

VI ВСЕРОССИЙСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«КОМПЛЕКСНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
МИРОВОГО ОКЕАНА»

IV НАУЧНАЯ ШКОЛА
«ПЛАВУЧИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИО РАН»



ПРОГРАММА

18-24 апреля 2021

г. Москва

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЛЕКЦИИ	4
ВОСКРЕСЕНЬЕ, 18 апреля	5
ПОНЕДЕЛЬНИК, 19 апреля	6
ФИЗИКА ОКЕАНА	6
БИОЛОГИЯ ОКЕАНА	9
ХИМИЯ ОКЕАНА	11
ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКЕАНА	13
ВТОРНИК, 20 апреля	14
ФИЗИКА ОКЕАНА	14
БИОЛОГИЯ ОКЕАНА	16
МОРСКАЯ ГЕОФИЗИКА	18
ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКЕАНА	21
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ	22
Физика океана	22
Биология океана	23
Морская геология	24
Химия океана	24
Экология моря и рациональное природопользование	25
Физико-биологические исследования океана	25
СРЕДА, 21 апреля	26
ФИЗИКА ОКЕАНА	26
ЭКОЛОГИЯ МОРЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	28
ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКЕАНА	29
ОКЕАНОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ	30
ЧЕТВЕРГ, 22 апреля	30
ФИЗИКА ОКЕАНА	31
ЭКОЛОГИЯ МОРЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	33
МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ	34
ПЯТНИЦА, 23 апреля	35
ФИЗИКА ОКЕАНА	36
МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ	37
ДИСТАНЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ	39
Устные доклады	39
Дистанционные стендовые доклады	42

		18 апреля воскресенье	19 апреля понедельник	20 апреля вторник	21 апреля среда	22 апреля четверг	23 апреля пятница			
10	:00		Регистрация							
	:15		Работа по секциям Ф-1	Работа по секциям Ф-5 Б-4 Х-1	Практикум по численному моделированию	Работа по секциям Ф-8 Э-1 ФБ-3	Практикум по численному моделированию	Работа по секциям Ф-10 Э-3 ГЛ-1	Работа по секциям Ф-12 ГЛ-3	
	:30		Б-1							
	:45		Х-1	Кофе-брейк		Кофе-брейк		Кофе-брейк		
11	:00		Кофе-брейк	Кофе-брейк		Кофе-брейк		Кофе-брейк		
	:15		Работа по секциям Ф-2	А.В. Чернокульский (ИФА РАН)	С.А. Добролюбов (МГУ им. М.В. Ломоносова)	А.К. Залота (ИО РАН)	А.Г. Матуль (ИО РАН)			
	:30		Б-2							
	:45		Х-2	Кофе-брейк		Кофе-брейк		Кофе-брейк		
12	:00		Кофе-брейк	Кофе-брейк		Кофе-брейк		Кофе-брейк		
	:15		Регистрация	Работа по секциям Ф-6 Б-5 ГФ-2	Практикум по численному моделированию	Работа по секциям Ф-9 Э-2 П-1	Работа по секциям Ф-11 Э-4 ГЛ-2	Работа по секциям Ф-13 ГЛ-4		
	:30		Открытие конференции ПУ лекция							
	:45		К. Кивва (ВНИРО)	Обеденный перерыв		Обеденный перерыв		Обеденный перерыв		
13	:00		ПУ лекция М. Соловьёва (ООО «Деко-Геофизика»)	Обеденный перерыв		Обеденный перерыв		Обеденный перерыв		
	:15		Кофе-брейк	Обеденный перерыв		Обеденный перерыв		Обеденный перерыв		
	:30		ПУ лекция Л. Хатмуллина (АО ИО РАН)	Встреча-дискуссия о грантовой поддержке А.Н. Блинов (РНФ)		Public-talk «Дизайн для ученых»		Презентация магистерских программ и возможностей трудоустройства в морской отрасли		
	:45		ПУ лекция «Первые шаги в науке»	Кофе-брейк		Кофе-брейк		Кофе-брейк		
14	:00		Общее фото	Кофе-брейк		Кофе-брейк		Кофе-брейк		
	:15		Работа по секциям Ф-4 ФБ-1	Работа по секциям Ф-7 ФБ-2 ГФ-3		Посещение Москвариума	Мастеркласс «Исследования океана: от наблюдений до статьи»	Посещение Москвариума	ПУ ИО РАН - подведение итогов и анонс набора в экспедиции в 2021 г.	
	:30		Ледокол		Постерная сессия Выставка морских приборов и подводной техники					Награждение и закрытие
	:45		ПУ посещение Москвариума		Постерная сессия Выставка морских приборов и подводной техники		Посещение Москвариума		Награждение и закрытие	
15	:00		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:15		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:30		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:45		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
16	:00		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:15		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:30		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:45		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
17	:00		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:15		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:30		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:45		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
18	:00		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:15		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:30		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:45		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
19	:00		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:15		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:30		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	
	:45		Работа секций КИМО		Пленарные мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН		Мероприятия ПУ ИО РАН		Объединяющие мероприятия КИМО и ПУ ИО РАН	

ЛЕКЦИИ

ВТОРНИК

12:00–12:45

Влияние изменений климата на формирование опасных конвективных погодных явлений в России

к.ф.-м.н. **А.В. Чернокульский** (ИФА РАН)

СРЕДА

12:00–12:45

Глобальный океанический конвейер

Член-корр. РАН **С.А. Добролюбов** (МГУ имени М.В. Ломоносова)

ЧЕТВЕРГ

12:00–12:45

Крабы-вселенцы в моря России – экологическая катастрофа или новые ресурсы?

к.б.н. **А.К. Залота** (ИО РАН)

ПЯТНИЦА

12:00–12:45

Позднечетвертичная палеоокеанология полярных областей Атлантики

д.г.-м.н. **А.Г. Матуль** (ИО РАН)

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 18 апреля

Место проведения **БКЗ**

13:00	Регистрация
13:30	Открытие конференции
13:45	Лекция от молодых ученых Океанологи и тайна пропавшей горбуши Кивва Кирилл Константинович (к.г.н, начальник Отдела динамики климата и водных экосистем ФГБНУ"ВНИРО")
14:15	Лекция от молодых ученых Байкал глазами геофизика Соловьева Марина Андреевна (ООО «Деко-Геофизика», Отдел интерпретации геолого-геофизических данных, Учебно-научный центр ЮНЕСКО-МГУ по морской геологии и геофизике)
14:45	Кофе-брейк
15:00	Лекция от молодых ученых Микропластик. Показать всё, что скрыто Хатмуллина Лилия Ильдусовна (к.ф.-м.н., н.с. Лаборатории физики моря АО ИО РАН)
15:30	ПУ лекция “Первые шаги в науке”
16:00	Общее фото
16:30	Ледокол

ПОНЕДЕЛЬНИК, 19 апреля

10:00	Регистрация
10:30	Работа по секциям Физика океана, Биология океана, Химия океана
11:30	Кофе-брейк
11:45	Работа по секциям Физика океана, Биология океана, Химия океана
12:45	Кофе-брейк
13:00	Работа по секциям Физика океана, Биология океана, Химия океана
14:00	Обеденный перерыв
15:00	Встреча-дискуссия о грантовой поддержке А.Н. Блинов (РНФ)
16:00	Кофе-брейк
16:15	Работа по секциям Физика океана, Физико-биологические исследования
17:30	ПУ посещение Москвариума

ФИЗИКА ОКЕАНА

Место проведения **БКЗ**

Ведущие **Сергеев Д.А., Штремель М.Н.**

10:30

Искусственные нейронные сети в задаче определения положения и размеров солнечного диска на широкоугольных фотографиях небосвода

Борисов М.А.¹, Криницкий М.А.²

¹ МФТИ, ² ИО РАН

borisov.ma@phystech.edu

10:45

Информативность различных гидрометеорологических и астрогеофизических факторов на примере описания долгопериодных колебаний ледовитости Гренландского моря

Вязигина Н.А., Тимохов Л.А., Егорова Е.С., Юлин А.В.

ФГБУ ААНИИ

naty_vyazik@mail.ru

11:00

Численное моделирование обледенения морских судов

Леонов И.И.

МГУ имени М.В. Ломоносова

leonov@geogr.msu.ru

11:15 Представление дистанционных докладов **ДФ1**

11:30 Кофе-брейк

11:45

Исследование обрушений волн спектрального пика

Пиваев П.Д.¹, Кудрявцев В.Н.^{1,2}, Кориненко А.Е.², Малиновский В.В.²

¹ РГГМУ, ² МГИ РАН

pivaev.pavel@gmail.com

12:00

Сравнение спектров ветрового волнения по данным моделирования и измерений в районе Геленджика и Утриша

Рыбалко А.Д., Мысленков С.А

МГУ имени М.В. Ломоносова

ryb.aleksandra1@gmail.com

12:15

Валидация высокоразрешающей модели ветрового волнения в Северной Атлантике при помощи радиолокационных и контактных измерений

Шармар В.Д.¹, Ивонин Д.В.¹, Гавриков А.В.^{1,2}, Салаватова Л.И.³, Тилинина Н.Д.¹, Гулев С.К.^{1,2}

¹ ИО РАН, ² МГУ имени М.В. Ломоносова, ³ МФТИ

sharmvit@gmail.com

12:30

Исследование влияния льда на ветро-волновое взаимодействие в условиях лабораторного моделирования

Сергеев Д.А., Кандауров А.А., Троицкая Ю.И.

ИПФ РАН

12:45 Кофе-брейк

Ведущие **Мысленков С.А., Сумкина А.А.**

13:00

Вертикальное распределение характеристик Бенгельского апвеллинга по данным буёв Argo

Павлушин В.А., Кубряков А.А.

МГИ РАН

pavlushin.92@mail.ru

13:15

Повторяемость апвеллингов в Юго-Восточной Балтике по данным реанализа

Капустина М.В., Зимин А.В.

ИО РАН

kapustina.mariya@ya.ru

13:30

Восстановление трехмерных полей температуры и солёности по данным альтиметрии и измерений буев Argo

Лившаев П.Н., *Коротаев Г.К.*, *Кныш В.В.*

МГИ РАН

pavellish@mail.ru

13:45

Межгодовая изменчивость структуры и характеристик вод пролива Брансфилд по данным наблюдений ААНИИ

*Кашиш С.В.*¹, *Антипов Н.Н.*¹, *Чистяков И.А.*¹, *Федотова А.А.*²

¹ ФГБУ ААНИИ, ² МГУ имени М.В. Ломоносова

smith51@yandex.ru

14:00 Обеденный перерыв

16:15

Влияние Восточно-Сибирского течения на водообмен в Беринговом проливе по спутниковым альтиметрическим данным

Жук В.Р., *Кубряков А.А.*

МГИ РАН

zhuk.vladislav@ya.ru

16:30

Влияние теплового баланса на изменчивость дат полного очищения ото льда в Баренцевом море

Сумкина А.А.^{1,2}, *Иванов В.В.*^{2,3}, *Кивва К.К.*¹

¹ ФГБНУ "ВНИРО", ² МГУ имени М.В. Ломоносова, ³ ФГБУ ААНИИ

alexandrasumkina@gmail.com

16:45

Анализ межгодовой изменчивости трансформации поверхностных вод северной Атлантики с 1979 по 2018 год

Кукушкин В.М., *Маркина М.Ю.*, *Гулев С.К.*

ИО РАН

vovakuk@sail.msk.ru

17:00

Межгодовая изменчивость зимних характеристик поверхностного слоя и галоклина в Арктическом бассейне

Чернявская Е.А., *Тимохов Л.А.*, *Малиновский С.Ю.*

ФГБУ ААНИИ

cherni_ka@mail.ru

17:15

Основные закономерности изменения возрастного состава льдов Гренландского моря

Егорова Е.С.

