

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

28 ноября 9⁰⁰–17⁰⁰ **Регистрация.** С 10⁰⁰ – Приветствие, поздравления и воспоминания. Пленарные доклады. С 17³⁰ – **дружеская встреча.**

29 ноября 9⁰⁰–17⁰⁰ **Регистрация.** С 10⁰⁰ – **Секционные доклады.**

30 ноября 10⁰⁰–14⁰⁰ **Посещение лабораторий ИО РАН, ИФА РАН.**

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ СПТО - 2017

28 ноября, утреннее заседание (10⁰⁰-12⁰⁰), БКЗ

10⁰⁰-10¹⁰ Приветственное слово научного руководителя ИО РАН
Нигматулина Р.И.

10¹⁰-10¹⁵ Приветственное слово ВРиО директора ИО РАН Сокова А.В.

10¹⁵-10²⁰ Приветственное слово директора ИФА РАН Мохова И.И.

10²⁰-10²⁵ Приветственное слово директора ИПГ Росгидромета Лапшина В.Б.

10²⁵-12⁰⁰ Поздравления и воспоминания: Жмур В.В., Кошляков М.Н.,
Баренблатт Г.И., Копелевич О.В. и др.

12⁰⁰-12³⁰ **Перерыв** – (кофе, чай)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

28 ноября, утреннее заседание (12³⁰-14⁰⁰), БКЗ

Председатель: **Жмур В.В.**, со-председатель: **Завьялов П.О.**

12³⁰-13⁰⁰ Жмур В.В. Применение лагранжевых инвариантов в задачах
динамики мезомасштабных вихрей океана.

13⁰⁰-13³⁰ *Репина И.А.* Взаимодействие атмосферы и океана.

13³⁰-14⁰⁰ *Морозов Е.Г.* Глобальное поле внутренних волн.

14⁰⁰-15⁰⁰ **Перерыв на обед**

28 ноября, вечернее заседание (15⁰⁰-20⁰⁰), БКЗ

Председатель: **Завьялов П.О.**, со-председатель: **Костяной А.Г.**

15⁰⁰-15³⁰ *Зацепин А.Г.* Постоянно действующий черноморский полигон
ИО РАН: научные результаты и перспективы развития.

15³⁰-16⁰⁰ *Островский А.Г.* Современные заякоренные мобильные
профилирующие аппараты.

16⁰⁰-16³⁰ *Лебедев К.В.* Использование АРГО-модели исследования
глобального океана (АМИГО) для изучения
изменчивости океанской циркуляции.

16³⁰-17⁰⁰ *Мельников В.А.* Структура и интерпретации спектров
гидрофизических процессов.

17⁰⁰-17³⁰ **Представление стендовых докладов. Холл БКЗ.**

17³⁰–20⁰⁰ *Дружеская встреча: дискуссии, воспоминания. Холл БКЗ.*

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

29 ноября, утреннее заседание (10⁰⁰-14⁰⁰), БКЗ

СЕКЦИЯ №1: ДИНАМИКА ВОД ОКЕАНА (БКЗ)

Председатель: *Зацепин А.Г.*, со-председатель: *Тараканов Р.Ю.*

10⁰⁰-10²⁰ *Савченко Д.Б.* Энергообмен между струями Антарктического циркумполярного течения и синоптическими вихрями в проливе Дрейка и море Скотия.

10²⁰-10⁴⁰ *Тараканов Р.Ю.* Струи Антарктического циркумполярного течения в проливе Дрейка по данным гидрофизических разрезов 2010 и 2011 гг.

10⁴⁰-11⁰⁰ *Соколовский М.А.* О движении внутритермохалинной линзы над Лофонтенской впадиной.

11⁰⁰-11²⁰ *Тараканов Р.Ю.* О влиянии нестационарного поля течений на точность оценки расхода на гидрофизическом разрезе по данным ADCP-измерений: баротропная компонента.

11²⁰-11⁴⁰ *Амбросимов А.К.* Циклонический круговорот среднего Каспия - это сезонное контурное течение.

11⁴⁰-12⁰⁰ *Вульфсон А.Н.* О кинетических и статистических методах теории турбулентной конвекции.

12⁰⁰–12³⁰ *Перерыв* – (кофе, чай)

СЕКЦИЯ №2: ВОЛНЫ В ОКЕАНЕ (БКЗ)

Председатель: *Морозов Е.Г.*, со-председатель: *Бадулин С.И.*

12³⁰-12⁵⁰ *Чебанова М.К.* Нелинейная накачка уровня – пампинг эффект в воронкообразных приливных заливах.

12⁵⁰-13¹⁰ *Бадулин С.И.* Обобщенный спектр Филлиппса и диссипация поля ветровых волн.

13¹⁰-13³⁰ *Резник Г.М.* Геострофическое приспособление с учетом гироскопических волн и горизонтальной компоненты угловой скорости вращения Земли.

13³⁰-13⁴⁵ *Мельников В.А.* Топографические внутренние волны в северо-восточной части Атлантического океана

13⁴⁵-14⁰⁰ *Химченко Е.Е.* Некоторые особенности внутренних волн на Абхазском шельфе Черного моря.

