

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

## ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



### «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (МСОИ-2025)

### ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

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

МОСКВА  
ИОРАН 2025



НИИ  
КУРЧАТОВСКИЙ  
ИНСТИТУТ



## ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Большой конференц-зал	Фойе Большого конференц-зала	Малый конференц-зал	Аудитория 233А	Учебный класс Библиотека
<b>13 мая 2025</b>				
	<b>9.00-...</b> Регистрация участников конференции			
<b>10.00-12.30</b> Открытие конференции и пленарные доклады	Стендовые доклады			
	<b>12.30-13.30</b> Обед			
<b>13.30-19.00</b>  Секция «Гидрофизика» 1-е заседание	Стендовые доклады	<b>13.30-19.00</b> Секция «Подводные аппараты и роботы, приборная элементная база» 1-е заседание	<b>13.30-19.00</b>  Секция «Геология, геофизика, ресурсы»	<b>13.30-18.00</b>  Секция «Экология океана» 1-е заседание

<b>Большой конференц-зал</b>	<b>Фойе Большого конференц-зала</b>	<b>Малый конференц-зал</b>	<b>Аудитория 233А</b>	<b>Учебный класс Библиотека</b>
<b>14 мая 2025</b>				
<b>10.00-12.00</b>  Пленарные доклады	Стендовые доклады			
	<b>12.00-13.00</b> <b>Обед</b>			
<b>13.00-18.00</b>  Секция «Гидрофизика» 2-е заседание	Стендовые доклады  <b>18:00 - 20:00</b> <b>Дружеская встреча участников конференции</b>	<b>13.00-18.00</b>  Секция «Радиационные исследования акваторий Арктики и Дальнего Востока»	<b>13.00-18.00</b>  Секция «Оперативная океанология»	<b>13.00-18.00</b>  Секция «Подводные аппараты и роботы, приборная элементная база» 2-е заседание

<b>Большой конференц-зал</b>	<b>Фойе Большого конференц-зала</b>	<b>Малый конференц-зал</b>	<b>Аудитория 233А</b>
<b>15 мая 2025</b>			
<b>10.00-13.30</b>  Секция «Гидрофизика» 3-е заседание	<b>10.00-13.30</b>  Стендовые доклады	<b>10.00-13.30</b> Секция «Информационные технологии»  <b>13.30</b> Закрытие конференции	<b>10.00-13.30</b>  Секция «Экология океана» 2-е заседание

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).

**13 мая 2025, вторник**

**09:00 - ...**

**Фойе Большого конференц-зала**

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10:00 – 12:30**

**Большой конференц-зал**

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Председатель – Римский-Корсаков Николай Андреевич**

**Со-председатель – Островский Александр Григорьевич**

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

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

1	Перспективы глубоководных исследований океана в ИО РАН	Сагалевич А.М.
2	Физическое моделирование океанических процессов в лабораторном комплексе СПбФ ИО РАН	Родионов А.А., Шпилев Н.Н., Ванкевич Р.Е.
3	Наблюдения за состоянием морской среды в целях климатического мониторинга: подходы, средства, перспективы.	Кременецкий В.В., Гулев С.К.

**13 мая 2025, вторник**

**13:30 – 19:00**

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

**Председатель – Глуховец Дмитрий Ильич**

1	О мультидекадной изменчивости термодинамического состояния системы океан - атмосфера - континент	Бышев В. И., Гусев А. В., Сидорова А. Н.
2	Исследование межгодовой изменчивости теплообмена полярных морей с атмосферой, Атлантическим и Северным Ледовитым океанами в модельных расчетах на основе данных Арго	Лебедев К.В., Попов А.П., Филошкин Б.Н.

3	Применение EMD метода для прогноза трендовой составляющей температуры поверхности океана	Яхрюшин В. Н.
4	Связь высот волн в Балтийском море с Североатлантическим колебанием	Соколов А.Н.
5	Эволюция энергии квазигеострофического эллипсоидального вихря при его вытягивании внешними течениями	Арутюнян Д.А., Жмур В. В.
6	Композитная вихревая модель Большого Красного Пятна Юпитера	Аракелян Е.М., Жмур В.В., Чхетиани О.Г
7	Микроструктурные измерения характеристик турбулентности в динамически активных шельфовых районах Арктики летом 2023 г.	Козлов И.Е., Коржуев В.А., Копышов И.О., Павлов М.И., Зубов А.Г., Зимин А.В.
8	Турбулентный обмен атмосферы и поверхности в прибрежной зоне	Зорин А.М.
9	Лабораторные примеры образования когерентных структур в стратифицированной и вращающейся жидкости за счет нелинейных гидродинамических эффектов	Зацепин А.Г., Герасимов В.В., Елкин Д.Н.
10	Лабораторное исследование влияния узкого и широкого подводного хребта на перемещение антициклонических вихрей над наклонным дном во вращающейся жидкости	Елкин Д.Н., Зацепин А.Г.
11	Определение параметров мелкомасштабной турбулентности, генерируемой колеблющимися вертикальными стержнями в водной среде методом $\rho v$ (лабораторный эксперимент).	Герасимов В.В., Зацепин А.Г., Кандауров А.А., Сергеев Д.А.

