

*МОРСКОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ*

ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И
ПЕРСПЕКТИВЫ НАРАЩИВАНИЯ
МОРСКОГО РЕСУРСНОГО
ПОТЕНЦИАЛА ЮГА РОССИИ**



**пгт. Кацивели
15 – 18 сентября 2014 г.**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НАРАЩИВАНИЯ МОРСКОГО РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЮГА РОССИИ»**

Председатель:

Иванов В.А. – академик НАНУ

Заместитель председателя:

Лукин А.Е. – академик НАНУ

Ученый секретарь:

Совга Е.Е. – д. геогр. н.

Члены оргкомитета:

Амирханов М.М. – профессор,
Гожик П.Ф. – академик НАНУ,
Еремеев В.Н. – академик НАНУ,
Касимов Н.С. – академик РАН,
Котляков В.М. – академик РАН,
Кузнецов А.С. – к. т. н.,
Коновалов С.К. – член-корреспондент НАНУ,
Коротаев Г.К. – член-корреспондент НАНУ,
Нигматулин Р.И. – академик РАН,
Полонский А.Б. – член-корреспондент НАНУ,
Саркисян А.С. – академик РАН,
Соколов М.Э. – профессор,
Старостенко В.И. – академик НАНУ,
Станичный С.В. – к. ф.-м. н.,
Фомин В.В. – д. ф.-м. н.,
Шестопалов В.М. – академик НАНУ,
Шнюков Е.Ф. – академик НАНУ.

Международная научная конференция «Современное состояние и перспективы наращивания морского ресурсного потенциала юга России» проводится при финансовой поддержке РФФИ в рамках проекта № 14-05-20260.

ПОНЕДЕЛЬНИК 15 сентября

Заезд и регистрация участников конференции



ВТОРНИК 16 сентября

Председатель – академик НАН Украины В.А. Иванов

09⁰⁰ – 09³⁰ Завтрак

09³⁰ – 10⁰⁰ Регистрация участников

*10⁰⁰ – 10¹⁰ Торжественное открытие конференции –
Иванов В.А. (МГИ, г.Севастополь)*

*10¹⁰ – 10⁴⁰ Нигматулин Р.И. Приветственное слово (ИО РАН,
г.Москва)*

*10⁴⁰ – 11¹⁰ Лукин А.Е. Палеобассейны эвксинского типа – ис-
точники нетрадиционного газа (Институт геологи-
ческих наук НАН Украины, г.Киев)*

*11¹⁰ – 11⁴⁰ Шнюков Е.Ф. Грязевые вулканы Черного моря
(Отделение морской геологии и осадочного рудооб-
разования НАН Украины, г.Киев)*

11⁴⁰ – 12⁰⁰ Перерыв на кофе

*12⁰⁰ – 12³⁰ Коновалов С.К., Еремеев В.Н. Региональные гидро-
химические особенности эволюции цикла углерода
в Черном море (МГИ, ИнБЮМ, г.Севастополь)*

*12³⁰ – 13⁰⁰ Коротаев Г.К. Оперативная океанография Черного
моря: состояние и перспективы (МГИ, г.Севастополь)*

*13⁰⁰ – 13³⁰ Полонский А.Б. Мониторинг климатической измен-
чивости океана (МГИ, г.Севастополь)*

- 13³⁰ – 14⁰⁰ *Пасынков А.А. Тектоническая позиция источников субмаринной разгрузки Горного Крыма (ТНУ, г.Симферополь)*
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Обед*
- 15⁰⁰ – 15³⁰ *Обсуждение докладов и дискуссия.*
- 19⁰⁰ *Ужин*



СРЕДА
17 сентября

- 09⁰⁰ – 10⁰⁰ *Завтрак*
- 10⁰⁰ – 12⁰⁰ *Работа по секциям*
- 12⁰⁰ – 12²⁰ *Перерыв на кофе*
- 12²⁰ – 14⁰⁰ *Работа по секциям*
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Обед*
- 15⁰⁰ – 16⁰⁰ *Работа по секциям*
- 16⁰⁰ – 16²⁰ *Перерыв на кофе*
- 16²⁰ – 17⁰⁰ *Работа по секциям*
- 19⁰⁰ *Ужин*

Секция I

**Технические средства и современные методы оценки
состояния водных акваторий и береговой зоны в районах
активного освоения природных ресурсов при перспективе
наращивания их запасов**

Председатель – директор ЭО МГИ Кузнецов А.С.

