

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

ВТОРНИК

24 сентября

Семинар Секции океанологии, физики атмосферы и географии Отделения наук о Земле РАН

Пленарные доклады

Большой конференц-зал МГИ

Председатель: академик РАН, д. г. н., профессор

Матишов Геннадий Григорьевич

- 9⁰⁰ – 9³⁰ *Открытие конференции и семинара СОФАГ ОНЗ РАН – **Бондур В.Г.** академик РАН, вице-президент РАН (НИИ «АЭРОКОСМОС», Президиум РАН), **Матишов Г.Г.** академик РАН (СОФАГ ОНЗ РАН, Президиум РАН, ЮНЦ РАН, ММБИ КНЦ РАН), **Коновалов С.К.** член-корреспондент РАН (МГИ)*
- 9³⁰ – 9⁵⁵ ***Матишов Г.Г.** академик РАН (СОФАГ ОНЗ РАН, Президиум РАН, ЮНЦ РАН, ММБИ КНЦ РАН) Вступительный доклад*
- 9⁵⁵ – 10²⁰ ***Нигматулин Р.И.** академик РАН (Президиум РАН, ИО РАН) Негиперболичность системы уравнений гидродинамики атмосферы с вертикальной квазистатичностью*
- 10²⁰ – 10⁴⁵ ***Долгих Г.И.** академик РАН, **Гусев Е.С.**, **Будрин С.С.**, **Долгих С.Г.**, **Чупин В.А.** (ТОИ ДВО РАН) Атмосферные и морские опасные природные явления: фундаментальные и прикладные аспекты*
- 10⁴⁵ – 11¹⁰ ***Долгих Г.И.** академик РАН, **Чупин В.А.**, **Будрин С.С.** (ТОИ ДВО РАН) Томографические исследования шельфовых зон*
- 11¹⁰ – 11²⁵ *Перерыв на кофе*
- 11²⁵ – 11⁵⁰ ***Тулохонов А.К.** академик РАН (БИП СО РАН) Феномен экспедиции глубоководных обитаемых аппаратов «МИРЫ» на Байкале*
- 11⁵⁰ – 12¹⁵ ***Филатов Н.Н.** член-корреспондент РАН, **Дружинин П.В.**, **Мениуткин В.В.** (ИВПС КарНЦ РАН, Санкт-Петербургский экономико-математический институт РАН) Белое море и водосбор: состояние и изменения социо-эколого-экономических процессов*
- 12¹⁵ – 12⁴⁰ ***Завьялов П.О.** член-корреспондент РАН (ИО РАН) Механизмы переноса загрязнений в прибрежной зоне моря на примере Керченского пролива*
- 12⁴⁰ – 14⁰⁰ *Обед*

Семинар Секции океанологии, физики атмосферы и географии Отделения наук о Земле РАН

Пленарные доклады

Малый конференц-зал МГИ

Председатель: академик РАН, д. г. н., профессор

Матишов Геннадий Григорьевич

- 14⁰⁰ – 14²⁵ ***Медведев А.В.** (ИСЗФ СО РАН) Внутренние гравитационные волны в верхней атмосфере Земли*
- 14²⁵ – 14⁵⁰ ***Фролов И.Е.** член-корреспондент РАН, **Иванов В.В.**, **Фильчук К.В.** (ААНИИ) Предварительные результаты экспедиции «ТРАНС-АРКТИКА – 2019» (1 этап) НЭС «Академик Трешников»*

- 14⁵⁰ – 15¹⁵ **Коновалов С.К.** член-корреспондент РАН (МГИ) Биогеохимия морской среды: цели, методы и современное состояние исследований
- 15¹⁵ – 15⁴⁰ **Кортаев Г.К.** член-корреспондент РАН (МГИ) Система оперативных морских прогнозов: основные характеристики и приложения
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16²⁰ **Микушин И.И.** (НИЦ РЭВ и ФИР ВМФ НИИ ОСИС ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМА») Концептуальные подходы к построению системы оперативной океанографии в интересах ВМФ
- 16²⁰ – 16⁴⁵ **Родионов А.А.** (ИО РАН) Фундаментальные и прикладные исследования в интересах освещения подводной обстановки и защиты подводных объектов
- 16⁴⁵ – 17¹⁰ **Огородов С.А.** профессор РАН (МГУ) Ледово-экзарационный рельеф на дне Аральского и Каспийского морей

Секция 1

«Фундаментальные исследования процессов формирования и эволюции морской среды»

Большой конференц-зал МГИ

Сопредседатели: д. ф.-м. н. **Чашечкин Юлий Дмитриевич**
д. ф.-м. н., профессор **Куркин Андрей Александрович**

- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Лулева М.В.** Фронтальная конвекция в Японском море: взаимодействие глубоководной циркуляции и динамики поверхностного слоя
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Гертман И.Ф.** (*Israel Oceanographic and Limnological Research*) Исследования термохалинной структуры и циркуляции Восточного Средиземноморья от И.М. Овчинникова до наших дней
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Лобанов В.Б., Сергеев А.Ф., Горин И.И., Воронин А.А., Щербинин П.Е., Навроцкий В.В., Павлова Е.П., Семкин П.Ю., Шлык Н.В.** (ТОИ ДВО РАН) Склоновая конвекция в заливе Петра Великого и вентиляция толщи вод Японского моря
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Башиачников И.Л., Белоненко Т.В., Куйбин П.А.** (СПбГУ, Фонд «Нансен-Центр», ИТ СО РАН) Связь горизонтальной и вертикальной циркуляции в подповерхностном Лофотенском вихре
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Архипкин В.С.** (МГУ) Особенности стерических колебаний уровня моря в Баренцевом море
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ **Пака В.Т., Голенко М.Н., Кондрашов А.А., Корж А.О., Ландер М.Р., Набатов В.Н., Подуфалов А.П.** (ИО РАН) Развитие экспериментальных методов исследования морей эстуарного типа на примере Балтики
- 16¹⁵ – 16³⁵ **Куркин А.А., Куркина О.Е., Талалушкина Л.В., Рувинская Е.А., Козелков А.С., Лобовиков П.В.** (НГТУ) Лабораторное и численное моделирование стратифицированных потоков с геофизическими приложениями
- 16³⁵ – 16⁵⁵ **Чашечкин Ю.Д.** (ИПМех РАН) Теория, моделирование и метрология морских процессов
- 16⁵⁵ – 17¹⁵ **Павлов Д.Г.** (НИИ ГСГФ) Проблемы гидродинамики и их математические модели

