

**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.**

ЧЕТВЕРГ
29 сентября

Секция 3

**«Данные натурных и дистанционных наблюдений.
Синтез моделей и данных наблюдений»
Большой конференц-зал ФГБУН МГИ**

Сопредседатели: академик РАН, д. геогр. н., профессор
Румянцев Владислав Александрович;
член-корреспондент РАН, д. геогр. н., профессор
Филатов Николай Николаевич

- 8³⁰ – 8⁴⁵ ***Козлов И.Е., Зубкова Е.В., Кудрявцев В.Н.*** (РГГМУ, ФГБУН МГИ) Короткопериодные внутренние волны в Арктике: результаты спутниковых наблюдений и сопоставление с приливными моделями
- 8⁴⁵ – 9⁰⁰ ***Бондур В.Г., Воробьев В.Е., Замшин В.В.*** (НИИ «АЭРОКОСМОС») Мониторинг вариаций оптических характеристик морской среды в зонах антропогенных воздействий по многоспектральным космическим изображениям
- 9⁰⁰ – 9¹⁵ ***Бондур В.Г., Замшин В.В.*** (НИИ «АЭРОКОСМОС») Мониторинг антропогенных воздействий на прибрежные акватории по комическим радиолокационным изображениям
- 9¹⁵ – 9³⁰ ***Бондур В.Г., Дулов В.А., Мурынин А.Б.*** (НИИ «АЭРОКОСМОС», ФГБУН МГИ) Метод исследования спектров морского волнения в широком диапазоне длин волн по спутниковым и контактными данным
- 9³⁰ – 9⁴⁵ ***Юровская М.В., Дулов В.А., Козлов И.Е.*** (ФГБУН МГИ) Прибрежная зона Севастополя на спутниковых снимках высокого разрешения
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ ***Сушкевич Т.А., Стрелков С.А., Максакова С.В.*** (ИПМ РАН) Об отечественных достижениях в теории переноса излучения и моделировании излучения системы «атмосфера – океан»

- $10^{00} - 10^{15}$ **Чурилова Т.Я., Суслин В.В., Кривенко О.В., Ефимова Т.В., Моисеева Н.А.** (ФГБУН ИМБИ, ФГБУН МГИ) Биооптические показатели вод в Чёрном море как основа региональных алгоритмов оценки продукционных характеристик вод по спутниковой информации
- $10^{15} - 10^{30}$ **Калинская Д.В., Сакерин С.М., Кабанов Д.М.** (ФГБУН МГИ, ИОА СО РАН) Анализ оптических характеристик атмосферного аэрозоля за экспедиционный период с 24 мая по 5 июня 2016 года
- $10^{30} - 10^{45}$ **Мольков А.А., Калинская Д.В., Капустин И.А., Корчемкина Е.Н., Пелевин В.В., Коновалов Б.В., Беляев Н.А., Соловьев Д.М.** (ИПФ РАН, ФГБУН МГИ, ИО РАН) О перспективах дистанционной оценки гидробиооптических характеристик вод внутренних пресноводных водоемов по результатам экспедиций на Горьковском водохранилище в 2016 г.
- $10^{45} - 11^{00}$ **Корчемкина Е.Н., Латушкин А.А., Мартынов О.В.** (ФГБУН МГИ) Оперативный метод контроля содержания взвеси и растворенного вещества в морской воде по спектральному показателю ослабления направленного света
- $11^{00} - 11^{15}$ **Васечкина Е.Ф.** (ФГБУН МГИ) Мелкомасштабная пространственная изменчивость планктонных полей: наблюдения и моделирование
- $11^{15} - 11^{35}$ *Перерыв на кофе*

Секция 2

«Физика океана. Взаимодействие атмосферы и океана» Большой конференц-зал ФГБУН МГИ

Сопредседатели: академик РАН, д. ф.-м. н., профессор
Голицын Георгий Сергеевич;
д. ф.-м. н., профессор
Ефимов Владимир Васильевич

- $11^{35} - 11^{50}$ **Родионов А.А., Зимин А.В., Романенков Д.А., Сафрай А.С., Ткаченко И.В.** (СПбФ ИО РАН) Субмезо-