- $10^{00} - 10^{20}$ *Гончар А.И., Федосеев С.Г., Шундель А.И.* Гидроакустический модуль мониторинга дна акваторий (Научно-технический центр панорамных акустических систем НАН Украины, г.Запорожье)
- $10^{20} - 10^{40}$ *Подымов И.С., Подымова Т.М.* Экспериментальные исследования радоноопасности территорий Азово-Черноморского побережья России (ЮО ИО РАН, г.Геленджик)
- $10^{40} - 11^{00}$ *Подымова Т.М., Подымов И.С.* Радиологические исследования прибрежной зоны Таманского региона (ЮО ИО РАН, г.Геленджик)
- $11^{00} - 11^{20}$ *Подымов И.С., Подымова Т.М.* Исследование радиоактивной эманации вблизи грунтовых и водных поверхностей с помощью детектора радиации GMS-320 (ЮО ИО РАН, г.Геленджик)
- $11^{20} - 11^{40}$ *Илюшин В.Б.* Разработка дешёвых роботизированных аппаратов для наблюдения подводной среды (Егорьевский технологический институт (филиал) ГОУ ВПО Московского государственного технологического университета «Станкин», г.Егорьевск)
- $11^{40} - 12^{00}$ *Белецкий С.В., Белокрыс О.А.* Современное состояние геологической изученности дна акваторий Черного и Азовского морей и перспективы расширения минерально-сырьевой базы на прилегающем к Крыму шельфе (ГУП РК «Крымгеология», г.Симферополь)
- $12^{00} - 12^{20}$ *Перерыв на кофе*

- 12²⁰ – 12⁴⁰ *Быков Е.М., Лунев Е.Г., Мотыжнев С.В., Толстошеев А.П.* Методы и средства оперативного контактного мониторинга открытых и прибрежных водных акваторий на основе дрейфтерных технологий (МГИ, г.Севастополь)
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ *Морозов А.Н., Лемешко Е.М., Шутов С.А., Зима В.В., Дерюшкин Д.В., Кузнецов А.С., Белоус Н.С.* Течения в верхнем слое моря по данным ADCP-наблюдений с океанографической платформы (МГИ, г.Севастополь, ЭО МГИ, пгт.Кацивели)
- 13⁰⁰ – 13²⁰ *Кузнецов А.С.* Перспективы долгосрочных полигонных исследований течений у Южного берега Крыма (ЭО МГИ, пгт.Кацивели)
- 13²⁰ – 13⁴⁰ *Кузнецов А.С., Иванов В.А., Зима В.В.* Натурные особенности крупномасштабной динамики течений у Южного берега Крыма (ЭО МГИ, пгт.Кацивели, МГИ, г.Севастополь)
- 13⁴⁰ – 14⁰⁰ *Дыкман В.З., Ефремов О.И., Воликов М.С.* Исследования динамики прибрежных вод на Бакальской косе с помощью комплекса «Донная станция» (МГИ, г.Севастополь)
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Обед*
- 15⁰⁰ – 15²⁰ *Дыкман В.З., Ефремов О.И.* Волны и турбулентность в прибойной зоне по измерениям на Бакальской косе (МГИ, г.Севастополь)
- 15²⁰ – 15⁴⁰ *Воликов М.С.* Автономные измерительные средства для исследования транспорта донных наносов (МГИ, г.Севастополь)
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ *Гайский В.А., Гайский П.В., Клименко А.В., Забурдаев В.И.* Опыт использования морской прибрежной станции «Бриз» для экологического контроля вод у Южного берега Крыма (МГИ, г.Севастополь)
- 16⁰⁰ – 16²⁰ *Перерыв на кофе*

- $16^{20} - 16^{40}$ *Гайский П.В., Трусевич В.В.* Возможности контроля загрязнений вод с помощью автоматических био-электронных комплексов (МГИ, г.Севастополь)
- $16^{40} - 17^{00}$ *Греков А.Н., Греков Н.А., Кузьмин К.А., Пасынков М.А.* Исследование распределения гидрофизических полей морской среды с использованием прибора ИСТ-1М (МГИ, г.Севастополь)

Секция II

Состояние и перспективы наращивания рекреационного, пресноводного и биологического ресурсных потенциалов Юга России, включая мелководные заливы, лиманы и бухты