**13 мая 2025, вторник**

**13:30 – 19:00**

**Малый конференц-зал**

**Секция «ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ И РОБОТЫ, ПРИБОРНАЯ**

**ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА»**

**(1-е заседание)**

**Председатель – Вельтищев Вадим Викторович**

**Со-председатель – Войтов Дмитрий Витальевич**

1	«Крушение обитаемого подводного аппарата «Титан», причины разрушения прочного корпуса»	Войтов Д.В.
2	Планирование траектории движения подводного двурукого манипулятора с использованием модифицированных алгоритмов RRT и APF	Се Юнцян, Вэй Яньхуэй, Лу Тяньхао, Чжао Канкан, Фу Юйчжэн
3	О повышении стабильности движения буксируемого необитаемого подводного аппарата	Вельтищев В.В.
4	Разработка, создание и подтверждение технических характеристик образца прибора для контроля баланса белого при подводной видеосъемке в видимом диапазоне	Мясникова А.И.
5	Применение инерциальной системы позиционирования для оценки координат и ориентации оптических модулей глубоководного нейтринного телескопа ВАИКАЛ-GVD	Колигаев С.О., Коллаборация Baikal-GVD
6	Опыт проведения соревнований по морской робототехнике. Итоги всероссийской конференции и соревнований ТПА и БЭК в г. Астрахани <b>On-line</b>	Ермаков Д.И., Ермаков И.Д.
7	Применение трехмерной реконструкции для исследований поверхности дна	Анисимов И.М., Лакно О.В., Лесин А.В., Муравья В.О.
8	Доработка конструкции автоматического подводного зонда-профилемера «Винчи»	Швоев Д.А.
9	Метод повышения точности определения положения подводного аппарата	Фролов А.С., Вельтищев В.В.
10	Алгоритмы повышения различимости деталей подводных изображений	Бабич В.А., Макашов А.А.
11	Семейство Морских Роботизированных Телеуправляемых Комплексов КАЛАН: возможности, развитие, опытная эксплуатация	Дунчевская С.В., Видихин С.В., Большаков Е.Н.

**13 мая 2025, вторник**

**13:30 – 19:00**

**Аудитория 233А**

**Секция «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА, РЕСУРСЫ»**

**Председатель – Егоров Александр Владимирович**

**Со-председатель - Ананьев Роман Александрович**

1	Испытательный стенд для грунтовых пробоотборников (режим видеоконференции) <b>On-line</b>	Колесник А.Н., Босин А.А., Колесник О.Н., Янченко Е.А.
2	Окислительно - восстановительные условия в донных отложениях Южного берега Крыма	Гурова Ю.С., Гуров К.И., Медведев Е.В., Орехова Н.А.
3	Характеристики поровых вод донных отложений Севастопольской бухты	Гуров К. И., Гурова Ю. С., Медведев Е. В., Орехова Н. А., Вареник А. В.
4	Гидрохимические исследования на разрезе «Кольский меридиан». <b>On-line</b>	Трофимов А.Г., Губанищев М.А., Анциферов М.Ю.
5	Гидрографическое обоснование внешней границы континентального шельфа Российской Федерации в Арктике <b>On-line</b>	Бахмутов В.Ю, Гордеева Е.А., Костенич А.В., Ставров К.Г.
6	Один из методов выделения линеаментов по цифровой модели рельефа дна на примере Каспийского моря	Либина Н.В., Путанс В.А., Ковачев С.А.
7	Предварительная сейсмостратиграфическая схема плиоцен-четвертичных отложений прибрежных районов Берингова моря	Буданов Л. М., Жамойда В. А., Сергеев А. Ю., Рябчук Д. В., Несвин И. А., Фатеев Д. С.
8	Классификация и предположительный генезис покмарков Копорского залива (Балтийское море)	Румянцева А. К., Буданов Л. М., Жамойда В. А., Фатеев Д. С., Дорохов Д. В., Дудков И. Ю.



