

# ПРОГРАММА

**Шестой Всероссийской  
Школы молодых океанологов**

## **«МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИБРЕЖНОЙ МОРСКОЙ ЗОНЫ»**

*Морской гидрофизический институт РАН  
г. Севастополь  
3–7 октября 2022 года*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

02.10.2022, воскресенье

Заезд участников

1 день, 03.10.2022, понедельник

- 09.00 - 10.00 Регистрация участников
- 10.00 - 11.00 Открытие школы. Приветственное слово (**Коновалов Сергей Карпович, член-корр. РАН, д.г.н., директор ФГБУН ФИЦ МГИ, Воробьев Владимир Евгеньевич, председатель Севастопольского городского отделения РГО**)
- 11.00 - 11.30 Перерыв на кофе
- 11.30 - 12.30 **Лекция 1.** Основные понятия и проблемы береговедения (**Горячкин Юрий Николаевич, д.г.н., ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 12.30 - 13.30 Перерыв на обед
- 13.30 - 14.30 **Лекция 2.** Особенности моделирования циркуляции в прибрежной зоне Черного моря (**Кубряков Александр Иванович, д.ф.-м.н., заместитель директора ФГБУН ФИЦ МГИ по научной работе, председатель оргкомитета школы**)
- 14.30 - 15.30 **Лекция 3.** Вихреразрешающее моделирование циркуляции в Северной Атлантике. Сравнение реальных и модельных траекторий переноса объектов в экваториальной Атлантике для поиска места падения лайнера А330 (рейс AF 447 Рио де Жанейро – Париж 01.06.2009) (**Дианский Николай Ардальянович, д.ф.-м.н., ИВМ РАН, МГУ, заведующий отделом ГОИН**)
- 15.30 - 17.00 Круглый стол. Консультация с лекторами

2 день, 04.10.2022, вторник

- 09.30 - 10.30 **Лекция 4.** Технические и методические аспекты океанологического приборостроения (**Гайский Павел Витальевич, к.т.н., заведующий лабораторией инновационного морского приборостроения, ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 10.30 - 11.30 **Лекция 5.** Использование беспилотных надводных плавательных аппаратов для оперативного мониторинга состояния морской среды в прибрежной зоне (**Багаев Андрей Владимирович, к.ф.-м.н., ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 11.30 - 12.00 Перерыв на кофе
- 12.00 - 13.00 **Лекция 6.** Гидрооптические методы и средства исследования прибрежной зоны (**Корчемкина Елена Николаевна, к.ф.-м.н., ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 13.00 - 14.00 Перерыв на обед
- 14.00 - 15.00 **Лекция 7.** Биогеохимическая структура вод прибрежных районов, факторы, определяющие ее пространственно-временную изменчивость (**Орехова Наталья Александровна, к.г.н., заведующая отделом биогеохимии моря, ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 15.00 - 15.30 Перерыв на кофе
- 15.30 - 16.30 **Лекция 8.** Экотоксикологические принципы оценки качества морской среды (**Руднева Ирина Ивановна, д.б.н., ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 16.30 - 18.00 Экскурсия на Константиновскую батарею

### 3 день, 05.10.2022, среда

- 09.00 - 12.30 Экспедиция. Выходы в море и береговые исследования
- 13.00 - 14.00 Перерыв на обед
- 14.00 - 15.00 Практическое занятие по визуализации данных с использованием программы Ocean Data View (**Жук Елена Владимировна, ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 15.00 - 15.30 Перерыв на кофе
- 15.30 - 17.00 Практические занятия по обработке полученных экспедиционных данных

### 4 день, 06.10.2022, четверг

- 09.30 - 10.30 **Лекция 9.** Применение дистанционных методов в исследовании прибрежной зоны (**Кубряков Арсений Александрович, к.ф.-м.н., руководитель лаборатории инновационных методов и средств океанологических исследований, ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 10.30 - 11.00 Перерыв на кофе
- 11.00 - 13.00 Практическое занятие по теме лекции 9
- 13.00 - 14.00 Перерыв на обед
- 14.00 - 15.00 **Лекция 10.** Изменения в экосистеме Азовского моря за 100 лет наблюдений: океанографические базы данных и климатические атласы, математические модели, спутниковые и геоинформационные технологии (**Бердников Сергей Владимирович, д.г.н., директор ЮНЦ РАН**)
- 15.00 - 16.00 **Лекция 11.** Использование лагранжевого подхода для анализа путей распространения пассивной примеси в прибрежной зоне (**Мизюк Артем Игоревич, к.ф.-м.н., руководитель лаборатории численного моделирования динамики физических и биологических процессов в морских средах, ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 16.00 - 16.30 Перерыв на кофе
- 16.30 - 18.30 Практическое занятие по теме лекции 11



5 день, 07.10.2022, пятница

- 09.00 – 12.00 Тематическая экскурсия
- 12.30 – 13.30 **Лекция 12.** Оформление результатов исследования для подготовки публикаций в научных журналах мирового уровня (**Мороз Наталья Борисовна, редактор «Морской гидрофизический журнал», ФГБУН ФИЦ МГИ**)
- 13.30 – 14.30 Перерыв на обед
- 14.30 – 16.00 Презентация результатов от рабочих групп
- 16.00 – 16.30 Перерыв на кофе
- 16.30 – 18.00 Закрытие школы. Обсуждение результатов работы, заключительная дискуссия. Вручение сертификатов.