Секция 2

«Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

Аспирантура МГИ

Сопредседатели: д. г. н. **Артамонов Юрий Владимирович**
к. ф.-м. н. **Завьялов Дмитрий Дмитриевич**

- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Малахова В.В.** (ИВМиМГ СО РАН) Исследование динамики многолетнемерзлых пород шельфа арктических морей на основе численного моделирования
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Тюгалева А.И., Май Р.И.** (СПбГУ) Оценка вероятности встречи айсбергов в Карском море, рассчитанная по численной модели дрейфа
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Соломаха Т.А., Завьялов Д.Д.** (МГИ) Теплофизические свойства снега и его влияние на термическую эволюцию толщины льда в Азовском море
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Павлова Е.А., Гузенко Р.Б., Май Р.И., Смоляницкий В.М., Юлин А.В., Таровик О.В.** (ААНИИ, Крыловский государственный научный центр) Сравнение типизаций ледовых условий для задач навигации в Арктике
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Андреев О.М., Скутин А.А., Виноградов Р.А.** (ААНИИ) Современные методы прямых и косвенных оценок прочностных свойств морского льда
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ **Виноградов Р.А., Андреев О.М., Орлова Е.Ю.** (ААНИИ) Антропогенное воздействие на распространение припая в Обь-Енисейском регионе на фоне климатических изменений
- 16¹⁵ – 16³⁵ **Гузенко Р.Б., Харитонов В.В., Хотченков С.В.** (ААНИИ) Комплексное исследование торосов в российской Арктике
- 16³⁵ – 16⁵⁵ **Магаева А.А.** (ЮНЦ РАН) Динамика ледовитости Северного Каспия по данным наблюдений и реанализа
- 16⁵⁵ – 17¹⁵ **Минин В.А.** (ЦФТПЭС КНЦ РАН) Использование энергии ветра для энергоснабжения прибрежных потребителей Арктики – одно из направлений рационального природопользования

Секция 3

«Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

Библиотека МГИ

Сопредседатели: д. т. н. **Мотыжев Сергей Владимирович**
д. ф.-м. н. **Зацепин Андрей Георгиевич**

- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Мотыжев С.В., Лунев Е.Г., Толстошеев А.П., Дыкман В.З., Зацепин А.Г., Коновалов С.К., Кортаев Г.К., Кубряков А.И., Лемешко Е.М., Островский А.Г., Рябушко В.И., Щуров С.В.** (МГИ, ИнБЮМ, ИО РАН) Черноморский интеллектуальный полигон оперативной океанологии
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Зацепин А.Г., Баранов В.И., Кременецкий В.В., Куклев С.Б., Островский А.Г.** (ИО РАН) Предварительные результаты исследования придонного слоя в шельфово-склоновой зоне Черного моря
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Баранов В.И., Очередник В.В., Зацепин А.Г., Куклев С.Б., Машура В.В.** (ИО РАН) Первый опыт использования автоматической стационарной станции

вертикального зондирования на полигоне «Геленджик» (ИО РАН) на Черном море

15⁰⁰ – 15²⁰ **Есинов И.Б., Попов О.Е., Солдатов Г.В.** (РГУ нефти и газа (НИУ), АКИН, ИФА РАН, ТТИ ЮФУ) Сжатие сигнала параметрической антенны в подводном звуковом канале в мелком море

15²⁰ – 15⁴⁰ **Ефремов О.И., Чухарев А.М.** (МГИ) Влияние параметров движения зондирующих устройств на характеристики измеряемых мелкомасштабных неоднородностей

15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*

15⁵⁵ – 16¹⁵ **Григорьев А.Н., Попович В.В., Смирнова О.В.** (АО «СПИИРАН-НТБВТ») Макет оптико-электронного комплекса для воздушного мониторинга зоны береговой линии и результаты натурной отработки

16¹⁵ – 16³⁵ **Дыкман В.З., Воликов М.С., Безгин А.А., Литвиненко С.Р., Юркевич Н.Ю.** (МГИ) Энергоснабжение автономных систем оперативного контроля морской среды

16³⁵ – 16⁵⁵ **Толстошеев А.П., Лунев Е.Г., Мотыжев С.В., Быков Е.М.** (МГИ) Автономный термопрофилирующий дрейфующий буй с модулем вычисления солености

16⁵⁵ – 17¹⁵ **Лунев Е.Г., Мотыжев С.В., Толстошеев А.П., Дыкман В.З., Безгин А.А., Быков Е.М., Воликов М.С., Лисецкий И.В.** (МГИ) Технологическое обеспечение системы мониторинга гидрометеорологической обстановки в Арктике

СРЕДА 25 сентября

Семинар Секции океанологии, физики атмосферы и географии Отделения наук о Земле РАН

