

**МОРСКОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**СЕКЦИЯ ОКЕАНОЛОГИИ, ФИЗИКИ АТМОСФЕРЫ И
ГЕОГРАФИИ ОТДЕЛЕНИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**РОССИЙСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**



Российская Академия Наук



**ПРОГРАММА
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**МИРОВОЙ ОКЕАН:
МОДЕЛИ, ДАННЫЕ И
ОПЕРАТИВНАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ**



**г. Севастополь
26 – 30 сентября 2016 г.**

СРЕДА
28 сентября

Секция 1
«Модели. Методы. Вычислительные технологии»
Большой конференц-зал ФГБУН МГИ

Сопредседатели: член-корреспондент РАН, д. ф.-м. н.

Ибраев Рашид Ахметзиевич

д. ф.-м. н., профессор

Кныш Василий Васильевич

- 8³⁰ – 8⁴⁵ *Дианский Н.А. (ИВМ РАН, ГОИИ)* Вихреразрешающее моделирование циркуляции Северной Атлантики и оценка влияния бароклинной стратификации плотности на ширину Гольфстрима
- 8⁴⁵ – 9⁰⁰ *Фадеев Р.Ю., Ушаков К.В., Толстых М.А., Ибраев Р.А., Калмыков В.В. (ИВМ РАН, ИО РАН, Гидрометцентр России)* Совместная модель атмосферы и океана ПЛАВ-ИВМИО для бесшовного прогноза погоды и моделирования изменений климата
- 9⁰⁰ – 9¹⁵ *Сендеров М.В., Мизюк А.И., Коротаев Г.К. (ФГБУН МГИ)* Влияние начальных условий на вертикальное распределение солености в Черном море в задаче «сотворения мира»
- 9¹⁵ – 9³⁰ *Степанов Д.В., Дианский Н.А., Новотрясов В.В., Гусев А.В. (ТОИ ДВО РАН)* Численное моделирование циркуляции вод Японского моря и ее климатической изменчивости во второй половине XX века
- 9³⁰ – 9⁴⁵ *Дымова О.А., Демьшев С.Г. (ФГБУН МГИ)* Численное моделирование динамики и энергетики гидрофизических полей Черного моря с разрешением субмезомасштабной и мезомасштабной изменчивости
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ *Пономарев В.И., Файман П.А., Дубина В.А., Машкина И.В., Будянский М.В., Улейский М.Ю., Пранц С.В. (ТОИ ДВО РАН)* Разномасштабная цир-

куляция в северных районах Японского и Охотского морей по данным наблюдений и результатам моделирования

10⁰⁰ – 10¹⁵ **Багаев А.В., Демышев С.Г., Маркова Н.В.** (ФГБУН МГИ) Глубинная циркуляция Черного моря: численное моделирование и данные дрейфующих буев

10¹⁵ – 10³⁰ **Павлушин А.А., Коротаев Г.К., Шапиро Н.Б., Михайлова Э.Н.** (ФГБУН МГИ) Исследование механизмов формирования крупномасштабной циркуляции и вихревых структур в Черном море

10³⁰ – 10⁵⁰ *Перерыв на кофе*

10⁵⁰ – 11⁰⁵ **Головизнин В.М.** (ИБРАЭ РАН) О регуляризации численных решений уравнений двухслойной мелкой воды

11⁰⁵ – 11²⁰ **Гусяков В.К.** (ИВМиМГ СО РАН) Цунами в Мировом океане: проблемы параметризации и интерпретации данных наблюдений

11²⁰ – 11³⁵ **Базыкина А.Ю., Доценко С.Ф., Ингеров А.В.** (ФГБУН МГИ) Особенности распространения волн типа цунами в прибрежной зоне Черного моря

11³⁵ – 11⁵⁰ **Гусяков В.К., Чубаров Л.Б., Никонов А.А., Ландер А.В., Бейзель С.А.** (ИВМиМГ СО РАН, ИВТ СО РАН, ИФЗ РАН, ИТП РАН) Оценка цунамиопасности черноморского побережья России на основе исторических данных и численного моделирования

