p>			

Длительность пленарного доклада: 30 мин (доклад) + 10 мин (вопросы, обсуждение),
доклада на тематической секции: 15 мин (доклад) + 5 мин (вопросы, обсуждение),
размер одного постера не более формата А0 (841×1189 мм).

18 мая, вторник

09:00 - ...

Фойе Большого конференц-зала

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00 – 13:00

Большой конференц-зал

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Римский-Корсаков Николай Андреевич

Приветствия участникам от дирекции Института океанологии им.
П.П.Ширшова.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1	ТЕХНОЛОГИИ АРКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОДВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	Римский-Корсаков Н.А., Флинт М.В., Казеннов А.Ю.
2	"ЭВОЛЮЦИЯ ДРЕЙФУЮЩИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АРКТИЧЕСКОГО БАССЕЙНА"	Писарев Сергей Викторович
3	ИССЛЕДОВАНИЯ ДОННОЙ ФАУНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТПА «КОМАНЧ»	Галкин С.В., Рыбакова Е.И., Крылова Е.М., Ивин В.В., Адрианов А.В.

18 мая 2021

14:00 – 19:00

**Большой конференц-зал
Секция «ГИДРОФИЗИКА»
(1-е заседание)**

Председатель – Глуховец Дмитрий Ильич

1	О ВОЗДЕЙСТВИИ ВНЕШНИХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИЛ НА КОЛЕБАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ МИРОВОГО ОКЕАНА	Серых И.В., Сонечкин Д.М.
2	ОБ ИЗМЕРЕНИЯХ ТЕЧЕНИЙ МИРОВОГО ОКЕАНА	Бондаренко А.Л.
3	О ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЕ МУЛЬТИДЕКАДНОЙ ОСЦИЛЛЯЦИИ ТЕПЛОСОДЕРЖАНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА	Бышев В.И., Анисимов М.В., Гусев А.В., Сидорова А.Н.
4	ВЛИЯНИЕ ГЛУБОКОЙ КОНВЕКЦИИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОСТЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	Новоселова Е.В., Федоров А.М., Белоненко Т.В.
5	ВНУТРЕННИЕ ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ В ОКЕАНАХ С ФОНОВЫМИ СДВИГОВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ	Булатов Виталий Васильевич, Владимиров Юрий Владимирович
6	ВОЛНОВАЯ ПРИРОДА ТЕЧЕНИЙ В МОРЯХ И ОКЕАНАХ	Щевьев В.А
7	МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВКЛАДА ВЕТРА В МЕЖГОДОВУЮ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВОДООБМЕНА МЕЖДУ АТЛАНТИЧЕСКИМ И СЕВЕРНЫМ ЛЕДОВИТЫМ ОКЕАНАМИ	Лебедев К.В., Филошкин Б.Н., Щепёткин А.Ф.
8	УСВОЕНИЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ МОДЕЛЬЮ NEMO МЕТОДОМ АНСАМБЛЕВОГО ФИЛЬТРА КАЛМАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМИТАЦИОННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ	Степанов В.Н., Реснянский Ю.Д., Струков Б.С., Зеленько А.А
9	НОВЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ЛЕДЯНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	Писарев С.В., Вергун А.П.
10	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

11	РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ ОТКРЫТЫХ НЕРАВНОВЕСНЫХ ДИССИПАТИВНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	Соколов В.А
----	--	-------------

14:00 – 19:00

Малый конференц-зал

Секция «ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ И РОБОТЫ, ПРИБОРНАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА»

(1-е заседание)

