



**ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ**  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

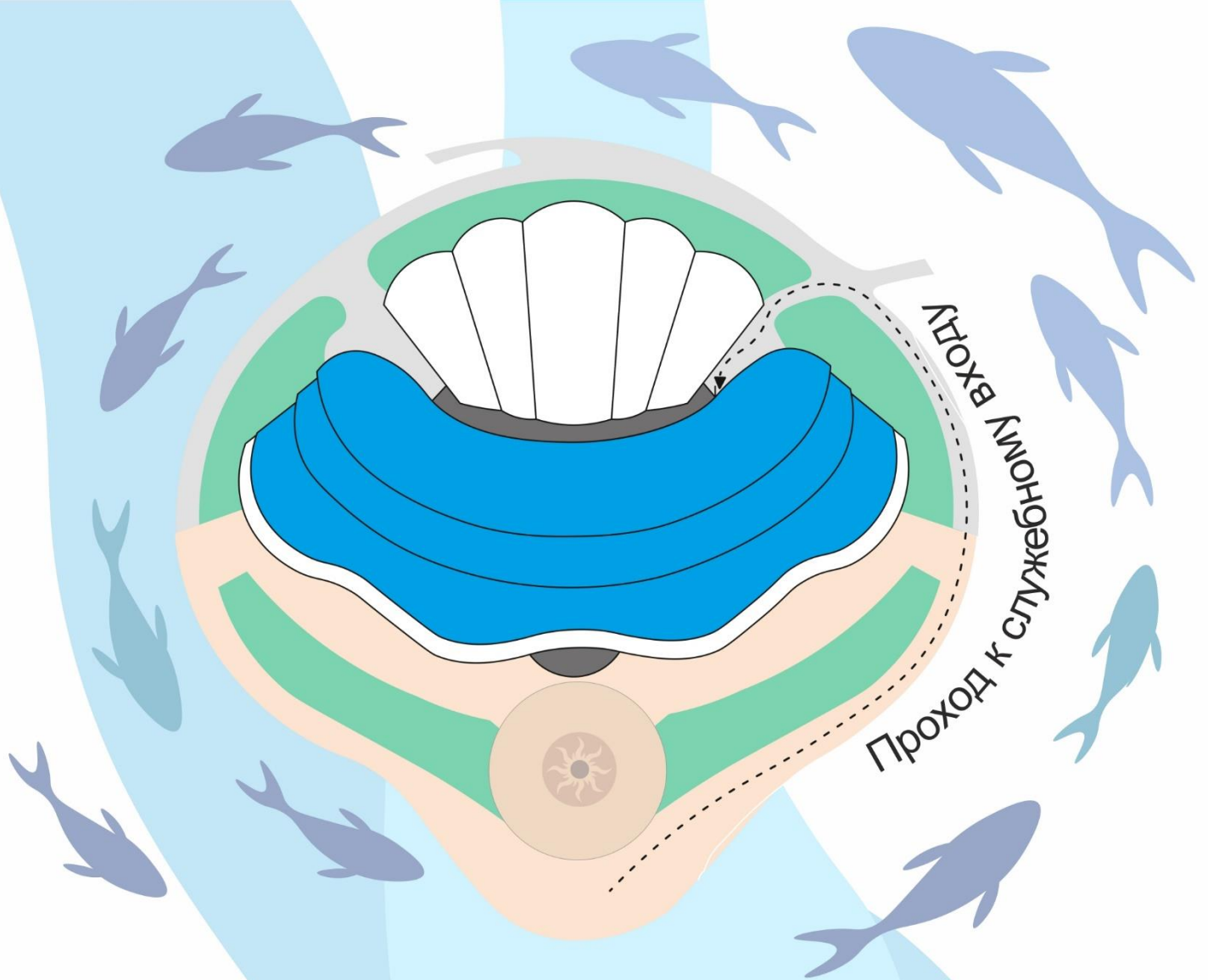


#КИМО2024

# ПРОГРАММА

13 - 17 мая 2024

| Время | 13 мая (Пн)   | 14 мая (Вт)                                      | 15 мая (Ср)                    | 16 мая (Чт) | 17 мая (Пт)                    |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|-------|---|--|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|-----------------------------|-----|-----------------------------|----|---|----|--------------------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|----|----|--|
|       | <b>Приморский океанариум, о. Русский, ул. Академика Касьянова, 25</b> |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 10    | 00  | Регистрация                                      | Ф1                             | Г1          | Э1                             | ОП1 | Ф3                          | Б1 | Г3                          | ФБ1 | Ф6                          | Г5 | Х2  | Э3 |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 10  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 20  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 30  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 40  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 11    | 00  | Открытие<br>КИМО-2024                            | Ф1                             | Г1          | Э1                             | ОП1 | Ф3                          | Б1 | Г3                          | ФБ1 | Ф6                          | Г5 | Х2  | Э3 | Доклад<br><b>Ким А.В.</b>      |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 10  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 20  | Доклад<br><b>Шакиров Р.Б.</b>                    |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    | Ф1                             | Г1 | Э1   | ОП1 | Ф3   | Б1 | Г3   | ФБ1 | Ф6   | Г5 | Х2 | Э3 | Подведение<br>итогов<br>работы<br>секций |
|       | 30  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 40  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 12    | 00  | Выступление<br>спонсоров<br><b>Радькова А.С.</b> | Кофе-брейк                     |             | Кофе-брейк                     |     | Кофе-брейк                  |    | Кофе-брейк                  |     | Кофе-брейк                  |    | Награждение<br>победителей<br>и закрытие<br>КИМО-2024 |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 10  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 20  | Кофе-брейк<br>общее фото                         | Доклад<br><b>Коноплин А.Ю.</b> |             | Доклад<br><b>П.Е. Михайлик</b> |     | Доклад<br><b>Кивва К.К.</b> |    | Доклад<br><b>Кивва К.К.</b> |     | Доклад<br><b>Кивва К.К.</b> |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 30  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 40  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 50    | Доклад<br><b>Орлова Т.Ю.</b>  | Ф2   | Г2                             | Э2          | ОП2                            | Ф4  | Б2                          | Г4 | ФБ2                         | Ф7  | Б4                          | Х3 | Э4  |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 13    |   |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   | 00 | Доклад<br><b>Винников К.А.</b> | Ф2 | Г2   | Э2  | ОП2  | Ф4 | Б2   | Г4  | ФБ2  | Ф7 | Б4 | Х3 | Э4                                       |
|       |   |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   | 10 |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       |   |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   | 20 |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       |   |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   | 30 |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 40  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 14    | 00  | Выступление<br>спонсоров<br><b>Радькова А.С.</b> | Ф2                             | Г2          | Э2                             | ОП2 | Ф4                          | Б2 | Г4                          | ФБ2 | Ф7                          | Б4 | Х3  | Э4 |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 10  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 20  | Доклад<br><b>Зуенко Ю.И.</b>                     |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    | Обед                           |    | Обед |     | Обед |    | Обед |     | Обед |    |    |    |  |
|       | 30  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 40  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 15    | 00  | Доклад<br><b>Сырбу Н.С.</b>                      | Обед                           |             | Обед                           |     | Обед                        |    | Обед                        |     | Обед                        |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 10  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 20  | Доклад<br><b>Кубряков А.А.</b>                   | Обед                           |             | Обед                           |     | Обед                        |    | Обед                        |     | Обед                        |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 30  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 40  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 16    | 00  | Фуршет<br>"Ледокол"                              | Ф2                             | Г2          | Э2                             | ОП2 | Ф4                          | Б2 | Г4                          | ФБ2 | Ф7                          | Б4 | Х3  | Э4 |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 10  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 20  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 30  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 40  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 17    | 00  | Фуршет<br>"Ледокол"                              | Ф2                             | Г2          | Э2                             | ОП2 | Ф4                          | Б2 | Г4                          | ФБ2 | Ф7                          | Б4 | Х3  | Э4 |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 10  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 20  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 30  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 40  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
| 18    | 00  | Фуршет<br>"Ледокол"                              | Ф2                             | Г2          | Э2                             | ОП2 | Ф4                          | Б2 | Г4                          | ФБ2 | Ф7                          | Б4 | Х3  | Э4 |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 10  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 20  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 30  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |
|       | 40  |  |                                |             |                                |     |                             |    |                             |     |                             |    |   |    |                                |    |      |     |      |    |      |     |      |    |    |    |  |



### **Уважаемые участники конференции!**

**Напоминаем, что Приморский океанариум находится на о. Русский, ул. Академика Касьянова, 25. От остановки общественного транспорта вам нужно будет дойти до КПП, где проход осуществляется по спискам (пожалуйста, имейте при себе паспорт!). За КПП будет остановка шаттла, который довезет вас до Главного здания. Вы можете также прогуляться пешком.**

**В первый день конференции 13 мая проход будет осуществляться через главный вход в здание Океанариума по документу, удостоверяющему личность. В остальные дни (14–17 мая) проход на конференцию осуществляется через служебный вход (см. карту).**

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Как добраться.....   | 5  |
| Интересные места Владивостока .....                            | 7  |
| Организационный комитет .....                                  | 9  |
| Программный комитет .....                                      | 9  |
| Пленарные доклады ведущих ученых.....                          | 10 |
| Пленарные доклады молодых ученых .....                         | 11 |
| Мероприятия .....  | 12 |
| Секция I Физика океана .....                                   | 14 |
| Секция II Биология океана .....                                | 23 |
| Секция III Морская геология и геофизика.....                   | 29 |
| Секция IV Химия и биогеохимия океана.....                      | 32 |
| Секция V Экология моря и рациональное природопользование ..... | 35 |
| Секция VI Физико-биологические исследования океана.....        | 38 |
| Секция VII Океанологическая техника и приборостроение .....    | 40 |
| Список организаций .....                                       | 42 |
| Спонсоры и партнеры .....                                      | 46 |

# КАК ДОБРАТЬСЯ ДО КАМПУСА ДВФУ?

Из аэропорта (ул. Владимира Сайбея, 45)  
От Ж/Д вокзала (ул. Алеутская, 2)

## На такси



Заказать такси можно через диспетчера или через онлайн приложение сервиса. Время в пути 1-1,5 часа. Стоимость проезда варьируется от 1500 рублей.

### Сервис заказа такси «Максим»

Телефон диспетчера такси «Максим»: 8 (423) 288-88-88

### Сервис заказа такси «Яндекс Go» (Яндекс.Такси)

Телефон диспетчера такси «Яндекс Go» (Яндекс.Такси): 8 (423) 201-00-00

## На аэроэкспрессе



На аэроэкспрессе из аэропорта до остановки «Ж/Д Вокзал». Расписание аэроэкспресса можно посмотреть [на сайте](#). Время в пути - 55 минут. Стоимость проезда в стандартном вагоне - 280 рублей.

## На автобусе



Из аэропорта на автобусе № 107. Отправление автобуса в 07:25, 8:15, 10:20, 12:30, 14:25, 15:55, 17:40 с пн по вт. Время в пути - 60-70 минут. Стоимость проезда - 200 рублей. Стоимость провоза одного места багажа - 100 рублей.

Круглосуточная диспетчерская служба: 8 (966) 277-20-60

От Ж/Д вокзала до кампуса идёт автобус №63. Остановка общественного транспорта «Мини-ТЭЦ-Центральная»

Стоимость проезда на автобусе во Владивостоке - от 32 до 35 рублей в зависимости от способа оплаты.

# КАК ДОБРАТЬСЯ ОТ КАМПУСА ДВФУ ДО ОКЕАНАРИУМА?

## На такси



Заказать такси можно через диспетчера или через онлайн приложение сервиса. Время в пути 10-15 минут. Стоимость проезда варьируется от 150 рублей.

### Сервис заказа такси «Максим»

Телефон диспетчера такси «Максим»: 8 (423) 288-88-88

### Сервис заказа такси «Яндекс Go» (Яндекс.Такси)

Телефон диспетчера такси «Яндекс Go» (Яндекс.Такси): 8 (423) 201-00-00

## На автобусе



### От остановки общественного транспорта «Мини-ТЭЦ-Центральная»

на автобусе № 15, 77, 74.