- масштабные структуры Белого моря: результаты наблюдений и моделирования
- 11⁵⁰ – 12⁰⁵ **Троицкая Ю.И.** (ИПФ РАН) Морские брызги при сильных ветрах: механизмы генерации и роль в энергетике ураганов
- 12⁰⁵ – 12²⁰ **Мизюк А.И., Сендеров М.В., Кубряков А.А.** (ФГБУН МГИ) Идентификация мезомасштабных вихрей по результатам численного моделирования циркуляции Черного моря в 2005 – 2006 гг.
- 12²⁰ – 12³⁵ **Ратнер Ю.Б., Коротаев Г.К.** (ФГБУН МГИ) Особенности теплообмена между Черным морем и атмосферой в зимние сезоны 1971 – 1991 годов
- 12³⁵ – 14⁰⁰ Обед. Стендовые доклады. Выставка «Морское приборостроение и геоинформационные технологии» (фойе нижнего корпуса ФГБУН МГИ)
- 14⁰⁰ – 14¹⁵ **Мельников В.А.** (ИО РАН) Волновой подъем вод над Срединно-Атлантическим хребтом в районе Азорского фронта
- 14¹⁵ – 14³⁰ **Баянкина Т.М., Сизов А.А., Михайлова Н.В., Юровский А.В.** (ФГБУН МГИ) Зимние гидрометеорологические характеристики поверхности Черного моря в разные фазы Северо-Атлантического колебания
- 14³⁰ – 14⁴⁵ **Кубряков А.А., Багаев А.В., Станичный С.В., Белокопытов В.Н.** (ФГБУН МГИ) Термохалинная и динамическая структура синоптических вихрей Черного моря
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰ **Инжебейкин Ю.И.** (ИАЗ ЮНЦ РАН) Вклад мелко-масштабных и мезомасштабных движений в динамику вод Азовского и Черного морей
- 15⁰⁰ – 15¹⁵ **Кубрякова Е.А., Кубряков А.А.** (ФГБУН МГИ) Массо- и солеобмен между центром и периферией Черного моря, вызванный изменчивостью крупномасштабной динамики
- 15¹⁵ – 15³⁰ **Щука С.А., Rak D., Соловьев В.А., Stańkiewicz A.** (ИО РАН, ИО ПАН, Морской институт в Гданьске) Ис-

следование динамики термохалинного режима в Балтийском море в период «Большого затока»

15⁵⁰ – 16⁰⁵ Ломакин П.Д., Чепыженко А.И., Чепыженко А.А. (ФГБУН МГИ) Растворенное органическое вещество в водах Азовского моря и Керченского пролива на базе оптических наблюдений

16⁰⁵ – 16¹⁵ *Перерыв на кофе*

Секция 5

«Комплексные модели и междисциплинарные процессы» Малый конференц-зал ФГБУН МГИ

Сопредседатели: член-корреспондент НАНУ, д. геогр. н.

Коновалов Сергей Карпович;

д. ф.-м. н., профессор

Тимченко Игорь Евгеньевич

8³⁰ – 8⁴⁵ Тимченко И.Е., Игумнова Е.М. (ФГБУН МГИ) Адаптивные модели эколого-экономических систем прибрежной зоны моря

8⁴⁵ – 9⁰⁰ Черкесов Л.В., Шульга Т.Я. (ФГБУН МГИ, Филиал МГУ в г. Севастополе) Численный анализ природных и техногенных воздействий в прибрежных районах Азовского моря

9⁰⁰ – 9¹⁵ Букатов А.Е., Завьялов Д.Д., Соломаха Т.А. (ФГБУН МГИ) Вязкопластическая модель динамики ледяного покрова в Азовском море

9¹⁵ – 9³⁰ Благодатских Д.В., Сорокикова О.С., Дзама Д.В. (ИБРАЭ РАН) Моделирование дисперсии радиоактивной примеси в приповерхностном слое океанических течений