Председатель – Вельтишев Вадим Викторович

1	ГЛУБОКОВОДНЫЕ РАБОТЫ ГОА «МИР» НА ЗАТОНУВШИХ ОБЪЕКТАХ В ОКЕАНЕ	Сагалевич А.М.
2	АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ФОТО И ВИДЕОРЕГИСТРАЦИИ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ	Сергеев В.В., Косянчук С.И., Прибылов Ю.С.
3	АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ПОДВОДНОГО ВИДЕНИЯ	Проконич А.В, Павлова Е.А
4	АВТОНОМНЫЙ ПРИВЯЗНОЙ ПРОФИЛИРУЮЩИЙ АППАРАТ «ВИНЧИ»: ИСПЫТАНИЯ И ДОРАБОТКА	Островский А.Г., Зацепин А.Г., Кочетов О.Ю., Мысливец И.В., Швоев Д.А., Кондрашов А.А
5	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ГИДРОЛОКАЦИОННЫХ И ВИДЕО ДАННЫХ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПОДВОДНЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ В КАРСКОМ МОРЕ И ЗАЛИВАХ НОВОЙ ЗЕМЛИ	Анисимов И.М., Муравья В.О., Тронза С.Н.
6	ИСПЫТАНИЯ ШАГАЮЩЕГО АППАРАТА МАК-1 В ПОДЛЕДНЫХ УСЛОВИЯХ	Чернышев В.В., Калинин Я. В., Шаронов Н. Г.
7	ВОЗМОЖНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ДОЛГОИГРАЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ДЛЯ РОБОТОВ И МАШИН НА ОСНОВЕ УПРАВЛЯЕМОГО ЯДЕРНОГО СИНТЕЗА	Стрельцов А.Я

8	СПОСОБ СТРЕЛЬЦОВА ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ УГЛОВОЙ ОРИЕНТАЦИИ ГОЛОВЫ И ТАЗА В МЕХАНИЗМЕ ПОДВЕСА ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА, ПРИМЕНЯЕМОМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АНТРОПОМОРФНЫМ РОБОТОМ-АВАТАРОМ	Стрельцов А.Я
9	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБРАТНОЙ ПОЗИЦИОННОЙ ЗАДАЧИ КИНЕМАТИКИ В СРЕДЕ SIMMECHANICS	Ветюгов Н.С., Смирнов И.А., Елкин А.В.
10	СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ЦЕЛЮЮ АНАЛИЗА ВЛИЯНИЯ ДИНАМИКИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИВОДОВ НА ТОЧНОСТЬ ТРАЕКТОРНОГО ДВИЖЕНИЯ МАНИПУЛЯТОРА	Ветюгов Н.С., Смирнов И.А., Розман Б.Я.

14:00 – 19:00

Аудитория 233А

Секция «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА, РЕСУРСЫ»

Председатель – Егоров Александр Владимирович

1	О ВОЗДЕЙСТВИИ МЕТАНОВЫХ СИПОВ НА ГИДРОЛОГИЮ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ	Амбросимов А.К.
2	ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СОВРЕМЕННОЙ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В ОСЕВОЙ ЧАСТИ ХРЕБТА ГАККЕЛЯ ПО ДАННЫМ МНОГОЛУЧЕВОЙ БАТИМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ	Жолондз А.С.
3	РЕЗУЛЬТАТЫ ДОННЫХ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В АКВАТОРИИ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА	Ковачев С.А., Крылов А.А., Егоров А.В.
4	ГЛУБИННОЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ В АКВАТОРИИ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА	Ковачев С.А., Крылов А.А., Ганжа О.Ю., Егоров А.В.
5	ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ РАСТВОРЕНИЯ ПУЗЫРЯ МЕТАНА В ВОДЕ ПРИ ЕГО ВСПЛЫТИИ	Егоров А.В., Рожков А.Н.

6	АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДОБЫЧИ ГЛУБОКОВОДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В МЕЖДУНАРОДНОМ РАЙОНЕ МОРСКОГО ДНА	Мустафина Ф.И., Черкашев Г.А.
7	ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ И ЛОКАЛИЗАЦИИ СУБАКВАЛЬНЫХ ГЕООПАСНОСТЕЙ	Миронюк С. Г., Росляков А. Г.
8	РОЛЬ РЕНТГЕНОВСКОЙ ЛАМИНОГРАФИИ В ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	James W Shreeve, Robert S Bradley
9	НОВЫЙ ЛОГГЕР РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА	Кочетов О. Ю., Кондрашов А.А., Швоев Д.А., Островский А.Г.
10	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СУБМАРИННЫХ МЕРЗЛЫХ ТОЛЩ И ЗОНЫ СТАБИЛЬНОСТИ ГАЗОГИДРАТОВ (НА ПРИМЕРЕ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ШЕЛЬФА)	Гаврилов А.В., Малахова В.В., Пижанкова Е.И
11	КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ШЕЛЬФЕ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ РОССИИ	Пижанкова Е.И., Гаврилов А.В., Кучейко А.А.
12	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.