9	Опасные геолого-геоморфологические процессы на шельфе моря Лаптевых по данным гидроакустических исследований	Ананьев Р.А., Дмитревский Н.Н., Росляков А.Г.
10	Локальные деформации земной поверхности на фоне глобальных геофизических аномалий	Подымов И.С., Подымова Т.М.
11	Подводный широкополосный регистратор акустических сигналов: характеристики и опыт применения для исследования метановых сипов	Будников А.А., Ильинский Д.А., Рогальский Л.Ю., Малахова Т.В.
12	Безбалластные самовсплывающие донные сейсмические станции – новый эффективный инструмент для 3D сейсморазведки в транзитной зоне	Ильинский Д.А.
13	Оценка сейсмической опасности для угв объекта в акватории среднего Каспия	Ковачев С.А., Крылов А.А., Либина Н.В., Миронюк С.Г.

**13 мая 2025, вторник**

**13.30-18.00**

**Учебный класс Библиотека**

**Секция «ЭКОЛОГИЯ ОКЕАНА»  
(1-е заседание)**

**Председатель Мокиевский Вадим Олегович**

**Со-председатель Сапожников Филипп Вячеславович**

1	Снижение скорости коррозии конструкционной стали и защита разнотипного пластика от биокоррозии в морской воде с помощью энергетического метода по данным испытаний с 2017 по 2024 год	Васильев Н.В., Сапожников Ф.В. Торопов М.Н., Ивановская Л.В., Ениватов В.В., Шаратов А.С.
2	Изменение скорости ассимиляции углерода природной популяцией фитопланктона под влиянием малых доз $\gamma$ - излучения	Доманов М.М. , Демидов А.Б., Суханова И.Н., Белевич Т.А.
3	Особенности эвтрофирования сильнопроточного эстуария по результатам моделирования	Третьяков В.Ю., Клубов С.М., Дмитриев В.В., Никулина А.Р.

4	Содержание генов резистентности и углеводородоксилирующий потенциал микробиомов донных отложений Таганрогского залива азовского моря	Сазыкин И.С. , Хмелевцова Л.Е. , Ажогина Т.Н. Хаммами М.И. , Сазыкина М.А
5	Экотоксикологическая характеристика донных отложений прибойной зоны Таганрогского залива Азовского моря в Ростовской области	Сазыкина М.А., Карчава Ш.К., Климова М.В., Ажогина Т.Н., Хаммами М.И., Сазыкин И.С
6	Биоаккумуляция микропластика ластоногими (PINNIPEDIA): обзор литературы	Вайнберг А.С. , Абакумов Е. В.
7	Микропластик в пляжевых отложениях на берегах Тихого океана	Ефимова И.В., Чубаренко И.П.
8	Разработка и применение установки отбора проб воды большого объёма в природных водоёмах для оценки содержания частиц микропластика <b>on-line</b>	Домнин Д.А., Лобчук О.И.
9	Пластиковое загрязнение на побережьях юго-восточной части Балтийского моря	Лобчук О.И., Есюкова Е.Е., Килесо А.В.

**14 мая 2025, среда**

**10:00 – 12:00**

**Большой конференц-зал**

***ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ***

**Председатель - Римский-Корсаков Николай Андреевич  
Со-председатель - Вельтищев Вадим Викторович**

1	Создание отечественного комплекса с телеуправляемым необитаемым подводным аппаратом рабочего класса и обитаемого подводного аппарата проекта 03660 «Ясон»	Богданов А.А, Жданов Р.С., Кичко С.А, Устинов В.С, Фокин С.Г
2	От интеграции распределенных и неоднородных данных о морской среде и деятельности к архитектуре «Сетка данных»	Вязилов Е.Д., Мельников Д.А.

14 мая 2023, среда

13:00 – 18:00

Большой конференц-зал  
Секция «ГИДРОФИЗИКА»

(2-е заседание)