на маршрутном автобусе №63.

Стоимость проезда - от 35 рублей.

Через 7 остановок вам нужно выйти на остановке общественного транспорта «Приморский океанариум»



### **Мыс Тобизина**

Мыс Тобизина - это живописные скалы, голубое море и рассвет на краю земли. Не зря это место одно из самых популярных на острове Русском.

Мыс соединяется низким перешейком с островом, также называемым Тобизина. С востока полуостров омывают воды бухты Карпинского, а

с запада – бухты Островная и Новый Джигит.

Можно доехать на автобусе №29д от остановки "Изумруд" до остановки "ТЭЦ Коммунальная". Переходите дорогу. Возле мусорных баков сворачивайте на грунтовку, а дальше около двух километров до пляжа.

Время на прохождение около 2 часов.

**ВНИМАНИЕ!** Высокий сезон клещей! Не подходите близко к краю скал!



### **Нагорный парк.**

Один из самых красивых парков г. Владивостока. Его создали благодаря личной инициативе и многолетней борьбе главы ДНС Дмитрия Алексева. Нагорный парк находится в районе пересечения улиц Шилкинской, Тюменской и Всеволода Сибирцева. Ориентиры: кольцо,

торговый дом «Славянский». Ближайшая автобусная остановка так и называется - "Нагорный парк". Можно доехать на автобусе или такси. Добираться удобнее всего из центра города: от площади Семеновская ходит автобус №68.

## Сопка Бурачка



Сопка Бурачка расположена в районе дома № 5 по улице Терешковой. С нее открывается круговой панорамный вид на центр города, бухту Золотой Рог, бухты Диомид и Улисс, а также часть территории Первомайского района. Завораживающая панорама традиционно привлекает горожан и туристов.

## Токаревский маяк

Одна из визитных карточек Владивостока — маяк на каменистой косе



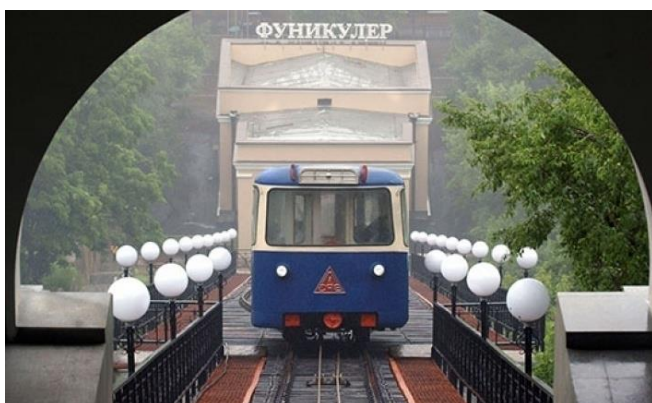
Токаревского.

Сюда, на символический «край земли», обязательно привозят гостей города показать точку, где «начинается Тихий океан». Длина коски Токаревского — почти 800 метров. Сам маяк — один из старейших на Дальнем Востоке России.

Добраться можно на такси или на общественном транспорте. Остановка общественного транспорта «Маяк» и далее пешком еще 2 км.

## Владивостокский фуникулер

В России только два фуникулера: в Сочи и во Владивостоке (не путать с канатными дорогами). Вагончики с канатным приводом ходят вверх-вниз по склону Орлиной сопки с 1962 года. Маршрут связывает две улицы, его



протяженность — 183 метра. Это 1,5 минуты пути по воздуху и море удовольствия. Как в прямом, так и в переносном смысле: во время поездки вы можете насладиться живописным видам на бухту Золотой рог и сделать несколько фотографий на память.



## Организационный комитет

### **Председатель:**

к.б.н. Шульгина М.А. (Приморский океанариум, ННЦМБ ДВО РАН)

к.б.н. Пономарева А.А. (Приморский океанариум, ННЦМБ ДВО РАН)

### **Заместитель председателя:**

Тевс.К.О. (Приморский океанариум)

### **Члены оргкомитета:**

к.ф.-м.н. Кубрякова Е.А. (МГИ РАН)

к.г.н. Лобанова П.В. (СПбГУ)

к.ф.-м.н. Буланов А.В. (ТОИ ДВО РАН)

к.ф.-м.н. Подрезова Н.А. (РГГМУ)

к.ф.-м.н. Юшманова А.В. (ИО РАН)

к.г.-м.н. Сырбу Н.С. (ТОИ ДВО РАН)

к.г.н. Василенко Ю.П. (ТОИ ДВО РАН)

к.б.н. Кладченко Е.С. (ФИЦ ИнБЮМ)

к.г.н. Курносова А.С. (ТИНРО)

к.г.-м.н. Будько Д.Ф. (ИО РАН)

к.т.н. Коноплин А.Ю. (ИПМТ ДВО РАН)

к.б.н. Корниенко М.А. (Приморский океанариум)

к.б.н. Требухова Ю.А. (ННЦМБ ДВО РАН)

Венчаков С.И. (Приморский океанариум)

Сумка Е.С. (Приморский океанариум)

Геронина С.П. (ННЦМБ ДВО РАН)

Гришина А.И. (ННЦМБ ДВО РАН)

Войтенко О.В. (Приморский океанариум)

Кутай В.Е. (ДВФУ)

## Программный комитет

### **Председатель:**

д.б.н. чл.-корр. РАН Долматов И.Ю. (ННЦМБ ДВО РАН)

### **Заместитель председателя:**

к.б.н., доцент Шевченко О.Г. (Приморский океанариум, ННЦМБ ДВО РАН)

### **Члены комитета:**

д.ф.-м.н. Макаров Д.В. (ТОИ ДВО РАН)

д.т.н. Родионов А.Ю. (ИПМТ ДВО РАН)

д.г.н. Зимин А.В. (ИО РАН)

к.ф.-м.н. Буланов А.В. (ТОИ ДВО РАН)

к.ф.-м.н. Подрезова Н.А. (РГГМУ)

к.г.н. Тихонова Н.А. (СПбГУ)

к.ф.-м.н. Салюк П.А. (ТОИ ДВО РАН)

к.ф.-м.н. Кубряков А.А. (МГИ РАН)

к.г.н. Май Р.И. (ААНИИ)

к.ф.-м.н. Юровская М.В. (МГИ РАН)

к.ф.-м.н. Мысленков С.А. (МГУ)

к.ф.-м.н. Каплуненко Д.Д. (ТОИ ДВО РАН)

к.г.н. Пичугин М.К. (ТОИ ДВО РАН)

к.ф.-м.н. Файман П.А. (ТОИ ДВО РАН)

к.ф.-м.н. Крикун В.А. (ТОИ ДВО РАН)

к.г.н. Рубченя А.В. (СПО ФГБУ «ГОИН»)

к.г.н. Коник А.А. (ИО РАН)

к.г.н. Свергун Е.И. (ИО РАН)

к.ф.-м.н. Будянский М.В. (ТОИ ДВО РАН)

к.г.-м.н. Сырбу Н.С. (ТОИ ДВО РАН)

к.г.-м.н. Мальцева Е.В. (ТОИ ДВО РАН)

к.г.н. Василенко Ю.П. (ТОИ ДВО РАН)

к.б.н. Шульгина М.А. (Приморский океанариум, ННЦМБ ДВО РАН)

к.б.н. Кладченко Е.С. (ФИЦ ИнБЮМ)

к.б.н. Челебиева Э.С. (ФИЦ ИнБЮМ)

к.б.н. Баяндина Ю.С. (ФИЦ ИнБЮМ)

к.б.н. Хабибулина В.Р. (СПбГУ)

к.г.н. Курносова А.С. (ТИНРО)

к.г.н. Кивва К.К. (ВНИРО)

к.г.н. Босин А.А. (ТОИ ДВО РАН)

к.т.н. Коноплин А.Ю. (ИПМТ ДВО РАН)

к.ф.-м.н. Юшманова А.В. (ИО РАН)

к.ф.-м.н. Липинская Н.А. (ТОИ ДВО РАН)

к.г.н. Лобанова П.В. (СПбГУ)

к.г.-м.н. Будько Д.Ф. (ИО РАН)

к.г.н. Жданов И.А. (ИО РАН)

к.г.н. Котловская Е.В. (ИО РАН)

к.г.н. Погожева М.П. (СПО ФГБУ «ГОИН»)

к.б.н. Колючкина Г.А. (ИО РАН)

к.б.н. Лобус Н.В. (ИФР РАН)

Назарова А.А. (ИГУ)

Якимов Т.С. (ТОИ ДВО РАН)

Холмогоров А.О. (ТОИ ДВО РАН)

Салахов Д.О. (ММБИ РАН)

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ ВЕДУЩИХ УЧЁНЫХ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 13 мая

11:40–12:10 **Морские научные исследования в контексте современных вызовов**

д.г.-м.н., доцент **Шакиров Р.Б.** (ТОИ ДВО РАН)

14:20-14:50 **Механизмы влияния современных климатических изменений на субарктические морские экосистемы**

д.г.н. **Зуенко Ю.И.** (ТИНРО)

15:20-15:50 **Динамика океана и её влияние на «цветение» фитопланктона**

д.ф.-м.н. **Кубряков А.А.** (МГИ РАН)

СРЕДА, 15 МАЯ

12:30-13:00 **Железомарганцевые корки северной Пацифики**

к.г.-м.н **Михайлик П.Е.** (ДВГИ ДВО РАН)

15:30-16:00 **Энерго- и газообмен в системе океан-атмосфера: измерение и моделирование**

д.ф.-м.н., профессор РАН **Репина И.А.** (ИФА РАН)

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 13 мая

14:50-15:20 **Природные типы дегазации литосферы на о. Сахалин и прилегающем шельфе**

к.г.-м.н. **Сырбу Н.С.** (ТОИ ДВО РАН)

ВТОРНИК, 14 мая

12:30-13:00 **Перспективные направления развития автономных подводных роботов**

к.т.н. **Коноплин А.Ю.** (ИПМТ ДВО РАН)

ЧЕТВЕРГ, 16 мая

12:30-13:00 **Весенняя фенология Берингова моря**

к.г.н. **Кивва К.К.** (ВНИРО)

## МЕРОПРИЯТИЯ

### ПОНЕДЕЛЬНИК, 13 мая

**Время:** 10:00-10:50 Регистрация на конференцию

**Место:** Приморский океанариум, главный холл

**Время:** 11:00-11:40 Открытие конференции

**Место:** Приморский океанариум, конференц-зал

**Время:** 13:00-13:30 Лекция «Вредоносные цветения микроводорослей как возрастающая угроза морским экосистемам Беренгии (восточная Арктика)»

**Место:** Приморский океанариум, конференц-зал

**Лектор:** к.б.н. **Орлова Т.Ю.** (ННЦМБ ДВО РАН)

**Время:** 13:30-14:00 Лекция «Современные проблемы исследования и сохранения биоразнообразия Мирового океана»

**Место:** Приморский океанариум, конференц-зал

**Лектор:** Ph.D. **Винников К.А.** (ДВФУ)

**Время:** 16:00-18:00 Фуршет «Ледокол»

**Место:** Приморский океанариум, главный холл

### ВТОРНИК, 14 мая

**Время:** 15:30- 17:00 Научно-образовательный тренинг (мастер-класс) «От первых тезисов до кандидатской»

**Место:** Приморский океанариум, конференц-зал

**Лектор:** к.ф.-м.н. **Степанова (Чубаренко) Н.Б.** (МФТИ)

### СРЕДА, 15 МАЯ

**Время:** 16:00-18:00 Круглый стол III Всероссийский круглый стол «Морские исследования на карбоновых полигонах РФ»

**Место:** Приморский океанариум, 4-61

ЧЕТВЕРГ, 16 мая

**Время:** 16:00-18:00 Постерная сессия, фуршет

**Место:** ТИНРО (переулок Шевченко,4)

ПЯТНИЦА, 17 мая

**Время:** 11:00-11:30 Поиск бактерий с пробиотическим потенциалом для повышения выживаемости и скорости роста гидробионтов в условиях его искусственного воспроизводства