19 мая, среда

10:00 – 13:00

Большой конференц-зал

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель - Римский-Корсаков Николай Андреевич

Со-председатель - Вельтищев Вадим Викторович

1	КАРТИРОВАНИЕ ОКРУЖАЮЩИХ АКУСТИЧЕСКИХ ШУМОВ В ОКЕАНЕ В ИНТЕРЕСАХ ПРИЛОЖЕНИЙ.	Коваленко В.В., Мастрюков С.И., Телегин В.А
2	СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ОБМЕНА ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ.	Вязилов Е.Д., Михеев А.С.
3	ОТ БЕНТОСНОЙ КАМЕРЫ К АВТОНОМНОМУ ЛЕНДЕРУ ИО РАН. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР.	Егоров А.В., Римский-Корсаков Н.А.

19 мая 14:00 – 19:00

Большой конференц-зал

Секция «ГИДРОФИЗИКА»

(2-е заседание)

Председатель – Глуховец Дмитрий Ильич

1	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.
2	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.
3	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

4	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.
5	КВАЗИ-ИНЕРЦИОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВОЛНЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ	Химченко Е.Е., Островский А.Г., Клювиткин А.А.
6	ИЗМЕРЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА КРУТОМ ШЕЛЬФЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ АНТЕННОЙ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДАТЧИКОВ	Серебряный А.Н., Попов О.Е., Химченко Е.Е.
7	ТЕРМОХАЛИННЫЕ АНОМАЛИИ И ФРОНТЫ В ЧЕРНОМ МОРЕ, ИХ СВЯЗЬ С ТОНКОЙ СТРУКТУРОЙ ВОД	Зацепин А.Г., Подымов О.И
8	ВЛИЯНИЕ ПОДВОДНОГО ШУМА НА ШЕЛЬФЕ ЧЕРНОГО МОРЯ НА КОГЕРЕНТНУЮ АКУСТИЧЕСКУЮ СВЯЗЬ.	Шатравин А.В
9	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
10	НЕКОТОРЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЛНОВОДА ПЕКЕРИСА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ	Колигаев О.А. Колигаев С. О.
11	ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОВНЯ МОРЯ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЯПОНСКОГО МОРЯ	Трусенкова О.О., Лобанов В.Б., Примачев Е.В.
12	ВКЛАД СТОКОВЫХ ВОД РЕКИ ЛЕНЫ В ГИДРОЛОГИЮ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ	Амбросимов А.К., Ковалев Г.А.

19 мая 14:00-19:00
Малый конференц-зал
Секция «ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ И РОБОТЫ, ПРИБОРНАЯ
ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА»
(2-е заседание)
Председатель – Вельтишев Вадим Викторович

1	ПРОВЕРКА МЕТОДА СНИЖЕНИЯ СКОРОСТИ КОРРОЗИИ В МОРСКОЙ И ПРЕСНОЙ ВОДЕ В ЗАСТОЙНЫХ ЗОНАХ ЗАТОПЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Васильев Н.В., Торопов М.Н., Селиванов А.С
2	МОРСКИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ	Горлов А.А.
3	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОРСКИХ ГИБРИДНЫХ ВИЭ НА АКВАТОРИИ КРЫМА.	Горлов А.А
4	ПОДВОДНАЯ ГИДРОАБРАЗИВНАЯ РЕЗКА	Вельтишев В.В., Колпаков В.И., Илюхина А.А.
5	РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ КОМПОНЕНТОВ КОМПЛЕКСНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АВТОНОМНОГО НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА	Ромашко А.С., Егоров С.А., Куценко А. С.
6	ЧАСТОТНЫЙ МЕТОД ПЕЛЕНГОВАНИЯ ПОДВОДНОГО АППАРАТА ГИДРОАКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ЛОКАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ	Касвицер В.И., Кривцов А.П., Смолянинов И.В., Элбакидзе А.В
7	ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АВТОНОМНОГО НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА	Ромашко А.С., Егоров С.А.
8	ПРОГРАММА-ФОРМИРОВАТЕЛЬ НАВИГАЦИОННЫХ ДАННЫХ В ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ ПОИСКОВЫЕ СРЕДСТВА	Ромашко А.С., Бычик Р. В., Егоров С. А.