*Председатель – член-корреспондент НАН Украины
Коновалов С.К.*

- $10^{00} - 10^{20}$ *Косьян Р.Д., Горячкин Ю.Н., Крыленко В.В., Крыленко М.В., Харитонов Л.В., Годин Е.А.* Береговая зона моря как ресурс экономического развития черноморского побережья России (ЮО ИО РАН, г.Геленджик, МГИ, г.Севастополь)
- $10^{20} - 10^{40}$ *Шестопалов В.М., Иванов В.А., Богуславский А.С., Казаков С.И., Кузнецов А.С.* Моделирование водообмена гидрогеологической системы Горного Крыма с акваторией Черного моря и оценка уязвимости карстовых подземных вод (МГИ, г.Севастополь, ЭО МГИ, пгт.Кацивели, Научно-инженерный центр радиогидрогеоэкологических полигонных исследований, г.Киев)
- $10^{40} - 11^{00}$ *Горячкин Ю.Н.* Эффективность берегозащитных сооружений Крыма (ретроспективный взгляд) (МГИ, г.Севастополь)
- $11^{00} - 11^{20}$ *Агаркова-Лях И.В.* Рекреационный потенциал и перспективы развития Западного побережья Крыма

- (Севастопольский экономико-гуманитарный институт ТНУ, г.Севастополь)
- 11²⁰ – 11⁴⁰ *Коршиенко А.Н., Ковалишина С.П.* Эвтрофикация прибрежных вод Черного моря (ГОИН, г.Москва, УкрНЦЭМ, г.Одесса)
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ *Ломакин П.Д., Совга Е.Е., Щурова Е.С., Овсяный Е.И.* Современный гидрохимический режим и ресурсный потенциал Восточного Сиваша (МГИ, г.Севастополь)
- 12⁰⁰ – 12²⁰ *Перерыв на кофе*
- 12²⁰ – 12⁴⁰ *Рубцова С.И.* Экологическое состояние прибрежной зоны Крыма – важнейший фактор ее комплексного освоения, управления и устойчивого развития (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ *Вялова О.Ю.* Факторы успешного развития морской аквакультуры в шельфовой зоне Черного моря (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- 13⁰⁰ – 13²⁰ *Миньковская Р.Я.* Проблемы использования водных ресурсов в устьевых регионах и пути их решения (МГИ, г.Севастополь)
- 13²⁰ – 13⁴⁰ *Филиппов Ю.Г.* О влиянии стока реки Дон на уровень воды в Таганрогском заливе (ГОИН, г.Москва)
- 13⁴⁰ – 14⁰⁰ *Медведев Е.В., Моисеенко О.Г., Коновалов С.К.* Оценка состояния экосистемы Черного моря посредством соотношений компонентов карбонатной системы (МГИ, г.Севастополь)
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Обед*
- 15⁰⁰ – 15²⁰ *Джамаль С.В.* Строительство понтонных берегоукрепительных обитаемых сооружений (г.Севастополь)
- 15²⁰ – 15⁴⁰ *Бурдиян Н.В.* Микробиологическая характеристика донных отложений северо-восточной части Черного моря (ИнБЮМ, г.Севастополь)

- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ *Стельмах Л.В.* Закономерности сезонной изменчивости отношения между органическим углеродом и хлорофиллом «А» в фитопланктоне Черного моря. Фундаментальная роль и практическое значение (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- 16⁰⁰ – 16²⁰ *Перерыв на кофе*
- 16²⁰ – 16⁴⁰ *Георгиева Е.Ю., Стельмах Л.В.* Современное состояние фитопланктона прибрежных вод Черного моря в районе Крыма в конце весеннего периода (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ *Kornyuchuk Y., Özer A., Yurakhno V., Öztürk T.* Current status of the Black Sea whiting, *Merlangius merlangus* L., 1758, infection with parasites (Institute of Biology of the Southern Seas, Sevastopol, Sinop University, Sinop, Turkey)

Секция III

Современное состояние и перспективы развития спутниковых систем мониторинга районов с высоким ресурсным потенциалом в условиях проявления экстремальных природно-климатических и антропогенных факторов

*Председатель – член-корреспондент НАН Украины
Полонский А.Б.*

- 10⁰⁰ – 10²⁰ *Зацепин А.Г., Дивинский Б.В., Куклев С.Б., Пиотух В.Б., Подымов О.И., Островский А.Г., Сильвестрова К.П., Кубряков А.А., Соловьев Д.М., Станичный С.В.* Некоторые результаты исследований изменчивости параметров морской среды в шельфово-склоновой зоне Черного моря на подспутниковом полигоне ИО РАН (ИО РАН, г.Москва, ЮО ИО РАН, г.Геленджик, МГИ, г.Севастополь)