ФГБУ ААНИИ

egorova@aari.ru

БИОЛОГИЯ ОКЕАНА

Место проведения МКЗ

Ведущие Кухарева Т.А., Веденин А.А.

10:30

Генетическое разнообразие кольчатых червей (*Annelida*) Арктики

Борисова П.Б., Будаева Н.Е.

ИО РАН

salixhastata@ya.ru

10:45

Молекулярно-генетические исследования естественных популяций устриц в прибрежных водах российского сектора Чёрного моря

Баяндина Ю. С., Челебиева Э. С., Курин М. П

ФИЦ ИнБЮМ

11:00

Распределение размерных групп антарктического криля *Euphausia superba* в Атлантическом секторе Антарктики в летнем сезоне 2019–2020 гг.

Сытов А.М.¹, Козлов Д.А.²

¹ФГБНУ “ВНИРО”, ²АтлантНИРО

sytov@vniro.ru

11:15 Представление дистанционных докладов **ДБ1**

11:30 Кофе-брейк

Ведущие **Челебиева Э.С., Веденин А.А.**

11:45

Вертикальное распределение биомассы водорослей в толще льда пролива Великая Салма Белого моря в ранне-весенний период

Аксенова В.А., Белевич Т.А.

МГУ имени М.В. Ломоносова

white-out@yandex.ru

12:00

Видовой состав и особенности распределения макроводорослей в устьевой области реки Преголи (бассейн Балтийского моря)

Зверева А.Ю.¹, Володина А. А.^{1,2}

¹ БФУ им. И. Канта, ² ИО РАН

zvereva.sashok@gmail.com

12:15

Морфологические адаптации диатомовых водорослей к различным световым условиям северо-восточной части Черного моря

Фёдоров А.В., Лифанчук А.В.

ИО РАН

aleksey_fedorov_199001@mail.ru

12:30

Особенности температурной адаптации диатомовых водорослей при разной освещенности

Шоман Н.Ю.

ФИЦ ИнБЮМ

n-zaichenko@yandex.ru

12:45 Кофе-брейк

Ведущие **Андреева А.Ю., Веденин А.А**

13:00

Комплексные исследования тихоокеанских вод в период преданадромной миграции лососей и откочевки их молоди в открытые воды

Гордеев И.И., Шевляков В.А

ФГБНУ "ВНИРО"

gordeev_ilya@bk.ru

13:15

Влияние факторов водной среды и физиологических состояний организма на количество аномальных эритроцитов у донных рыб Черного моря

Кухарева Т.А., Кладченко Е.С.

ФИЦ ИнБЮМ

altali@yandex.ru

13:30

Липидный профиль окуня-клювача (*Sebastes mentella*) моря Ирмингера в градиенте глубин

Воронин В.П.¹, Мурзина С.А.¹, Руоколайнен Т.Р.¹, Немова Н.Н.¹, Артеменков Д.В.², Рольский А.Ю.³, Орлов А.М.^{2,4}

¹ ИБ КарНЦ РАН, ² ФГБНУ "ВНИРО", ³ ПИНРО, ⁴ ИО РАН

voronen-viktor@mail.ru

13:45 Представление дистанционных докладов **АБ2**

ХИМИЯ ОКЕАНА

Место проведения **233А**

Ведущие **Кивва К.К., Кодрян К.В.**

10:30

Особенности абиотических условий в устьевой области р. Преголя (Балтийское море) после проведенных гидротехнических работ

Перевозчикова Д. П.¹, Полунина Ю.Ю.^{1,2}, Герб А. А.², Володина А.А.²

¹ БФУ им. И. Канта, ² ИО РАН

darya20777@yandex.ru

10:45

Гидрохимические особенности вод западной части Чукотского моря в августе 2019 г.

Кодрян К.В., Кивва К.К., Зубаревич В.Л.

ФГБНУ "ВНИРО"

kodryan@vniro.ru

11:00

Пространственная изменчивость гидрохимических параметров в поверхностном слое вод на трансатлантических разрезах в 2019–2020 гг.

Селиверстова А.М., Полухин А.А., Чульцова А.Л.

ИО РАН

201219941315ann@gmail.com

11:15

Сезонная динамика кислородной стратификации вод и содержания в них хлорофилла-а в эвфотическом слое северо-восточной части Черного моря

Костылева А.В., Мошаров С.А

ИО РАН

ventis-ire@yandex.ru

11:30 Кофе-брейк

Ведущие **Полухин А.А., Шульга Н.А.В.**

11:45

Пространственная изменчивость гидрохимических характеристик Карского моря по результатам экспедиции 2019 года

Новиков М.О., Ерёмкина Т.Р

РГГМУ

m_nowikov@rambler.ru

12:00

Оценка количества пресных вод разного генезиса в поверхностном слое Карского моря

*Казакова У.А.¹, Полухин А.А.²*¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ИО РАНulya_kazakova_2910@mail.ru

12:15

Изменчивость карбонатных параметров поверхностного и придонного слоя Карского моря

Пронина Ю.О., Полухин А.А.

ИО РАН

ipronina2013@yandex.ru

12:30

Сезонная и межгодовая изменчивость гидрохимических параметров в центральной части Карского моря

Степанова С.В., Полухин А.А.

ИО РАН

s.stepanova87@gmail.com

12:45 Кофе-брейк

Ведущие **Шульга Н.А., Кивва К.К.**

13:00

Геохимические особенности газонасыщенных осадков юго-восточной Балтики

*Ананян А.С.¹, Ульянова М.О.², Егюшина Е.Д.³*¹ БФУ им. И. Канта, ² ИО РАН, ³ МГУ имени М.В. Ломоносоваananyan.anahit.s@gmail.com

13:15

Изотопный и гидролого-гидрохимический отклик разгрузки грунтовых вод в эстуарии реки Раздольной (Амурский залив) в период зимней

Семкин П.Ю., Анисимова Е.В., Барабанищikov Ю.А., Михайлик Т.А., Тищенко П.П.

ТОИ ДВО РАН

pahno@list.ru

13:30

Развитие зон дефицита кислорода в донных отложениях в районе Керченского пролива

Куринная Ю.С., Орехова Н.А.

МГИ РАН

kurinnaya-jul@yandex.ru13:45 Представление дистанционных докладов **ΔX1**

ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКЕАНАМесто проведения **МКЗ**Ведущие **Лобанова П.В., Кубрякова Е.А.**

16:15

Биоптические характеристики морской воды у кромки льда в Баренцевом море летом 2020 года

*Аглова Е.А.¹, Глуховец Д.И.²*¹ МФТИ, ² ИО РАНaglova.ea@phystech.edu

16:30

Использование множественной регрессии для оценки концентрации хлорофилла *a* по спектрам флуоресценции*Глуховец Д.И., Гольдин Ю.А.*

ИО РАН

glukhovets@ocean.ru

16:45

Вертикальное распределение скорости оседания частиц в Черном море и её сезонная изменчивость по измерениям буев Био-Арго

Кубряков А.А., Станичный С.В.

МГИ РАН

arskubr@ya.ru17:00 Представление дистанционных докладов **ДФБ1**

ВТОРНИК, 20 апреля

10:30	Работа по секциям Физика океана, Биология океана, Морская геофизика	ПУ Практикум по численному моделированию
11:45	Кофе-брейк	
12:00	Лекция А.В. Чернокульский (ИФА РАН)	
12:45	Кофе-брейк	
13:00	Работа по секциям Физика океана, Биология океана, Морская геофизика	ПУ Практикум по численному моделированию
14:00	Обеденный перерыв	
15:00	Public-talk "Дизайн для ученых"	
16:00	Кофе-брейк	
16:15	Работа по секциям Физика океана, Физико-биологические исследования, Морская геофизика	
17:30	Постерная сессия Выставка морских приборов и подводной техники	

ФИЗИКА ОКЕАНА

Место проведения **БКЗ**

Ведущие **Осадчиев А.А., Гиппиус Ф.Н.**

10:30

Многолетняя изменчивость полярной фронтальной зоны в Баренцевом море

Коник А.А.^{1,2}, **Зимин А.В.**^{1,2}

¹ ИО РАН, ² СПбГУ

konikrshu@gmail.com

10:45

Влияние повышенного стока арктических рек на изменение гидрологических характеристик прилегающих акваторий Северного Ледовитого океана

Тарханова М.А.

ИВМиМГ СО РАН

tarhanova_m@mail.ru

11:00

Структура опресненного поверхностного слоя в море Лаптевых и Восточно- Сибирском море в течение безледного периода

Осадчиев А.А.¹, Фрей Д.И.¹, Спивак Э.А.², Семилетов И.П.²

¹ ИО РАН, ² ТОИ ДВО РАН

osadchiev@ocean.ru

11:15

Изучение особенностей термического режима моря Лаптевых в последнее десятилетие на основе численного моделирования

Крайнева М.В.

ИВМиМГ СО РАН

Krayneva-m@yandex.ru

11:30 Представление дистанционных докладов **ДФ2**

11:45 Кофе-брейк

Ведущие **Никольский Н.В., Фрей Д.И.**

13:00

Особенности переноса вод через разлом Вима в Срединно-Атлантическом хребте

Гиппиус Ф.Н., Демидов А.Н., Иванов А.А.

МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

fedor.gippius@gmail.com

13:15

Водообмен между лагунами эстуарного типа и океаном на примере Патуса и Тодус-ус-сантус

Гордей А.С.^{1,2}, Осадчиев А.А.^{1,2}

¹ ИО РАН, ² МФТИ

aleksandra.gordey@phystech.edu

13:30

Оценка связи фронтальной структуры поля температуры поверхности океана с циркуляцией вод в Атлантических секторах полярных бассейнов по данным реанализов NOAA OI SST и CMEMS

Никольский Н.В., Артамонов Ю.В., Скрипалева Е.А.

МГИ РАН

nikolsky_geo@gmail.com

13:45

Пространственная структура Мальвинского (Фолклендского) течения

Фрей Д.И., Кречик В.А., Фофанов Д.В., Сильвестрова К.П.