**Место:** Приморский океанариум, конференц-зал

**Лектор:** к.б.н. **Ким А.В.** (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, ДВФУ)

**Время:** 11:30-12:00 Подведение итогов работы конференции

**Место:** Приморский океанариум, конференц-зал

**Время:** 12:00-13:00 Подведение итогов работы конференции

**Место:** Приморский океанариум, конференц-зал

## СЕКЦИЯ I. ФИЗИКА ОКЕАНА

**ВТОРНИК, 14 мая**

**10:00-12:00 Ф 1 Кубряков А.А./Коник А.А. Конференц-зал**

- **Кубряков А.А.** (МГИ) Субмезомасштабная динамика Черного моря по спутниковым измерениям и результатам моделирования
- **Козлов И.Е.** (МГИ) Характеристики турбулентности верхнего слоя арктических морей по данным микроструктурных измерений летом 2023 г.
- **Коник А.А.** (ИО РАН) Поверхностные проявления плюма реки Иоканга по данным оптических и радиолокационных спутниковых изображений
- **Свергун Е.И.** (ИО РАН) Межгодовая изменчивость характеристик короткопериодных внутренних волн на тихоокеанской акватории полуострова Камчатка и северных Курильских островов в весенне-летний период 2017-2021 гг
- **Сандалюк Н.В.** (МФТИ) Автоматическая идентификация вихрей в прикромочной зоне Арктики на основе применение нейронной сети YOLO
- **Атаджанова О.А.** (МГИ) Вихревая динамика вблизи острова Надежды в Баренцевом море.
- **Остроумова С.А.** (ИО РАН) Определение положения струй Мальвинского течения по данным спутниковой альтиметрии
- **Ермошкин А.В.** Океанологические перспективы Доплеровской морской СВЧ радиолокации
- **Сидоров Д.Д.** Оценка протяженности областей водоподобного дна акустическими методами на арктическом шельфе

**13:00-14:30 Ф 2 Вановский В.В./Шаратунова М.В. Конференц-зал**

- **Егорова Е.С.** (ААНИИ) Классификация положения кромки дрейфующих льдов в Баренцевом море на момент их максимального нарастания методом кластерного анализа.
- **Ежкова А.А.** (ИВМ РАН) Перспективы использования схемы с коррекцией потоков для переноса характеристик морского льда в модели INMocan
- **Шаратунова М.В.** (ААНИИ) Ледовые условия плавания при круглогодичной навигации в Восточно-Сибирском море

- **Бочерикова И.Ю.** (БФУ) Распределение пластика во льду: лабораторный эксперимент.
- **Безделева А.А.** (ДВНИГМИ) Влияние метеорологических параметров на формирование ледового режима северо-восточного шельфа о. Сахалин
- **Вановский В.В.** (Сколтех) "Борей" – программный комплекс с элементами ИИ для высокоразрешающего оперативного прогнозирования ледовой обстановки в регионе Баренцева и Карского морей
- **Ахтямова А.Ф.** (ЦМИ МГУ, СПбГУ) Моделирование морского льда на шельфе о. Сахалин

### СРЕДА, 15 мая

#### 10:00-12:00 Ф 3 Ложкин Д.М./Соколов А.А. Конференц-зал

- **Соколов А.А.** (ААНИИ) Вклад отдельных регионов Северного Ледовитого Океана в баланс адвективного тепла и соли
- **Сухонос П.А.** (ИПТС) Долгопериодные тенденции изменения температуры вод Северной Атлантики по данным реанализов океана
- **Гренкин Г.В.** (ВВГУ) Моделирование динамики климатических показателей
- **Савин А.С.** (МФТИ) Сезонная и межгодовая изменчивость области распространения плюмов крупных арктических рек в безледный период года
- **Ложкин Д.М.** (СахНИРО) Пространственно-временная изменчивость потоков скрытого и явного тепла в дальневосточных морях по данным реанализа ERA5
- **Рогожин В.С.** (ИО РАН) Распространение плюма реки Лена и других Восточно-Сибирских рек в летне-осенний период в 2018-2021 годах
- **Коршенко Е.А.** (ГОИН) Сезонная и синоптическая изменчивость плюмов малых рек северо-восточного побережья Черного моря
- **Кошкина В.С.** (ИО РАН) Идентификация и климатический анализ новоземельской боры по данным численного моделирования
- **Магаева А.А.** (ЮНЦ РАН) Гидрометеорологические опасные природные явления Азовского и Каспийского морей в зимний период на фоне климатических изменений

### **13:00-14:30 Ф 4 Криницкий М.А./Буланов А.В. Конференц-зал**

- **Марчук Е.А.** (ИФА РАН) Исследование характеристик внутренних волн в Карском море и их влияния на турбулентные потоки тепла и импульса над морской поверхностью
- **Криницкий М.А.** (МФТИ) Оценка значимой высоты ветровых волн по данным судового навигационного радара с применением искусственных нейронных сетей
- **Болсуновский М.А.** (ТОИ ДВО РАН) Исследование волновых возмущений, связанных с явлением «Голос моря», возникающих во время прохождения тайфунов через Японское море
- **Трегубов А.С.** (НИУ ВШЭ) Спектральный и вероятностный анализ данных волнения в Охотском море
- **Рыбалко А.Д.** (ИО РАН) Применение классификации для изучения многолетней изменчивости спектров ветрового волнения в Черном и Азовском морях
- **Боджона С.Д.** (ИОФ РАН) Численное моделирование шумового поля ветрового волнения на мелководном участке в Карском море
- **Буланов А.В.** Исследования гидрофизических и спектральных характеристик морской воды автоматизированным комплексом с использованием ультразвуковой искровой спектроскопии

### **16:00-18:00 Ф 5 Салюк П.А. Конференц-зал**

- **Соколов Д.Д.** (ТОИ ДВО РАН) Тритий в водах Японского, Охотского морей и северо-западной части Тихого океана в 2022-23 годах
- **Травкин В.С.** (СПбГУ) Морские волны тепла Балтийского моря
- **Копышов И.О.** (МФТИ, МГИ) Возможные механизмы генерации солитоноподобных внутренних волн в проливе Карские Ворота
- **Медведев А.И.** Суррогатное нейросетевое моделирование динамики океана в задаче аппроксимации переноса через разрез 60N в Северной Атлантике
- **Калюжный Д.С.** (ТОИ ДВО РАН)  $^{228}\text{Ra}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{137}\text{Cs}$  в водах северо-западной части Тихого океана зимой 2022 и летом 2023 года
- **Осипов И.Е.** Особенности измерения вариаций импульсной характеристики волновода на стационарной трассе в задаче акустической томографии
- **Цуканова Е.С.** (ИО РАН) Цунами в Японском море 1 января 2024 года
- **Куликова Ж.М.** (МГУ) Структура вод в разломе Пушаровского по экспедиционным данным 2023 года



- **Цедрик С.В.** (СПбГУ) Изменчивость ледовитости арктических морей в XX-XXI веках по натурным и модельным данным

### **ЧЕТВЕРГ, 16 мая**

#### **10:00-12:00 Ф 6 Вановский В.В. Конференц-зал**

- **Багатинский В.А.** Геострофическая и ветровая составляющие Антарктического циркумполярного течения
- **Адамовская П.О.** (РГГМУ, ИО РАН) Пространственное распределение толщины верхнего перемешанного слоя в Карском море в безлёдный период года
- **Ангудович Я.И.** (РГГМУ) Изменчивость уровня океана и его взаимосвязь с циркуляцией в Северной Атлантике
- **Медведев И.П.** (ИО РАН) Цунами в море Лаптевых: поиск наилучших сценариев на основе детерминистского подхода
- **Медведева А.Ю.** (ИО РАН) Проявление цунами на побережье Охотского моря
- **Фомин В.В.** Анализ гидрометеорологического режима и исследование возможности затопления прибрежных территорий п-ова Камчатка
- **Меркулов В.А.** (АНИИ) Гидрологический режим глубоководной части Арктического бассейна Северного Ледовитого океана 2022 – 2023 гг. по данным экспедиции «Северный полюс - 41» в первом рейсе ледостойкой самодвижущейся платформы НЭС «Северный полюс»
- **Елкин Д.Н.** Результаты лабораторного исследования влияния подводного хребта на перемещение антициклонических вихрей над наклонным дном во вращающейся жидкости под действием топографического бета-эффекта

#### **13:00-14:30 Ф 7 Файман П.А. Конференц-зал**

- **Солонец И.С.** (ТОИ ДВО РАН) Моделирование и лагранжевый анализ прибрежного апвеллинга в северо-западной части Японского моря
- **Худякова С.П.** (СПбГУ) Анализ изменчивости океанологических полей в районе Алеутской гряды на основе лагранжева моделирования
- **Дидов А.А.** (ТОИ ДВО РАН) 3D+1 визуализация гидрологических полей эйлеровых и лагранжевых характеристик на основе натуральных и модельных данных
- **Удалов А.А.** Эволюция и структура мезомасштабного антициклонического вихря в северо-западной части Японского моря: натурные наблюдения и лагранжев анализ

- **Новоселова Е.В.** (ЦМИ МГУ, СПбГУ) Использование гидродинамического и лагранжевого моделирования для исследования циркуляции Лофотенской котловины
- **Демченко А.Ю.** (СПбГУ) Рециркуляция атлантических вод в проливе Фрама
- **Булавинова В.И.** (СПбГУ) Эволюция Итурупского антициклона в Курильской котловине по спутниковым, модельным и *in situ* данным

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ОЧНЫЕ

- **Айлуру С.М.И.** (Сколтех) Прогнозирование последовательности спутниковых радарных снимков ледовой обстановки с помощью методов искусственного интеллекта
- **Алюяров Р.М.** (ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения") Использование контактного датчика гидростатического давления для определения параметров волнения в Геленджикской бухте Черного моря в 2023-2024 гг
- **Антонов В.А.** (ТОИ ДВО РАН) Гравитационное и инфрагравитационное морское волнение по данным лазерно-интерференционных приборов
- **Антюфриева Л.А.** (Сколтех) Статическое усвоение спутниковых данных с помощью ИИ для уточнения оперативных прогнозов
- **Ахтамьянов Р.А.** (МГУ) Применимость одномерного приближения для описания термической структуры крупных внутренних водоемов
- **Багатинская В.В.** (МГУ) Влияние ветра на изменчивость купола Глубинной воды моря Уэдделла
- **Благодатских Е.А.** (РГГМУ) Вихри, трассируемые льдом в области прикромочной фронтальной зоны в Баренцевом и Карском морях в летний период
- **Бородина А.П.** (ДВФУ) Мониторинг ледовой обстановки акватории пляжа Университетской набережной ДВФУ (бухта Аякс) за 2023-2024 гг
- **Гиппиус Ф.Н.** (МГУ) Оценка качества воспроизведения штормового волнения на Чёрном море по различным источникам данных
- **Гмыря Е.И.** (АО ИО РАН) Оценки коэффициента шероховатости по данным прямых измерений течений в реке Преголя (Юго-Восточная Балтика)
- **Гуров К.И.** (ФИЦ МГИ) "Шторм века" 26 ноября 2023 г. в Черном море: прогноз и измерения.