- $10^{20} - 10^{40}$ *Кубряков А.А., Станичный С.В., Зацепин А.Г.* Влияние динамических процессов на межгодовую изменчивость характеристик экосистемы Черного моря (МГИ, г.Севастополь, ИО РАН, г.Москва)
- $10^{40} - 11^{00}$ *Ясакова О.Н., Бердников В.С., Станичный С.В.* Применение спутниковых информационных систем в осуществление программы экологического мониторинга российского сектора Черного моря (Институт аридных зон Южного научного центра РАН, г.Ростов-на-Дону, МГИ, г.Севастополь)
- $11^{00} - 11^{20}$ *Гармашов А.В., Коровушкин А.И., Полонский А.Б., Толокнов Ю.Н.* Гидрометеорологические условия на Черноморском подспутниковом полигоне (МГИ, г.Севастополь)
- $11^{20} - 11^{40}$ *Башарин Д.В., Станкинавичус Г., Полонский А.Б.* Изменчивость блокингов и их связь с приземными полями температуры воздуха и осадков в Европейском регионе (МГИ, г.Севастополь, Вильнюсский университет, г.Вильнюс)
- $11^{40} - 12^{00}$ *Воскресенская Е.Н., Маслова В.Н., Коваленко О.Ю.* Климатология циклонов и антициклонов в Черноморско-Средиземноморском регионе по данным реанализа NCEP/NCAR (МГИ, г.Севастополь)
- $12^{00} - 12^{20}$ *Перерыв на кофе*
- $12^{20} - 12^{40}$ *Михайлова Н.В., Воскресенская Е.Н.* Восточноатлантическое колебание и его роль в формировании зимних агроклиматических условий в Европейском регионе (МГИ, г.Севастополь)
- $12^{40} - 13^{00}$ *Вышкваркова Е.В.* Особенности пространственного распределения экстремальных осадков на территории Крымского полуострова (МГИ, г.Севастополь)
- $13^{00} - 13^{20}$ *Крашенинникова С.Б.* Исследование меридиональной циркуляции и переносов тепла в Северной Атлантике по данным контактных наблюдений (МГИ, г.Севастополь)

- 13²⁰ – 13⁴⁰ Лубков А.С., Воскресенская Е.Н., Кукушкин А.С. Восстановление значений прозрачности морской воды на основе моделирования методом нейронных сетей (МГИ, г.Севастополь)
- 13⁴⁰ – 14⁰⁰ Баянкина Т.М., Жуков А.Н., Комаровская О.И., Крашенинникова М.А., Сизов А.А. Межгодовая изменчивость ветрового режима на акватории Черного моря, прилегающей к побережью Крыма (МГИ, г.Севастополь)
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ Обед
- 15⁰⁰ – 15²⁰ Щурова Е.С. Анализ ледового режима залива Сиваш по спутниковым данным (МГИ, г.Севастополь)
- 15²⁰ – 15⁴⁰ Латушкин А.А., Чепыженко А.А., Ломакин П.Д., Мартынов О.В. Гидрооптические исследования восточной части озера Сиваш в летний период 2013 – 2014 гг. (МГИ, г.Севастополь)
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ Ломакин П.Д., Чепыженко А.И., Чепыженко А.А. Информативная глубина в Керченском проливе (МГИ, г.Севастополь)
- 16⁰⁰ – 16²⁰ Перерыв на кофе
- 16²⁰ – 16⁴⁰ Суслин В.В., Шокуров М.В., Чурилова Т.Я., Корчемкина Е.Н. Фотосинтетически активная радиация в Севастополе: измерения и численные расчеты (МГИ, ИнБЮМ, г.Севастополь)
- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ Прохоренко Ю.А. Характер изменчивости оптических свойств атмосферы по данным станции «Sevastopol» сети AERONET в 2006 – 2014 гг. (МГИ, г.Севастополь)

Секция IV

**Информационно-вычислительные системы вариационной
ассимиляции данных наблюдений для дальнейшего
развития интегральной системы мониторинга морей Юга
России**

*Председатель – член-корреспондент НАН Украины
Кортаев Г.К.*

- $10^{00} - 10^{20}$ Михайлов Н.Н., Вязилов Е.Д., Воронцов А.А. Состояние и перспективы развития ЕСИМО (Всероссийский НИИ гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, г.Обнинск)
- $10^{20} - 10^{40}$ Еремеев В.Н., Иванов В.А., Вязилов Е.Д., Михайлов Н.Н. Развитие информационного обеспечения морской деятельности в Крыму на основе интегрированных данных (ИнБЮМ, МГИ, г.Севастополь, Всероссийский НИИ гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, г.Обнинск)
- $10^{40} - 11^{00}$ Халиулин А.Х., Годин Е.А., Токарев Ю.Н., Мезенцева И.В., Смирнов С.С. Информационные ресурсы мореведческих организаций Крыма (МГИ, ИнБЮМ, СО ГОИН, г.Севастополь)
- $11^{00} - 11^{20}$ Макаров К.Н., Дроботько С.Ю. Информационно-прогностическая автоматизированная система для побережий бесприливных морей (Сочинский государственный университет, г.Сочи)
- $11^{20} - 11^{40}$ Кортаев Г.К., Ратнер Ю.Б., Иванчик М.В., Холод А.Л. Морская служба программы Коперникус и ее реализация на Черном море (МГИ, г.Севастополь)
- $11^{40} - 12^{00}$ Григорьев А.В., Зацепин А.Г. Применение численных моделей для диагноза и прогноза термохалинной структуры, динамики вод и переноса загрязнений в Черном море (ГОИН, г.Москва)
- $12^{00} - 12^{20}$ *Перерыв на кофе*