ИО РАН

dima.frey@gmail.com

14:00 Обеденный перерыв

16:15

Характеристики поверхностных процессов и явлений Мраморного моря по результатам комплексного анализа спутниковых данных

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

МГИ РАН

Shift@mail.ua

16:30

Залив Чернышева Аральского моря как крупнейшее гелиотермальное озеро

Ижицкий А.С.¹, Кириллин Г.Б.², Гончаренко И.В.¹, Курбаниязов А.К.³, Завьялов П.О.¹

¹ ИО РАН, ² Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Berlin, ³ Международный казахско-турецкий университет им. Ясави, г. Туркестан

izh@ocean.ru

16:45 Представление дистанционных докладов **ДФ4**

17:30 Постерная сессия

БИОЛОГИЯ ОКЕАНА

место проведения **МКЗ**

Ведущие **Баяндина Ю.С., Беззубова Е.М.**

10:30

Годовая динамика фитопланктонного сообщества Голубой бухты (г. Геленджик) 2018–2019 гг.

Фёдоров А.В., Бородулина П.А., Лифанчук А.В.

ИО РАН

aleksey_fedorov_199001@mail.ru

10:45

Обзор разнообразия и состояния изученности симбиотических копепод, обитающих на восьмилучевых кораллах Мирового океана

Гришина Д.Ю., Коржавина О.А., Иваненко В.Н.

МГУ имени М.В. Ломоносова

dairiagrishina00@gmail.com

11:00

Оценка разнообразия и численности микроорганизмов в водной толще Кандалакшского залива Белого моря

Салова В.Д., Гавирова Л.А.

МГУ имени М.В. Ломоносова

salova_varvar@mail.ru

11:15

Концентрация микроэлементов в антарктическом криле (*Euphausia superba*) в море Уэдделла

Соломатина А.С., Спиридонов В.А.

ИО РАН

BlackMaple@yandex.ru

11:30

Результаты ихтиологических исследований в 79-м рейсе НИС «Академик Мстислав Келдыш» в северо-западной части моря Уэдделла в январе-феврале 2020 г.

Мишин А.В.¹, Кобылянский С.Г.¹, Гордеева Н.В.²

¹ ИО РАН, ² ИОГЕН

mishin-aleksei@mail.ru

11:45 Кофе-брейк

Ведущие **Челебиева Э.С., Беззубова Е.М**

13:00

Макрозообентос подводных лугов zostеры Таманского залива Азовского моря

Любимов И.В., Колючкина Г.А., Беляев Н.А., Мокиевский В.О.

ИО РАН

sapvanes@gmail.com

13:15

Современное состояние макрозообентоса в прибрежной части Каркинитского залива (Чёрное море)

Подзорова Д.В., Макаров М.В., Надольный А.А., Ковалёва М.А.

ФИЦ ИнБИОМ

podzorova@imbr-ras.ru

13:30

Связь между различными подходами к определению отношения сигнал/шум в задаче обнаружения акустических сигналов дельфинов

Тышко А.А., Шатравин А.В., Криницкий М.А.

ИО РАН

alexey.tyshko@icloud.com

13:45

Методика оценки плотности ранней молоди рыб с учетом естественной смертности на примере сайки *Voreogadus saida* (Lepeschin, 1774) Карского моря

Кузьмичева Т.А.¹, Лобырев Ф.С.², Мишин А.В.¹, Большаков Д.В.¹, Щеглова Я.В.¹, Большакова Я.Ю.¹

¹ ИО РАН, ² МГУ имени М.В. Ломоносова

tatyana.kuzmichyova@mail.ru

14:00 Представление дистанционных докладов **ЛБЗ**

14:15 Обеденный перерыв

17:30 Постерная сессия

МОРСКАЯ ГЕОФИЗИКА

Место проведения **233А**

Ведущие **Крылов А.А., Рукавишников Д.Д.**

10:30

Регулярные моренные гряды Восточно-Баренцевоморской впадины как индикатор динамики отступления ледового покрова

Василевская Я.А.¹, Соловьева М.А.², Ахманов Г.Г.¹, Монтели А.И.³

¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ООО “Деко-геофизика”, ³ University of Cambridge, Cambridge

ya_vasilevskaya@mail.ru

10:45

Численное моделирование Окуширского цунами (Хоккайдо) 1993 года

Цуканова Е.С.¹, Медведев И.П.², Медведева А.Ю.^{2,3}

¹ МФТИ, ² ИО РАН, ³ МГУ имени М.В. Ломоносова

tsukanovaelizaveta@gmail.com

11:00

Моделирование реакции насыщенных грунтов на прохождение SH-волны

Радюк Е.А.¹, Крылов А.А.^{1,2}

¹ ИО РАН, ² МФТИ

elena.radiuk@yandex.ru

11:15

Распространение потенциальных газонасыщенных объектов в верхней части разреза арктических акваторий

Кишанков А.В.^{1,2}

¹ РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, ² ИПНГ РАН

alexey137k@yandex.ru

11:30 Представление дистанционных докладов **ЛГФ1**

11:45 Кофе-брейк

13:00

Сейсмофациальная характеристика четвертичных отложений северо-восточной части Баренцева моря

Кривцов А.Ю.¹, Соловьёва М.А.^{1,2}, Ахманов Г.Г.¹

¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ООО “Деко-геофизика”

krivtsov98@ya.ru

13:15

Автоматическое детектирование микроземлетрясений на записях локальных сетей сейсмостанций

Лаврентьев К.А.¹, Крылов А.А.^{1,2}

¹ МФТИ, ² ИО РАН

lavrentev.ka@phystech.edu

13:30

Анализ сейсмических шумов на шельфе и континентальном склоне моря Лаптевых

Новиков М.А.^{1,2}, Крылов А.А.^{1,2}

¹ МФТИ, ² ИО РАН

mihail.novikow@mail.ru

13:45

Вращение земли и Эль-ниньо Южное колебание

Зотов Л.В.^{1,2}, Марчукова О.В.³

¹ ГАИШ МГУ, ² МИЭМ НИУ ВШЭ, ³ ИПТС РАН

kimo2021@mail.ru

14:00 Обеденный перерыв

16:15

Свидетельства флюидонасыщенности верхней части осадочного разреза северо-восточной части шельфа Баренцева моря

Соловьева М.А.¹, Ахманов Г.Г.¹, Егошина Е.Д.¹, Монтели А.И.²

¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² Scott Polar Research Institute, University of Cambridge, Cambridge CB2 1ER, UK

marina-sol@yandex.ru

16:30

Оценка цунамиопасности в Каспийском море на основе вероятностного подхода

Медведева А.Ю.^{1,2}, Медведев И.П.¹

¹ ИО РАН, ² МГУ имени М.В. Ломоносова

alisa.bannikova@gmail.com

16:45

Факторы, приводящие к образованию подводных оползней на склонах о. Сахалин

Рукавишникова Д.Д.

ИО РАН

drukavishnikova@gmail.com

17:00

Влияние слоистой грунтовой толщи на вертикальную составляющую проходящих сейсмических волн

Крылов А.А. ^{1,2}

¹ ИО РАН, ² МФТИ

artyomkrly@ocean.ru

17:30 Постерная сессия

ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКЕАНАМесто проведения **МКЗ**Ведущие **Лобанова П.В., Кубряков А.А.**

16:15

Использование данных спутников Sentinel-2 и Landsat-8 для получения концентраций взвеси, хлорофилла и первичных гидрооптических характеристик Обской губы

Ефанов А.В.¹, **Кириллов В.В.**^{1,2}, **Ловцкая О.В.**¹, **Хворова Л.А.**², **Ковалевская Н.М.**¹

¹ АлтГУ, ² ИВЭП СО РАН

leshaefanov@gmail.com

16:30

Сравнение модельных оценок первичной продукции по спутниковым и судовым данным в Японском море

Маховиков А.Д., Лобанова П.В.

СПбГУ

alexmakhovikov@gmail.com

16:45

Пространственно-временная изменчивость чистой продукции планктона (сообщества) в Атлантическом океане и её связь с физическими и биологическими параметрами среды

Кузьмина С.К., Лобанова П.В.

СПбГУ

so.k.kuzmina@gmail.com

17:00

Зимние цветения кокколитофорид в Черном море: межгодовая изменчивость и факторы ее вызывающие

Кубрякова Е.А., Кубряков А.А., Микаэлян А.С.

МГИ РАН

elena_kubryakova@mail.ru

17:30 Постерная сессия

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Физика океана

Аксенов П.В., Дымент Л.Н. Влияние пространственного разрешения спутниковых снимков на получаемые значения характеристик разрывов в ледяном покрове морей Лаптевых и Восточно-Сибирского (ФГБУ ААНИИ, akspeter@mail.ru)

Ананьева А.А., Тюлькина Д.С., Лактионов П.П. Комплексная оценка температурного режима Балтийского моря (280 Центральное картографическое производство ВМФ, г. Санкт-Петербург, anna251096@yandex.ru)

Артамонова А.В., Козлов И.Е. Субмезомасштабные вихри в Норвежском и Гренландском морях по данным спутниковых радиолокационных наблюдений (МГИ РАН, artamonowa.anastasya2011@yandex.ru)

Байдаков Г.А.^{1,2}, Кандауров А.А.¹, Русаков Н.С.¹, Поплавский Е.И.¹, Троицкая Ю.И.¹ Лабораторное исследование влияния обрушений волн на рассеяние радиолокационного сигнала (¹ИПФ РАН, ²ИФА РАН, baydakov@ipfran.ru)

Гиппиус Ф. Н.¹, Мысленков С. А.^{1,2,3} Многолетняя изменчивость ветрового волнения в прибрежных акваториях Черного моря по данным численного моделирования (¹МГУ им. М. В. Ломоносова, ²ИО РАН, ³ФГБУ «Гидрометцентр России», fedor.gippius@gmail.com)

Дрозд И. Д.¹, Веземская П.С.^{2,4}, Гавриков А.В.², Гладышев С.В.², Репина И.А.^{1,3,5} Расчет характеристик теплообмена между океаном и атмосферой в северной Атлантике по данным натурных наблюдений (¹МГУ им. М. В. Ломоносова, ²ИО РАН, ³ИФА РАН, ⁴ВШЭ, ⁵Московский центр фундаментальной и прикладной математики, drozdil.msu@gmail.com)

Елкин Д.Н., Зацепин А.Г. Сравнение закономерностей опускания вод по гладкому и шероховатому наклонному дну придонном экмановском слое, и определение толщины придонного экмановского слоя с помощью датчика электропроводности (лабораторный эксперимент) (ИО РАН, dmelkin@mail.ru)

Журбас Н.В., Кузьмина Н.П. Статистические оценки изменчивости расхода атлантических вод вдоль склона евразийского бассейна по многолетним гидрологическим данным (ИО РАН, nvzhurbas@gmail.com)