- **Евстигнеева Н.А.** (МГИ) Анализ особенностей циркуляции в северной части Черного моря в летний сезон в зависимости от года на основе численной модели с усвоением данных гидрологических измерений 2016 и 2017 гг
- **Жук В.Р.** (МГИ РАН) Поверхностные характеристики ледовых трещин в Чукотском море по мультисенсорным данным
- **Забудкина З.В.** (МФТИ) Межгодовая изменчивость термохалинных характеристик баренцевоморской ветви атлантических водных масс в желобе Святой Анны и прилегающих акваториях
- **Захарова Е.В.** (ГОИН) Воспроизведение гидротермодинамических характеристик Балтийского моря моделью INMOM за период 2012-2021 гг
- **Иванов М.П.** (ТОИ ДВО РАН) Математическое моделирование ветровых поверхностных волн на шельфе убывающей глубины с использованием Дискретного Фурье-преобразования
- **Игнатъев Д.Е.** (РГГМУ) Климатическая изменчивость потоков воды, тепла и соли через Берингов пролив
- **Каледина А.С.** (СПбГУ) Анализ формирования верхнего слоя вод Гренландского моря с использованием лагранжева подхода
- **Каледина А.С.** (СПбГУ) Структура и динамика вод Пенжинской губы и залива Шелихова в летний период
- **Козлов И.Е.** (МГИ) Кинематика внутренних волн вблизи прикромочной ледовой зоны Арктики по данным спутниковых радиолокационных наблюдений
- **Копышов И.О.** (МФТИ, МГИ) Структура поля характеристик короткопериодных внутренних волн в проливе Карские Ворота по данным дистанционных методов исследования
- **Кошкина В.С.** (ИО РАН) Когерентные структуры: исследование мезомасштабной динамики над Северной Атлантикой
- **Круглова Е.Е.** (МГУ, ИО РАН) Особенности штормового волнения в морях восточного сектора российской Арктики с 1979 по 2022 год
- **Куимова Е.С.** (СПбГУ) Пространственно-временная изменчивость расхода Норвежского течения
- **Кукушкин В.М.** (ИО РАН) Поверхностная трансформация водных масс Мирового океана по данным реанализов и моделей
- **Кускова Е.Г.** (МГУ) Влияние поступления речного стока и таяния морского льда на формирование опресненного поверхностного слоя морей Сибирского шельфа

- **Левонян К.А.** (МГУ) Влияние климатических изменений приповерхностного ветра на изменчивость термохалинной циркуляции Северной Атлантики
- **Магаева А.А.** (ЮНЦ РАН) Гидрометеорологические опасные природные явления Азовского и Каспийского морей в зимний период на фоне климатических изменений.
- **Малышева А.А.** (СПбГУ) Меридиональное и зональное смещение вихрей течения Агульяс
- **Меркулов В.А.** (ААНИИ) Многолетние исследования особенностей гидрологического режима пролива Шокальского
- **Мехова О.С.** (ИО РАН, СПбГУ) Водообмен между котловинами Кабо-Верде и Сьерра-Леоне в восточной части тропической Атлантики
- **Молчанов М.С.** (ААНИИ) О возможном влиянии глобальных климатических изменений на процессы формирования Антарктической донной воды (по результатам экспедиционных исследований ААНИИ в заливе Прюдс)
- **Нарижная А.И.** (ИФА РАН) Изучение радиационных характеристик приземной атмосферы Арктических морей на основе данных спутникового зондирования CERES и экспериментов моделей CMIP6
- **Новоселова Е.В.** (ЦМИ МГУ, СПбГУ) Использование гидродинамического и лагранжевого моделирования для исследования циркуляции Лофотенской котловины
- **Онищенко Н.А.** (МГУ) Чилийские цунами 1960 и 2010 гг. на побережье России: численное моделирование и наблюдения
- **Панасенкова И.И.** (ГОИН) Технология прогнозирования гидрометеорологических и ледовых характеристик Западно-Арктических морей России с усвоением данных наблюдений
- **Панасик А.В.** (МФТИ) Тропосферные предикторы внезапных стратосферных потеплений в различные фазы ЭНЮК по данным идеализированных численных экспериментов
- **Рогожин В.С.** (ИО РАН) Изменчивость площади распространения ветрового апвеллинга в северной части Енисейского залива
- **Смирнова Д.А.** (ИО РАН) Экстремальные колебания уровня Японского моря, возникающие под влиянием различных метеорологических факторов
- **Собаева Д.А.** (ИО РАН) Различия тропосферно-стратосферной динамики под влиянием канонического Эль-Ниньо и Эль-Ниньо Модоки в идеализированных модельных экспериментах

- **Сумкина А.А.** (ВНИРО) Изменение параметров теплового баланса в Баренцевом море
- **Тимофеева А.Б.** (АНИИ) Оценка возрастного состава льдов моря Лаптевых и основных формирующих его факторов
- **Травкин В.С.** (СПбГУ) Морские волны тепла Балтийского моря
- **Филипсон В.А.** (РГГМУ) Оценка климатических изменений потоков воды, тепла и соли в Чукотском море
- **Фокина К.В.** (ИО РАН) Моделирование трехмерных потенциальных волн на конечной глубине
- **Фомин В.В.** (ГОИН) Влияние усвоения температуры поверхности моря на воспроизведение вихревой динамики Охотского и Японского морей в модели морской циркуляции
- **Фомин В.В.** (ГОИН) Исследование изменчивости циркуляции Каспийского моря с учетом изменений его уровня и стока рек
- **Худякова С.П.** (СПбГУ) Анализ изменчивости океанологических полей в районе Алеутской гряды на основе лагранжева моделирования
- **Цуканова Е.С.** (ИО РАН) Цунами в Японском море 1 января 2024 года
- **Ширьборова А.И.** (МГУ) Влияние резонансного усиления на приливные колебания уровня Калифорнийского залива
- **Шишкова П.О.** (ИО РАН) Исследование и анализ короткопериодных колебаний уровня Балтийского моря

### **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ**

- **Ангудович Я.И.** (РГГМУ) Изменчивость уровня океана и его взаимосвязь с циркуляцией в Северной Атлантике
- **Базюра Е.А.** (Филиал МГУ в г. Севастополе, ИПТС) Взаимосвязь изменчивости потоков тепла и теплосодержания верхнего слоя Северной Атлантики
- **Бараненкова В.Д.** (РГГМУ) Межгодовая изменчивость ледового покрова в море Лаптевых.
- **Бугук Г.М.** (СПбГУ) Вероятность появления старых льдов на трассах Северного морского пути
- **Виноградов М.В.** (СПбГУ) Межгодовая изменчивость сезонных колебаний уровня Балтийского моря за 1993-2021 год

- **Галаева А.В.** (АО "Институт Географии и водной безопасности") Оценка изменения уровня Каспийского моря в районе порта Актау при различных сценариях будущего климата до 2055 года
- **Глухов В.А.** (ИО РАН) Анализ натуральных данных лидарного зондирования для поиска регрессионных соотношений между гидрооптическими характеристиками и параметрами лидарных эхо-сигналов
- **Дегтяр А.Д.** (СевГУ) Влияние внутреннего трения на акустические свойства газонасыщенных морских осадков
- **Дешова Д.В.** (РГГМУ) Роль атмосферы в тепловом балансе поверхности Печорского моря
- **Джамалова А.Г.** (РГГМУ) Особенности океанологических условий Берингова моря осенью 2023 года
- **Диденкулова Е.Г.** (НИУ ВШЭ) Безотражательное распространение цилиндрических волн в сильно неоднородной среде
- **Ермакова К.Д.** (РГГМУ) Пространственно-временная изменчивость положения айсбергов в море Росса
- **Журбас Н.В.** (ИО РАН) Сравнительный анализ термохалинных характеристик Атлантических вод в Евразийском бассейне Арктики и желобе Святой Анны на основе STD-данных (программа NAVOS, разрез НИС Поларстерн, 1996 г.)
- **Зуев О.А.** (ИО РАН) Придонный плотностной поток в центральном канале разлома Вима
- **Коляда В.С.** (Фонд «Нансен-центр») Конфигурация полей ветра и ветрового волнения в полярных циклонах на основе моделирования с применением четырехмерной ассимиляции данных
- **Коробченкова К.Д.** (БФУ) Формирование и трансформация градиентных зон в устьевой области р. Преголя (Юго-восточная часть Балтийского моря)
- **Костык В.А.** (ДВФУ) Анализ масштабов изменчивости климатической системы ДФО по данным метеостанций ВНИИГМИ-МЦД
- **Крайнова М.С.** (РГГМУ) Особенности вихревого движения над морской поверхностью
- **Куприянова А.Е.** (БФУ) Хаотизация поля плотности поверхностного пограничного слоя при естественной конвекции

- **Латонин М.М.** (Фонд "Нансен-Центр", СПбГУ) Пространственно-временная структура взаимосвязи нисходящей длинноволновой радиации и температуры поверхности Земли в Арктике
- **Лебков М.В.** (МГУ) Генерация цунами подводными оползнями и сила волнового сопротивления.
- **Лис Н.А.** (ААНИИ) Возможные причины отрицательного тренда ТПО в Северо-Восточном районе Баренцева моря
- **Мысленков С.А.** (МГУ) Анализ параметров ветрового волнения вдоль трассы Северного морского пути
- **Нуриев С.А.** (МГИ) «Рой» малых космических аппаратов оснащенные радаром с синтезированной апертурой для комбинированного обзора морской поверхности
- **Орешкин В.А.** (РГГМУ) Айсберги моря Космонавтов
- **Пилик Д.И.** (МГУ) Цунами в северной части Японского моря
- **Резвов В.Ю.** (МФТИ (НИУ)) Повышение качества нейросетевой оценки значимой высоты ветрового волнения по данным судового навигационного радара за счет предварительного обучения на синтетических данных
- **Романенко В.А.** (ИФА РАН) Выявление пространственной эволюции арктического морского льда в XXI веке по данным ансамбля моделей CMIP6
- **Силеверстова О.С.** (СПбГУ) Влияние Транзитной зоны Атлантического океана на изменчивость АМОЦ
- **Сильвестрова К.П.** (ИО РАН) Термическая структура вод в заповеднике Утриш в 2020-2021 гг. по данным заякоренной термоксы
- **Смирнов М.А.** (РГГМУ) Крупномасштабная изменчивость уровня Тихого океана по данным спутниковой альтиметрии
- **Харина А.И.** (РГГМУ) Основные черты межгодовой изменчивости составляющих климатического индекса Балтийского и Баренцева морей за последние 50 лет
- **Чиканов Н.А.** (СПбГУ) Особенности пространственного распределения температуры и солености в Баренцевом море (по результатам прибрежных наблюдений)

## СЕКЦИЯ II. БИОЛОГИЯ ОКЕАНА

СРЕДА, 15 мая

10:00-12:00 Б 1 Кладченко Е.С./Белоусова Ю.В. 1-007

- **Осипова Д.Д.** (ИО РАН) Видовой состав и распределение пелагических амфипод Арктического бассейна
- **Сошнина В.А.** (ВНИРО) Внутривидовая структура кижуча (*Oncorhynchus kisutch* Walbaum) на азиатской части ареала
- **Киселев А.Д.** (ИО РАН) Трофические взаимосвязи в сообществе залива Благополучия Карского моря после вселения краба-стригуна *Chionoecetes opilio*
- **Курносоев Д.С.** (ТИНРО) Распространение и миграции сельдевой акулы *Lamna ditropis* в северной части Тихого океана
- **Самойлова Д.П.** (ДВФУ) Исследование распределения и биомассы тихоокеанского кальмара в тихоокеанских водах Курильских островов в летне-осенний период 2019–2022 г.