Председатель – Глуховец Дмитрий Ильич

1	Квазиинерционные колебания температуры воды в заливе Посыета (залив Петра Великого Японского моря) по данным термогирлянд	Трусенкова О.О., Ярошук И.О., Кошелева А.В., Самченко А.Н., Пивоваров А.А., Дубина В.А.
2	Новая классификация прибрежных вод по данным экспресс-анализа их состава пассивным оптическим гиперспектрометром	Ростовцева В. В.
3	Применение искусственных нейронных сетей для детектирования вихревых структур на спутниковых изображениях видимого диапазона	Гаревских Г.П., Липинская Н.А.
4	Автоматизированный комплекс для исследования спектральных характеристик морской воды	Буланов А.В.
5	Использование спектров показателя рассеяния назад для обнаружения цветений фитопланктона	Павлова М.А., Глуховец Д.И., Артемьев В.А.
6	Расчет спектров флуоресценции морской воды	Глуховец Д.И., Гольдин Ю.А.
7	Акустические характеристики верхнего слоя моря, насыщенного пузырьками	Буланов В.А.
8	Когерентная звукоподводная связь при прохождении внутренних волн на шельфе с резким свалом глубин	Шатравин А.В, Химченко Е.Е.
9	Волны на границе водной среды и ледяного покрова: точные решения и асимптотики	Булатов В.В., Владимиров И.Ю.
10	Особенности регистрации внутренних волн распределенными и точечными датчиками температуры	Химченко Е.Е., Серебряный А.Н., Попов О.Е.

11	Комплексные мультисенсорные измерения короткопериодных внутренних волн в Арктике: вызовы и результаты	Копышов И.О., Козлов И.Е., Зимин А.В., Свергун Е.И., Гайский П.В., Кульшин Д.И., Ермошкин А.В
12	Натурные измерения колебаний уровня на шельфе моря Лаптевых при помощи придонных датчиков гидростатического давления	Куликов М.Е., Крылов А.А., Медведев И.П.

**14 мая 2025, среда**

**13:00 – 18:00**

**Малый конференц-зал**

**Секция «РАДИАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
АКВАТОРИЙ АРКТИКИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»**

**Председатель Книвель Николай Янович**

**Со-председатель - Римский-Корсаков Николай Андреевич**

1	Современное состояние затопленных ядерно- и радиационно-опасных объектов в Арктике	Казеннов А.Ю., Кикнадзе О.Е., Книвель Н. Я.
2	Исследование выхода радиоактивности из АПЛ «Комсомолец»	Кикнадзе О.Е., Казеннов А.Ю.
3	Акустическое зондирование дна в заливе Степового (Новая Земля)	Хортов А.В. Римский-Корсаков Н.А., Пронин А.А., Книвель Н.Я., Кикнадзе О.Е., Лесин А.В.
4	Состояние защитных барьеров затопленной АПЛ «К-27»	Казеннов А.Ю., Кикнадзе О.Е., Калмыков С.А., Никитин А.О

5	Результаты Росгидромета по радиационному мониторингу 2023 года района затопления атомной подводной лодки «К-159»	Елифанов А.О., Артемьев Г.Б., Каткова М.Н., Уваров А.Д., Тарасенко А.О., Реклайдис В.А
6	Исследование состояния затонувшей АПЛ «Б-159»	Книвель Н.Я., Кикнадзе О.Е.
7	Учет гидрологических особенностей акватории при исследовании ППОО	Муравья В.О., Недоспасов А.А., Анисимов И.М.
8	Исследование геологических особенностей места предполагаемой установки берегового блока ПСПРМ в заливе Степового (Новая Земля)	Хортов А.В., Мишин А.В., Кикнадзе О.Е., Книвель Н.Я., Римский-Корсаков Н.А. Пронин А.А.
9	Подводная станция постоянного радиационного мониторинга	Казеннов А.Ю., Кикнадзе О.Е., Калмыков С.А., Никитин А.О
10	Современные подводные гамма-спектрометры для проведения радиационных обследований	Казеннов А.Ю., Кикнадзе О.Е., Калмыков С.А., Никитин А.О.
11	Радиоэкологические исследования в местах захоронения РАО в заливах Новой Земли: Степового, Течений, Благополучия	Богомолова Т.В., Хоменко И.А., Комолов А.С., Алиев Р.А.

14 мая 2025, среда

13:00 – 18:00

Малый конференц-зал

секция «ОПЕРАТИВНАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ»