Журбас Н.В., **Льжжков Д.А.** Неустойчивые субмезомасштабные возмущения геострофического течения с линейным вертикальным профилем скорости (ИО РАН, dlyzhkov@gmail.com)

Козлов И.Е., Плотников Е.В. Динамика вихрей прикромочной зоны в Арктике по данным последовательных спутниковых рса наблюдений (МГИ РАН, igor.eko@gmail.com)

Коник А.А.^{1,2}, Козлов И.Е.² Фронтальная и вихревая динамика Карского моря в теплый сезон 2018 года по данным спутниковых наблюдений (¹ИО РАН, ²СПбГУ, ³МГИ РАН, konikrshu@gmail.com)

Куликов М.Е.¹, Архипкин В.С.², Медведев И.П.¹ Численное моделирование колебаний уровня моря Лаптевых (¹ИО РАН, ²МГУ имени М.В. Ломоносова, meksonesk@gmail.com)

Максимовская Т.М., Ильин Г.В. Элементы гидрологического режима северо-восточного района Баренцева моря (по материалам экспедиций НИС «Дальние зеленцы» 2019-2020 г.) (ММБИ РАН, maximovskaja.t@yandex.ru)

Молчанов М.С., Головин П.Н. Моделирование каскадинга на шельфе и материковом склоне Антарктики на мелкомасштабной негидростатической модели Fluidity-ICOM (ФГБУ ААНИИ, mms@aari.ru)

Нурлибаева А.С., Подрезова Н.А. Распределение гидрологических и гидрохимических характеристик в проливе Бьеркезунд за летний период 2018-2019 гг. (РГГМУ, nurlibaeva.lina@yandex.ru)

Осадчиев А.А.¹, Спивак Э.А.², Семилетов И.П.² Структура и изменчивость Сибирского течения в проливе Лонга и в Чукотском море (¹ ИО РАН, ² ТОИ ДВО РАН, osadchiev@ocean.ru)

Осадчиев А.А.¹, Коновалова О.П.², Гордей А.С.^{1,3} Водообмен между Обской губой и Карским морем в течение безледного периода (¹ ИО РАН, ² ЦМИ МГУ, ³ МФТИ, osadchiev@ocean.ru)

Резвов В.Ю.^{1,2}, Криницкий М.А.¹, Гавриков А.В.¹, Гулев С.К.¹ Искусственные нейронные сети в задаче статистического масштабирования приповерхностного ветра в Северной Атлантике (¹ ИО РАН, ² МФТИ, rezvov98@mail.ru)

Рябкова М.С.¹, Титченко Ю.А.¹, Мешков Е.М.¹, Титов В.И.¹, Панфилова М.А.¹, Караев В.Ю.¹, Скиба Е.В.², Кориненко А.Е.² Исследование ветрового волнения акустическими и оптическими методами (¹ ИИПФ РАН, ² МГИ РАН, m.rjabkova@gmail.com)

Свергун Е.И., Зимин А.В. Особенности поля короткопериодных внутренних волн на различных типах шельфа по данным спутниковых наблюдений (¹ ИО РАН, egor-svergun@yandex.ru)

Соколов А.А.¹, Иванов В.В.² Адвективный тепломассоперенос через Карское море (¹ ФГБУ ААНИИ, ² МГУ имени М.В. Ломоносова, a.sokolov@aari.ru)

Тузов Ф.К. Изменение интенсивности каскадинга в арктических морях в связи с сокращением площади ледяного покрова (МГУ имени М.В. Ломоносова fedor-tuz@mail.ru)

Фролова А.В.¹, Гневышев В.Г.², Колдунов А.В.¹, Белоненко Т.В.¹ Влияние топографии на распространение волн Россби в зональном свиговом потоке (¹ СПбГУ, ² ИО РАН, nastiafrolova@mail.ru)

Биология океана

Беззубова Е.М., Романова Н.Д. Таксономический состав бактериального сообщества глубоководных районов моря Лаптевых (ИО РАН helenam.bezzubova@gmail.com)

Еськова А. И., Пономарева А. Л., Легкодимов А. А., Калгин В. Ю., Шакиров Р. Б., Обжиров А. И. Микроорганизмы донных отложений Южно-Китайского моря (ТОИ ДВО РАН, alena-esya@mail.ru)

Загайнов А. В.¹, Колочкина Г. А.², Кондарь Д. В.² Современное состояние мейобентоса Геленджикской бухты Черного моря (¹ МГУ им. М. В. Ломоносова, ² ИО РАН)

Захарова Н.Б.¹, Поважный В.В.¹, Кокоулина П.А.² Характеристики зоопланктонного сообщества моря Лаптевых по данным UVP (The Underwater Vision Profiler) и сетных проб в 2018 году (¹ ФГБУ ААНИИ, ² МАОУ Лицей № 2, г. Пермь, n.b.zakharova@yandex.ru)

Кудрявцева Е.А.¹, Буканова Т.В.¹, Канапацкий Т.А.², Крек А.В.¹ Тенденции эвтрофирования вод юго-восточной части Балтийского моря по микробиологическим показателям (¹ ИО РАН, ² ИНМИ РАН, kudryavtzeva@rambler.ru)

Кунитца А.А., Мамаев М.С., Анофриев А.С., Бурдин А.М. Некоторые результаты исследований нагульной группировки серых китов (*Eschrichtius robustus*) у северо-восточного Сахалина в 2019-2020 гг. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Русский проект по серому киту, Сахалин, Россия., lesnaia.kunitza@gmail.com)

Лепихина П.П.¹, Кондарь Д.В.², Удалов А.А.², Мокиевский В.О.² Первые сведения о распределении многоклеточного мейобентоса в заливе Благополучия (Новая Земля, Карское море) (¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ИО РАН, lepikhina_p@mail.ru)

Лосева В.В.¹, Войкина А.В.^{1,2}, Бугаев Л.А.², Лисовская В.В.^{2,3}, Жарынина И.И.^{2,3} Содержание каротиноидов у моллюсков из различных марикультурных хозяйств Черного моря (¹ ДГТУ, ² АзНИИРХ), ³ ЮФУ, losiy.ler@mail.ru)

Надточий Е.В.¹, Савельев П.Д.¹, Паницина В.А.¹, Демчук А.С.¹, Иванов М.В.¹, Иванова Т.С.¹, Генельт-Яновский Е.А.², Лайус Д.Л.¹ Подводные интервальные съёмки как инструмент для изучения

численности и поведения рыб на примере акватории Керетского архипелага Белого моря (¹ СПбГУ, ² ЗИН РАН, katya_nadtochii@mail.ru)

Пастух Я.В.¹, Войкина А.В.^{1,2}, Бугаев Л.А.², Стрижакова Т.В.², Нейдорф А.Р.¹ Паразитологический статус азовской тарани в нерестовый период (¹ ДГТУ, ² АзНИИРХ, pastukh.yana@inbox.ru)

Пономарева А.А.¹, Шевченко О.Г.^{1,2} Видовое разнообразие рода *Skeletonema* в Японском море (¹ ННЦМБ ДВО РАН, ² Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, anna_andreevna7@mail.ru)

Шульгина М.А.¹, Шевченко О.Г.^{1,2}. Ревизия рода *Thalassiosira* (Bacillariophyta) в Японском море (¹ ННЦМБ ДВО РАН, ² Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, annekee@mail.ru)

Морская геология

Дробосюк Н.С.¹, Кравчишина М.Д.², Клювиткин А.А.² Потоки взвешенного вещества северной части Чёрного моря (по данным седиментационных ловушек). (¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ИО РАН, drbkn@yandex.ru)

Клеванцева Е. В., Гершелис Е.В., Гринько А.А. Исследование органического вещества донных осадков северо-западной части шельфа моря Лаптевых (НИ ТПУ, eklevantceva@mail.ru)

Полтавская Н.А.¹, Гершелис Е.В.¹, Гринько А.А.¹, Рубан А.С.¹, Гусева Н.В.¹, Семилетов И.П. Состав органического вещества донных осадков юго-восточной части шельфа моря Лаптевых по методу Rock-Eval (¹ ТПУ, ² ТОИ ДВО РАН, geo.ikigai@ya.ru)

Пономаренко Е.П., Кулешова Л.А. Реконструкция условий Гданьского бассейна в позднем голоцене по новым данным изучения седиментационных колонок (ИО РАН, ponomarenko.katharina@gmail.com)

Пугачёва Т.Л.^{1,2}, Пономаренко Е.П.¹ Геохронология донных отложений юго-восточной части Балтийского моря: подходы и проблемы (¹ ИО РАН, ² БФУ им. И. Канта, puga4eva@hotmail.com)

Соснина И.А.^{1,2}, Напреенко-Дорохова Т.В.^{1,2}, Напреенко М.Г.¹, Сапожников Ф.В.¹. Развитие природных условий в корневой части Куршской косы по данным диатомового анализа (¹ ИО РАН, ² БФУ им. И. Канта, irina.sosnina@atlantic.ocean.ru)

Храмцова А.В., Немировская И.А. Углеводородное загрязнение Керченского пролива (ИО РАН, asya-medvedeva95_16@mail.ru)

Химия океана

Зологина Е.Н.^{1,2}, Римская-Корсакова М.Н.¹ Растворенные Мо, W и V на границе аэробных и анаэробных вод в Черном море (¹ ИО РАН, ² РХТУ, zologekaterina@gmail.com)

Костылева А.В.¹, Шука А.С.¹, Замятин И.А.¹, Полухин А.А.¹, Чульцова А.Л.¹, Селиверстова А.М.¹, Гусак Г.В.², Казакова У.А.³ Основные черты гидролого-гидрохимической структуры вод в желобе Св. Анны (Карское море) (¹ ИО РАН, ² СПбГУ, ³ МГУ имени М.В. Ломоносова, ventis-ire@yandex.ru)

Рогожин В.С.¹, Полухин А.А.², Якушев Е.В.^{2,3}, Семилетов И.П.^{4,5} Влияние стока реки Лена на гидрохимическую структуру вод центральной части моря Лаптевых в летний сезон в 2019 году. (¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ИО РАН, ³ Норвежский институт водных исследований (NIVA), ⁴ ТОИ ДВО РАН, ⁵ ТПУ, xp70851@gmail.com)

Федулов В.Ю., Беляев Н.А. Органическое вещество толщи вод Карского моря: сезонная и межгодовая изменчивость (ИО РАН, burdmeister@gmail.com)

Экология моря и рациональное природопользование

Андреева А.П. Особенности пространственно-временной динамики донных природных комплексов абразионно-оползневой берега полуострова Абрау (*Научно-исследовательский центр "Динамика береговой зоны моря", г. Геленджик, ap.andreeva96@yandex.ru*)

Лапенков А.Е., Поздняков Ш.Р., Ревунова А.В. Современное состояние водного баланса высокоминерализованного озера Баскунчак (*ИНОЗ РАН, lapa13art@gmail.com*)