**13:00-14:30 Б 2 Кладченко Е.С./Гкачук А.А. 1-007**

- **Белоусова Ю.В.** (ИнБИОМ) Таксономическая идентификация церкарий трематод семейства Оресоелidae у моллюсков *Hydrobia acuta* (Draparnaud, 1805) в Черном море
- **Ягодина В.Д.** (ННЦМБ ДВО РАН) Генотипирование дальневосточного трепанга *Apostichopus japonicus in vivo*: новые подходы к изучению генетического разнообразия вида
- **Василенко Л.Н.** (ТОИ ДВО РАН) Особенности распределения лорик инфузорий-тинтиннид в осадках кернов LV83-29-1 и LV83-32-1 из моря Лаптевых
- **Халаимова А.В.** (ИнБИОМ) Видовое разнообразие эктопаразитов скатов Южно-Китайского моря у побережья Вьетнама
- **Хмель Д.С.** (ТОИ ДВО РАН) Видовой состав семейства Сагросаниidae в отложениях южных гайотов императорского хребта
- **Ростовцева М.О.** (ДВФУ) Развитие личинок *Pholis crassispina* (Perciformes) в водах залива Петра Великого, Японского моря

**16:00-18:00 Б 3 Кладченко Е.С./Халаимова А.В. 1-007**

- **Лифанчук А.В.** (ИО РАН) Влияние концентрации кремния на структуру фитопланктонного сообщества в северо-восточной части Черного моря
- **Сашова О.А.** (МГУ) Обилие и видовой состав ледовых и планктонных водорослей Баренцева и Карского морей по данным рейса НИС "Дальние Зеленцы" (июль 2023)



- **Барсова Е.А.** (ДВФУ) Индол уксусная кислота - модулятор роста некоторых зеленых и диатомовых водорослей
- **Юрикова Е.А.** (ННЦМБ ДВО РАН) Ледовые микроводоросли в Амурском заливе в 2021 г.
- **Иванова Д.А.** (МГУ) Сравнительный анализ фитопланктона двух стратифицированных водоемов, находящихся на разных стадиях отделения от Белого моря
- **Зверева А.Ю.** (ДВФУ) Распространение покоящихся стадий микроводорослей в современных поверхностных осадках побережья полуострова Камчатка

### ЧЕТВЕРГ, 16 мая

#### 13:00-14:30 Б 4 Шульгина М.А./Пономарева А.А. 1-007

- **Нерезенко А.М.** (МАУ) Аспекты биохимического взаимодействия *Ascophyllum nodosum* (Phaeophyceae) с эпифитами на мурманском побережье
- **Ткачук А.А.** (ИнБЮМ) Влияние катехоламинов на фагоцитоз гемоцитов средиземноморской мидии (*Mytilus galloprovincialis*)
- **Тумас А.В.** (ННЦМБ ДВО РАН) Влияние паразитарной инвазии, вызванной *Coccomyxa parasitica*, на физиологический статус двустворчатых моллюсков *Modiolus kurilensis* Японского моря
- **Богачева Е.А.** (ИнБЮМ) Оценка реакции клеточного иммунитета гемоцитов средиземноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* на инвазию зеленой микроводоросли *Coccomyxa parasitica* (в условиях *in vitro*)
- **Лавриченко Д.С.** (ИнБЮМ) Продукция активных форм кислорода и мембранный потенциал митохондрий в гемоцитах морского двустворчатого моллюска *Anadara kagoshimensis* в условиях гипоосмотического стресса
- **Буряк И.А.** (ДВФУ) Выделение и свойства нового углевод-связывающего белка из гемолимфы двустворчатого моллюска семейства Arcidae

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ОЧНЫЕ

- **Александрова П.Н.** (СПбГУ) Трансмиссивная неоплазия у мидий *Mytilus trossulus* в Тауйской губе Охотского моря: разнообразие и диагностика
- **Алескеров Н.Р.о.** (ННЦМБ ДВО РАН) Адаптация зрительной системы, в частности, топографии ганглиозных клеток и пространственного разрешения сетчатки к

особенностям среды обитания у представителей семейства Apogonidae: *Rhabdamia gracilis*, *Taeniamia fucata*, *Ostorhinchus cyanosoma*, *Sphaeramia nematoptera*

- **Ботнев Д.А.** (ВНИРО) История промысла морских гребешков у северных Курильских островов
- **Войтовская А.И.** (ДВФУ, ННЦМБ ДВО РАН) Распределение потенциально токсичных видов динофлагеллят у берегов Камчатского полуострова в августе-сентябре 2023 г.
- **Волкова А.Л.** (ННЦМБ ДВО РАН, ДВФУ) Видовой состав и распространение офиур, собранных в экспедиции Тихоокеанского Плавучего университета 2023 на юго-восточном и юго-западном побережье Камчатки
- **Дорофеев Е.Д.** (Приморский Океанариум) Некоторые данные по биологии и распределению нижнеамурского хариуса *Thymallus tugarinae*, *Salmonidae: Thymallinae* реки Большая Уссурка (Приморский край) в 2022-2023 гг.
- **Другова Е.С.** (ТОИ ДВО РАН) Сравнительное исследование липидного состава некоторых представителей морских водорослей Японского моря
- **Зими́на В.Р.** (ВНИРО) Сравнение темпов роста кальмаров *Berryteuthis magister* и *Berryteuthis septemdentatus*
- **Зинов А.А.** (ННЦМБ ДВО РАН) Методика сбора и подготовка проб фитопланктона для криоконсервации в ЦКП РК "Морской биобанк"
- **Иванова Н.Ю.** (ЗИН РАН) Изменчивость морфо-анатомических признаков и особенности биологии арктической актинии *Halcapa arctica* Carlgren, 1893 (*Halcampidae*, *Actiniaria*, *Anthozoa*, *Cnidaria*)
- **Карташова А.Е.** (БФУ, ИО РАН) Динамика гонадного индекса в первой балтийской популяции *Rangia cuneata* (*Bivalvia: Mactridae*) в вегетационный сезон 2023 г.
- **Колобухова М.Д.** (СПб ГБПОУ «Петровский колледж») Данные о встречаемости и биологии запроры *Zaprora silenus* в летне-осенний период в северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря
- **Лаврентьева А.В.** (ННЦМБ ДВО РАН) Первые данные по фауне кумовых раков (*Crustacea: Cumacea*) гидротермальных выходов и холодных высачиваний в Беринговом море (по данным 82 рейса НИС «Академик М.А. Лаврентьев»)
- **Манойлина П.А.** (ЗИН РАН) Внутривидовая пространственная конкуренция губок *Halichondria panicea* Pallas, 1766 (*Porifera: Demospongiae*)
- **Метревели В.Е.** (ДВФУ) Данные по современному состоянию некоторых сообществ макробентоса в бухте Киевка в августе 2023 г.

- **Мокрина М.С.** (ННЦМБ ДВО РАН) Изменение репродуктивного статуса приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* на фоне повышенной смертности молоди в заливе Функа Тихого океана
- **Танкович А.Е.** (ННЦМБ ДВО РАН) Организация серотонинергической нервной системы у поздних личинок морских ежей *Mesocentrotus nudus*
- **Тевс К.О.** (Приморский океанариум) Особенности пространственного распределения микроводорослей острова Русский (залив Петра Великого, Японское море)
- **Трубицин В.Ю.** (КСО) Первое в России разведение *Gnathanodon speciosus*
- **Усатов И.А.** (ННЦМБ ДВО РАН) Трофическая экология сивуча *Eumetopias jubatus* Schreber, 1776
- **Хорошуткина О.А.** (ВНИРО) Определение возраста моллюсков рода *Buccinum* на примере *B. ectomocuta* (Dall, 1907) с использованием методики подсчета отметок роста на стаголитах
- **Цой Е.А.** (ДВФУ) Агглютинирующая активность гемолимфы двустворчатых моллюсков из залива Петра Великого Японского моря
- **Шульгина М.А.** (Приморский океанариум, ННЦМБ ДВО РАН) Новый для морей России вид диатомовых водорослей
- **Щербакова В.Д.** (ВНИРО) Российские осетры в мировом океане
- **Щербакова Е.А.** (ННЦМБ ДВО РАН) Сравнительная морфология клеток крови афалины (*Tursiops truncatus*) и тихоокеанского белобочего дельфина (*Sagmatias obliquidens*)
- **Юрикова Д.А.** (ИО РАН) Сезонная динамика развития половой системы самок *Metridia longa* в Белом море

#### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ

- **Баяндина Ю.С.** (ИнБЮМ) Анализ структуры белковых последовательностей опсинов *Pleurobrahia* и возможность их участия в процессах фоторецепции
- **Богданович Ю.В.** (ФИЦ ИнБЮМ) Активность фермента сукцинатдегидрогеназы и состояние аденилатной системы в тканях *Anadara kagoshimensis* (Tokunaga, 1906) в условиях сероводородной нагрузки
- **Власова Е.В.** (КФУ) Репродуктивная биология золотой каракатицы *Acanthosepion esculentum* (Cephalopoda, Sepiida)

- **Домрачева М.М.** (СПбГУ) Что они чувствуют? Организация сенсорных регионов в ропалиях *Cyanea tzelinii* Kolbasova & Neretina, 2015 (Cnidaria: Scyphozoa)
- **Зенина А.И.** (КФУ) Особенности пространственного распределения мейобентосных организмов с течением времени на примере солоноводного аквариума
- **Казазаева А.В.** (БГУ) Технология построения и оценка параметров моделей квазистационарных систем на примере моделирования пелагического сообщества озера Байкал
- **Казакова Д.М.** (ИО РАН) Пространственная изменчивость зоопланктона в Балтийском море: от североморских проливов до острова Готланд летом 2017 г.
- **Карманов В.А.** (ИО РАН) Вклад планктонной биоты в годовой вертикальный поток взвешенного органического вещества на шельфе Карского моря
- **Каргашова А.Е.** (БФУ, ИО РАН) Динамика гонадного индекса в первой балтийской популяции *Rangia cuneata* (Bivalvia: Mactridae) в вегетационный сезон 2023 г.
- **Ляшко Т.В.** (ИнБЮМ) Оценка потока углерода, связанного с дыханием мигрирующих копепод *Pseudocalanus elongatus* и *Calanus euxinus* в Черном море
- **Меркин В.А.** (ИПЭЭ РАН) Структура популяции крабов рода *Trapezia* на ранних стадиях формирования сообщества кораллового рифа
- **Мишустина Е.П.** (МГУ) Изучение влияния гидрофизических параметров среды на сообщества микроорганизмов поверхностного слоя воды Карского и Баренцева морей методами метагеномики
- **Петроченко Р.А.** (ИПЭЭ РАН) Влияние факторов среды на видовое разнообразие и обилие симбионтов коралла *Pocillopora verrucosa*
- **Прозоров А.А.** (КГТУ) Паразитофауна и микрофлора командорского кальмара *Berryteuthis magister* (Berry, 1913)
- **Салова И.А.** (СПбГУ) Особенности строения и развития пропагул *Linuche* sp. (Scyphozoa, Coronatae)
- **Сахонь Е.Г.** (ИнБЮМ) Вертикальное распределение пикофитопланктона при различных гидрологических условиях прибрежной акватории Чёрного моря
- **Смолькова О.В.** (ММБИ РАН) Морфометрические характеристики двустворчатых моллюсков *Mya arenaria* L., 1758 губы Белокаменная Кольского залива Баренцева моря
- **Таганова М.М.** (ИО РАН) Орнитофауна Карского моря по результатам попутных судовых учетов в рамках 89-го и 92-го рейса НИС "Академик Мстислав Келдыш" (2022-2023 гг.)