Председатель – Островский Александр Григорьевич

1	Использование полигона «Геленджик» ИОРАН для комплексного исследования методов и средств оперативной океанографии	Зацепин А.Г., Веремьев В.И., Горбачкий В.В., Григорьев А.В., Дивинский Б.В., Коваленко В.В., Кременецкий В.В., Кубряков А.И, Куклев С.Б., Мысленков С.А., Островский А. Г., Телегин В.А.
2	Стабилизированный исследовательский буй для мониторинга в условиях Курило–Камчатского сейсмоактивного региона	Левченко Д.Г.
3	Исследования рассеяния звука на подводных пузырьковых факелах в Японском море <b>On-line</b>	Стороженко А.В
4	Опыт разработки волноизмерительных буюв на легкодоступной элементной базе	Юровский Ю.Ю., Кудинов О.Б.
5	Спектральные характеристики колебаний уровня моря в бухтах Севастополя по данным береговых ультразвуковых уровнемеров	Багаев А.В., Юровский Ю.Ю., Манилюк Ю.В., Белоконь А.Ю., Кальпа В.А.
6	Продолжительность и повторяемость штормового волнения в прибрежных акваториях Чёрного моря	Гиппиус Ф.Н.
7	Исследование изменения береговой линии Бакальской косы на основе оптических спутниковых данных	Алескерова А.А., Кубряков А.А., Станичный С.В.
8	Аппараты-планеры в задачах оперативной океанографии, ориентированной на поддержку подводного наблюдения	Коваленко В.В
9	Натурные исследования с помощью зонда-профилемера «ВИНЧИ»	Островский А.Г., Кочетов О.Ю., Швоев Д.А., Зацепин А.Г.

10	Параметризация среднедекадных профилей температуры в деятельном слое черного моря на акватории полигона «ГЕЛЕНДЖИК» и механизмы их эволюции в теплый период года	Зацепин А.Г., Подымов О.И., Сильвестрова К.П., Мурзакова Ю.В.
11	Протокол беспроводной передачи данных большого объема для задач оперативной океанологии	Кочетов О.Ю.
12	Разработка программного комплекса для обработки и анализа данных, полученных с мобильно развертываемого полигона	Серикова В.С., Зимин А.В., Свергун Е. И.
13	Условия достоверных измерений в пространстве	Гузевич С.Н.

**14 мая 2025, вторник**

**13.30-18.00**

**Учебный класс Библиотека**

**Секция «ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ И РОБОТЫ, ПРИБОРНАЯ  
ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА»**

**(2-е заседание)**

**Председатель – Вельтишев Вадим Викторович**

**Со-председатель – Войтов Дмитрий Витальевич**

1	Опыт применения робототехнического комплекса Smart Fish с элементами искусственного интеллекта в исследовании прибрежно-шельфовых экосистем дальневосточных и арктических морей России	Чаркин А.Н., Каплуненко Д.Д., Гуленко Т.А.
2	Натурное моделирование работы навигационной системы обитаемого подводного аппарата «Ясон»	Гаврилина Е.А., Винтоняк Н.П., Агапов М.Ю., Курашина А.Е.
3	Исследование работы на малых глубинах ГАНС УКБ для прототипа донной машины	Ромашко А. С., Никитин С. А., Егоров С. А., Куценко А. С.
4	Построение и отработка навигационной системы прототипа донной машины для добычи полезных ископаемых	Ромашко А.С., Егоров С. А., Куценко А.С.
5	Исследование точностных характеристик приемников СНС, используемых в изделиях подводной робототехники»	Ромашко А.С., Егоров С. А., Куценко А.С.

6	Разработка системы управления углом дифферента с учетом внешних возмущающих воздействий	Шубин М.Д., Розман Б.Я., Елкин А.В.
7	Разработка системы управления электропитанием телеуправляемого подводного аппарата	Цапенко А.В., Розман Б.Я., Капцов А.С.
8	Разработка системы измерения придонной температуры для бипа «Видеомодуль»	Лахно.О.В
9	Регистрация крупных выбросов морского мусора с помощью автономной видеокамеры	Фетисов С.В.
10	Методика решения задачи автоматизированного поиска подводных объектов по гидроакустическим данным	Смирнов И.А., Судаков Н.В.

**15 мая 2025, четверг**

**10-00 – 13-30**

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

**Председатель – Глуховец Дмитрий Ильич**

1	Сезонные и межгодовые изменения структуры течений, полученные на основе усовершенствованного варианта модели МГИ и ассимиляции данных в летний и осенне-зимний сезоны 2016 и 2017г	Евстигнеева Н. А., Демьшев С. Г., Дымова О. А.
2	Оценка параметров течений на основе траекторий движения профилирующих буев на примере Черного моря	Булыгин А.М., Воронцов А. А.
3	Методики измерений гидрофизических параметров в бухте Благополучия (Соловецкие острова, Белое море) в летний сезон 2024 г. <b>On-line</b>	Здоровеннов Р.Э., Толстиков А.В. Скиба
4	Об отдаче тепла ФАВ в проливах при движении на восток вдоль склона СЛО	Амбросимов А.К., Ковалев Г.А., Щука А С
5	Об оценке объемов переноса вод по разрезам Баренцева моря в начале зимнего периода 2023-2024 года	Ковалев Г.А., Амбросимов А.К.
6	Масштабы изменчивости скорости течений и температуры в западной части Карского моря.	Амбросимов А.К., Ковалев Г.А., Мельников В.А.