Мазур А.Ю.¹, Ивонин Д.В.² Исследование возможностей автоматического сегментирования судовых разливов и гидродинамических явлений на поверхности океана по радиолокационным спутниковым данным PCA Sentinel-1 (*¹ МФТИ, ² ИО РАН*)

Мустафина Ф.И.^{1,2}, Шарма Р.³, Черкашѳв Г.А.^{1,2} Обзор ресурсного потенциала и особенностей рационального использования твердых полезных ископаемых Мирового океана (*¹ СПбГУ, ² ФГБУ ВНИИОкеанология, ³ Национальный институт океанографии, г. Дона Пола, Индия, fimustafina@gmail.com*)

Скавинская Н.Ю., Барымова А.А. Современное экологическое состояние донных отложений шельфовой части Харасавѳйского газоконденсатного месторождения (Карское море, 2020) (*ЦМИ МГУ, skavinskayany@gmail.com*)

Яковлева А.А. Обзор методов сохранения морских экосистем от губительного влияния ТЭК. (*Финансовый университет при Правительстве РФ, nastyayakovleva10@mail.ru*)

Якушкин Л.Е.¹, Пелевин В.В.², Завьялов П.О.² Использование флуоресцентного лазерного зондирования для обнаружения морского мусора, взвешенного в приповерхностном слое (*¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ИО РАН, yakushkin@mail.ru*)

Физико-биологические исследования океана

Казаков А.¹, Чернышков П. П.² Динамика биомассы и распределения тунца в тропической Атлантике в связи с океанологическими условиями (*¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² БФУ им. И. Канта, ³ АтлантНИРО, anduke29@gmail.com*)

Муравья В.О., Артемьев В.А. Оценка влияния схода льда на стратификацию поверхностного слоя в Карском море по данным, полученным в экспедициях 2019 и 2020 годов на НИС "Академик Мстислав Келдыш" (*ИО РАН, Muravya.vo@ocean.ru*)

СРЕДА, 21 апреля

10:30	Работа по секциям Физика океан, Экология моря и рациональное природопользование, Физико-биологические исследования	ПУ Практикум по численному моделированию
11:45	Кофе-брейк	
12:00	Лекция ПУ С.А. Добролюбов (МГУ имени М.В. Ломоносова)	
12:45	Кофе-брейк	
13:00	Работа по секциям Физика океан, Экология моря и рациональное природопользование, Океанологическая техника и приборостроение	
14:00	Обеденный перерыв	ПУ Установка ПО
15:00	Презентация и панельная дискуссия на тему образования и трудоустройства в морской отрасли	
16:00	Кофе-брейк	
16:15	Посещение Москвариума	ПУ. Мастеркласс " Исследования океана: от наблюдений до статьи "

ФИЗИКА ОКЕАНА

Место проведения БКЗ

Ведущие **Федоров А.М., Кубряков А.А.**

10:30

Грибовидные структуры Лофотенской котловины по спутниковым данным

Иванов К.Д., Травкин В.С.

СПбГУ

kirch2000@gmail.com

10:45

Крупные синоптические вихри в восточной Арктике по спутниковым альтиметрическим данным

Кубряков А.А., Козлов И.Е.

МГИ РАН

arskubr@ya.ru

11:00

Трехмерная структура мезомасштабных вихрей в динамически активных районах Мирового океана: композитный анализ на основе данных альтиметрии и *in situ* наблюдений*Сандалюк Н.В.¹, Белоненко Т.В.¹, Bosse A.²*¹ СПбГУ, ² Aix Marseille Univ., Universit´e de Toulon, Marseille, Francenikitasandaliuk@gmail.com

11:15

Экстремальная конвекция в Лофотенской котловине Норвежского моря

Федоров А. М.^{1,2,3}, Новоселова Е.В.², Баимачников И.Л.^{2,3}, Белоненко Т. В.²

¹ ФГБУ "ААНИИ", ² СПбГУ, ³ Научный фонд "Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена"

amfedorov97@gmail.com

11:30 Представление дистанционных доклады **ДФЗ**

11:45 Кофе-брейк

13:00

Затоки черноморских вод в акваторию Азовского моря по данным дистанционного зондирования

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

МГИ РАН

nadinkot.nk@gmail.com

13:15

Мониторинг динамики вод Южной Балтики с помощью профилирующего комплекса Аквалог

Щука А.С., Щука С.А., Соловьев В.А., Островский А.Г., Замятин И.А.

ИО РАН

alexanshch@gmail.com

13:30

Количественное сравнение результатов наблюдений, выполненных в Баренцевом и Карском морях, с данными из глобальных спутниковых и модельных архивов

Атаджанова О.А., Зимин А.В.

ИО РАН

oksanam07@list.ru

13:45

Закономерности формирования особенностей циркуляции Черного моря в летний и осенний сезоны 2016 г. на основе усвоения данных наблюдений гидрологических съемок в численной модели динамики

Евстигнеева Н.А., Демьшев С.Г.

МГИ РАН

naevstigneeva@yandex.ru

ЭКОЛОГИЯ МОРЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Место проведения МКЗ

Ведущие Сильвестрова К.П., Хатмуллина Л.И.

10:30

Моделирование влияния биогеохимических и экосистемных процессов на перенос микропластика на примере Ослофьорда

Березина А.В., Якушев Е.В., Иванов Б.В.

СПбГУ

fisa4247@gmail.com

10:45

Применение спектрометра ближнего инфракрасного диапазона *MicroNIR* для качественного анализа морского пластикового мусора

Жданов И.А.¹, Пахомова С.В.^{1,2}, Берт ван Бавель²

¹ ИО РАН, ² Норвежский институт водных исследований, Осло, Норвегия

zhdanovaeroplast@gmail.com

11:00

Анализ связи распределения плавающего морского мусора с океанографическими характеристиками в арктических морях России в октябре 2020 г.

Погожева М.П.^{1,2}, Якушев Е.В.^{1,3}

¹ ИО РАН, ² ГОИН, ³ NIVA

pogojeva_maria@mail.ru

11:15

Содержание микропластика в поверхностных водах Атлантического океана по данным наблюдений в 79 рейсе НИС "Академик Мстислав Келдыш"

Сильвестрова К.П., Степанова Н.Б.

ИО РАН

ksberry@mail.ru

11:45 Кофе-брейк

Ведущие Барымова А.А., Будько Д.Ф.

13:00

Геохимическое фракционирование и оценка загрязнения тяжелыми металлами осадков арктических морей

Будько Д.Ф., Демина Л.Л.

ИО РАН

Dmitry.B-1990@yandex.ru

13:15

Физиологическое состояние зеленой водоросли *Enteromorpha intestinales* Баренцева моря под воздействием дизельного топлива

Салахов Д.О., Пуговкин Д.В.

ММБИ РАН

salahov04@yandex.ru

13:30 Представление дистанционных докладов ΔЭ1

ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКЕАНА

Место проведения 233А

Ведущие Лобанова П.В., Кивва К.К.

10:30

Пространственное распределение хлорофилла "а" в морях российской Арктики по данным экспедиции НИС "Профессор Леванидов" 2019 года

Кивва К.К.¹, Воробьёва О.В.^{1,2}, Орлова С.Ю.¹, Кодрян К.В.¹, Педченко А.П.^{1,3}

¹ ФГБНУ "ВНИРО", ² МГУ имени М.В. Ломоносова, ³ РГТМУ

kirill.kivva@gmail.com

10:45

Пространственное распределение хлорофилла а, органики и взвеси в верхнем слое Арктических морей по данным флуоресцентного лидара

Платова А.Г.¹, Пелевин В.В.²

¹ МФТИ, ² ИО РАН

platova.ag@phystech.edu

11:00

Связь поглощения света взвешенными частицами с концентрацией хлорофилла в Северной Атлантике и арктических морях

Юшманова А.В.^{1,2}, Глуховец Д.И.^{1,2}

¹ ИО РАН, ² МФТИ

yushmanova@phystech.edu

11:15

Восстановление максимальной удельной скорости фотосинтеза как функции температуры воды и хлорофилла-а в акваториях с различными океанологическими условиями на примере Атлантического океана

Мальшева А.С., Лобанова П.В.

СПбГУ

st068388@student.spbu.ru

ОКЕАНОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕМесто проведения **233А**Ведущие **Анисимов И.М.**

13:00

Построение трехмерных моделей затопленных объектов по данным подводной фото- и видеосъемки

Анисимов И.М., Лесин А.В., Муравья В.О., Тронза С.Н.

ИО РАН

oceanbreak@gmail.com

13:15

Портативный флуориметр "Tubby_FRR-430" для определения содержания хлорофилла "а" и феофитина "а" в экстрактах и для диагностики функционального состояния культур одноклеточных водорослей

*Конюхов И.В.¹, Воробьева О.В.^{1,2}*¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ФГБНУ "ВНИРО"vanka.kon@gmail.com

13:30

Измерения параметров волнения с помощью акустического волнографа в Черном море и сравнение с бумом Spotter

*Рябкова М.С.¹, Титченко Ю.А.¹, Меиков Е.М.¹, Караев В.Ю.¹, Беляев Р.В.¹, Яблоков А.А.¹, Баранов В.И.²,
Очередник В.В.², Куклев С.Б.², Епанова К.С.³, Блинов Е.С.³, Парамонов Г.С.³, Индисов А.И.³, Литвинова
Ю.Н.³, Зайчикова И.А.³*¹ ИПФ РАН, ² ИО РАН, ³ НГУ им. Н.И. Лобачевскогоm.rjabkova@gmail.com

13:45

Высокочастотные флуктуации гидроакустического канала в мелком море

Шатравин А.В.

ИО РАН

ashatravin@ocean.ru14:00 Представление дистанционных докладов **ΔΠ1**

14:05 Обеденный перерыв

ЧЕТВЕРГ, 22 апреля

10:30	Работа по секциям Физика океана, Экология моря и рациональное природопользование, Морская геология	
11:45	Кофе-брейк	
12:00	Лекция А.К. Залота (ИО РАН)	
12:45	Кофе-брейк	
13:00	Работа по секциям Физика океана, Экология моря и рациональное природопользование, Морская геология	
14:00	Обеденный перерыв	
15:00	ПУ Возможности научно-исследовательских работ в лабораториях ИО РАН	
16:00	Кофе-брейк	
16:15	Посещение Москвариума	ПУ ИО РАН - подведение итогов и анонс набора в экспедиции в 2021 г.

ФИЗИКА ОКЕАНАМесто проведения **БКЗ**Ведущие **Сандалюк Н.В., Шармар В. Д.**

10:30

Поведение частиц пластика при формировании льда

Бочерикова И.Ю.^{1,2}, **Чубаренко И.П.**²¹ БФУ им. И. Канта, ² ИО РАНbocherikova_irinka@rambler.ru

10:45

Оптические и микрофизические характеристики тропосферного аэрозоля над морями российского сектора Арктики по данным измерений с борта самолета-лаборатории ТУ-134 "Оптик"

Зенкова П. Н., Чернов Д. Г., Аршинов М. Ю.