9	ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ПОДВОДНЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ	Вельтищев В.В., Сарвира Д.В., Орлов М.А., Букша А.Ю.
10	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ПОДВОДНОГО АППАРАТА С РЕАЛИЗАЦИЕЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПО ГЛУБИНЕ.	Худайдатова Р.Р., Ветюгов Н.С, Розман Б.Я., Елкин А.В.
11	РАЗРАБОТКА СПУСКОПОДЪЕМНОГО УСТРОЙСТВА С ЦЕЛЬЮ РЕАЛИЗАЦИИ ЕГО СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ Д.Д.	Евдочук Д. Д., Худайдатова, Р.Р., Елкин А.В
12	ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С МНОГОЛУЧЕВЫМ ЭХОЛОТОМ	Дунчевская С.В., Колесников А.В
13	ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АППАРАТОВ ВОДОПРОНИЦАЕМОГО ТИПА В ПОДВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	Юрьев А.И., Махров В. П.

19 мая среда

14:00 – 19:00

Аудитория 233А

Секция «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА, РЕСУРСЫ»

2-е заседание

Председатель – Егоров Александр Владимирович

1	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКА МЕТАНА ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСНЫХ ВОД ПО ХОДУ СУДНА	Егоров А.В., Рожков А.Н.
2	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАНА В ЗОНЕ СМЕШЕНИЯ ВОД РЕКИ ПРЕГОЛЯ И БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	Кудрявцева Е.А., Егоров А.В.
3	ПОМЕХИ ОТ ПРИДОННЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ НА МОРСКОМ ДНЕ	Левченко Д.Г.
4	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.
5	МОРСКАЯ ПРИДОННАЯ СТАНЦИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ	Ковачев С.А., Крылов А.А., Иванов В.Н., Тимашкевич Г.К., Егоров А.В

6	СЕЙСМИЧЕСКОЕ МИКРОРАЙОНИРОВАНИЕ ПЛОЩАДКИ БЕТГА (ЧЕРНОЕ МОРЕ)	Ковачев С.А., Крылов А.А., Миرونюк С.Г.
7	О ДИНАМИКЕ ОСАДОЧНЫХ ВОЛН НА ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ	Амбросимов А.К.
8	О ДИАГНОСТИКЕ ГАЗОВЫХ ФАКЕЛОВ В МОРЕ МЕТОДОМ НЕЛИНЕЙНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	Буланов В.А., Соседко Е.В.
9	ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОАКУСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СОВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ОСАДОЧНОГО ПОКРОВА ДНА ШЕЛЬФА ПОЛУОСТРОВА КРЫМ	Лесин А.В., Анисимов И.М., Тронза С.Н
10	СУДОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ШЕЛЬФЕ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ	Лесин А.В., Анисимов И.М.
11	ОДНОЛУЧЕВОЕ ЭХОЛОТИРОВАНИЕ И АКУСТИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИЯХ ДОННОГО РЕЛЬЕФА НА ШЕЛЬФЕ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ	Анисимов И.М., Лесин А.В., Пронин А.А., Мutowкин А.Д
12	КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОЛОГО ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В 115 РЕЙСЕ НИС «ПРОФЕССОР ВОДЯНИЦКИЙ» НА ШЕЛЬФЕ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ	Римский-Корсаков Н.А., Бурдиян Н.В., Пронин А.А.

20 мая, четверг

10-00 – 14-00

Аудитория 233А

Секция «ЭКОЛОГИЯ ОКЕАНА»

Председатель Мокиевский Вадим Олегович

1	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА МЕЗОПЛАНКТОНА ДЛЯ АНАЛИЗА ЭКОЛОГИИ ВОДОЕМОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АРКТИКЕ	Оленин А.Л.
2	ДИНАМИКА рСО ₂ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ВОД ЧЕРНОГО МОРЯ	Орехова Н.А
3	МЕТОД ОТБОРА ПРОБ МОРСКОЙ ВОДЫ НА СОДЕРЖАНИЕ МИКРОПЛАСТИКОВЫХ ЧАСТИЦ	Ершова А.А., Татаренко Ю.А., Максева И.Н.