7	Исследование распространения загрязнений в океане в окрестности изолированного возмущения подводной топографии методом контурной динамики	Шатохин М.В., Егорова В.М
8	Экстремальное проникновение солоноватых вод в реку Преголю (Юго-Восточная Балтика) в результате действия динамического (нагонного) механизма	Двоеглазова Н.В.
9	О течениях, вихрях и долгопериодных волнах, волнах солитонах, Мирового океана, морей, озёр, водохранилищ, атмосферы, и их измерениях	Бондаренко А.Л.
10	Ученые института Океанологии им. П. П. Ширшова РАН о длинноволновой природе течений в океанах	Щевьев В. А.

**15 мая 2025, четверг**

**10-00 – 13-30**

**Аудитория 233А**

**Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**Председатель – Свиридов Сергей Александрович**

1	Автоматизированная система сбора и анализа гидрофизических данных в задачах оперативной океанографии	Шмыков Н.В., Буланов А.В.
2	Разработка цифрового архива морских геомагнитных данных	Запотылько В.С., Пальшин Н.А., Иваненко А.Н., Свиридов С.А.
3	Использование нейронной сети для автономной трансформации цифровых значений прогнозов в текст	Хритошин Н.В., Вязилов Е. Д.
4	Идентификация субмезомасштабных вихрей в спутниковых данных на основе нейросети yolol1 с обучением по модели neto	Кубряков А.А., Мизюк А.И., Добродий В.А.
5	Использование языковых моделей для формализации данных о воздействиях природных явлений	Казаков Д.В., Вязилов Е.Д.
6	Автоматическое дешифрирование разрывов в морском ледяном покрове по снимкам искусственных спутников Земли	Дымент Л.Н., Ершова А.А., Кортикова К.Г., Бойкая Е.Г.

7	Дальнейшее развитие геоинформационного подхода для задач мониторинга и обнаружения пленочных загрязнений моря	Клименко С.К., Иванов А.Ю.
8	Создание цифрового Атласа ядерно- и радиационно-опасных объектов (ЯРОО), затопленных/затонувших в морях Арктической зоны Российской Федерации	Кикнадзе О.Е., Королев С.А., Скотаренко Д.А.

**15 мая 2025, четверг**

**10-00 – 13-30**

**Малый конференц-зал**

**Секция «ЭКОЛОГИЯ ОКЕАНА»**

**(2-е заседание)**

**Председатель Мокиевский Вадим Олегович**

1	Комплексное использование БНПА «Видеомодуль» и классических заборных орудий пробоотбора для изучения бентосных сообществ (96 рейс НИС «Академик Мстислав Келдыш»)	Галкин С.В., Виноградов Г.М., Анисимов И.М., Белов Д.А., Оленин А.Л., Лесин А.В., Лахно О.В
2	Исследования Арктических экосистем в северной части Карского и Баренцева морей в период таяния ледового покрова с использованием буксируемых подводных аппаратов	Лесин А.В., Анисимов А.В., Муравья В.О., Лахно О.В., Удалов А.А., Баранов Б.В.
3	Опыт видеорегистрации озёрных подводных ландшафтов, фито- и зоопланктона погружаемым зондирующим комплексом	Оленин А. Л.
4	Океанологические аспекты многолетней траловой съёмки камчатского краба в Баренцевом море	Сентябов Е.В., Стесько А.В., Жак Ю.Е.
5	Сравнительный анализ улавливающей способности дночерпателя Ван Вина и хапкорера в количественных исследованиях мейобентосных организмов	Росинская А.Е.
6	Сравнительный анализ причин сезонной variability формирования придонных зон гипоксии вблизи мест высачивания углеводородных газов из донных отложений пресноводных и морских водоёмов	Гулин М.Б., Иванова Е.А.

7	Опыт использования данных ИСЗ в рыбопромысловом прогнозировании	Булатова Т.В., Царева В.А., Барканова Т.Б., Ванюшин Г.П., Сапунова Е.В.
8	Оценка доли мертвых особей в сообществе зоопланктона Вислинского залива Балтийского моря: сравнение данных многолетних наблюдений и результатов имитационного моделирования	Подгорный К.А., Семенова А.С., Дмитриева О.А.
9	Состояние популяции <i>Mnemiopsis leidyi</i> при освоении <i>Beroe ovata</i> северной части Каспийского моря <b>on-line</b>	Бирюкова М.Г.
10	Биоразнообразии мезопланктона Азербайджанского сектора Каспийского моря в условиях снижения уровня моря	Джалилов А.Г.