ИОА СО РАН

polinazenkova1303@gmail.com

11:00

Измерения доплеровских спектров отраженного микроволнового излучения при малых углах падения на реке

Ковалдов Д.А., Рябкова М.С., Караев В.Ю., Титченко Ю.А., Мешков Е.М., Зуйкова Э.М.

ИПФ РАН

d.kovaldov@ipfran.ru

11:15

Анализ влияния штормов на массовый выброс морского мусора на берег Самбийского полуострова

Фетисов С.В.¹, Чубаренко И.П.²

¹ БФУ им. И. Канга, ² ИО РАН

mr.fetiss@gmail.com

11:30 Представление дистанционных докладов (резервный день)

11:45 Кофе-брейк

13:00

Проявления внутренних волн второй моды в морях России по данным контактных и спутниковых наблюдений

Свергун Е.И.^{1,2}, Зимин А.В.^{1,2}

¹ ИО РАН, ² СПбГУ

egor-svergun@yandex.ru

13:15

Наблюдение короткопериодных внутренних волн на крутом шельфе

Химченко Е.Е.¹, Серебряный А.Н.^{1,2}, Конюхова А.А.³

¹ ИО РАН, ² АО “Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева”, ³ МФТИ

konyuhova.aa@phystech.edu

13:30

Кинематика внутренних волн в арктике по данным последовательных спутниковых РСА наблюдений

Козлов И.Е., Кудрявцев В.Н.

МГИ РАН

igor.eko@gmail.com

13:45

Регистрация параметров внутренних волн лидарным методом для случая двухслойной стратификации гидрооптических характеристик

Глухов В.А., Гольдин Ю.А., Родионов М.А.

ИО РАН

vl.glukhov@inbox.ru

14:00 Обеденный перерыв

ЭКОЛОГИЯ МОРЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Место проведения МКЗ

Ведущие Будько Д.Ф., Кивва К.К.

10:30

Изменчивость в распределении промысловых скоплений северо-восточной арктической трески как индикатор атлантификации Баренцева моря

Кивва К.К., Мурый Г.П.

ФГБНУ “ВНИРО”

kirill.kivva@gmail.com

10:45

Развитие гражданской науки в полярных регионах с помощью индустрии туризма как инструмента исследования самых труднодоступных уголков планеты

Астафурова А.В. ^{1,2}

¹ Aurora Expeditions, г. Сидней (Австралия), ² Heritage Expeditions, г. Крайстчерч (Новая Зеландия)

pihokiak@gmail.com

11:00

Наблюдения за выбросами морских млекопитающих на побережье Крыма в 2019 г.

Суворова И. В. ^{1,2}, *Постникова А. Н.* ¹, *Коростелева А. Н.* ¹

¹ Центр изучения, спасения и реабилитации морских млекопитающих "Безмятежное Море", ² Центр океанографии и морской биологии "Москвариум"

i.suvorova@moskvarium.ru

11:15

Математическое моделирование энергетического баланса плоской устрицы

Филиппова Т.А., Васечкина Е.Ф.

МГИ РАН

deryabina1993@yandex.ru

11:30 Представление дистанционных участников АЭЭ

11:45 Кофе-брейк

Ведущие Будько Д.Ф., Сильвестрова К.П.

13:00

Обеспечение экологической безопасности морских экосистем с учетом колебаний климата и океанологического режима

Дроздов В.В., Матюшков С.С.

РГГМУ

matyushkov21@gmail.com

13:15

Мониторинг динамики озер центрального Ямала на основе многоспектральной спутниковой информации
Дрост Г.И.¹, Тешебаева К.², Ловцкая О.В.³, Балыкин Д.Н.³, Хворова Л.А.⁴, Ковалевская Н.М.³, Кульшин А.В.⁴

¹ Национальный институт управления водными ресурсами, Лолистад, ² Свободный Университет Амстердама, Амстердам, ³ ИВЭП СО РАН, ⁴ АлГУ

molnioz@mail.ru

13:30

Новые данные о подводных ландшафтах восточной части Финского залива: первые результаты проекта ADRIENNE

Леонтьев Ф.А.¹, Орлова М.И.², Рябчук Д.В.¹

¹ ВСЕГЕИ, ² СПбНЦ РАН

leontyevph@gmail.com

13:45

К вопросу о рекреационном использовании устьевых областей рек Российской Федерации

Санин А.Ю.

ГОИН

eather86@mail.ru

МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Место проведения 233А

Ведущие **Козина Н.В.**, **Гуров К.И.**

10:30

Смена окислительно-восстановительных условий в Гданьской впадине Балтийского моря как фактор формирования взвешенного вещества

Бубнова Е.С.

АО ИО РАН

bubnova.kat@gmail.com

10:45

Распределение углеводов в Баренцевом и Норвежском морях

Колтовская Е.В., Немировская И.А., Храмова А.В.

ИО РАН

katyayava15@gmail.com

11:00

Литолого-геохимические и структурные особенности верхней части осадочного чехла в южной части Баренцево-Карского региона

Сухих Е.А.

ГИН РАН

sukhikh_ea@mail.ru

11:15

Возможность применения портативного рентгено-флуоресцентного анализатора Olympus Vanta-C для анализа элементного состава донных осадков (на примере Балтийского моря и северо-восточной Атлантики)

Ласкина Д.Н.

АО ИО РАН

drlaskina@gmail.com

11:30 Представление дистанционных докладов **ΔГ1**

11:45 Кофе-брейк

13:00

Контуриновые наносы в бассейнах Пауэлл и Джейн, море Уэдделла

Кубова В.В.¹, Лейченко Г.Л.¹, Гусева Ю.Б.²

¹ ФГБУ "ВНИИОкеанологии", ² Акционерное общество "Полярная морская геологоразведочная экспедиция", г. Ломоносов

valyakubova@yandex.ru

13:15

Новые данные о содержании тяжёлых минералов в поверхностных донных осадках Евразийской части шельфа Северного Ледовитого океана

Попова Е.А.

ФГБУ "ВНИИОкеангеология"

lena-popova-l@mail.ru

13:30

Динамика гранулометрического состава донных отложений в прибрежной зоне западного Крыма под воздействием штормовых условий

Гуров К.И.

МГИ РАН

gurovki@gmail.com

ПЯТНИЦА, 23 апреля

10:30	Работа по секциям Физика океана, Морская геология
11:45	Кофе-брейк
12:00	Лекция А.Г. Матуль (ИО РАН)
12:45	Кофе-брейк
13:00	Работа по секциям Физика океана, Морская геология
14:00	Обеденный перерыв
15:00	Спортивный турнир
17:30	Награждение и закрытие

ФИЗИКА ОКЕАНА

Место проведения **БКЗ**

Ведущие **Куликов М.Е., Панфилова М.А.**

10:30

Приливные колебания уровня Азовского моря

Корженовская А.И.¹, Медведев И.П.², Архипкин В.С.¹

¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ИО РАН

a79198153474@yandex.ru

10:45

Особенности затопления прибрежных территорий Северного Каспия на основе изменений фонового уровня

Павлова А.В.¹, Архипкин В.С.², Мысленков С.А.²

¹ Гидрометцентр России, ² МГУ имени М.В. Ломоносова

anna.pavlova-16@yandex.ru

11:00

Анализ приливных колебаний уровня в арктических морях России

Куликов М.Е., Медведев И.П.

ИО РАН

meksonesk@gmail.com

11:15

Приливные и сейшевые колебания уровня Великих Озер по данным длительных прибрежных наблюдений

Шишкова П.О.¹, Медведев И.П.²

¹ СПбГУ, ² ИО РАН

shishkova.polina@inbox.ru

11:45 Кофе-брейк

13:00

Экстремальные колебания уровня Японского моря, вызванные тайфунами Майсак и Хайшен в сентябре 2020 г.

Смирнова Д.А.¹, Медведев И.П.^{2,3}, Рабинович А.Б.^{2,4}, Шепич Я.⁵

¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ИО РАН, ³ ФГБУ "ИПГ", ⁴ Институт наук об океане, Сидни, Британская Колумбия, Канада; ⁵ Институт океанографии и рыболовства, Сплит, Хорватия

dasha@a-smirnov.com

13:45

Определение скорости ветра по данным двухчастотного радиолокатора на спутнике GPM

Панфилова М.А., Караев В.Ю., Митник Л.М.

ИПФ РАН

marygo@mail.ru

13:30

Частотно-спектральные свойства штормовых нагонов в Финском заливе

Медведев И.П.

ИО РАН

medvedev@ocean.ru

МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Место проведения МКЗ

Ведущие **Овсепян Е.А., Кулешова Л.А.**

10:30

Литолого-геохимические и микропалеонтологические исследования донных отложений Северной Атлантики (по материалам 71-ого рейса НИС "Академик Мстислав Келдыш")

Козина Н.В., Тихонова А.В., Стародымова Д.П., Алексеева Т.Н., Булохов А.В.

ИО РАН

kozina_nina@bk.ru

10:45

Палеоэкология и распределение бентосных фораминифер в голоцене в Датском проливе

Киреев Л.А., Козина Н.В., Тихонова А.В.

ИО РАН

boda11@yandex.ru

11:00

Позднечетвертичные изменения в сообществе бентосных фораминифер в районе контуритового дрефта Гардар (северо-восточная часть Атлантического океана)

Кулешова Л.А.¹, Баширова Л.Д.^{1,2}

¹ ИО РАН, ² БФУ им. И. Канта

lubov_kuleshova@mail.ru

11:15

Кластеризация зёрен осадочных пород на микрофотографиях с применением современных методов глубокого обучения

Голиков В.А.¹, Криницкий М.А.², Борисов Д.Г.²

¹ МФТИ, ² ИО РАН

golikov.va@phystech.edu

11:45 Кофе-брейк

13:00

Современные комплексы бентосных фораминифер Восточно-Сибирского моря и моря Лаптевых.

Тихонова А.В.