14⁰⁰–15⁰⁰ *Перерыв на обед*

29 ноября, вечернее заседание (15⁰⁰-19⁰⁰)

СЕКЦИЯ №3:

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА, КЛИМАТ (БКЗ)

Председатель: *Тараканов Р.Ю.*, со-председатель: *Серых И.В.*

- 15⁰⁰-15³⁰ *Серых И.В.* Влияние междекадных изменений гидрометеорологического состояния Северной Атлантики на климат России.
- 15³⁰-16⁰⁰ *Сухонос П.А.* Процессы, определяющие межгодовые аномалии горизонтальной адвекции тепла в верхнем слое Северной Атлантики в зимний и летний сезоны.
- 16⁰⁰-16³⁰ *Артамонов А.Ю.* Энергообмен атмосферы и океана в прибрежной зоне Антарктики по данным экспериментальных исследований.
- 16³⁰-17⁰⁰ *Мельников В.А.* Ветровые циклы и климатические тренды Черного моря.

29 ноября, утреннее заседание (10⁰⁰-14⁰⁰)

СЕКЦИЯ №4: МЕТОДЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ОКЕАНА (МКЗ)

Председатель: *Костяной А.Г.*, со-председатель: *Островский А.Г.*

- 10⁰⁰-10²⁰ *Григорьева В.Г.* Данные спутниковой альтиметрии и новые подходы в климатологии морского волнения.
- 10²⁰-10⁴⁰ *Глуховец Д.И.* Светодиодный флуориметр со спектральной регистрацией.
- 10⁴⁰-11⁰⁰ *Вазюля С.В.* Оценка по спутниковым данным солнечной радиации видимого диапазона на поверхности моря и в водной толще.
- 11⁰⁰-11²⁰ *Юшманова А.В.* Исследование возможности построения трехмерной структуры кокколитофоридных цветений по спутниковым данным в северо-восточной части Черного моря.
- 11²⁰-11⁴⁰ *Греков В.Г.* Использование профилографов скорости звука для определения плотности воды.
- 11⁴⁰-12⁰⁰ *Кузнецов В.П.* Фазовый метод акустического зондирования океана.
- 12⁰⁰-12³⁰ *Перерыв* – (кофе, чай)

СЕКЦИЯ №5: ЧИСЛЕННЫЕ МОДЕЛИ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ (МКЗ)

Председатель: *Резник Г.М.*, со-председатель: *Лебедев К.В.*

- 12³⁰-12⁵⁰ *Булатов В.В.* Фундаментальные проблемы моделирования динамики внутренних гравитационных волн в океане.
- 12⁵⁰-13¹⁰ *Матюшин П.В.* Возмущение стратифицированной по плотности вязкой жидкости движением тела в горизонтальном направлении.
- 13¹⁰-13³⁰ *Реснянский Ю.Д.* Численные эксперименты с моделью NEMO: чувствительность результатов к вертикальному разрешению и способам описания ледовых процессов.
- 13³⁰-13⁵⁰ *Курносова М.О.* Динамика системы Куроисио по данным поплавков АРГО и численного моделирования
- 14⁰⁰-15⁰⁰ *Перерыв на обед*

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

представление докладов 28 ноября в 17⁰⁰ в холле БКЗ

(стендовые доклады по указанным номерам вывешиваются в холле БКЗ перед началом утренней сессии с 9⁰⁰ до 10⁰⁰)

1. *Коралли Полина Сергеевна* - Экспедиционные измерения спектральных характеристик выходящего из моря излучения.
2. *Муравья Валерия Олеговна* - Сравнение гидрологических данных и концентрации хлорофилла, полученные в рейсе АМК-68 со спутниковыми данными концентрации кокколитофоров.
3. *Тароян Валерия Кареновна* - Оценка параметров вихревого поля в проливе Дрейка и море Скотия статистическими методами.
4. *Журбас Виктор Михайлович* - Кластеризация плавающего вещества на поверхности моря из-за суб-мезомасштабной адвекции: численные эксперименты для Финского залива Балтийского моря.
5. *Кузьмина Наталья Петровна* - Спектральная задача типа Орра-Зоммерфельда для анализа неустойчивости течений в Арктическом бассейне.
6. *Журбас Наталья Викторовна* - Исследования изменчивости интрузионной структуры Атлантической воды при ее продвижении вдоль склона Евразийского бассейна (Арктика).

7. **Лыжков Дмитрий Александрович** - Вихреобразование за неоднородностями береговой линии (численные эксперименты).
8. **Ходаев Дмитрий Сергеевич** - Особенности течений и термохалинной структуры вод вблизи Балтийского пролива.
9. **Лысенко Светлана Викторовна** - Лабораторное исследование плотностного течения на горизонтальном дне в однородной и линейно-стратифицированной жидкости.
10. **Химченко Елизавета Евгеньевна** - Исследование гидрофизической изменчивости в шельфовой зоне моря зондом скорости звука со стационарных платформ.
11. **Ермаков Иван Дмитриевич** - Инструменты исследования термальных и радиационных процессов в поверхностных слоях грунтов водоемов. Моделирование и анализ экспериментальных данных термальных исследований.
12. **Свиридов Сергей Александрович** - О внедрении информационно-аналитической управляющей системы учета научной деятельности академического учреждения.

Оргкомитет обращает Ваше внимание на то, что в программе могут произойти изменения. Информация будет регулярно вывешиваться на доске объявлений.