**15 мая 2025, четверг**

**13:30 – ...**

**Малый конференц-зал**

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

*(Дискуссия по проекту Решения конференции)*

**Председатель - Николай Андреевич Римский–Корсаков**

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**13 мая (с 10.00) - 15 мая (до 13.00)**

**Фойе Большого конференц-зала**

**Выставка приборов и стендовые доклады.**

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

	<b>Название доклада</b>	<b>ФИО автора(ов)</b>
1	Возникновение двойного термического экватора в Атлантическом океане под воздействием внутритропической зоны конвергенции	Перескоков А.И.
2	Идентификация фракций органического углерода в донных осадках Карского моря по данным метода окситермографии	Зайцева А.Е., Зуев Б.К., Михайлова А.В., Филоненко В.Г., Воропаев С.А.

3	Локальная система раннего предупреждения о цунами	Алисолтанов А.А., Барькин А.А., Медведев И.П., Мещанкина М.Ю., Мухин А.А., Щербина М.А.
4	Исследование сезонной и межгодовой изменчивости ледовитости Восточно-Сибирского моря в современных климатических условиях	Шаратунова М.В., Тимофеева А.Б., Мочнова Л.П.
5	Распределение биооптических параметров у берегов Крыма осенью 2024 г. По данным экспедиционных измерений	Федирко А.В., Латушкин А.А., Артамонов Ю.В., Скрипалева Е.А.
6	Методология изучения фаз, концентрирующих РЗЭ, в осадках	Шадрина Д.А. Курдин М.Г. Успенская Т.Ю
7	Способ ликвидации последствий предстоящих ядерных диверсий на Атомных электростанциях, возникающих в ходе СВО на территории Украины	Стрельцов А.Я.
8	Единственно правильная стратегия исследования (освоения) Луны, Марса и ближнего космоса	Стрельцов А.Я.
9	Лимиты водолазных спусков для проведения подводных научных исследований	Яхонтов Б.О.
10	Критерии оценки эффективности водолазных методов подводных исследований	Яхонтов Б.О.
11	Кайнозойская кинематика океанической коры юга котловины Амундсена: оценка параметров эволюции (евразийский бассейн, Северный Ледовитый океан)	Сажнева А.Э., Шрейдер А. А., Клюев М.С., Бреховских, А. Л. Ракитин И. Я, Кононов М. В., Евсенко Е. И.
12	Разработка и натурные испытания макета автономной метеостанции	Глитко О.В., Свергун Е.И., Глухов В.А.

13	Разработка прототипа беспилотного надводного аппарата	Чернышова Л.М., Пак А.В., Неманов М.И., Шакуев Д.А., Артемьев Н.В., Карманов С.А., Булатов Н.В., Сухова Ю.Д
14	«ВАИКАЛ-5D» - прибор для долговременного мониторинга гидрооптических характеристик глубинных вод оз. Байкал	Рябов Е.В, КОЛЛАБОРАЦИЯ ВАИКАЛ-GVD
15	Донные ландшафты Карбонового полигона «Геленджик»	Колбочкина Г.А., Симакова У.В., Щука А.С., Чикина М.В.
16	Результаты анализа численных экспериментов по расчету гидрофизических полей Черного моря с интеграцией определенных по натурным измерениям коэффициентов вертикального турбулентного обмена	Казаков Д. А., Маркова Н. В., Чухарев А. М., Дымова О.А.
17	Внетропические циклоны Северной Атлантики и колебания атмосферной циркуляции	Вязилова Н.А.
18	Сравнение параметрического и непараметрического подходов к исследованию временных трендов	Соколов А. Н.
19	О погрешности определения плотности морской воды при неконтролируемой ориентации гидростатического измерителя	Федотов Г.А.
20	Особенности методик отбора проб и экстракции частиц микропластика для эстуариев	Лобчук О.И., Есюкова Е.Е.
21	Доработка технической оснастки свободнопадающего микроструктурного зонда для стабилизации его движения	Коржуев В. А., Чухарев А. М., Павлов М. И., Казаков Д. А., Давидович О. Р.
22	Роль ветровой циркуляции в распределении тепла в океане	Шиповская Е.А.