ИО РАН

semeonka@gmail.com

13:15

Миграция внутритропической зоны конвергенции и изменчивость свойств придонных вод в восточной части экваториальной Атлантики в течение последних 513 тысяч лет

Кулешова Л.А.¹, Баширова Л.Д.^{1,2}, Пономаренко Е.П.¹

¹ ИО РАН, ² БФУ им. И. Канта

lubov_kuleshova@mail.ru

13:30

Первые результаты палинологического изучения колонки донных отложений Восточно-Сибирского моря

Костромин Н.А.^{1,2}, Гусев Е.А.¹, Крылов А.А.¹, Крылов А.В.³

¹ ФГБУ "ВНИИОкеангеология", ² СПбГУ, ³ ФГБУ "ВСЕГЕИ"

kostromina132@gmail.com

ДИСТАНЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Устные доклады

Физика океана

ΔФ1

Аверьянова Е.А., Губарев А.В. О влиянии Североатлантического и Восточно-Атлантического колебаний на завихренность поля ветра в Черноморском регионе (ФГБУ ИПТС, aisal@mail.ru)

Алескерова А.А., Кубряков А.А., Станичный С.В., Мизюк А.И. Исследование апвеллингов в Черном море по спутниковым данным и модели NEMO (МГИ РАН, Annete08@mail.ru)

Бакуева Я.И., Козлов И. Е. Первые результаты наблюдения короткопериодных внутренних волн в Южном океане по данным спутниковых РСА Sentinel-1 (МГИ РАН, YasyaLegupova@gmail.com)

Буканова Т.В., Крек Е.В., Стонт Ж.И. Влияние климатических изменений на ледовые условия юго-восточной части Балтийского моря по данным спутниковых наблюдений (2004–2020) (ИО РАН, tatiana.bukanova@gmail.com)

Коржув В.А. Оценка влияния штормовых условий на заглубливание верхней границы сезонного термоклина (МГИ РАН, genzak30@gmail.com)

Кузнецова А.М., Досаев А.С., Русаков Н.С., Поплавский Е.И., Троицкая Ю.И. Моделирование развития полярной депрессии (ИПФ РАН, umnyaginaam@yandex.ru)

Куприянова А.Е.^{1,2}, Гриценко В.А.² Изменчивость средних характеристик вдольсклоновых импульсных плотностных течений конвективной природы (¹ БФУ им. И.Канта, ² ИО РАН, Москва, united_jemelt8@mail.ru)

ΔФ2

Лемешко Е.Е. Межгодовая изменчивость режимов циркуляции атмосферы и Северного Ледовитого океана (МГИ РАН, e.lemeshko@mhi-ras.ru)

Лобчук О.И., Буканова Т.В., Чубаренко И.П. Борнхольмские vs Левантийские промежуточные воды: сходство и различие (ИО РАН, olga_may87@mail.ru)

Михайличенко Т.В., Козлов И.Е. Динамика короткопериодных внутренних волн в проливе Фрама и вблизи арх. Шпицберген по данным последовательных РСА наблюдений (МГИ РАН, goldpineapple2020@gmail.com)

Мольков А.А.^{1,2} Проявление пленок ПАВ в подводном изображении морской поверхности: результаты численного моделирования (¹ ИФА РАН, ² ИПФ РАН, a.molkov@inbox.ru)

Мольков А.А.¹, Пелевин В.В.², Федоров С.В.³ Об особенностях создания региональных биооптических моделей для продуктивных внутренних вод по спутниковым изображениям Sentinel-2 и Sentinel-3 на примере Горьковского водохранилища (¹ ИПФ РАН, ² ИО РАН, ³ МГИ РАН, a.molkov@inbox.ru)

Мухаметьянов Р.З.^{1,2} Циркуляция вод в море Уэдделла (¹ ИО РАН, ² МФТИ, rinat0233@mail.ru)

Наурызбаева Ж.К.¹, Лобанов В.А.² Ледовый покров Каспийского моря, оценка его изменения по климатическим сценариям до 2100 года (¹ РГП Казгидромет, Алматы, Казахстан, ² РГГМУ, naurozbaeva.zhanar@mail.ru)

ΔФ3

Новоселова Е.В., Белоненко Т.В. Потенциальная завихренность в Лофотенской котловине (СПбГУ, novoselovaa.elena@gmail.com)

Почуфаров А.О.¹, Сакерин С.М.¹, Кабанов Д.М.¹, Польшкин В.В.¹, Радионов В.Ф.², Малафеев Г.В.³, Новигатский А.Н.³ Результаты исследования характеристик аэрозоля проведенных в арктической экспедиции "Трансарктика-2019" и в 80-м рейсе НИС "Академик Мстислав Келдыш" (¹ ИОА СО РАН, ² ФГБУ ААНИИ, ³ ИО РАН, pochufarov.ant@mail.ru)

Романенко В.А. Сезонная и многолетняя изменчивость турбулентного энергообмена между морями западного сектора российской Арктики и атмосферой (МГУ имени М.В. Ломоносова, romanenko.victor.geo@mail.ru)

Рубакина В.А., Кубряков А.А., Станичный С.В., Мизюк А.И. Влияние суточных колебаний температуры на особенности термического прогрева верхнего слоя вод Черного моря (МГИ РАН, valenru93@mail.ru)

Сарафанов М.И., Никитин Н.О., Калюжная А.В. Восстановление пропусков в пространственно-временных гидрометеорологических данных с использованием методов автоматического машинного обучения (Университет ИТМО, mik_sar@mail.ru)

Сендеров М.В., Мизюк А.И. Численное моделирование циркуляции вод Азово-черноморского бассейна с применением процедуры двунаправленного нестинга (МГИ РАН, senderovmaxim@gmail.com)

Серых И.В. Взаимосвязи климатической изменчивости гидрофизического режима Мирового океана и глобальной атмосферной осцилляции (ИО РАН, iserykh@gmail.ru)

ДФ4

Сухонос П.А. Анализ линейных тенденций характеристик верхнего слоя Северной Атлантики в разные сезоны по данным ре-анализа ORA-S3 за 1959-2011 гг. (ИПТС РАН, pasukhonis@mail.ru)

Фокина К.В.¹, Булгаков К.Ю.² Совместное моделирование волн и волнового пограничного слоя (¹ ИО РАН, ² РГГМУ, fokinakarina@yandex.ru)

Шапкин Б.С.¹, Рубчя А.В.¹, Иванов Б.В.^{1,2,3}, Ревина А.Д.² Изменчивость площади и толщины ледяного покрова в Западном секторе Арктики (¹ СПбГУ, ² ФГБУ ААНИИ, ³ ИФА РАН, shap99boris@gmail.com)

Шаповал К.О.¹, Григорьев А.В.². Оперативная океанология Черного моря (северо-восточная прибрежная область): промежуточные результаты и перспективы развития (¹ МФТИ, ² ГОИИ, shapoval@phystech.edu)

Яковлева Д.А.¹, Башмачников И.Л.^{1,2}. Тепловой баланс субполярной Северной Атлантики (¹ СПбГУ, ² Научный фонд "Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена", dianayak47@mail.ru)

Биология океана

ДБ1

Венгер М.П.¹, Болтенкова М.А.¹, Махотин М.С.² Вирео- и бактериопланктон осеннего периода в бессточных районах двух арктических морей (¹ ММБИ РАН, ² ААНИИ, venger@mmbi.info)

Демчук А.С., Полякова Н.В., Иванов М.В., Иванова Т.С., Лайус Д.Л. Сравнительный анализ характера питания трехиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus* L.) в пелагической и прибрежной зонах Кандалакшского залива Белого моря в летний период (СПбГУ, anndemch@gmail.com)

Жарынина И.И.^{1,3}, Лисовская В.В.^{1,3}, Кириченко О.В.^{1,3}, Войкина А.В.^{1,2}, Бугаев Л.А.¹ Состояние антиоксидантного ферментативного комплекса тканей гигантской устрицы из марикультурных хозяйств Крыма (¹ ФГБНУ АЗНИИРХ, ² ДГТУ, ³ ЮФУ, zharynina_i_i@azniirkh.ru)

Зеленская А.Е., Надточий Е.В., Иванова Т.С., Иванов М.В., Демчук А.С., Лайус Д.Л. Межгодовая динамика питания рыб в зарослях взморника в Кандалакшском заливе Белого моря (СПбГУ, nastyabakhvalova94@gmail.com)

Кириченко О.В.^{1,3}, Лисовская В.В.^{1,3}, Жарынина И.И.^{1,3}, Бугаев Л.А.¹, Войкина А.В.^{1,2} Морфо-биологические особенности азовской тарани из разных ареалов (¹ ФГБНУ АзНИИРХ, ² ДГТУ, ³ЮФУ, kirichenko_o_v@azniirkh.ru)

Лисицына К.Н., Герасимова А.В. Рост и распределение двустворчатых моллюсков *Macoma calcarea* в море Лаптевых (СПбГУ, Lisitsina_Ksenia_1997@mail.ru)

Лисовская В.В.^{1,3}, Кириченко О.В.^{1,2}, Жарынина И.И.^{1,3}, Бугаев Л.А.¹, Войкина А.В.^{1,2} Содержание электролитов в сыворотке крови азовской тарани в нерестовый период (¹ ФГБНУ АзНИИРХ, ² ДГТУ, ³ЮФУ, lisovskaya_v_v@azniirkh.ru)

Мосесян Г.В., Стрижакова Т.В., Дудкин С.И. Упитанность хамсы *Engraulis encrasicolus* и ее зараженность нематодой *Hysterothylacium aduncum* в летний период 2020 г. в Азовском море (ФГБНУ АзНИИРХ, mosesyangeorgiy0@gmail.com)

АБ2

Никитенко А.И.¹, Строганов А.Н.², Артеменков Д.В.³, Беляев В.А.³ Размерно-возрастная структура скумбрии *Scomber colias* в Центрально-Восточной Атлантике (¹ВНИИПРХ, ²МГУ имени М.В. Ломоносова, ³ФГБНУ "ВНИРО", alexey_nikitenko90@mail.ru)

Пастухов И.А., Ишкулова Т.Г. Современные данные о гидрохимии вод северо-восточной части Баренцева моря в осенний период (ММБИ РАН, johawich@gmail.com)

Смолькова О.В. Линейный рост двустворчатого моллюска *Mya arenaria* в условиях литорали Белого и Баренцева морей (ММБИ РАН, sm.olj@mail.ru)

Чаузова Д.В., Судник С.А. Размерно – половая структура, весовой рост краба *Rhithropanopeus harrisi* (Gould, 1841) (Decapoda:Brachyura:Panopeidae) из прибрежных вод Азовского моря летом 2013 года (ФГБОУ ВО КГТУ, chaauz@icloud.com)

Химия океана АХ1

Видничук А.В., Коновалов С.К. Изменение кислородного режима глубоководной части Черного моря по многолетним данным (МГИ РАН, anna_vidnichuk@mhi-ras.ru)

Майорова А.Ю. Полициклические ароматические углеводороды в прибрежной зоне юго-восточной Балтики (БФУ им. И. Канта, ИО РАН, anastace.may@gmail.com)

Малахова Т.В., Мурашова А.И. Суточная динамика концентрации растворенного метана в воде кислородного слоя Черного моря для глубоководного и прибрежного районов (по данным 113 рейса НИС "Профессор Водяницкий") (ФИЦ ИнБЮМ, alenyamya@mail.ru)

Пастухов И.А.¹, Намятов А.А.² Применение методики оценки "фоновых" концентраций биогенных элементов на примере анализа гидрохимических данных на разрезе "Кольский меридиан" (¹ ММБИ РАН, ² Фертоинг, johawhich@gmail.com)

Морская геофизика ДГФ1

Белоконь А.Ю., Фомин В.В. Влияние рельефа шельфовой зоны Черного моря на особенности распространения волн цунами (МГИ РАН, aleksa.44.33@gmail.com)