4	ОЦЕНКА ПЛОТНОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ КРАБА-ВСЕЛЕНЦА <i>CIONIOECETES ORPILIO</i> В КАРСКОМ МОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БНПА "ВИДЕОМОДУЛЬ»	Галкин С.В., Залота А.К., Удалов А.А., Пронин А.А.
5	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗВУКОРАСSEИВАЮЩИМИ СЛОЯМИ МЕЗОЗООПЛАНКТОНА В ОКИСКЛИНЕ И ЗОНЕ ГИПОКСИИ ЧЕРНОГО МОРЯ	Островский А.Г., Соловьев В.А., Швоев Д.А.
6	ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МИКРОПЛАСТИКОМ МОРЕЙ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА В 2019-2020 ГГ	Педченко А.П
7	СПЕКТРАЛЬНАЯ ИНДЕКСАЦИЯ РАСТРОВЫХ СНИМКОВ ОКЕАНА КАК СРЕДСТВО КОНТРОЛЯ НЕПОСТОЯНСТВА СОСТАВА ФИТОПИГМЕНТОВ В ПРИПОВЕРХНОСТНОМ ВОДНОМ СЛОЕ	Карабашев Г.С.
8	ВЛИЯНИЕ ШУМА МОТОРНЫХ ЛОДОК НА ВЕРОЯТНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ БЕЛУХ	Шатравин А.В., Таганова М.М., Беликов Р.А
9	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРЯМОГО МИКРОСКОПИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕАЛЬНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ МЕЙОБЕНТОСА ЧЕРНОМОРСКИХ СУЛЬФИДНО-ГИПОКСИЧЕСКИХ МЕСТООБИТАНИЙ ДНА	Иванова Е.А.
10	АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАЛАКОФАУНЫ В ЗОНАЛЬНО-ПОЯСНОМ ЭКОТОПЕ РАКУШИ АКВАТОРИИ КАРАДАГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТУРЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	Гулин М. Б.
11	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ <i>CLADOCERA</i> В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ АКВАТОРИИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ	Джалилов Анвар Гойджа оглы

20 мая четверг

10-00 – 13-30

Малый конференц-зал

**Объединенная секция «ОПЕРАТИВНАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ»
И «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**Со-председатели – Островский Александр Григорьевич,
Свиридов Сергей Александрович**

1	ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЙ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ПРИГЛУБОГО ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЯ, ПО ДАННЫМ СТАЦИОНАРНО ЗАКРЕПЛЕННОГО АДСР	Химченко Е.Е., Серебряный А.Н., Попов О.Е., Кенигсбергер Г.В
2	МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА ДЛЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОРСКИХ ОПЕРАЦИЙ В СЕВЕРНОМ ЛЕДОВИТОМ ОКЕАНЕ.	Ставров К.Г., Степанов В.В., Павлова Е А
3	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДЛЕДНЫЙ ПРОФИЛИРУЮЩИЙ АППАРАТ	Островский А.Г., Зацепин А.Г., Кочетов О.Ю., Швоев Д.А.
4	ЦИФРОВОЙ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА ДНА ПЕЧЕРСКОГО МОРЯ	Либина Н.В.
5	ОПЕРАТИВНАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ ЧЕРНОГО МОРЯ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ПРИБРЕЖНАЯ ОБЛАСТЬ): ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	Григорьев А.В., Зацепин А.Г., Кубряков А.А., Кубряков А.И., Шаповал К.О.
6	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЕРАТИВНОЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ПРОМЫСЛЕ ПЕЛАГИЧЕСКИХ ВИДОВ РЫБ И КАЛЬМАРОВ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА.	Устинова Е.И., Филатов В.Н.
7	ИЗЫСКАНИЕ ИНДИКАТОРА ОТРЫВА ПАРУСА ПОВЕРХНОСТНОГО ДРИФТЕРА ARGO(S)	Мельников В.А., Никитин О.П.
8	РАЗРАБОТКА JANUS -СОВМЕСТИМОГО ПРОТОКОЛА ДЛЯ ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО МОДЕМА	Липавский А.С., Кочетов О.Ю.