- **Трофимова А.В.** (КГТУ) Микрофлора корюшки *Osmerus eperlanus eperlanus* (Linnaeus, 1758) из реки Дейма
- **Уфимцева М.А.** (ИнБЮМ) Смертность бактериопланктона вследствие вирусной инфекции в неритической зоне Черного моря в весенний период

## СЕКЦИЯ III. МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

**ВТОРНИК, 14 мая**

**10:00-12:00 Г 1 Василенко Ю.П. 1-009**

- **Соловьева М.А.** (МГУ) Особенности развития Валдайского оледенения в восточной части Баренцева моря
- **Баженов И.И.** (ТОИ ДВО РАН) Реконструкция ледовых условий западной части Берингова моря в позднем плейстоцене-голоцене на основе изучения материала ледового разноса
- **Аксенов А.О.** (ААНИИ) Динамика уровня Ладожского озера в позднем голоцене по данным изучения береговых форм рельефа
- **Кузьмина В.А.** (ТОИ ДВО РАН) Палеоклиматические обстановки Берингова моря последних 23 тысяч лет на основе диатомового анализа
- **Шабельникова С.К.** (ТОИ ДВО РАН) Условия осадкообразования южного евразийского склона подводного хребта Ломоносова в позднем плейстоцене-голоцене
- **Кулешова Л.А.** (АО ИО РАН) Корреляция палеоокеанологических событий в субарктической области Атлантического океана и Норвежско-Гренландском бассейне за последние 11 тысяч лет

**13:00-14:30 Г 2 Василенко Ю.П. 1-009**

- **Веклич И.А.** (ИО РАН) Природа источников магнитных аномалий в экваториальной части ВосточноИндийского хребта
- **Крылов А.А.** (ИО РАН) Модель зон возникновения очагов землетрясений для Лаптевоморского региона
- **Кислов М.В.** (ТОИ ДВО РАН) Платформа IASaaS как основной элемент для решения задачи прогнозирования катастрофических событий.

- **Новиков М.А.** (ИО РАН) Глубинное строение земной коры в районе дельты реки Лены
- **Мамонтов А.Е.** (ИФА РАН) Геофизические измерения на архипелаге Шпицберген за 2021-2023 год
- **Ласкина Д.Н.** (БФУ) Распределение свинца в донных осадках Юго-Восточной Балтики

### СРЕДА, 15 мая

#### 10:00-12:00 Г 3 Сырбу Н.С. 1-009

- **Савельева Е.Э.** (ТОИ ДВО РАН) Газовые гидраты в Индийском океане
- **Смирнов Ю.Ю.** (ВНИИОкеангеология) Моделирование зоны стабильности фильтрогенных газовых гидратов Берингова моря с помощью программы-бота для CSMHyd Hydoff
- **Ткач А.А.** (МГУ) Опыт построения первой обобщенной изотопно-кислородной кривой для Каспийского моря
- **Малицкий С.И.** (ДВФУ, ТОИ ДВО РАН) Литолого-газогеохимическая характеристика донных отложений Авачинской губы полуострова Камчатка
- **Люткевич А.Д.** (ГИН РАН) Краткие итоги изучения гидротермальных проявлений Пюи де Фоль (САХ) в 2022-23 годах
- **Лозинская Л.А.** (ИО РАН) Распределение бентосных фораминифер в поверхностных отложениях Чаунской губы (Восточно-Сибирское море)

#### 13:00-14:30 Г 4 Сырбу Н.С. 1-009

- **Яковенко Е.С.** (СПбГУ, ВНИИОкеангеология) Связь минерального состава сульфидного оруденения гидротермальных полей Ириновское 1 и 2 с характером вмещающих пород (Срединно-Атлантический хребет)
- **Козина Н.В.** (ИО РАН) Находка вивианита в донных осадках Карского моря
- **Меренкова С.И.** (ИО РАН) Применение щелочного извлечения кремнезема для пород кайнозоя и раннего палеозоя: методические аспекты
- **Рубан А.С.** (ТПУ) Влияние разгрузки газонасыщенных флюидов на гранулометрический состав донных осадков
- **Селютин С.А.** (ТОИ ДВО РАН) Рентгенофлуоресцентное сканирование в системе предварительного анализа кернов морских осадков (на примере материала из ЮЗ части Чукотского моря)

- **Колесник О.Н.** (ТОИ ДВО РАН) Типичное и нетипичное железомарганцевое минералообразование в Японском море

### ЧЕТВЕРГ, 16 мая

#### 10:00-12:00 Г 5 Василенко Ю.П. 1-009

- **Драздова А.В.** (ИО РАН) Современное осадконакопление по широтному профилю от Гренландии до Британских островов
- **Костромина Н.А.** (ВНИИОкеангеология) Результаты палинологического изучения колонки донных отложений Охотского моря
- **Мигдисова И.А.** (ИО РАН) Формы нахождения элементов в осаждающемся веществе в седиментационной системе Норвежского моря
- **Гуров К.И.** (ФИЦ МГИ) Потоки веществ и скорости осадконакопления на северном шельфе Черного моря
- **Ким Д.В.** (ТОИ ДВО РАН) Особенности накопления ртути в донных отложениях восточно-арктических морей за последние 200 лет
- **Немченко Н.В.** (МГУ) Литология донных отложений в районе контуритовых дрейфов Академического хребта озера Байкал

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ОЧНЫЕ

- **Гуров К.И.** (МГИ) Оценка вклада волновой асимметрии в динамику фракций наносов в береговой зоне Каламитского залива
- **Еськова А.И.** (ТОИ ДВО РАН) Особенности распределения микроорганизмов в донных отложениях континентального шельфа Южно-Китайского моря
- **Зыков Е.А.** (ВНИИОкеангеология) Икаит в осадках Арктических морей
- **Прушковская И.А.** (ТОИ ДВО РАН) Количественное распределение диатомовых водорослей в поверхностных осадках центральной части Восточно-Сибирского моря.
- **Сергеева В.М.** (ВНИИОкеанология) Сейсмостратиграфия континентальной окраины Земли Мэри Бэрд, Западная Антарктика
- **Смирнова К.М.** (ИО РАН) Этапы поступления речных вод на юго-западный шельф Карского моря в голоцене по данным бентосных фораминифер

- **Чазов А.О.** (СПбГУ) Редкие газогидратоносные структуры типа "пагода" в Беринговом море по данным МОВ ОГТ

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ

- **Басова Е.Д.** (ИПНГ РАН) Геохимическая характеристика донных осадков южной акватории п-ва Камчатка
- **Белов М.В.** (МГУ) Геолого-геофизические особенности разреза, вмещающего современные и погребенные устричные банки (на примере участков в Амурском и Уссурийском заливах Японского моря)
- **Лысенко Е.И.** (МГУ) Реконструкции голоценового осадконакопления в привершинной части дельты Волги по данным комплексного анализа
- **Семиколенных Д.В.** (Витс) Обстановки осадконакопления в Манычской депрессии в конце позднего плейстоцена
- **Ткач А.А.** (МГУ) Опыт построения первой обобщенной изотопно-кислородной кривой для Каспийского моря

## СЕКЦИЯ IV. ХИМИЯ И БИОГЕОХИМИЯ ОКЕАНА

### СРЕДА, 15 мая

#### 16:00-18:00 X 1 Курносова А.С. 1-009

- **Коссова С.А.** (ИГЕМ РАН) Источники опреснения поверхностных вод Евразийской части Арктического шельфа по изотопным ( $\delta D$ ,  $\delta^{18}O$ ) данным
- **Леусов А.Э.** (ТОИ ДВО РАН) Особенности разгрузки субмаринных грунтовых вод в Чаунской губе (Восточно-Сибирское море)
- **Пушкарева Е.М.** (ИО РАН) Органо-геохимическая характеристика почв Северного острова арх. Новая Земля
- **Гурова Ю.С.** (МГИ) Физико-химические характеристики донных отложений Южного берега Крыма
- **Исакова Д.А.** (ДВФУ) Полициклические ароматические углеводороды в донных осадках залива Петра Великого



## ЧЕТВЕРГ, 16 мая

### 10:00-12:00 X 2 Курносова А.С. 1-007

- **Анисимова Е.В.** (ААНИИ, ВНИРО) Результаты гидрохимических и гидрологических исследований в Индийском секторе Южного океана в летний и осенний сезон 2021-2022 гг
- **Чужикова-Проскурнина О.Д.** (ИнБЮМ) Вертикальное распределение микроэлементов в воде Атлантического сектора Антарктики
- **Курносова А.С.** (ТИНРО) Гидрохимические условия в районе подводных гор Императорского Хребта в северной части Тихого океана
- **Алексеева Н.К.** (ААНИИ) Биогеохимические особенности заливов Западного Шпицбергена
- **Мурзакова Ю.В.** (ИО РАН) Межгодовая изменчивость гидрохимических параметров в северной части Обского эстуария

### 13:00-14:30 X 3 Курносова А.С. 1-009

- **Пронина Ю.О.** (ИО РАН) Структура вод и поток углекислого газа у границы сезонного льда в Карском море
- **Кременчуцкий Д.А.** (МГИ) Сезонная изменчивость концентрации бериллия-7 в Черном море
- **Казакова У.А.** (ИО РАН) Гидрохимические особенности структуры вод Карского моря в период ледообразования
- **Зайцева П.Д.** (РГГМУ) Анализ формирования сезонной гипоксии в Амурском заливе

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ОЧНЫЕ

- **Кременчуцкий Д.А.** (МГИ) Распределение тория-234 на севере Черного моря
- **Малыгин Е.Ю.** (ТИНРО) Мониторинг гидрохимических параметров в северо-западной части Тихого океана
- **Мукосеев И.Н.** (МГИ) Парциальное давление углекислого газа в водах северной части Черного моря в летний период
- **Федоров М.С.** (ТОИ ДВО РАН) Гидрохимические исследования Набильского залива (о. Сахалин, Охотское море) в летний сезон 2022 г.

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ

- **Балашова К.А.** (БФУ) Сезонная динамика взвешенного вещества и границы окислительно-восстановительных условий в Гданьской впадине в 2022 - 2023 гг
- **Борисенко Г.В.** (ИО РАН) Влияние Обско-Енисейского стока на гидрохимическую структуру залива Благополучия (Новая Земля) в 2022 и 2023 г.
- **Варварова А.О.** (МГУ) Пространственно-временная изменчивость параметров карбонатной системы в акватории карбонового полигона “Геленджик”
- **Еремейко Т.Н.** (ААНИИ) Продукционный потенциал морей сибирского шельфа по данным натурных наблюдений 2018-2021 гг.
- **Киль А.О.** (ВНИИОкеангеология) Генерация парниковых газов (метана и диоксида углерода) при оттаивании подземных льдов Российской Арктики
- **Кузьмина С.К.** (СПбГУ) Разработка алгоритмов восстановления парциального давления углекислого газа в поверхностных водах Балтийского моря с использованием судовых и спутниковых данных гидробиохимических параметров
- **Малахова Т.В.** (ИнБЮМ) Исследование вариаций газового потока черноморских мелководных метановых сипов и их влияния на гидрологические характеристики морской среды
- **Мукосеев И.Н.** (МГИ) Вертикальные потоки взвешенного вещества в северной части Черного моря
- **Муратова А.А.** (БФУ, АО ИО РАН) Изменчивость параметров карбонатной системы и потока углекислого газа в юго-восточной части Балтийского моря
- **Муратова А.А.** (БФУ, АО ИО РАН) Результаты изучения особенностей карбонатной системы в восточной части Финского залива
- **Найданов Д.А.** (БФУ, ИО РАН) Эвтрофикация вод и гидрохимические условия в Куршском и Вислинском заливах в летний период 2023 г
- **Оберемок И.А.** (Сириус) Сдвиг форм нахождения химических элементов в донных отложениях в ответ на разгрузку метан-содержащих флюидов на шельфе моря Лаптевых
- **Перцовская В.К.** (СПбГУ) Особенности широтных изменений концентрации диоксида углерода в приводном слое атмосферы в Индийском секторе Южного океана в декабре 2022 - феврале 2023 гг.
- **Селиверстова А.М.** (ИО РАН) Гидрохимическая структура придонных вод в канале Вима

- **Соколова Е.Н.** (СПБГУ) Пространственно-временная изменчивость  $pCO_2$  в поверхностном слое Японского моря
- **Чужикова-Проскурнина О.Д.** (ИнБЮМ) Вертикальное распределение микроэлементов в воде Атлантического сектора Антарктики
- **Швед В.А.** (МГУ, ИО РАН) Концентрация метана в южной части Карского моря по результатам 89-го рейса НИС "Академик Мстислав Келдыш"