Пленарные доклады

Малый конференц-зал МГИ

Председатель: академик РАН, д. г. н., профессор
Матишов Геннадий Григорьевич

10⁰⁰ – 10²⁵ **Ибраев Р.А.** член-корреспондент РАН (ИВМ РАН) Данные наблюдений, модели и информационные технологии в задаче прогноза Мирового океана

10²⁵ – 10⁵⁰ **Гельфан А.Н.** (ИВП РАН) Оценки стока крупных арктических рек и его возможных изменений с помощью геоинформационных моделирующих комплексов

10⁵⁰ – 11¹⁵ **Дианский Н.А.** (МГУ) Влияние термохалинной циркуляции в Северной Атлантике на климатические изменения

11¹⁵ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*

11³⁵ – 12⁰⁰ **Жмур В.В.** (МФТИ) Мезомасштабные вихри океана: теория и реальность

12⁰⁰ – 12²⁵ **Полонский А.Б.** (ИПТС) Долгопериодные тенденции изменения температуры в области крупномасштабных океанических апвеллингов при современных климатических условиях

12²⁵ – 14⁰⁰ *Обед*

- 14⁰⁰ – 14²⁵ **Кубряков А.И.** (МГИ) Моделирование циркуляции и процессов массопереноса в прибрежных морских районах в приложении к задачам оперативной океанографии
- 14²⁵ – 14⁵⁰ **Гармаев Е.Ж.** профессор РАН (БИП СО РАН) Отклик глобального изменения климата на Великом Азиатском водоразделе
- 14⁵⁰ – 15¹⁵ **Тараканов Р.Ю.** (ИО РАН) Глобальный океанский конвейер и распространение антарктических вод в Мировом океане
- 15¹⁵ – 15⁴⁰ **Иванов В.В.** (МГУ, ААНИИ) Атлантификация приатлантической Арктики, как одно из новых проявлений полярного усиления современных климатических изменений
- 15⁴⁰ – 16⁰⁵ **Троицкая Ю.И.** (ИПФ РАН) Микрофизика пограничных слоев атмосферы и океана при сильном ветре и ее роль в динамике и термодинамике морских штормов

Секция 1

«Фундаментальные исследования процессов формирования и эволюции морской среды»

Большой конференц-зал МГИ

Сопредседатели: д. ф.-м. н. **Дулов Владимир Александрович**

д. ф.-м. н. **Фомин Владимир Владимирович**

к. ф.-м. н. **Букатов Антон Алексеевич**

- 10⁰⁰ – 10²⁰ **Стурова И.В., Ткачева Л.А.** (ИГиЛ СО РАН) Генерация волновых движений динамическими возмущениями в жидкости с неоднородным ледяным покровом
- 10²⁰ – 10⁴⁰ **Букатов А.А.** (МГИ) Распространение нелинейных волн в жидкости с плавающим ледовым покровом
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Калинюк И.В., Маленко Ж.В., Ярошенко А.А.** (КФ ГМУ, СевГУ, КФУ) Волны в море с ледяным покровом от движущихся возмущений
- 11⁰⁰ – 11²⁰ **Базыкина А.Ю., Фомин В.В.** (МГИ) Оценки амплитудных характеристик наката волн цунами в прибрежной зоне Черного моря
- 11²⁰ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*
- 11³⁵ – 11⁵⁵ **Мысленков С.А., Ткаченко И.Д.** (МГУ) О влиянии зыби Тихого океана на формирование ветрового волнения в Охотском море
- 11⁵⁵ – 12¹⁵ **Яицкая Н.А.** (ЮНЦ РАН, СГУ) Результаты ретроспективного анализа зимнего штормового волнения в Азовском море
- 12¹⁵ – 14⁰⁰ *Обед*
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Булатов В.В., Владимиров Ю.В.** (ИПМех РАН) Нестационарные режимы генерации внутренних и поверхностных гравитационных волн в океане
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Шмакова Н.Д., Флёр Я.Б.** (ИГиЛ СО РАН, LEGI) Нелинейные эффекты фокусировки внутренних волн
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Ерманюк Е.В., Пийе Г., Бурри С., Маас Л., Сибгатуллин И.Н., Сюлинь С., Доксуа Т.** (ИГиЛ СО РАН, Институт морских и атмосферных исследований ENS de Lyon, Институт морских и атмосферных исследований Университета г. Утрехта, ИО РАН) Аттракторы внутренних и инерционных волн в случае пространственной геометрии

- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Григоренко К.С., Хартиев С.М.** (ИОНЦ РАН, ЮФУ) О распределении вертикальной составляющей скорости внутренних волн в северных морях
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Чехов В.Н., Лушников В.А.** (КФУ) Оценки влияния моды Гельмгольца на периоды и собственные формы сейш в бухтах Крыма
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ **Манилюк Ю.В., Лазоренко Д.И., Фомин В.В., Дивинский Б.В.** (МГИ, ИО РАН) Особенности сейшевых колебаний в смежных бухтах
- 16¹⁵ – 16³⁵ **Вержевская Л.В., Медведева А.В., Багаев А.В., Шульга Т.Я., Пластун Т.В., Свищева И.А., Иванов В.А., Жук Е.В.** (МГИ) Веб-атлас наблюдений за проявлениями внутренних волн на шельфе Крыма и результатов их моделирования
- 16³⁵ – 16⁵⁵ **Ратнер Ю.Б., Фомин В.В., Иванчик М.В., Холод А.Л.** (МГИ) Система прогноза ветрового волнения в Севастопольском районе Черного моря
- 16⁵⁵ – 17¹⁵ **Шелушин Ю.А.** (СГУ) Лабораторные исследования трансформации периода волн в прибрежной зоне моря

Секция 2

«Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

Библиотека МГИ

Сопредседатели: к. ф.-м. н. **Анисимов Анатолий Евгеньевич**
д. ф.-м. н., профессор РАН **Репина Ирина Анатольевна**
д. г. н. **Васечкина Елена Фёдоровна**