23	Малогобаритный измеритель спектрального коэффициента яркости моря	Володин В.Д. , Глуховец Д.И.
24	Исследования донных ландшафтов в районе залива Течений в 97 рейсе НИС «Академик Мстислав Келдыш»	Удалов А.А., Анисимов И.М., Залота А.К., Лахно О.В., Лесин А.В., Муравья В.О., Мишин А.В.
25	Донные ландшафты и мегафауна залива Цивольки (Новая Земля, Карское море)	Удалов А.А., Анисимов И.М., Лесин А.В., Муравья В.О., Пронин А.А.
26	Связь вертикальных профилей коэффициента диффузного ослабления света и мутности в Черном море весной 2023 года	Кудинов О.Б. , Крыль М.В., Подгибайлов Е.А., Рябоконе Д.А.
27	Особенности навигационного обеспечения и первичной обработки данных сейсмоакустических исследований шельфа Крыма в 2024 году	Пронин А.А., Хортов А.В., Мутовкин А.Д., Дерюшкин Д.В., Щербаченко С.В.
28	Исследование микробного разнообразия вод Карского моря методом 16S-метабаркодирования	Ерофеева Т.В., Недоспасов А.А., Басин А.Б., Карманов В.А., Носков С.А., Намсараев З.Б., Тощакос С.В
29	«Экранная клавиатура пульта оператора ТНПА»	Гамазов Н.И., Фролов А.С.
30	Разработка системы управления контуром глубины подводного аппарата	Цапенко А.В., Шерстов Е.А.
31	Разработка алгоритмов одноплатной навигации подводного аппарата	Цапенко А.В., Елкин А.В.
32	Неявные схемы расщепления для модели мелкой Воды, сохраняющие полную энергию и массу	Скиба Ю.Н.
33	Разработка системы управления приводами многостепенного подводного манипулятора	Глухов А.А., Васильчиков А.А.

34	Методика оценки дальности регистрации землетрясений разных магнитуд по записям донного сейсмографа	Ковачев С.А., Крылов А.А., Егоров А.В., Либина Н.В.
35	Оценка добротности литосферы моря Лаптевых по записям сейсмостанции Тикси	Ковачев С.А., Крылов А.А., Либина Н.В., Миرونюк С.Г.
36	Исследование и разработка системы передачи информации по гидроакустическому каналу в океанологии	Лискин В.А., Руссак Ю.С., Пронин А.А.
37	Разработка и аппаратная реализация акустического измерителя скорости и направления течений	Лискин В.А., Тихонова Н.Ф., Руссак Ю.С.
38	Расширение возможностей УКБ антенны	Носов А. В., Тихонова Н.Ф.
39	Разработка программного обеспечения ТНПА	Шерстов Е.А., Елкин А.В. Капцов А.С.
40	Компьютерное моделирование и расчет гидродинамики ТНПА	Васильчиков А.А., Шерстов Е.А., Елкин А.В.
41	Явление Эль-Ниньо – Ла-Нинья формируется волнами солитонами Мирового океана	Бондаренко А.Л.
42	Крупно масштабные циркуляции Мирового океана	Щевьев В. А.
43	Эволюция термохалинной структуры деятельного слоя черного моря в течение последних трех десятилетий	Бульгин А. М., Воронцов А. А., Вишнев О. Г.
44	Исследование режимов поведения квазигеострофического вихря на горизонтальном потоке с вертикальным сдвигом	Арутюнян Д. А., Жмур В.В.
45	Сравнение потоков водных масс на разрезе между землёй Франца-Иосифа и Новой Землёй в зимний и летний периоды по данным экспедиционных наблюдений 93-го и 96-го рейсов нис «Академик Мстислав Келдыш»	Ковалев Г. А.

46	Применение спектрального анализа гидроакустических сигналов для решения задачи освещения подводной обстановки	Злобина Н.В., Касаткин С.Б.
47	Гены антибиотикорезистентности в бактериях, ассоциированных с промысловыми видами рыб Азовского моря	Лановая О.Д., Ажогина Т.Н., Сазыкина М.А., Барабашин Т.О., Сазыкин И.С.
48	Состояние морской экосистемы новороссийского порта и водорослей-обрастателей причалов	Селифонова Ж.П., Часовников В.К., Березенко Н.С., Боран-Кешишьян А.Л., Заиченко Т.И.
49	Разработка автономного мобильного наземного робота для мониторинга окружающей среды в прибрежных зонах	Полетаева М.А., Алашева М.Р., Бородай С.П.