9³⁰ – 9⁴⁵ Сорокикова О.С., Дзама Д.В. (ИБРАЭ РАН) Лагранжевая стохастическая модель крупных частиц для моделирования распространения аварийного выброса примеси выше сезонного термоклина с учетом детальной структуры береговой линии

- $9^{45} - 10^{00}$ **Мизюк А.И., Багаев А.В.** (ФГБУН МГИ, АО ИО РАН)
Транспорт микропластиковых волокон в Балтийском море: результаты численного моделирования
- $10^{00} - 10^{15}$ **Похотелов О.А., Онищенко О.Г.** (ИФЗ РАН) Пылевые дьяволы и водяные струи в атмосфере Земли: генерация и нелинейная эволюция
- $10^{15} - 10^{30}$ **Дьяконов К.Н.** (МГУ) Эффект влияния океана на ландшафты экваториально-тропических островов
- $10^{30} - 10^{50}$ *Перерыв на кофе*

Научная сессия
Секции океанологии, физики атмосферы и географии
Отделения наук о Земле РАН
Малый конференц-зал ФГБУН МГИ

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

- $10^{50} - 11^{00}$ *Вступительное слово **Бондур Валерий Григорьевич** – академик РАН, руководитель СОФАГ ОНЗ РАН, заместитель академика-секретаря ОНЗ РАН, член президиума РАН, директор, НИИ «Аэрокосмос», г. Москва*
- $11^{00} - 11^{20}$ ***Коновалов Сергей Карпович*** – член-корреспондент НАНУ, доктор географических наук, директор, ФГБУН МГИ, г. Севастополь
Особенности и проблемы моделирования цикла азота в Черном море
- $11^{20} - 11^{40}$ ***Кортаев Геннадий Константинович*** – член-корреспондент НАНУ, доктор физико-математических наук, профессор, научный руководитель, ФГБУН МГИ, г. Севастополь
Стратификация, циркуляция и термодинамика Черного моря

- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ **Полонский Александр Борисович** – член-корреспондент НАНУ, доктор географических наук, профессор, руководитель центра, ИПТС, г. Севастополь
Океан и климат
- 12⁰⁰ – 12²⁰ **Черкесов Леонид Васильевич** – член-корреспондент НАНУ, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник, ФГБУН МГИ, г. Севастополь
Теоретические исследования поверхностных и внутренних волн
- 12²⁰ – 12⁴⁰ **Гусяков Вячеслав Константинович** – доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией, ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Мега-цунами Мирового океана и проблемы безопасности морских побережий
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ **Жмур Владимир Владимирович** – доктор физико-математических наук, профессор, начальник управления, РФФИ, г. Москва
Применение лагранжевых инвариантов в задачах геофизической гидродинамики
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ Обед. Стендовые доклады. Выставка «Морское приборостроение и геоинформационные технологии» (фойе нижнего корпуса ФГБУН МГИ)
- 14⁰⁰ – 14²⁰ **Родионов Анатолий Александрович** – доктор технических наук, профессор, директор, СПбФ ИО РАН, г. Санкт-Петербург
Результаты исследований динамики и гидрофизических полей локальных источников возмущений в океане искусственной и естественной природы
- 14²⁰ – 14⁴⁰ **Федоров Юрий Александрович** – доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону
Гидросфера в условиях антропогенного пресса и изменения климата

14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Астахов Анатолий Сергеевич** – доктор геолого-минералогических наук, заместитель директора, ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток

Геохимия осадконакопления в морях Востока Азии: климатический контроль и возможности палеореко-
струкций

15⁰⁰ – 15²⁰ **Кошель Константин Валентинович** – доктор фи-
зико-математических наук, заведующий лаборато-
рией, ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток

Параметрическая неустойчивость абсолютного и от-
носительного движения системы вихрей в деформа-
ционном фоновом потоке

15²⁰ – 15⁴⁵ Дискуссия

15⁴⁵ – 16¹⁵ Перерыв на кофе

Пленарное заседание
Большой конференц-зал ФГБУН МГИ

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

16¹⁵ – 17⁰⁰ Принятие решения конференции. Закрытие конфе-
ренции.