- 10⁰⁰ – 10²⁰ **Ефимов В.В.** (МГИ) Мезомасштабные процессы в атмосфере Черноморского региона
- 10²⁰ – 10⁴⁰ **Репина И.А., Степаненко В.М., Артамонов А.Ю., Варенцов М.И., Гавриков А.В.** (ИФА РАН, МГУ, ИО РАН) Исследование взаимодействия атмосферы и морской поверхности в прибрежной зоне Белого моря в зимний период
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Артамонов А.Ю., Репина И.А., Чухарев А.М., Степаненко В.М., Варенцов М.И., Пашкин А.Д.** (ИФА РАН, МГУ, МГИ) Взаимодействие атмосферы и моря в прибрежной зоне Черного моря в условиях устойчивой стратификации
- 11⁰⁰ – 11²⁰ **Чухарев А.М.** (МГИ) Влияние различных механизмов генерации турбулентности на интенсивность вертикального обмена вблизи поверхности моря
- 11²⁰ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*
- 11³⁵ – 11⁵⁵ **Соколихина Н.Н., Семенов Е.К.** (МГУ) Циркуляционные оценки основных этапов развития новороссийской боры
- 11⁵⁵ – 12¹⁵ **Гармашов А.В., Толокнов Ю.Н., Коровушкин А.И.** (МГИ)
Гидрометеорологический мониторинг на стационарной океанографической платформе в Голубом заливе в 2011–2019 гг.
- 12¹⁵ – 14⁰⁰ *Обед*
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Шокуров М.В., Краевская Н.Ю.** (МГИ) Моделирование бризовой циркуляции в Азово-Черноморском регионе

- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Гнатюк Н.В., Радченко Ю.В., Башмачников И.Л., Бобылев Л.П.** (Фонд «Нансен-Центр», СПбГУ) Методика выбора климатических моделей CMIP5 для оценки будущих изменений факторов, определяющих динамику глубоководной конвекции в арктических морях
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Марчукова О.В., Воскресенская Е.Н., Лубков А.С.** (ИПТС) Явление Ланинья: пространственно-временная типизация и гидрометеорологические аномалии в Северном полушарии
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Панов Б.Н., Спиридонова Е.О.** (АзНИИРХ, КГМТУ) Основные результаты исследований влияния атмосферной циркуляции в Азово-Черноморском регионе на изменения солёности вод Азовского моря
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Суркова Г.В., Крылов А.А.** (МГУ) Метеорологические условия и высокие скорости ветра над Баренцевым морем
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ **Тимченко И.Е., Игумнова Е.М., Свищев С.В.** (МГИ) Эколого-экономический баланс потребления и воспроизводства ресурсов морской среды в системе берег – море
- 16¹⁵ – 16³⁵ **Васечкина Е.Ф., Филиппова Т.А.** (МГИ) Влияние температуры воды и освещённости на функциональные характеристики морского фитопланктона
- 16³⁵ – 16⁵⁵ **Свищев С.В., Тимченко И.Е.** (МГИ) Применение модифицированной модели Фэшема-Даклоу для оценки ассимиляционной ёмкости морских экосистем методом адаптивного баланса влияний
- 16⁵⁵ – 17¹⁵ **Бескоровайный А.С., Тимченко И.Е., Игумнова Е.М., Свищев С.В.** (МГИ) Управление эколого-экономическими процессами потребления рекреационного ресурса прибрежной зоны моря

Секция 3 «Дистанционные исследования процессов и явлений в морской среде»

Аспирантура МГИ

Сопредседатели: к. ф.-м. н. **Станичный Сергей Владимирович**
к. ф.-м. н. **Кубряков Арсений Александрович**
к. ф.-м. н. **Козлов Игорь Евгеньевич**

- 10⁰⁰ – 10²⁰ **Бондур В.Г., Воробьев В.Е., Замшин В.В.** (НИИ «АЭРОКОСМОС») Автоматизированный анализ пространственных спектров космических оптических и радиолокационных изображений прибрежных акваторий
- 10²⁰ – 10⁴⁰ **Станичный С.В., Медведева А.В., Кучейко А.Ю., Алескерова А.А., Кубряков А.А.** (МГИ) Коммунальные стоки в акваториях Южного и Западного Крыма – характеристики и проявления в многоспектральных спутниковых данных
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Бондур В.Г., Мурынин А.Б.** (НИИ «АЭРОКОСМОС», ФИЦ ИУ РАН) Оптимизация регистрации пространственных спектров морской поверхности при космическом мониторинге
- 11⁰⁰ – 11²⁰ **Замшин В.В., Ибраев Р.А., Кауркин М.Н., Кудряшов П.Д., Шлюпиков В.А.** (НИИ «АЭРОКОСМОС», ИО РАН) Исследование динамики пространственного распределения толщины морского льда в Арктике по данным спутника CRYOSAT-2 за 2017–2019 гг.