## СЕКЦИЯ V. ЭКОЛОГИЯ МОРЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

**ВТОРНИК, 14 мая**

**10:00-12:00 Э 1 Будько Д.Ф./Мигдисова И.А. 1-007**

- **Абдрахманова О.Т.** (ДВФУ) Интегральная оценка уровня загрязнения донных осадков Уссурийского залива, Японское море (по результатам съемки 2018 года)
- **Шестёра А.А.** (ДВФУ) Оценка токсичности грунтов рек южной части Приморья и Камчатки с использованием *Scenedesmus quadricauda*
- **Пичуева А.С.** (ДВФУ) Применение метода биотестирования для оценки токсичности грунтов акваторий с разным уровнем антропогенной нагрузки
- **Лобанова Т.Р.** (ДВФУ) Оценка токсичности донных осадков Авачинского залива методом биотестирования на основании физиологических реакций микроводоросли *Phaeodactylum tricornutum* Bohlin
- **Потапова Д.Е.** (ДВФУ) Оценка токсичности донных осадков Амурского залива на основе результатов эмбриотеста с плоским морским ежом *Scaphechinus mirabilis*

**13:00-14:30 Э 2 Будько Д.Ф. 1-007**

- **Фетисов С.В.** (АО ИО РАН) Оценка массы антропогенного морского мусора в послештормовых бросках
- **Голубева Е.А.** (РГГМУ) Оценка содержания микропластика в снежном покрове Антарктиды в 2022 г.
- **Анциферова М.А.** (ЮФУ/ИОНЦ РАН) Содержание микропластика в пресноводных системах Юга России

- **Поливанова Т.К.** (МГУ) Распределение поверхностного микропластика у побережья Камчатки в водах Тихого океана и Охотского моря

### ЧЕТВЕРГ, 16 мая

#### 10:00-12:00 Э 3 Кладченко Е.С. 1-057

- **Гринченко А.В.** (ННЦМБ ДВО РАН) Иммунный статус промысловых видов моллюсков из акваторий залива Петра Великого с различными экологическими условиями
- **Руднева Е.В.** (ИО РАН) Динамика сообществ макро- и мегабентоса центральной части Карского моря
- **Щербина В.В.** (Дальрыбвтуз) Оценка влияния фактора плотности поселения на весовой и линейный рост мальков камчатского краба *Paralithodes camtschaticus* Tilesius 1815 при выращивании в лабораторных условиях
- **Кладченко Е.С.** (ИнБЮМ) Влияние низкого рН на иммунную и антиоксидантные системы тихоокеанской устрицы
- **Сабуцкая М.А.** (Приморский океанариум) Птенцы пингвинов Гумбольдта в Приморском океанариуме: от вылупления и до самостоятельной жизни в стае

#### 13:00-14:30 Э 4 Бudyко Д.Ф. 1-057

- **Боцун Л.А.** (ННЦМБ ДВО РАН) Исследование влияния плотности микроводорослей на культуру коловраток *Brachionus plicatilis* (Müller, 1786)
- **Будько Д.Ф.** (ИО РАН) Химические элементы в моллюсках отделяющихся водоемов Белого моря: потенциальные индикаторы изменчивости параметров окружающей среды
- **Лопатников Е.А.** (ТОИ ДВО РАН) Особенности распределения атомарной ртути над акваторией Японского моря по результатам SWT анализа

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ОЧНЫЕ

- **Борисов М.А.** (МФТИ) Применение методов глубокого контрастного обучения для улучшения прогноза характеристик возвратной миграции нерки в устье реки Фрейзер

- **Гуров К.И.** (МГИ) Оценка пространственного распределения областей техногенных нагрузок в Балаклавской бухте за период 2005–2019 гг
- **Деревянко Е.Г.** (РГГМУ) Комплекс методов и подходов для обеспечения прогноза маршрута ледовой трассы с годовой заблаговременностью
- **Донская А.Е.** (ДВФУ) Сравнение основных физико-химических характеристик талых вод антропогенного происхождения в акватории о. Русский
- **Егорова Е.Л.** (ННЦМБ ДВО РАН) Пластиковые плоты в океане и их обитатели
- **Кальпа В.А.** (МГИ РАН) Исследование антропогенного полимерного загрязнения в прибрежной зоне Чёрного моря
- **Лазарева А.М.** (МГУ) Перспективы использования вида *Scenedesmus quadricauda* для биотестирования при низком и умеренном уровнях минерализации среды
- **Мартыненко Д.О.** (КамчатГТУ) Адаптивные реакции ранних стадий развития *Fucus distichus* (Phaeophyceae) в ответ на нефтяное загрязнение
- **Муравья В.О.** (ИО РАН) Мониторинг концентрации метана (CH<sub>4</sub>) над Арктическими морями в летне-осенний период с 2018 по 2022 годы
- **Прощакова В.А.** (РГГМУ) Оценка содержания микропластика (от 100 мкм) в Охотском море в 2019 г.
- **Рюмина А.А.** (ТОИ ДВО РАН) Интегральная оценка экологического состояния донных осадков мелководных бухт залива Петра Великого
- **Сукманова Т.В.** (БФУ) Определение структуры и функционального значения Цифрового двойника в природопользовании (на примере морской среды)

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ

- **Бобкова А.А.** (НИУ ВШЭ) Оптимизация экологического блока ESG-отчётности в аквакультуре: рекомендации для российских компаний-производителей лососёвых рыб
- **Деревянко Е.Г.** (РГГМУ) Комплекс методов и подходов для обеспечения прогноза маршрута ледовой трассы с годовой заблаговременностью
- **Клименко С.К.** (ИО РАН) Пространственно-временные характеристики естественных нефтепроявлений Азово-Черноморского бассейна по данным космической радиолокации за 2020–2023 гг
- **Кривошлык П.Н.** (БФУ, АО ИО РАН) Сортировка частиц микропластика в зоне наката волн

- **Недина Н.Д.** (ДГТУ) Использование биомассы цианобактерий *Microcystis* в кормах для рыб, культивируемых в водоёмах юга России
- **Попов Г.Е.** (РУДН) Воздействие хозяйства на экологическое состояние Балтийского моря (на примере приморских районов Калининградской области)
- **Соловьев Н.И.** (МГУ) Биогеохимические спектры, как инструмент мониторинга морских экосистем (на примере Таманского залива Черного моря)
- **Спирина В.А.** (МГРИ-РГГРУ) Регистрация плавающего морского макромусора в Карском и Баренцевом морях
- **Ткаченко Ю.С.** (ИнБЮМ) Оценка углеводородного состава воды урочища Батилиман (Южный берег Крыма) в периоды различной рекреационной нагрузки
- **Ткаченко Ю.С.** (ИнБЮМ) Оценка углеводородного состава воды урочища Батилиман (Южный берег Крыма) в периоды различной рекреационной нагрузки
- **Филиппова Т.А.** (МГИ) Численное моделирование влияния устричной фермы на гидрохимические характеристики воды в заливе Донузла
- **Чекменева Н.А.** (ГОИН) Тяжелые металлы в компонентах природной среды о. Врангеля

## СЕКЦИЯ VI. ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКЕАНА

СРЕДА, 15 мая

10:00-12:00 ФБ 1 Лобанова П.В./Лебедева М.А. 1-057

- **Юшманова А.В.** (ИО РАН) Влияние гидрофизических и биооптических факторов на биомассу зоопланктона в южной части Атлантического океана
- **Кубряков А.А.** (МГИ РАН) Пространственная и сезонная изменчивость вертикального распределения концентрации хлорофилла "а" в Южном океане по данным буев Био-Арго
- **Попик А.Ю.** (ИАПУ ДВО РАН) Идентификация микроводорослей по их флуоресцентным параметрам
- **Боровкова К.А.** (БФУ) Анализ весенней и осенней флуоресценции фитопланктона в Балтийском море

- **Новикова Ю.С.** (ИВПС КарНЦ РАН) Использование информационно-аналитической системы для сравнения натуральных и спутниковых данных по Онежскому озеру

#### **13:00-14:30 ФБ 2 Липинская Н.А. 1-057**

- **Глуховец Д.И.** (ИО РАН) Влияние биооптических характеристик морской воды на альбедо океана
- **Павлова М.А.** (ИО РАН, МФТИ) Биооптические характеристики вод Карского моря в октябре-ноябре 2023 г.
- **Аглова Е.А.** (ИО РАН) Результаты гидрооптических измерений в период полярной ночи в Баренцевом море 2023 г.
- **Дерягин Д.Н.** (ИО РАН) Суточные изменения спектрального состава нисходящего потока излучения в Карском море
- **Мольков А.А.** (ННГУ) Биооптические алгоритмы для вод средней Волги

#### **16:00-18:00 ФБ 3 Юшманова А.В. 1-057**

- **Липинская Н.А.** (ТОИ ДВО РАН) Исследование переноса речных вод севера Южной Америки экваториальным противотечением Атлантики и системой мезомасштабных вихрей
- **Лишаев П.Н.** (МГИ РАН) Моделирование биологических полей Черного моря на основе трехмерной модели NEMO+BFM
- **Поляничко В.И.** (ВНИРО) Суточное вертикальное распределение дальневосточной сардины и японской скумбрии
- **Дедерер Н.А.** (ТИНРО) Значимость термических условий морских прибрежных вод в появлении экстравысококочисленных поколений карагинской горбуши
- **Лебедева М.А.** (СПбГУ) Анализ эйлеровых и лагранжевых характеристик океанологических полей в местах промысла скумбрии в 2020-2022 годах в Южно-Курильском районе на основе данных реанализа и судовых измерений

#### **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ОЧНЫЕ**

- **Кольцова Е.С.** (ННГУ) Биооптическое описание вод средней Волги по данным экспедиции 2023 года

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ

- **Боровкова К.А.** (БФУ) Анализ весенней и осенней флуоресценции фитопланктона в Балтийском море
- **Князев А.С.** (БГУ) Сравнительный анализ алгоритмов оценки параметров смертности рыб на основе вычислительных экспериментов
- **Мальшева А.С.** (СПбГУ) Межгодовая изменчивость фенологических характеристик весеннего «цветения» морского фитопланктона в морях Северо-Европейского бассейна
- **Мищенкова А.С.** (РГГМУ) Межгодовая изменчивость океанографических условий в зоне промысла у побережья Марокко в 2016-2021 гг

## СЕКЦИЯ VII. ОКЕАНОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

### ВТОРНИК, 14 мая

#### 10:00-12:00 ОП 1 Коноплин А.Ю. 1-057

- **Колесник А.Н.** (ТОИ ДВО РАН) Технические средства отбора проб морских отложений: литературный обзор и личный опыт
- **Анисимов И.М.** (ИО РАН) Масштабирование фотоизображений поверхности дна с помощью перспективного преобразования
- **Диденко В.В.** (ДВФУ, ТОИ ДВО РАН) Апробация методики оценки доплеровского смещения с помощью сложных сигналов
- **Пацева П.В.** (ААНИИ) Современный научно-экспедиционный флот для проведения комплексных исследований в Арктике и Антарктике

#### 13:00-14:30 ОП 2 Коноплин А.Ю. 1-057

- **Юрманов А.П.** (ИПМТ ДВО РАН) Разработка системы поддержки деятельности операторов интервенционных АНПА



- **Красавин Н.А.** (ИПМТ ДВО РАН) Система управления для выполнения контактных операций манипуляторами необитаемых подводных аппаратов
- **Лесин А.В.** (ИО РАН) Оценка эффективности реализации новейших источников энергии для буксируемых необитаемых подводных аппаратов
- **Муравья В.О.** (ИО РАН) Технология исследований и наблюдений поверхности дна акваторий и подводных потенциально опасных объектов (ППОО) с помощью телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов (ТНПА)

### **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ОЧНЫЕ**

- **Инь В.** (ДВФУ) Метод высокоточной локализации источников акустики ближнего поля на основе гидроакустических антенн
- **Костеев Д.А.** (ИПФ РАН) Применение низкочастотной гидролокации как перспективного метода обнаружения газовых сипов
- **Кудинов О.Б.** (МГИ РАН) Регистрация спектров возбуждения фитопланктона с использованием многоканального флюориметра ФР-1
- **Лахно О.В.** (ИО РАН) Разработка конвертера архивных гидролокационных данных
- **Лю К.** (ДВФУ) Разработка метода оценки многолучевого разреженного гидроакустического канала связи в Японском море