- 12²⁰ – 12⁴⁰ *Кузнецов А.С., Долотов В.В., Казаков С.И.* Текущее состояние и перспективы развития информационной системы ЭО МГИ (ЭО МГИ, пгт.Кацивели, МГИ, г.Севастополь)
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ *Мизюк А.И., Коротаев Г.К., Ратнер Ю.Б.* Адаптация модели НЕМО для выполнения прогнозов в Черном море (МГИ, г.Севастополь)
- 13⁰⁰ – 13²⁰ *Сендеров М.В., Мизюк А.И.* Реконструкция течений Черного моря на основе модели циркуляции НЕМО (МГИ, г.Севастополь)
- 13²⁰ – 13⁴⁰ *Лишаев П.Н.* Реанализ гидрофизических полей Черного моря в 1980 – 1993 гг. с ассимиляцией средне-годовых и среднемесячных профилей солености и температуры (МГИ, г.Севастополь)
- 13⁴⁰ – 14⁰⁰ *Демьшев С.Г., Дымова О.А.* Реконструкция мезомасштабной и субмезомасштабной динамики вод и анализ энергетических характеристик у побережья Крыма (МГИ, г.Севастополь)
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Обед*
- 15⁰⁰ – 15²⁰ *Дианский Н.А., Борисов Е.В., Фомин В.В., Кабатченко И.М.* Вклад инерционных колебаний в динамику вод на примере штормовой ситуации 24.03. 2013 г. в северо-восточной части Черного моря (ГОИН, Институт вычислительной математики РАН, Московский физико-технический институт, г.Москва)
- 15²⁰ – 15⁴⁰ *Цыганова М.В.* Моделирование прибрежной циркуляции вод в районе дельты Дуная в период весеннего половодья (МГИ, г.Севастополь)
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ *Кочергин В.С., Кочергин С.В., Фомин В.В.* Решение экологических задач в Азовском море с использованием сопряженных уравнений (МГИ, г.Севастополь)
- 16⁰⁰ – 16²⁰ *Перерыв на кофе*

- $16^{20} - 16^{40}$ *Кочергин С.В.* Моделирование различных сценариев распространения примеси от точечного источника в Керченском проливе при различном ветровом воздействии (МГИ, г.Севастополь)
- $16^{40} - 17^{00}$ *Кропотов С.И.* Квазистационарные антициклоны прибрежной зоны Черного моря: время жизни и некоторые статистические характеристики опτικο-гидрофизических полей (МГИ, г.Севастополь)



ЧЕТВЕРГ 18 сентября

- $09^{00} - 10^{00}$ *Завтрак*
- $10^{00} - 11^{40}$ *Работа по секциям*
- $11^{40} - 12^{00}$ *Перерыв на кофе*
- $12^{00} - 13^{00}$ *Работа по секциям*
- $13^{00} - 14^{00}$ *Стендовые доклады.*
- $14^{00} - 15^{00}$ *Обед*
- $15^{00} - 15^{30}$ *Принятие решения конференции.*
- Отъезд участников конференции*

Секция I

**Технические средства и современные методы оценки
состояния водных акваторий и береговой зоны в районах
активного освоения природных ресурсов при перспективе
наращивания их запасов**

Председатель – директор ЭО МГИ Кузнецов А.С.