9	РАЗРАБОТКА ОБЪЕДИНЕННЫХ СХЕМ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НА ОСНОВЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И РЕАНАЛИЗА	Иванов В.В., Даньшина А.В., Смирнов А.В.
---	---	--

14:00 –

Малый конференц-зал

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель - Николай Андреевич Римский–Корсаков

Проект решения Конференции

Дискуссия по проекту.

18 мая (с 10.00) - 20 мая (до 13.00)

Фойе Большого конференц-зала

Выставка приборов и стендовые доклады.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

размер одного постера не более формата А0 (841×1189 мм)

1	РАССМОТРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КЛАССИФИКАЦИИ ТРЕКОВ СУДОВ НА ПРОМЫСЛЕ КРАБА ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ	Белоконь З.С., Толпин В.А., Пыркова О.А., Андреев М.В., Василец, П.М. Пырков В.Н.
2	ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНЫХ УЧАСТКОВ ПРОМЫСЛА ПЕЛАГИЧЕСКИХ РЫБ И КАЛЬМАРОВ В ЮКР ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ	Новиков Ю.В., Самко Е.В.
3	РОЛЬ ОКЕАНИЧЕСКИХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ ВОЛН В ФОРМИРОВАНИИ ТЕПЛООВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОКЕАНА И АТМОСФЕРЫ, ПОГОДЫ И КЛИМАТА ЗЕМЛИ	Бондаренко А.Л.

4	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
5	О ТЕХНОЛОГИИ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ РЕЧНЫХ ПАЛЕОСТРУКТУР МОРСКОГО ДНА В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ	Клюев М. С., Шрейдер А. А., Бреховских А. Л., Ракити И. Я., Сажнева А. Э., Зверев А. С.
6	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
7	ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДОННЫХ ОСАДКОВ БАРЕНЦЕВА МОРЯ	Алексеева Т.Н., Козина Н.В., Булохов А.В.
8	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
9	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.
10	АСПЕКТЫ ОЦИФРОВКИ БАТИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ШЕЛЬФЕ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ	Лискин В.А., Римский-Корсаков Н.А, Егоров А.В.
11	ВЕРИФИКАЦИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПОДСПУТНИКОВЫМИ/СУДОВЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ УГЛЕВОДОРОДОВ/НЕФТЕУГЛЕВОДОРОДОВ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ	Александрова А.Г., Иванов А.Ю., Немировская И.А.
12	СИСТЕМА ГАЗОВОГО АНАЛИЗА И ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СРЕДЫ В ВОДОЛАЗНОЙ БАРОКАМЕРЕ	Яхонтов Б.О
13	ПРИНЦИПЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЛАЗОВ В БАРОКАМЕРЕ	Яхонтов Б.О.

14	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИЕМА СИГНАЛОВ ПИНГЕРА	Носов А.В., Тихонова Н.Ф., Демидова Т.А
15	СОЗДАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛИННОМЕРНОГО КАБЕЛЯ В ПРОГРАММНОМ ПАКЕТЕ UNITY	Н.И. Гамазов, А.М. Гаврико
16	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ	Нерсесов Б.А., Римский-Корсаков Н.А.
17	СТАТИСТИЧЕСКАЯ МАГНИТОМЕТРИЯ – НОВОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ МОРСКОЙ МАГНИТОМЕТРИИ	Нерсесов Б.А., Римский-Корсаков Н.А.
18	ВЕРТИКАЛЬНО СКАНИРУЮЩИЙ НОСИТЕЛЬ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ В СОСТАВЕ ДОННОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ	Комаров В.С
19	ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОННЫХ СТАНЦИЙ И ОБСЕРВАТОРИЙ ДЛЯ ЗАДАЧИ КЛИМАТА	Комаров В.С.
20	ОПЫТ РАЗРАБОТКИ АКУСТИЧЕСКОЙ УКБ НАВИГАЦИИ В ИО РАН	Тихонова Н.Ф., Носов А.В., Демидова Т.А.
21	ПРИЧИНА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕЧЕНИЙ. ГОЛЬФСТРИМ, КУРОСИО И Т. Д.	Щевьев В.А.
22	ПОГРЕШНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ МОРСКОЙ ВОДЫ ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРИ НЕКОНТРОЛИРУЕМОЙ ОРИЕНТАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ	Федотов Г.А.
23	ГЕНЕРАЦИЯ И ПОДДЕРЖАНИЕ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗОН В ТОЛЩЕ ВОД ОКЕАНА КОНВЕКЦИЕЙ СОЛЕВЫХ ПАЛЬЦЕВ	А.И. Перескоков
24	АВТОНОМНЫЙ ПРОЗРАЧНОМЕР ПУМ-200	Артемьев В.А., Таскаев В.Р., Григорьев А.В.
25	ОСОБЕННОСТИ ГИДРОФИЗИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ И ПЕРЕНОСА ВОД В ЗАЛИВАХ СЕВЕРНОГО ОСТРОВА НОВОЙ ЗЕМЛИ	Недоспасов А.А., Поярков С.Г. Очередник В.В.
26	ОСОБЕННОСТИ ГИДРОФИЗИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ И ПЕРЕНОСА ВОД В ЗАЛИВАХ ЮЖНОГО ОСТРОВА АРХИПЕЛАГА НОВАЯ ЗЕМЛЯ	Недоспасов А.А., Поярков С.Г.