Буданов Л.М.¹, Сергеев А.Ю.¹, Рябчук Д.В.¹ Крек А.В.², Данченков А.Р.² Новые данные о дегляциации восточной части финского залива по данным геофизических исследований (¹ ФГБУ ВСЕГЕИ, ² ИО РАН, Leonid_Budanov@vsegei.ru)

Экология моря и рациональное природопользование ДЭ1

Калинская Д.В. Исследование влияния переноса взвешенных частиц PM10 на оптические характеристики атмосферного аэрозоля над Черным морем (МГИ РАН, kalinskaya_d_v@mail.ru)

Коновалов Д.С. Импактные зоны водосбора Белого моря (ПетрГУ, konovalov.daniil1998@gmail.com)

Кузьмина А.С., Ершова А.А. Особенности распределения микромусора на песчаных побережьях Финского залива по результатам наблюдений 2018–2020 гг. (РГГМУ, kuzmina_a98@yahoo.com)

Лобчук О.И., Лазарюк А.Ю., Чубаренко И.П. Микропластик в керне льда бухты Новик (Амурский залив, Японское море) (ИО РАН, olga_mav87@mail.ru)

Филипенокс Н. Сравнительная характеристика содержания тяжелых металлов в донных осадках калининградского сектора Балтийского моря и бухты Эккернфёрде (БФУ им. И. Канта, nikolajs.filipenoks@gmail.com)

Физико-биологические исследования океана ДФБ1

Липинская Н.А., Салюк П.А. Анализ характеристик субмезомасштабных вихрей в заливе Петра Великого по контактными и дистанционным данным гидрологических и гидрооптических измерений (ТОИ ДВО РАН, lipinskaya.na@poi.dvo.ru)

Райкина А.О., Корчёмкина Е.Н. Сезонный ход факторов формы спектрального коэффициента яркости Черного моря в условиях цветения кокколитофорид (МГИ РАН, kimo2021@mail.ru)

Дистанционные стендовые доклады

Физика океана

ДФ4

Белова П.М.¹, Корзинин Д.В.² Математическое моделирование вдольберегового потока наносов у побережья Балтийской косы (¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, ² ИО РАН, pbelova97@mail.ru)

Диденкулова Е.Г., Диденкулов О.И.² Взаимодействие солитонов и бизеров в стратифицированном океане (¹ НИУ ВШЭ; ² ИПФ РАН, eshurgalina@mail.ru)

Гоголев Д.Г.¹, Буканова Т.В.², Кудрявцева Е.А.² Особенности сезонного прогрева и охлаждения поверхности Балтийского моря (¹ БФУ им. И. Канта, ² ИО РАН, kudryavtzeva@rambler.ru)

Малуша А.П., Царев В.А. Особенности весеннего разрушения ледяного покрова в Охотском море (РГГМУ)

Мальшева А.А.¹, Гневых В.Г.², Белоненко Т.В.¹, Колдунов А.В.¹ О вихрях Агульса и волнах Россби, распространяющихся в Южной Атлантике (¹ СПбГУ, ² ИО РАН, alinamalysheva97@mail.ru)

Михайличенко С.Ю. Распространение и накат уединенной волны в прибрежной зоне заповедника "Херсонес Таврический" (МГИ РАН, liham1984@rambler.ru)

Мухаметьянов Р.З.^{1,2}, Фрей Д.И.¹ Мезомасштабная изменчивость характеристик водных масс и течений в северной части моря Уэдделла (бассейн Пауэлла) (¹ ИО РАН, ² МФТИ, rinat0233@mail.ru)

Оскотская С.А., Подрезова Н.А. Ледовый режим Белого моря в 2017–2020 гг. (РГГМУ, osksofia2001@gmail.com)

Травкин В.С., Белоненко Т.В. Кинетическая и потенциальная энергия течений вод в акватории лофотенской котловины (СПбГУ, nikvart1999@mail.ru)

Биология океана

АБ2

Анцыфорова Л.Ю.¹, Войкина А.В.^{1,2}, Бугаев Л.А.², Жарынина И.И.^{2,3}, Лисовская В.В.^{2,3}, Кириченко О.В.^{2,3} Показатели системы антиоксидантной защиты у двусторчатых моллюсков (¹ ДГТУ, ² АзНИИРХ, ³ ЮФУ, ancyforova.lyudmil@yandex.ru)

Большаков Д.В., Большакова Я.Ю. Особенности распределения взрослых особей и личинок светящихся анчоусов рода *Lampanyctus* в центральной и западной частях южной Пацифики (ИО РАН, dbolshakov85@yandex.ru)

Большакова Я.Ю., Большаков Д.В. Морфология и распределение личинок сем. *Stomiidae* в центральных водах Северной Атлантики. (ИО РАН, yanusrunaa@mail.ru)

Вышваркова Е.В., Трусевич В.В., Греков А.Н., Кузьмин К.А., Мишуров В.Ж., Журавский В.Ю. Биомаркеры поведенческих реакций моллюсков в системах автоматизированного биомониторинга в условиях загрязнения водной среды нефтяными углеводородами и буровым шламом (ИПТС, aveiro_7@mail.ru)

АБ3

Дегтяр И.В.¹, Евстигнеев В.П.¹, Серикова И.М.², Пионтковский С.А.¹ Биотические и абиотические факторы поля биолюминесценции в Черном море в летний сезон (¹ СевГУ, ² ФИЦ ИнБЮМ РАН, skuratovskaya95@mail.ru)

Евсеева О. Ю. Мшанки (*Bryozoa*) сублиторали Кольского залива (Баренцево море): структура и распределение. (ММБИ РАН, olga_luna82@mail.ru)

Егорова Ю.Е., Судник С.А. Биология каменной креветки *Palaemon elegans* (*Crustacea: Decapoda: Palaemonidae*) из вод юго-восточной Балтики у берегов Куршской косы 2010, 2014 и 2015 гг. (КТГУ, yulya_egorova@mail.ru)

Подлевских А.Л., Демчук А.С., Иванов М.В., Иванова Т.С., Лайус Д.Л. Проявление каннибализма у трехглазой колюшки (*Gasterosteus aculeatus* L.) в период нереста в Кандалакшском заливе Белого моря (СПбГУ, ann-vesta201395@yandex.ru)

Рауэн Т.В.^{1,2}, Багаев А.В.¹ Оценка концентрации и качественного состава взвеси в Севастопольской бухте с помощью проточного цитометра (¹ МГИ РАН, ² ФИЦ ИнБЮМ, taschi@mail.ru)

Самарич З.О.¹, Войкина А.В.^{1,2}, Бугаев Л.А.², Кириченко О.В.^{2,3} Биохимические показатели икры севрюги из различных рыбоводных предприятий (¹ ДГТУ, ² ФГБНУ АзНИИРХ, ³ ЮФУ samarich_z@mail.ru)

Семин В.Л., Колочкина Г.А., Любимов И.В., Басин А.Б., Симакова У.В. Современное состояние макробентоса Геленджикской бухты Черного моря (ИО РАН, svinovod@yandex.ru)

Соломонова Е.С. Оценка физиологического состояния водорослей с помощью цитометрических и флуоресцентных показателей (ФИЦ ИнБЮМ, solomonov83@mail.ru)

Морская геология ДГ1

Рябчук Д.В.¹, Сергеев А.Ю.¹, **Прищепенко Д.В.¹**, Жамойда В.А.¹, Элькина Д.В., Пискарев А.Л., Баширова Л.Д., Пономаренко Е.П.⁴, Буданов Л.М.¹, Григорьев А.Г.¹, Евдокименко А.В.¹. Влияние изменения климата на процессы седиментации в восточной части Финского залива в среднем-позднем голоцене (¹ ФГБУ "ВСЕГЕИ", ² ФГБУ ВНИИОкеанология, ³ СПбГУ, ⁴ ИО РАН, ⁵ БФУ им. И. Канта, diana.pr@inbox.ru)

Химия океана ДХ1

Бежин Н.А., Довгий И.И., Козловская О.Н., Кременчуцкий Д.А., Шибецкая Ю.Г. Концентрирование и изучение распределения техногенных, природных и космогенных радионуклидов в поверхностном слое Черного моря (МГИ РАН, nickbezhin@yandex.ru)

Гребнева Е.А. Динамика сезонных колебаний величины рН поверхностных и придонных вод акватории приустьевоего взморья реки Дунай (ИПТС, lenagrebneva12@gmail.com)

Григорьев Д.Ю.^{1,2}, Дубинин А.В.¹, Римская-Корсакова М.Н.¹ Определение химического состава биогенного апатита и железомарганцевых конкреций Капской котловины (Атлантический океан) (¹ ИО РАН, ² РХТУ, d.u.grigorev@mail.ru)

Лобко В.В., Малахова Л.В., Проскурнин В.Ю. Влияние антропогенной нагрузки на содержание хлорорганических соединений и тяжелых металлов в донных отложениях реки Черной (Севастополь, Крым) (ФИЦ ИнБЮМ, lobkoveronika@gmail.com)

Свищев С.В. Кажущееся потребление кислорода в глубоководной части Черного моря по данным измерений буев Био-Арго (МГИ РАН, sergsvishchev09@gmail.com)

Экология моря и рациональное природопользование ДЭ2

Ефремова Т.В., Долотов В.В. Последствия техногенного воздействия на южные и западные берега Черного моря (МГИ РАН, efremova@mhi-ras.ru)

Лисовский А.Я. Шумовое загрязнение подводной среды, как экологическая проблема (РГГМУ, andrew.lissovsky@gmail.com)

Полетаев Д.А., Соколенко Б.В., Присяжнюк А.В. Применение цифровой голографической микроскопии для детектирования микропластика (КФУ им. В. И. Вернадского", poletaevda@cfuv.ru)

Свищев С.В. Пространственно-распределенная адаптивная модель ассимиляционной емкости морской экосистемы (МГИ РАН, sergsvishchev09@gmail.com)

Физико-биологические исследования океана ДФБ1

Минский И.А.¹, Серикова И.М.¹, Пионтковский С.А.², Евстигнеев В.П.² Сезонная изменчивость тонкой вертикальной структуры поля биолюминесценции в Черном море (¹ФИЦ ИнБЮМ, ²СевГУ, ivan.simfer@gmail.com)

Океанологическая техника и приборостроение ДП1

Горелый А.Е.^{1,2}, Маевский А.М.³. Групповое использование автономных необитаемых подводных аппаратов и глайдеров для оперативной океанографии (¹ АО НПП ПТ "Океанос", ² ЮФУ, ³ БГТУ "Военмех", gorelyj1409@gmail.com)

Ржепка Т.П., Троицкая Е.С., Макаров М.М., Ольшук А.С., Кучер К.М., Наумова

Е.Ю. Предварительные результаты комплексного исследования вертикального распределения зоопланктона с использованием погружной голографической камеры (*ИГУ, ЛИ СО РАН, tasvarjpk@gmail.com*)