- $10^{00} - 10^{20}$ *Совга Е.Е., Мезенцева И.В.* О методике нормирования сбросов загрязняющих веществ в мелководные акватории (заливы, лиманы, порты) Черного и Азовского морей (МГИ, СО ГОИН, г.Севастополь)
- $10^{20} - 10^{40}$ *Орехова Н.А., Коновалов С.К.* Анализ потоков кислорода и сероводорода на границе донных отложений крымского побережья как метод оценки состояния акватории (МГИ, г.Севастополь)
- $10^{40} - 11^{00}$ *Гуров К.И., Овсяный Е.И., Котельянец Е.А., Коновалов С.К.* Основные геохимические свойства донных осадков и их влияние на экологические характеристики прибрежных районов Черного моря (МГИ, г.Севастополь)
- $11^{00} - 11^{20}$ *Алексанин А.И., Алексанина М.Г., Загуменнов А.А., Шувалов Б.В.* Верификация автоматического метода расчета скоростей поверхностных течений по последовательности спутниковых изображений (ФГБУН Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, г.Владивосток)
- $11^{20} - 11^{40}$ *Алексанина М.Г., Бабяк П.В., Дьяков С.Е., Фомин Е.В.* Расчет концентрации атмосферных газов по спутниковой информации на примере расчета углекислого газа (ФГБУН Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, г.Владивосток)
- $11^{40} - 12^{00}$ *Перерыв на кофе*

- 12⁰⁰ – 12²⁰ *Иванов В.А., Кузнецов А.С., Серебряный А.Н., Лаврова О.Ю., Химченко Е.Е.* Исследования внутренних волн и течений с платформы МГИ летом 2014 г. (МГИ, г. Севастополь, ЭО МГИ, пгт.Кацивели, Акустический институт, Институт космических исследований РАН, г.Москва)
- 12²⁰ – 12⁴⁰ *Рогожкин В.В., Потапов К.А.* Перспективные технические средства водообеспечения республики Крым (ОАО «Атомпроект», г.Санкт-Петербург)
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ *Принятие решения секции*

Секция II

Состояние и перспективы наращивания рекреационного, пресноводного и биологического ресурсных потенциалов Юга России, включая мелководные заливы, лиманы и бухты

*Председатель – член-корреспондент НАН Украины
Коновалов С.К.*

- 10⁰⁰ – 10²⁰ *Моисеенко О.Г., Орехова Н.А., Коновалов С.К.* Индексы и показатели экологического статуса Севастопольской бухты (МГИ, г.Севастополь)
- 10²⁰ – 10⁴⁰ *Осадчая Т.С.* Об эффективности гидробиологических систем для санации зон экологического риска (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ *Соловьева О.В.* Роль гидротехнических сооружений в формировании ассимиляционной ёмкости севастопольской акватории (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- 11⁰⁰ – 11²⁰ *Дорошенко Ю.В., Тихонова Е.А.* Анализ химико-микробиологических показателей донных осадков прибрежных акваторий Севастополя (на примере Стрелецкой бухты) (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- 11²⁰ – 11⁴⁰ *Санин А.Ю., Игнатов Е.И.* Рекреационное освоение береговых морфосистем Крыма (МГУ, г.Москва)
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ *Перерыв на кофе*

- $12^{00} - 12^{20}$ *Рябушко В.И.* Перспективы использования ресурсов Черного моря для получения биологически активных веществ (ИНБЮМ, г.Севастополь)
- $12^{20} - 12^{40}$ *Вареник А.В., Козловская О.Н.* Поступление биогенных элементов с атмосферными осадками на поверхность Черного моря в 2010 – 2013 гг. (МГИ, г.Севастополь)
- $12^{40} - 13^{00}$ Принятие решения секции

Секция III

Современное состояние и перспективы развития спутниковых систем мониторинга районов с высоким ресурсным потенциалом в условиях проявления экстремальных природно-климатических и антропогенных факторов

*Председатель – член-корреспондент НАН Украины
Полонский А.Б.*

- $10^{00} - 10^{20}$ *Алескерова А.А., Кубряков А.А., Станичный С.В.* Субмезомасштабные процессы, определяющие распространение взвешенного вещества у западного побережья Крыма (МГИ, г.Севастополь)
- $10^{20} - 10^{40}$ *Кушинир В.М., Федоров С.В.* Мониторинг прибрежных акваторий Севастополя на основе гиперспектральных космических съемок (МГИ, г.Севастополь)
- $10^{40} - 11^{00}$ *Кузьмичёва Т.Ф.* Анализ современного состояния Аральского моря в зимний период с помощью снимков, полученных со спутников AQUA/TERRA приборами MODIS в 2008 – 2014 гг. (МГИ, г.Севастополь)
- $11^{00} - 11^{20}$ *Букатов А.Е., Павленко Е.А.* Влияние гидрометеорологических условий на изменчивость концентраций загрязняющих веществ в устьевых зонах Азовского моря (МГИ, г.Севастополь)