11⁵⁰ – 12⁰⁵ **Сабурин Д.С., Елизарова Т.Г.** (МГУ) Численное моделирование сейшевых колебаний в Азовском море с использованием сглаженных уравнений гидродинамики

12⁰⁵ – 12²⁰ **Кубряков А.И.** (ФГБУН МГИ) Система тренингов по моделированию циркуляции в бассейне Черного моря

12²⁰ – 12³⁵ **Манилюк Ю.В., Черкесов Л.В.** (ФГБУН МГИ) Сейшевые колебания в морском бассейне с открытым входом

12³⁵ – 13⁴⁰ Обед. Стендовые доклады. Выставка «Морское приборостроение и геоинформационные технологии» (холл нижнего корпуса ФГБУН МГИ)

Секция 4

«Оперативная океанология. Методы ассимиляции» Малый конференц-зал ФГБУН МГИ

Сопредседатели: руководитель Росгидромета

Фролов Александр Васильевич;

член-корреспондент НАНУ, д. ф.-м. н., профессор

Кортаев Геннадий Константинович

- 8³⁰ – 8⁴⁵ **Холод А.Л., Иванчик А.М., Иванчик М.В., Ратнер Ю.Б.** (ФГБУН МГИ) Оперативная система диагноза и прогноза состояния Черного моря
- 8⁴⁵ – 9⁰⁰ **Зеленько А.А., Вильфанд Р.М., Реснянский Ю.Д., Струков Б.С.** (Гидрометцентр России) Изменчивость гидрофизических полей Мирового океана по данным оперативного мониторинга с использованием системы усвоения данных
- 9⁰⁰ – 9¹⁵ **Ушаков К.В., Громов И.В., Ибраев Р.А.** (Гидрометцентр России, ИО РАН, ИВМ РАН) Опытный прогноз состояния Северного Ледовитого океана с помощью совместной модели динамики океана и морского льда
- 9¹⁵ – 9³⁰ **Ратнер Ю.Б., Фомин В.В., Иванчик А.М., Иванчик М.В.** (ФГБУН МГИ) Система оперативного прогноза волнения Черноморского центра морских прогнозов
- 9³⁰ – 9⁴⁵ **Гранкина Т.Б., Саркисян А.С., Ибраев Р.А., Ушаков К.В.** (ИО РАН, ИВМ РАН, Гидрометцентр России, МГУ) Реконструкция климатической циркуляции Мирового океана методом гидродинамической адаптации

- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ **Дорофеев В.Л., Сухих Л.И.** (ФГБУН МГИ) Реанализ гидрофизических полей Черного моря на основе ассимиляции данных дистанционных измерений
- 10⁰⁰ – 10¹⁵ **Кауркин М.Н., Ибраев Р.А.** (ИВМ РАН, ИО РАН, Гидрометцентр России) Технология усвоения данных аэрокосмического мониторинга и измерений буев Арго методом EnOI в модели океана высокого пространственного разрешения
- 10¹⁵ – 10³⁰ **Михайлова Н.В., Баянкина Т.М., Мотыжнев С.В., Крыль М.В., Толстошеев А.П., Лунев Е.Г.** (ФГБУН МГИ) Метод тройной коллокации в задачах валидации продуктов оперативного спутникового мониторинга температуры поверхности Черного моря и результатов численного моделирования
- 10³⁰ – 10⁵⁰ *Перерыв на кофе*
- 10⁵⁰ – 11⁰⁵ **Пиотух В.Б., Зацепин А.Г., Мельников В.А., Мысленков С.А.** (ИО РАН) Сопоставление натуральных измерений стационарного ADCP с данными реанализов и модели волнения на гидрофизическом полигоне
- 11⁰⁵ – 11²⁰ **Григорьев А.В., Зацепин А.Г., Кортаев Г.К., Кубряков А.А., Кубряков А.И., Воронцов А.В., Шаповал К.О.** (ГОИН, ИО РАН, ФГБУН МГИ, ВНИИГМИ – МЦД, МФТИ) Оценки точности моделирования термохалинной структуры и динамики вод северо-восточной части Черного моря в сравнении с данными дистанционных и контактных наблюдений
- 11²⁰ – 11³⁵ **Евстигнеева Н.А., Демьшев С.Г.** (ФГБУН МГИ) Численный анализ гидрофизических полей в районе северо-западного шельфа и побережья Крыма на основе последовательного анализа данных наблюдений по температуре и солености
- 11³⁵ – 11⁵⁰ **Бондур В.Г., Иванов В.А., Дулов В.А., Горячкин Ю.Н., Ли М.Е., Кондратьев С.И., Самодуров А.С.** (НИИ «АЭРОКОСМОС», ФГБУН МГИ) Фрагмент экспериментального образца системы мониторинга антропогенных воздействий на шельфовые