- 11²⁰ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*
- 11³⁵ – 11⁵⁵ **Замшин В.В., Матросова Е.Р., Харченко В.Д., Ходаева В.Н.** (НИИ «АЭРОКОСМОС») Особенности пространственного распределения нефтепроявлений в районе российского шельфа Чёрного моря по данным космического мониторинга за 2017–2018 гг.
- 11⁵⁵ – 12¹⁵ **Замшин В.В., Ходаева В.Н.** (НИИ «АЭРОКОСМОС») Исследование особенностей нефтепроявлений в каспийском море по данным космической съёмки
- 12¹⁵ – 12³⁰ **Сушкевич Т.А., Стрелков С.А., Максакова С.В., Фомин Б.А., Козодеров В.В., Пригарин С.М., Страхов П.В., Зимовая А.В., Белов В.В., Фалалеева В.А., Николенко А.А., Шурыгин Б.М., Кузьмичев А.С., Колокутин Г.Э., Краснокутская Л.Д.** (ИПМ РАН) Всемирная глобальная научная программа «Будущее Земли»: радиационное поле, атмосфера, океаны и моря
- 12³⁰ – 14⁰⁰ *Обед*
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Козлов И.Е., Фер И., Зубкова Е.В.** (МГИ, РГГМУ, Университет Бергена) Внутренние волны большой амплитуды в Арктике: механизмы генерации и роль в турбулентном перемешивании
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Кубряков А.А., Станичный С.В., Зацепин А.Г.** (МГИ, ИО РАН) Межгодовая изменчивость распространения плюма Дуная и её влияние на биооптические характеристики Черного моря по спутниковым измерениям
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Алескерова А.А., Кубряков А.А., Станичный С.В., Медведева А.В.** (МГИ) Транспорт взвешенного вещества субмезомасштабными вихрями по спутниковым данным
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Михайличенко Т.В., Медведева А.В.** (МГИ) Субмезомасштабные и мезомасштабные процессы в предустьевой зоне Дуная
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Белоненко Т.В., Гневышев В.Г., Кубряков А.А., Фролова А.В.** (СПбГУ, ИО РАН, МГИ) Волны Россби в АЦТ
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ **Кубряков А.А., Станичный С.В., Шокуров М.В., Гармашов А.В.** (МГИ) Изменчивость скорости и завихренности ветра над Черным морем по спутниковым скаттерометрическим измерениям QuikScat и Ascet
- 16¹⁵ – 16³⁵ **Козлов И.Е., Плотников Е.В., Михайличенко Т.В.** (МГИ) Динамика вихрей и внутренних волн в Арктике по данным последовательных спутниковых радиолокационных измерений
- 16³⁵ – 16⁵⁵ **Медведева А.В., Станичный С.В., Кубряков А.А., Алескерова А.А., Плотников Е.В.** (МГИ) Характеристика процессов и явлений в Мраморном море по оптическим снимкам высокого разрешения
- 16⁵⁵ – 17¹⁵ **Рубакина В.А., Кубряков А.А., Станичный С.В., Мизюк А.И.** (МГИ) Суточный ход температуры вод Черного моря по данным сканера SEVIRI и модели NEMO и его влияние на стратификацию

ЧЕТВЕРГ
26 сентября

Секция 1

**«Фундаментальные исследования процессов формирования
и эволюции морской среды»**
Большой конференц-зал МГИ

Сопредседатели: д. ф.-м. н. **Демьшев Сергей Германович**
д. ф.-м. н. **Шапиро Наум Борисович**
к. ф.-м. н. **Мизюк Артем Игоревич**

- 10⁰⁰ – 10²⁰ **Shapiro Georgy** (*Plymouth Ocean Forecasting Centre*) Численное моделирование подводного шума в зоне интенсивного морского транспорта
- 10²⁰ – 10⁴⁰ **Головизнин В.М., Горчаков А.Ю., Залесный В.Б., Майоров Павел А., Майоров Петр А., Семенов Е.В., Соловьев А.В.** (*МГУ, ВЦ РАН, ИВМ РАН, ИО РАН, ИБРАЭ*) Численная модель для решения уравнений геофизической гидродинамики, использующая новый класс консервативных разностных схем, сохраняющих момент импульса на расчетных сетках
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Григорьев А.В., Зацепин А.Г., Кубряков А.И.** (*ГОИИ, ИО РАН, МГИ*) Воспроизводимость особенностей термохалинной структуры и динамики вод северо-восточной части Черного моря посредством численного моделирования
- 11⁰⁰ – 11²⁰ **Чикин А.Л., Клещенков А.В., Сорокина В.В., Чикина Л.Г.** (*ЮНЦ РАН, ЮФУ*) Математическая модель поступления взвешенного вещества из Дона в Таганрогский залив
- 11²⁰ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*
- 11³⁵ – 11⁵⁵ **Ушаков К.В., Ибраев Р.А., Кауркин М.Н.** (*ИО РАН*) Моделирование вихревых процессов обмена окраинных морей России с Мировым океаном в глобальном численном эксперименте
- 11⁵⁵ – 12¹⁵ **Телегин В.А., Веремьев В.И., Горбацкий В.В., Зацепин А.Г., Иванов И.И., Коваленко В.В., Куклев С.Б., Кутузов В.М., Мысленков С.А.** (*ИО РАН, ИЗМИРАН, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Крыловский государственный научный центр, ЮФУ, МГУ*) Об одном из подходов к созданию системы оперативной океанографии для прибрежных морских акваторий
- 12¹⁵ – 14⁰⁰ *Обед*
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Струков Б.С., Реснянский Ю.Д., Зеленко А.А.** (*Гидрометцентр России*) Спектральные характеристики крупномасштабной изменчивости Мирового океана в численных экспериментах по модели NEMO с усвоением данных наблюдений
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Маркова Н.В., Демьшев С.Г.** (*МГИ*) Исследование глубоководных течений Черного моря на основе численного моделирования
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Демьшев С.Г., Дымова О.А., Миклашевская Н.А.** (*МГИ*) Результаты сравнения двух численных экспериментов, выполненных с учетом линеаризованного и полного кинематического условия на поверхности моря
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Лишаев П.Н., Кныш В.В., Кортаев Г.К.** (*МГИ*) Восстановление гидрофизических полей Черного моря с ассимиляцией поверхностной температуры в модели

- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Сендеров М.В., Маркова Н.В., Дымова О.А.** (МГИ) Анализ глубинной циркуляции по результатам расчетов моделей МГИ и NEMO
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ **Пономарев В.И., Файман П.А., Дубина В.А., Шкорба С.П., Карнаухов А.А.** (ТОИ ДВО РАН) Моделирование изменчивости циркуляции в Сахалинском заливе, Амурском лимане и прилегающих районах шельфа Охотского и Японского морей
- 16¹⁵ – 16³⁵ **Дорофеев В.Л., Сухих Л.И.** (МГИ) Оценка влияния циркуляции в Черном море на потоки биогенов с шельфа в центральную часть на основе результатов реанализа
- 16³⁵ – 16⁵⁵ **Холод А.Л., Ратнер Ю.Б., Кубряков А.И., Иванчик М.В.** (МГИ) Анализ апвеллингов в Севастопольском районе Черного моря по результатам расчетов по гидродинамической модели ROM
- 16⁵⁵ – 17¹⁵ **Павлушин А.А., Шапиро Н.Б., Михайлова Э.Н.** (МГИ) Особенности циркуляции Черного моря, формируемые ветром с циклонической и антициклонической завихренностью

Секция 2

«Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

Малый конференц-зал МГИ

Сопредседатели: д. г. н. **Белокопытов Владимир Николаевич**

д. ф.-м. н. **Шокуров Михаил Викторович**

к. г. н. **Шокурова Ирина Геннадьевна**

- 10⁰⁰ – 10²⁰ **Иванов В.В.** (МГУ) Изменения вертикальной структуры вод в приатлантической Арктике в 2010-е годы
- 10²⁰ – 10⁴⁰ **Липатов М.А., Май Р.И., Фукс В.Р.** (СПбГУ) Долгопериодный приливной дрейф ледяного покрова в Северном Ледовитом океане
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Ионов В.В.** (СПбГУ) Проявления современных климатических изменений и результаты синоптического мониторинга основных термических фронтов Южного океана
- 11⁰⁰ – 11²⁰ **Мороз В.В., Шатилина Т.А.** (ТОИ ДВО РАН, ТИНРО) Особенности межгодовой изменчивости гидрологических условий южной части Охотского моря в летний период
- 11²⁰ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*
- 11³⁵ – 11⁵⁵ **Гайко Л.А.** (ТОИ ДВО РАН) Особенности температурного фона прибрежной зоны Приморского края по многолетним данным гидрометеорологических станций (северо-западная часть Японского моря)
- 11⁵⁵ – 12¹⁵ **Власова Г.А., Марченко С.С., Рудых Н.И.** (ТОИ ДВО РАН) Гидродинамический режим вод в Камчатском проливе в весенний период
- 12¹⁵ – 14⁰⁰ *Обед*
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Дбар Р.С., Марколия А.И., Сизов И.И.** (ГНПО «СФТИ», ИЭАНА) Семьдесят лет гидрографических исследований у Кавказского побережья Черного моря

- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Гицба Я.В., Строчан Т.П.** (ИЭАНА) Влияние температурного режима на колебания уровня моря в Сухумской акватории
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Соколов В.А., Апухтина С.П., Егоров П.А.** (ГОИН) Особенности климатической изменчивости морских гидрологических полей Чёрного моря, анализируемые с учётом их совместной статистики и теории открытых неравновесных термодинамических систем
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Сизов А.А., Баянкина Т.М., Лебедев Н.Е.** (МГИ) Реакция сезонного термоклина на изменяющуюся скорость ОЧТ (по материалам дрейфтерного эксперимента)
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Спиридонова Е.О., Панов Б.Н., Смирнов С.С.** (КГМТУ, АзНИИРХ) Синоптические вихревые образования в Черном море как фактор формирования его рыбопродуктивности
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ **Щука С.А., Григорьев А.В., Кубряков А.И.** (ИО РАН, ГОИН, МГИ) Динамика вод в районе Слупского желоба Балтийского моря по данным экспедиционных исследований и численных экспериментов
- 16¹⁵ – 16³⁵ **Лобчук О.И., Чубаренко И.П.** (ИО РАН) Сравнение пространственных измерений холодного промежуточного слоя Балтийского моря по данным одного года
- 16³⁵ – 16⁵⁵ **Даньшина А.В.** (АНИИИ) Изменения, происходящие в гидрологическом режиме вод Баренцева и Карского морей при сокращении ледяного покрова
- 16⁵⁵ – 17¹⁵ **Никольский Н.В., Артамонов Ю.В., Скрипалева Е.А.** (МГИ) Внутригодовая изменчивость поля температуры на поверхности Баренцева и Карского морей

Секция 3 «Дистанционные исследования процессов и явлений в морской среде»

Аспирантура МГИ

Сопредседатели: к. ф.-м. н. **Кубряков Арсений Александрович**

к. ф.-м. н. **Юровский Юрий Юрьевич**

к. ф.-м. н. **Юровская Мария Владимировна**

- 10⁰⁰ – 10²⁰ **Морозов Е.А., Кондрик Д.В., Чепикова С.С.** (МГИ, Фонд «Нансен-Центр») Исследование влияния цветений кокколитофорид на поток CO₂ по данным спутникового датчика Orbiting Carbon Observatory-2
- 10²⁰ – 10⁴⁰ **Корчемкина Е.Н., Маньковская Е.В.** (МГИ) Биооптические характеристики и параметры кокколитофоридного цветения в Черном море по спутниковым и контактными данным, июнь 2017 г.
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Кубрякова Е.А., Кубряков А.А., Станичный С.В.** (МГИ) Зимние «цветения» кокколитофорид в Черном море по спутниковым измерениям
- 11⁰⁰ – 11²⁰ **Боровская Р.В., Смирнов С.С., Загайный Н.А., Кочергин А.Т.** (АзНИИРХ) Особенности гидрологических условий Азовского и Черного морей в 2018 г. по данным дистанционного зондирования и их влияние на формирование и распределение промысловых скоплений рыбных объектов
- 11²⁰ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*
- 11³⁵ – 11⁵⁵ **Скорород Е.Ю., Моисеева Н.А., Ефимова Т.В., Землянская Е.А., Суслин В.В., Чурилова Т.Я.** (ИнБЮМ, МГИ) Сравнение концентрации