- $11^{20} - 11^{40}$ *Лемешко Е.Е., Репина И.А.* Мониторинг проявлений апвеллинга у берегов Крыма методом самоорганизующихся карт (МГИ, г.Севастополь, Институт физики атмосферы РАН, г.Москва)
- $11^{40} - 12^{00}$ *Перерыв на кофе*
- $12^{00} - 12^{20}$ *Попов М.А.* Контактные наблюдения температуры поверхности моря за период 2000–2013 гг. мыс Лоханочка (Севастополь, Черное море) (Ин-БЮМ, г.Севастополь)
- $12^{20} - 12^{40}$ *Погребной А.Е.* Оценка средних характеристик стратификации водной среды (МГИ, г.Севастополь)
- $12^{40} - 13^{00}$ *Принятие решения секции*

Секция IV

Информационно-вычислительные системы вариационной ассимиляции данных наблюдений для дальнейшего развития интегральной системы мониторинга морей Юга России

*Председатель – член-корреспондент НАН Украины
Кортаев Г.К.*

- $10^{00} - 10^{20}$ *Иванов В.А., Черкесов Л.В., Шульга Т.Я.* Изучение методом математического моделирования пространственной структуры свободных колебаний в Азовском море (МГИ, г.Севастополь)
- $10^{20} - 10^{40}$ *Позаченюк Е.А., Пенно М.В.* Оценка преобразованности ландшафтов прибрежной зоны Черного моря (на примере Крыма) (ТНУ, г.Симферополь)
- $10^{40} - 11^{00}$ *Украинский В.В., Ковалишина С.П.* Оценка современного состояния эвтрофикации вод северо-западного шельфа Черного моря (УкрНЦЭМ, г.Одесса)
- $11^{00} - 11^{20}$ *Иванов В.А., Игумнова Е.М., Никифоров Ю.И., Солодова С.М., Тимченко И.Е.* Пространственно-временная модель потребления рекреационных ресурсов прибрежной зоны Крыма (МГИ, г.Севастополь)

- 11²⁰ – 11⁴⁰ *Mazlumyan S.* On modeling of marine ecosystem integrated in a society processes (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ *Перерыв на кофе*
- 12⁰⁰ – 12²⁰ *Васечкина Е.Ф., Казанкова И.И., Щуров С.В.* Верификация математической модели роста культивируемой мидии *Mytilus galloprovincialis* на основе натурных данных (МГИ, ИнБЮМ, г. Севастополь)
- 12²⁰ – 12⁴⁰ *Довгая С.В., Дымова О.А., Маркова Н.В., Демьшев С.Г., Черкесов Л.В.* Оценка состояния морской среды при экстремальных штормовых условиях в некоторых районах нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений у черноморского побережья Крыма (МГИ, г.Севастополь)
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ *Принятие решения секции*

Стендовые доклады

- Архипкин В.С.* Синоптическая термохалинная изменчивость в российской прибрежной зоне Черного моря (МГУ, г.Москва)
- Баяндина Ю.С.* Оптимизация компьютерного метода определения характеристик движения сперматозоидов рыб с помощью программы ImageJ и Excel макросов (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- Вареник А.В., Козловская О.Н.* Фосфор и кремний в атмосферных выпадениях в районе пос.Кацевели в 2010 – 2012 гг. (СО ГОИН, МГИ, г.Севастополь)
- Вялова О.Ю., Трощенко О.А., Субботин А.А., Лисицкая Е.В., Поспелова Н.В., Родионова Н.Ю., Губанов В.И.* Основные результаты научных исследований на мидийно-устричной ферме в акватории Голубого залива (ИнБЮМ, г.Севастополь)
- Данцюк Н.В., Минюк Г.С., Дробецкая И.В., Чубчикова И.Н.* Микроводоросли – малоиспользуемый перспективный источник природных каротиноидов: культивирование *Haematococcus*

pluvialis Flotow (Chlorophyceae) в фотобиореакторе для получения астаксантина (ИнБЮМ, г.Севастополь)

Еркушов В.Ю., Шибаева С.А., Рябинин А.И. Исследование суммарной бета-активности атмосферных выпадений и аэрозолей на сети радиационного мониторинга в прибрежной зоне Крыма (СО ГОИН, г.Севастополь)

Ерохин В.Е., Гордиенко А.П. Влияние органических веществ на рост динофитовых микроводорослей в экспериментальных условиях (ИнБЮМ, г.Севастополь)

Казанкова И.И. Потенциальная пополняемость мидии и митилястера у южных и юго-западных берегов Крыма в связи с температурным режимом региона (ИнБЮМ, г. Севастополь)

Ковалёва М.А. Макробентос каменистых россыпей Казачьей бухты (Чёрное море) (ИнБЮМ, г.Севастополь)