27	НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТАНОВКИ ТЕРМОКОС В ЗАЛИВЕ БЛАГОПОЛУЧИЯ (НОВАЯ ЗЕМЛЯ)	Очередник В.В., Кременецкий В.В., Медведев И.П., Недоспасов А.А., Поярков С.Г
28	ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПРЕСНЕННЫХ РЕЧНЫМ СТОКОМ ОБИ И ЕНИСЕЯ ВОД ПО АКВАТОРИИ КАРСКОГО МОРЯ	Поярков С.Г., Недоспасов А.А.
29	ИЗМЕРЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА ШЕЛЬФЕ АКУСТИЧЕСКИМ ТОМОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	Гончаров В.В., Курьянов Б.Ф., Серебряный А.Н
30	НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УТОЧНЕНИЯ АЛЬТИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПОЛУЧАЕМЫХ С ИСЗ В ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ.	Руссак Ю.С.
31	ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЯ СКОРОСТИ В ТЕЧЕНИИ ЗА СФЕРОЙ МЕТОДАМИ PIV И ADV	Стецюк И.В.
32	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СУДОВОЙ НОСОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ И БИООПТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ПРИПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ПРИРОДНЫХ ВОД	Хлебников Д.В., Газенко А.О. Илларионов С.Н., Коновалов Б.В.
33	СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ТРАССИРОВАНИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МОРЯ	Хлебников Д.В., Анисимов М.В., Газенко А.О., Илларионов С.Н., Коновалов Б.В.
34	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АВТОНОМНЫЙ КОМПЛЕКС ОТБОРА ПРОБ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ПРИРОДНЫХ ВОД	Хлебников Д.В., Газенко А. О., Илларионов С. Н., Коновалов Б.В.
35	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЛЬТРА ЛАНЦОША ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ЗОНДА-ПРОФИЛОГРАФА «АКВАЛОГ»	Подымов О.И., Островский А.Г.
36	СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ОБМЕНА ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ	Вязилов Е.Д., Михеев А.С.
37	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСЕХ ПОСТУЛАТ ЕВКЛИДА – ОСНОВА ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТОВЕРНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ .	Гузевич С.Н
38	ПРОГРАММА ОТОБРАЖЕНИЯ СИГНАЛОВ ПИНГЕРА	Носов А.В., Тихонова Н.Ф., Демидова Т.А.