зоны Крымского полуострова на основе контактных данных

- 11⁵⁰ – 12⁰⁵ **Белокопытов В.Н., Халиулин А.Х., Ингеров А.В., Годин Е.А.** (ФГБУН МГИ) Разработка информационных систем МГИ РАН в рамках международных проектов обмена данными океанографических наблюдений
- 12⁰⁵ – 12²⁰ **Пинегина Т.К.** (ИВиС ДВО РАН) Разработка базы данных по отложениям цунами
- 12²⁰ – 12³⁵ **Георга-Копулос А.А.** (ФГБУН МГИ) Социально-экономические и правовые аспекты создания и внедрения региональной системы оперативной океанографии в Черноморско-Азовском регионе
- 12³⁵ – 13⁴⁰ *Обед. Стендовые доклады. Выставка «Морское прибрежное строительство и геоинформационные технологии» (холл нижнего корпуса ФГБУН МГИ)*

Пленарное заседание Большой конференц-зал ФГБУН МГИ

Председатель: академик РАН, д. т. н., профессор
Бондур Валерий Григорьевич

- 13⁴⁰ – 13⁵⁰ *Открытие заседания – академик РАН **Бондур В.Г.** (Руководитель СОФАГ ОНЗ РАН, член Президиума РАН)*
- 13⁵⁰ – 14⁰⁵ **Кортаев Г.К.** (ФГБУН МГИ) Научная деятельность А.С. Саркисяна
- 14⁰⁵ – 14²⁵ **Саркисян А.С.** (ИВМ РАН, Гидрометцентр России, ИО РАН, МГУ) О необходимости создания Серий Океанографических Климатических Расчётных Атласов (СОКРАТ)
- 14²⁵ – 14⁴⁰ **Кныш В.В.** (ФГБУН МГИ) Методика восстановления и ассимиляция в модели трехмерных полей температуры и солёности Черного моря по данным альтиметрии и измерений буев Argo

- 14⁴⁰ – 14⁵⁵ **Ибраев Р.А.** (ИВМ РАН) Модель Мирового океана
- 14⁵⁵ – 15¹⁰ **Семенов Е.В., Оноприенко В.А.** (ИО РАН, ИБРАЭ РАН) Постановка задачи оперативной океанологии для ограниченных морских акваторий
- 15¹⁰ – 15²⁵ **Демьшев С.Г.** (ФГБУН МГИ) Анализ структуры прибрежной циркуляции в Черном море на основе численных расчетов с высоким пространственным разрешением
- 15²⁵ – 16⁰⁰ Академик Артем Саркисович Саркисян – человек и ученый. Приветственное слово: академик РАН **Бондур В.Г.** (Руководитель СОФАГ ОНЗ РАН, член Президиума РАН), руководитель Росгидромета **Фролов А.В.** (Росгидромет), академик РАН **Матюшов Г.Г.** (ЮНЦ РАН, ММБИ КНЦ РАН, член Президиума РАН), академик РАН **Низматулин Р.И.** (ИО РАН, член Президиума РАН), академик РАН **Касимов Н.С.** (МГУ), член-корреспондент НАНУ **Коновалов С.К.** (ФГБУН МГИ)
- 16¹⁰ – 18⁰⁰ Экскурсии