Кондратьев С.И. Исследование гидрохимического состава вод реки Черной (Крым) в 2006 – 2011 гг. (МГИ, г.Севастополь)

Котельянец Е.А., Коновалов С.К., Овсяный Е.И. Геоэкология донных отложений шельфовой зоны Крыма (МГИ, г.Севастополь)

Кочергин В.С. Вариационная идентификация переменной по пространству мощности источника в Казантипском заливе (МГИ, г.Севастополь)

Кропотов С.И. Взаимосвязь гидрологических и оптических параметров поверхностного слоя Черного моря с вероятностными характеристиками вихревой динамики вод (МГИ, г.Севастополь)

Моисеенко О.Г., Медведев Е.В., Хоружий Д.С. Карбонатная система вод как индикатор барьерной зоны "река – море" (б.Севастопольская (Черное море) – р.Черная) (МГИ, г.Севастополь)

Попов М.А., Лисицкая Е.В., Поспелова Н.В. Ландшафтное и биологическое разнообразие береговой зоны и акватории залива Мегало-Яло (Крым, Черное море) (ИнБЮМ, г.Севастополь)

Слепчук К.А. Моделирование годовой динамики фитопланктона и биогенных элементов в акватории Севастопольской бухты с

применением оптимизационного метода калибровки биогеохимической модели (МГИ, г.Севастополь)

Степанова О.А., Казанкова И.И. Экспериментальное изучение роли черноморских альговирусов в питании мидии *Mytilus galloprovincialis* (ИнБЮМ, г.Севастополь)

Удовик В.Ф., Харитонов Л.В. Условия поступления и структура вдольберегового перераспределения наносов в береговой зоне о.Тузла при различных направлениях ветра (МГИ, г.Севастополь)

Финенко Г.А., Аболмасова Г.И., Дацык Н.А., Аннинский Б.Е. Роль гребневиков-вселенцев в пелагической экосистеме прибрежных районов Черного моря (ИнБЮМ, г.Севастополь)

Харитонов Л.В., Фомин В.В., Алексеев Д.В., Иванча Е.В. Моделирование влияния штормовых нагонов и ветровых волн на морфодинамические процессы в районе Бакальской косы (МГИ, г.Севастополь)

Хмара Т.В. Влияние факторов природного и антропогенного происхождения на возникновение заморных явлений в Днепровско-Бугском лимане (МГИ, г.Севастополь)

Хоружий Д.С., Моисеенко О.Г., Коновалов С.К. Сезонные особенности потоков CO_2 на границе "вода – атмосфера" по данным прямых измерений в прибрежной зоне Южного берега Крыма (МГИ, г.Севастополь)

Чепыженко А.А., Чепыженко А.И. Описание основных закономерностей распространения взвеси и оценка весовых характеристик потока наносов в прибрежной зоне Азово-Черноморского бассейна (на примере Голубого залива) (МГИ, г.Севастополь)

Чепыженко А.А., Ломакин П.Д. Описание основных закономерностей распространения общего взвешенного вещества на акватории Днепро-Бугского лимана с учетом источников поступления и сезонных особенностей (МГИ, г.Севастополь)

Churilova T., Suslin V., Moncheva S., Kryvenko O., Manjos L., Dzhulya A., Newton A. Intensity, area extent and frequency of coccolithophores *Emiliania huxleyi* blooms in the Black Sea: application of remote sensing approach (Institute of Biology of the

Southern Seas, Marine Hydrophysical Institute, Sevastopol, Institute of Oceanology of Bulgarian Academy of Sciences, Varna, Universidade do Algarve, 8005-139 Faro, Portugal)

Suslin V., Churilova T., Moncheva S., Slabakova V., Dzhuly A., Newton A. The Black Sea regional algorithm of estimation of chlorophyll a concentration and light absorption by colored detrital matter using color scanners (MODIS and MERIS) data (Marine Hydrophysical Institute, Institute of Biology of the Southern Seas, Sevastopol, Institute of Oceanology of Bulgarian Academy of Sciences, Varna, Universidade do Algarve, 8005-139 Faro, Portugal)



ГОИН	– ФГБУ «Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова»
ИнБИОМ	– Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
ИО РАН	– Институт океанологии РАН
МГИ	– Морской гидрофизический институт
МГУ	– Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
СО ГОИН	– Севастопольское отделение ФГБУ «Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова»
ТНУ	– Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского
УкрНЦЭМ	– Украинский научный центр экологии моря
ЭО МГИ	– Экспериментальное отделение Морского гидрофизического института
ЮО ИО РАН	– Южное отделение Института океанологии РАН