хлорофилла-а (стандартного продукта MODIS-Aqua) с натурными наблюдениями в прибрежных водах Севастополя

- 11⁵⁵ – 12¹⁵ **Симонова Ю.В., Станичный С.В., Метик-Диюнова В.В.** (МГИ) Валидация данных дистанционного зондирования параметров морской среды на экспериментальном подспутниковом контрольно-калибровочном полигоне в целях гидрофизического мониторинга прибрежной зоны ЮБК
- 12¹⁵ – 14⁰⁰ *Обед*
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Дулов В.А., Юровский Ю.Ю.** (МГИ) Оценка характеристик приповерхностного течения по видеозаписям волнения на поверхности моря
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Юровский Ю.Ю., Кудрявцев В.Н., Гродский С.А., Шапрон Б.** (МГИ, РГГМУ, Университет Мэриленда, IFREMER) Модель доплеровского сдвига частоты радиолокационного сигнала, рассеянного морем
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Плотников Е.В., Медведева А.В., Козлов И.Е., Кубряков А.А., Холод А.Л., Алескерова А.А.** (МГИ) Опыт применения методов вычисления оптического потока для восстановления полей скорости поверхностных морских течений, а также дрейфа ледяных покровов с использованием серий спутниковых и радиолокационных изображений с высоким разрешением
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Кориненко А.Е., Дулов В.А., Малиновский В.В., Кудрявцев В.Н.** (МГИ) Модуляция обрушений длинными ветровыми волнами
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Скиба Е.В., Кубряков А.А., Дулов В.А.** (МГИ) Исследование разгона ветровых волн по оптическим спутниковым снимкам высокого разрешения
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ **Юровская М.В., Дулов В.А.** (МГИ) Исследование спектральных контрастов в снимках по фотографиям морской поверхности
- 16¹⁵ – 16³⁵ **Мисиров С.А., Беспалова Л.А.** (ЮНЦ РАН, ЮФУ) Опыт использования беспилотных летательных аппаратов для изучения типов и морфометрических характеристик Южного берега Таганрогского залива
- 16³⁵ – 16⁵⁵ **Миловский Г.А.** (НГИЦ РАН) Оценка возможностей многозональной космической съемки высокого разрешения при поисках прибрежных россыпей и месторождений углеводородов в северных морях России
- 16⁵⁵ – 17¹⁵ **Рябовая В.О., Холод А.Л.** (МГИ) Информационные системы поддержки принятия решений в дистанционных исследованиях процессов и явлений в морской среде

**ПЯТНИЦА
27 сентября**

Секция 1

**«Фундаментальные исследования процессов формирования
и эволюции морской среды»
Большой конференц-зал МГИ**

**Сопредседатели: к. г. н. Орехова Наталья Александровна
к. г. н. Коршенко Александр Николаевич**

- 10⁰⁰ – 10²⁰ **Довгий И.И., Товарчий Я.Ю., Шибецкая Ю.Г., Чайкин Д.Ю., Вертерич А.В., Бежин Н.А., Кременчуцкий Д.А., Козловская О.Н.** (МГИ, СевГУ) Радиотрассерный метод изучения субмаринной разгрузки подземных вод

- 10²⁰ – 10⁴⁰ **Артамонова К.В., Демидов А.Н.** (ВНИРО, МГУ) Гидролого-гидрохимические условия глубинных вод Гданьской котловины Балтийского моря
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Орехова Н.А.** (МГИ) Баланс неорганического углерода прибрежных морских экосистем в условиях антропогенной нагрузки
- 11⁰⁰ – 11²⁰ **Видничук А.В., Кондратьев С.И.** (МГИ) Анализ состояния субкислородной зоны Черного моря по экспедиционным данным 2018 г.
- 11²⁰ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*
- 11³⁵ – 11⁵⁵ **Буфетова М.В.** (МГРИ-РГГРУ) Оценка содержания меди и цинка в воде и донных отложениях Азовского моря
- 11⁵⁵ – 12¹⁵ **Коршенко А.Н., Жугайло С.С.** (ГОИН, АзНИРХ) Сезонная динамика гидрохимических параметров в Керченском проливе
- 12¹⁵ – 14⁰⁰ *Обед*
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Вареник А.В., Калининская Д.В., Мыслина М.А., Хоружий Д.С.** (МГИ) Изменение содержания биогенных элементов в поверхностном слое морской воды после выпадения атмосферных осадков
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Кременчуцкий Д.А., Батраков Г.Ф., Довгий И.И.** (МГИ) Роль взвешенного вещества в формировании поля концентрации бериллия-7 в водах Черного моря
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Медведев Е.В., Забегаев И.А.** (МГИ) Равновесное парциальное давление углекислого газа в поверхностном слое вод северной части Черного моря на основании данных прямых наблюдений в 2017 году
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Хоружий Д.С.** (МГИ) Особенности распределения фосфора и кремния в аэробной и субкислородной зоне Черного моря
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Миронюк С.Г.** (ЦАСД МГУ) Закономерности распределения сероводорода в донных отложениях и воде в пределах коридоров трубопроводных систем Черного моря
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁵⁵ – 16³⁰ *Стендовые доклады*