39	МЕЙОБЕНТОС КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА: РОЛЬ СЕЗОННОГО ФАКТОРА	Мокиевский В.О., Чесунов А.В., Нгуен Ву Тхань, Нгуен Динь Ты.
40	МЕТОДИКИ МОНИТОРИНГА ПЛАВАЮЩЕГО МОРСКОГО МУСОРА (НА ПРИМЕРЕ БАРЕНЦЕВА МОРЯ)	Погожева М.П., Якушев Е.В., Терский П.Н., Глазов Д.М., Коршенко А.Н., Ханке Г
41	МЕТОД СРАВНЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ ПАУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА ПОДОБИЯ НА ПРИМЕРЕ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ БАРЕНЦЕВА И КАРСКОГО МОРЕЙ	Халиков И.С., Яхрюшин В.Н., Пронин А.А.
42	ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД В ЭКОЛОГО-ПОПУЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ОКУНЯ-КЛЮВАЧА SEBASTES MENTELLA СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ	Бакай Ю.И.
43	ЕЩЕ ОДИН СЛУЧАЙ «КРАСНОГО ПРИЛИВА», ОБНАРУЖЕННЫЙ В ПОРТУ Г. НОВОРОССИЙСКА (ЧЕРНОЕ МОРЕ)	Ясакова О.Н., Лужняк О.
44	СОСТОЯНИЕ МОРСКИХ ПЕЛАГИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ В РАЙОНЕ ВЕРЬЯНОЙ КОСЫ ВОСТОЧНОГО ПРИАЗОВЬЯ	Селифонова Ж.П., Самышев Э.З
45	ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОЛЕЙ АНФЕЛЬЦИИ ТОБУЧИНСКОЙ (ANFELTIA TOBUSCHIENSIS) В ЗАЛИВЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО (ЯПОНСКОЕ МОРЕ)	Кузнецов М.Ю., Шевцов В.И., Убарчук И.А.
46	БЕНТОС ПРИЛЕДНИКОВЫХ ЧАСТЕЙ ЗАЛИВОВ НОВОЙ ЗЕМЛИ БОГАЧЕ, ЧЕМ ПРЕДСТАВЛЯЛОСЬ РАНЕЕ – НОВЫЕ ДАННЫЕ БНПА «ВИДЕОМОДУЛЬ»	Удалов А.А., Анисимов И.М., Басин А.Б., Кузьмин В.Ю., Симаков М.И., Тронза С.Н., Пронин А.А.
47	МОНИТОРИНГ ДОННЫХ СООБЩЕСТВ В РАЙОНЕ ЗАТОПЛЕНИЯ АПЛ К-27 (ЗАЛИВ СТЕПОВОГО, НОВАЯ ЗЕМЛЯ, КАРСКОЕ МОРЕ)	Удалов А.А., Веденин А.А., Чава А.И.
48	КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАХОРОНЕНИЙ ТВЕРДЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ (ТРО) В 81 РЕЙСЕ НИС «АКАДЕМИК МСТИСЛАВ КЕЛДЫШ В КАРСКОЕ МОРЕ	Римский-Корсаков, Н.А..Кикнадзе, О.Е Пронин, А.А. Алексеев И.Н., Казеннов А.Ю.

49	ИСПЫТАНИЯ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА МЕЗОПЛАНКТОНА И ЧАСТИЦ ВЗВЕСИ В КАРСКОМ МОРЕ	Оленин А.Л
50	ОПЫТ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ МОРСКОГО ЛЬДА С ПОМОЩЬЮ ГЕОРАДАРА ЛОЗА	Морозов П.А., Писарев С.В.
51	ЯХТЕННАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ: 15-ЛЕТНИЙ ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ШЕЛЬФЕ	Серебряный А.Н
52	ГИДРОЛОГИЯ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ В ОСЕННИЙ ПЕРИОД 2019 ГОДА	Амбросимов А.К
53	МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВКЛАДА ВЕТРА В МЕЖГОДОВУЮ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АНТАРКТИЧЕСКОГО ЦИРКУМПОЛЯРНОГО ТЕЧЕНИЯ ЮЖНЕЕ АВСТРАЛИИ	Лебедев К.В
54	МЕЙОБЕНТОС КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА: РОЛЬ СЕЗОННОГО ФАКТОРА	Мокиевский В.О., Чесунов А.В., Нгуен Ву Тхань, Нгуен Динь Ты
55	ТЕХНОЛОГИИ КОНСЕРВАЦИИ И РЕСТАВРАЦИИ ОБЪЕКТОВ ПОДВОДНОГО КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ IN SITU	Фазлуллин С. М.
56	АВТОНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ МОРСКИХ ПРИБОРОВ И НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Краснобрыжий А.В., Белоусов Б.И.
57	СЕЙСМОГРУППА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ОНЛАЙН РЕЖИМЕ ВДОЛЬ МАРШРУТА ДРЕЙФА ПЛАТФОРМЫ «СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС»	Рогинский К.А., Ганжа О., Крылов А. А.