### **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ**

- **Вышкваркова Е.В.** (ИПТС) Алгоритм обнаружения аномалий в рядах активности двустворчатых моллюсков для автоматизации комплекса биомониторинга водной среды.
- **Зорнина Н.А.** (ООО "РМК") Разработка и создание телеуправляемого необитаемого подводного аппарата тяжелого класса для обеспечения комплексных исследований Мирового океана
- **Комарова Е.П.** (ЮФУ) EcoLogger — изучать жизнь, а не результаты жизни
- **Рогальский Л.Ю.** (МГУ) Компактное устройство для записи акустических сигналов от подводного источника пузырькового газа: технические характеристики и опыт применения

## СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ

**ААНИИ** — Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт (г. Санкт-Петербург)

**АНО ВО «Университет «Сириус»** — Автономная Некоммерческая Образовательная организация Высшего Образования «Научно-Технологический Университет «Сириус» (пгт. Сириус)

**АО «Институт Географии и водной безопасности»** — Акционерное общество «Институт Географии и водной безопасности» (г. Алматы, Казахстан)

**АО ИО РАН** — Атлантическое отделение Института океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук (г. Калининград)

**БГУ** — Бурятский государственный университет (г. Улан-Удэ)

**БФУ им. И. Канта** — Балтийский федеральный университет имени И. Канта (г. Калининград)

**ВВГУ** — Владивостокский государственный университет (г. Владивосток)

**Витс** — Витватерсрандский университет (University of the Witwatersrand) (г. Йоханнесбург, ЮАР)

**ВНИИОкеангеология** — Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и

**ГОИН** — Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова (г. Москва)

**Дальрыбвтуз** — Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет (г. Владивосток)

**ДВНИГМИ** — Дальневосточный научно-исследовательский гидрометеорологический институт (г. Владивосток)

**ДВФУ** — Дальневосточный федеральный университет (г. Владивосток)

**ДГТУ** — Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону)

**ЗИН РАН** — Зоологический институт Российской академии наук (г. Санкт-Петербург)

**ИАПУ ДВО РАН** — Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук (г. Владивосток)

**ИВМ РАН** — Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука Российской академии наук (г. Москва)

**ИГЕМ РАН** — Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (г. Москва)

**ИнБИОМ РАН** — Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского Российской академии наук (г. Севастополь)

**ИО РАН** — Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук (г. Москва)

**ИОФ РАН** — Институт общей физики имени А.М. Прохорова Российской академии наук (г. Москва)

**ИПМТ ДВО РАН** — Институт проблем морских технологий им. академика М.Д. Агеева Дальневосточного отделения Российской академии наук (г. Владивосток)

**ИПНГ РАН** — Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (г. Москва)

**ИПТС** — Институт природно-технических систем (г. Севастополь)

**ИПФ РАН** — Институт прикладной физики имени А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук (г. Нижний Новгород)

**ИПЭЭ РАН** — Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова Российской академии наук (г. Москва)

**КамчатГТУ** — Камчатский государственный технический университет (г. Петропавловск-Камчатский)

**КГТУ** — Калининградский государственный технический университет (г. Калининград)

**КСО** — Крокус Сити Океанариум (г. Москва)

**КФУ им. В.И. Вернадского** — Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского (г. Симферополь)

**МАУ** — Мурманский арктический университет (г. Мурманск)

**МГИ РАН** — Морской гидрофизический институт Российской академии наук (г. Севастополь)

**МГРИ** — Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (г. Москва)

**МГУ им. М.В. Ломоносова** — Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (г. Москва)

**ММБИ РАН** — Мурманский морской биологический институт Российской академии наук (г. Мурманск)

минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга (г. Санкт-Петербург)

**ВНИРО** — Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (г. Москва)

**ГИН РАН** — Геологический институт Российской академии наук (г. Москва)

**МФТИ (НИУ)** — Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет) (г. Долгопрудный)

**НИУ ВШЭ** — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (г. Москва)

**НИВЦ МГУ** — Вычислительный центр Московского государственного университета — научное подразделение Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (г. Москва)

**ННГУ им. Н.И. Лобачевского** — Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского (г. Нижний Новгород)

**ННЦМБ ДВО РАН** — Национальный научный центр морской биологии имени А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук (г. Владивосток)

**ООО «РМК»** — Общество с ограниченной ответственностью «РМК» (г. Владивосток)

**ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»** — Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения» (г. Москва)

**Приморский океанариум** — Научно-образовательный комплекс «Приморский океанариум» — филиал Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук (г. Владивосток)

**РГГМУ** — Российский государственный гидрометеорологический университет (г. Санкт-Петербург)

**РУДН** — Российский университет дружбы народов (г. Москва)

**СевГУ** — Севастопольский государственный университет (г. Севастополь)

**СПбГУ** — Санкт-Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург)

**Сахалинский филиал «ВНИРО» («СахНИРО»)** — Сахалинский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (г. Южно-Сахалинск)

**Сколтех** — Сколковский институт науки и технологий (г. Москва)

**СПб ГБПОУ «Петровский колледж»** — Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Петровский колледж» (г. Санкт-Петербург)

**Тихоокеанский филиал «ВНИРО» («ТИНРО»)** — Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр (г. Владивосток)

**ТОИ ДВО РАН** — Тихоокеанский океанологический институт имени В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (г. Владивосток)

**ТПУ** — Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск)

**Фонд «Нансен-центр»** — Научный фонд «Международный центр по окружающей среде и

дистанционному зондированию имени Нансена» (г. Санкт-Петербург)

**ЮФУ** — Южный Федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)

**Филиал МГУ в Севастополе** — Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в Севастополе (г. Севастополь)

**ЦМИ МГУ** — Центр морских исследований МГУ имени М. В. Ломоносова (г. Москва)

**ЮНЦ РАН** — Южный научный центр Российской академии наук (г. Ростов-на-Дону)

**ИФА РАН** — Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН (г. Москва)

**ЮФУ** — Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)

**Генеральный спонсор АО «Восточный Порт»** (Joint Stock Company «Vostochny Port») – градообразующее предприятие в микрорайоне Врангель Находкинского городского округа. Крупнейший в России



**ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ**  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

специализированный терминал с высокотехнологичной экспортной перевалкой угольной продукции российских производителей. Порт основан 28.02.1974 г.

- Площадь: 161,8 га
- Общая портовая мощность: 58 млн т
- Навигация: 24 / 7 / 365
- Глубины на фарватере: до 22 м
- Обработка судов: до 180 тыс. т DWT
- Количество сотрудников: св. 2200 человек

За почти полувековую историю «Восточный Порт» перевалил более 600 млн т грузов различной номенклатуры.

АО «Восточный Порт» является «воротами» в Азиатско-Тихоокеанский регион для угольщиков Кузбасса, Якутии и Хакасии. Ежегодный объем перевалки экспортной угольной продукции составляет около 25% от общего объема среди морских портов Дальневосточного бассейна, осуществляющих перевалку угля.

АО «Восточный Порт» является одним из наиболее высокотехнологичных предприятий отрасли. На всех этапах перегрузки угля на морской транспорт применяется комплекс наилучших доступных технологий, минимизирующих воздействие производственной деятельности на окружающую среду. Эта совокупность технологий уникальна в России и в мире. В частности, это закрытые вагоноопрокидыватели, крытые конвейерные линии и пересыпные станции с системами аспирации, а также судопогрузочные машины, оснащенные локальной и всесезонной системой орошения угольного потока, обеспечивающие герметичную погрузку угля в трюмы судов.

АО «Восточный Порт» – современный объект логистической инфраструктуры, отвечающий самым высоким требованиям в области экологии. Экологическая безопасность предприятия обеспечивается ветрозащитными сооружениями (протяжённость более 3,1 км), системами

пылеподавления и аспирации, системами водного орошения и снегогенерации, а также водоочистными сооружениями.

АО «Восточный Порт» с 2018 года реализует собственную комплексную экологическую программу. Сумма инвестиций в ее реализацию составляет более 6,5 миллиардов рублей. Компания стала первым угольным терминалом Дальнего Востока, получившим в январе 2018 года сертификат соответствия требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента».

**Генеральный спонсор ООО «Фертоинг»** – современная морская инженерная компания, являющаяся одним из признанных лидеров в области предоставления интегрированных инженерных и информационных сервисов при освоении континентального шельфа и строительстве объектов морской инфраструктуры.

В своей деятельности компания использует передовые технологии, отслеживает новейшие достижения науки и техники, постоянно совершенствует и модернизирует парк оборудования. Флот компании спроектирован специально для проведения морских геофизических и геотехнических изысканий, подводных обследований и строительства. Морские суда штатно оборудованы специализированными изыскательскими комплексами и оснащены системой динамического позиционирования. Специалисты «Фертоинг» готовы выполнять инженерно-технические работы на глубинах до 4000 м с помощью современного и уникального оборудования.



Основные виды деятельности:

- Комплексные морские изыскания
- Инженерно-технические работы
- Гидрографические работы
- Глубоководные работы с использованием ТНПА
- Инженерно-геологические работы
- Навигационное обеспечение
- Мониторинг окружающей среды
- Разработка комплексных морских систем

**Официальный партнер** Группа компаний «Славда» — крупнейший на Дальнем Востоке производитель минеральной воды и напитков на ее основе. Современные технологии водоподготовки с использованием



оборудования ведущих европейских поставщиков позволяют сохранить природную структуру воды и оптимальное содержание микроэлементов. Контроль качества осуществляется в собственных лабораториях, являющихся одними из лучших по оснащенности в регионе. Лечебно-столовые воды добываются с глубины более 200 метров в районе комплекса Шмаковских курортов, входящих в список «Уникальных курортов России».

Slavda Group единственная в Приморском крае осуществляет выпуск воды для детского питания, разрешенной с первых дней жизни без кипячения. Воды «Славда детская» и «Монастырская детская» вошли в десятку лучших детских вод России по заключению экспертизы Роскачества.

Важной частью деятельности компании является активная социальная политика. Особое внимание уделяется развитию спорта, а также вопросам экологии и бережного отношения к окружающей среде.

**Официальный партнер Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)**

проводит комплексные рыбохозяйственные исследования на находящихся в федеральной собственности 6 специализированных



судах, которые спроектированы для выполнения различных наблюдений и экспериментов в области морского и океанического рыболовства. Ежегодно



ТИНРО выполняет около 90 экспедиций в Дальневосточных морях, северо-западной части Тихого океана, в прибрежных водах и пресноводных водоемах Приморья, Чукотки, Курильских островов.



Исследования ТИНРО охватывают широкий спектр научных дисциплин и подкреплены огромным объемом экспедиционных данных о состоянии и динамике морских экосистем, глобальных климатических процессах, антропогенном воздействии на морские биологические ресурсы.

Большое внимание в ТИНРО уделяется аквакультуре. Для успешного развития этого направления институт располагает современной материально-технической базой – центром марикультуры на острове Попова и Лучегорской НИРС.

«ТИНРО» – единственный комплексный институт прикладного значения на дальневосточном бассейне, основными направлениями деятельности которого являются:

- Разработка научных основ рационального использования биоресурсов Дальневосточных морей и Тихого океана с целью создания управляемого рыбного хозяйства;
- Контроль за состоянием запасов промысловых объектов, экологическим равновесием в районах промысла;
- Изучение биологической продуктивности ДВ морей и открытых вод Тихого океана;
- Создание биотехники и технологий разведения и выращивания рыб, беспозвоночных, водорослей;
- Разработка современных орудий и способов лова;
- Разработка новых технологий переработки гидробионтов;
- Изучение пищевой, технической ценности и безопасности объектов промысла и многое другое.