Секция 2

«Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

Аспирантура МГИ

Сопредседатели: д. г. н. **Горячкин Юрий Николаевич**

д. г. н. **Совга Елена Евгеньевна**

- 10⁰⁰ – 10²⁰ **Белокопытов В.Н., Годин Е.А., Жук Е.В., Ингеров А.В.** (МГИ) Разработка новой версии электронного атласа «Физическая океанография Черного моря»
- 10²⁰ – 10⁴⁰ **Кузнецов А.С.** (МГИ) О бимодальном распределении направления прибрежных течений у Южного берега Крыма
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Морозов А.Н., Маньковская Е.В.** (МГИ) Натурные измерения течений в прибрежных водах Севастополя
- 11⁰⁰ – 11²⁰ **Морозов А.Н., Маньковская Е.В.** (МГИ) Инерционные колебания в Черном море по натурным данным

- 11²⁰ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*
- 11³⁵ – 11⁵⁵ **Федирко А.В., Артамонов Ю.В., Скрипалева Е.А., Шутов С.А.** (МГИ) Особенности гидрологической структуры вод в северной части Черного моря по данным экспедиционных измерений в 2018 г.
- 11⁵⁵ – 12¹⁵ **Совга Е.Е., Еремина Е.С.** (МГИ) Экспедиционные исследования МГИ в Восточном Сиваше за 2018 г.
- 12¹⁵ – 14⁰⁰ *Обед*
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Петров В.А., Ярославцев Н.А.** (Филиал АО ЦНИИС «НИЦ Морские берега») Состояние и перспективы восстановления галечных пляжей города-курорта Сочи
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Уба А.В.** (ИМГиГ ДВО РАН) Количественный анализ береговых морфодинамических процессов на примере острова Сахалин
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Крыленко В.В., Крыленко М.В.** (ИО РАН) Палеогеографические предпосылки возникновения эоловых форм Благовещенского останца
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Тлявлин Р.М., Макаров К.Н., Тлявлиня Г.В.** (Филиал АО ЦНИИС «НИЦ Морские берега») Экспериментальные исследования волновых нагрузок и воздействий на волногасящие сооружения с волновой камерой
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Макаров К.Н.** (СГУ) Автоматизированная система прогноза качества воды в прибрежной зоне моря
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁴⁰ – 16³⁰ *Стендовые доклады*

Секция 2

«Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

Аспирантура МГИ

Сопредседатели: д. ф.-м. н. **Чухарев Александр Михайлович**

к. ф.-м. н. **Багаев Андрей Владимирович**

- 10⁰⁰ – 10²⁰ **Домнин Д.А., Чубаренко Б.В.** (ИО РАН) Отклик речной составляющей водного баланса водосбора Вислинского залива (Балтийского моря) на многолетние и внутригодовые климатические изменения
- 10²⁰ – 10⁴⁰ **Домнина А.Ю., Домнин Д.А.** (ИО РАН, БФУ) Элементы морского пространственного планирования в Куршском и Вислинском заливах
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Новиков М.А., Драганов Д.М.** (ПИНРО) ГИС «Юго-восточная часть Баренцева моря (Печорское море)» для оценки и управления экологическими рисками при эксплуатации Приразломного нефтяного месторождения
- 11⁰⁰ – 11²⁰ **Тузов Ф.К.** (МГУ) Исследование каскадинга на арктических шельфах по данным численного моделирования
- 11²⁰ – 11³⁵ *Перерыв на кофе*
- 11³⁵ – 11⁵⁵ **Бессонова Е.А., Петухов В.И., Зверев С.А., Теличко А.С., Контев А.А.** (ТОИ ДВО РАН, ДВФУ) Геомагнитные исследования на акватории бухты Золотой Рог (г. Владивосток) для выявления антропогенных объектов, погребенных в современных геологических отложениях
- 11⁵⁵ – 12¹⁵ **Чикина Л.Г., Кирюшина А.А., Чугунов В.Р.** (ЮНЦ РАН, ЮФУ) Применение технологии Big Data в морском секторе экономики

- 12¹⁵ – 12³⁵ **Venkatachalapathy Ramadoss** (Annamalai University) Marine debris along the Chennai coast: natural and anthropogenic factors
- 12³⁵ – 14⁰⁰ *Обед*
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Сорокин А.Н., Щодро А.Е.** (МГИ, 198 научно-исследовательский центр МО РФ) Некоторые подходы к оценке влияния техногенной нагрузки в районах разлива нефтяных углеводородов
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Лобчук О.И., Килесо А.В.** (ИО РАН) Присутствие, перенос и накопление частиц вспененных пластиков в прибрежной зоне Балтийского моря
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Шевурдяев И.В.** (ЮНЦ РАН) Моделирование вклада нагонных явлений в поступление тяжёлых металлов в дельту Дона
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Хлебников Д.В., Иванов А.Ю., Коновалов Б.В., Соловьев Д.М., Терлеева Н.В.** (ИО РАН, МГИ) Структура выносов малых рек в Черное море – мультисенсорный подход
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Дубков А.С., Воскресенская Е.Н.** (ИПТС) Экспериментальный прогноз аномалий метеорологических характеристик с заблаговременностью в несколько месяцев
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ *Перерыв на кофе*
- 15⁴⁰ – 16³⁰ *Стендовые доклады*

Пленарное заседание

Большой конференц-зал МГИ

Председатель: академик РАН, д. т. н., профессор

Бондур Валерий Григорьевич

- 16³⁰ – 16⁴⁰ **Жмур В.В.** (РФФИ) Грантовая поддержка ученых Крыма и Севастополя Российским фондом фундаментальных исследований
- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ Принятие проекта решения конференции. Награждение участников. Закрытие конференции