

ФГУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
имени Н.Н.Зубова»  
(ФГУ «ГОИН»)

Первая Всероссийская конференция по  
прикладной океанографии

**Москва, ГОИН**

26-28 октября 2010 г.

26 октября 2010 г., Конференц-зал

09.00-10.00 Регистрация

10.00-10.30 Открытие конференции. Приветствия представителей Росгидромета, директора ГОИНа, оргкомитета конференции.

### Большой кабинет

**I –я секция: Современные технологии гидрометеорологических работ на шельфе.**

**Председатель: Владимир Михайлович Грузинов**

10.30-11.00 Проблема гидрометеорологического обеспечения работ на континентальном шельфе: задачи и пути решения.  
*Комчатов В.Ф., ФГУ «ГОИН»*

11.00-11.30 Гидрометеорологическое обеспечение освоения ресурсов шельфа и прибрежных районов морей России: состояние и перспективы.  
*Цвечинский А.С., ФГУ «ГОИН»*

11.30-12.00 Современные методы комплексных исследований в прибрежной зоне морей.  
*Землянов И.В., ФГУ «ГОИН»*

12.00-12.30 Исследование сезонных и внутривековых колебаний основных ледовых параметров на южных морях России (Черное, Азовское, Каспийское).  
*Федоренко А.В., ГУ «Гидрометцентр России»*

12.30-13.00 Перерыв на кофе

13.00-13.30 Ледовитость и кромка льда акваторий северной Пацифики.  
*Якунин Л.П., ДВГУ*

13.30-14.00 Моделирование механизмов взаимодействия океана и атмосферы при экстремальных гидрометусловиях.  
*Троицкая Ю.И. Сергеев Д.А., Казаков В.И., Богатов Н.А., Салин М.Б., ИПФ РАН, г.Нижний Новгород*

14.00-14.30 Гидрометеорологические справочники как режимные характеристики моря.  
*Клеванцов Ю.П., Рожков В.А., Скутина Е.А., Смирнов К.Г., СПО ГОИН*

14.30-16.00 Перерыв на обед

16.00-16.30 Дистанционные методы исследований водных объектов.  
*Землянов И.В., Горелиц О.В. ФГУ «ГОИН»*

- 16.30-17.00** О совершенствовании методики мониторинга при производстве строительного-монтажных работ в Байдарацкой губе Карского моря.  
*Зимин А.В., Хаймина О.В., Степанюк А.И., Ермаков П.Н., Чугунова Н.А. РГГУ, С-Пбф ИО РАН, ЗАО «Эконефтегаз», ООО «Питер Газ».*
- 17.00-17.30** Климатическая волна в Геленджике.  
*Мельников В.А., Москаленко Л.В., Кузеванова Н.И.,  
Институт океанологии РАН*
- 17.30-18.00** Глубокие моря юга России: особенности сезонной и многолетней гидрологической изменчивости.  
*Тужилкин В.С., Московский государственный университет*

## 26 октября 2010 г., Конференц-зал

II-я секция: Современные методы расчета уровня и течений

Председатель: Артем Саркисович Саркисян

- 10.30-11.00 Численные методы моделирования циркуляции океанов и морей.  
*Дианский Н.А., ИВМ РАН, ФГУ «ГОИН»*
- 11.00-11.30 Комплекс морских гидродинамических моделей в Санкт-Петербургском ЦГМС-р  
*Андреев П.Н., ГУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-р»*
- 11.30-12.00 Численное моделирование динамики вод южных морей России в рамках задач оперативной океанографии  
*Григорьев А.В., ФГУ «ГОИН»*
- 12.00-12.30 Климатические изменения уровня в Южных морях России по данным дистанционного зондирования  
*Лебедев С.А., Геофизический Центр РАН;  
Костяной А.Г., Институт океанологии РАН*
- 12.30-13.00 Перерыв на кофе
- 13.00-13.30 Климатическая изменчивость температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования.  
*Лебедев С.А., Геофизический Центр РАН.*
- 13.30-14.00 Осредненное уравнение состояния морской воды и результаты его применения в численном моделировании океанической циркуляции.  
*Соколов В.А., Апухтина С.П., ФГУ «ГОИН»*
- 14.00-14.30 Физико-статистический метод прогноза фоновых изменений уровня Каспийского моря на срок 6 лет.  
*Абузаров З.К., ГУ «Гидрометцентр России»*
- 14.30-16.00 Перерыв на обед
- 16.00-16.30 Морские прогнозы в прибрежных районах Черного моря.  
*Кубряков А.И., Кортаев Г.К., Морской гидрофизический институт Национальной академии наук Украины, г. Севастополь*
- 16.30-17.00 Кинематический анализ приливных колебаний для обеспечения прикладных задач морской деятельности России.  
*Жуков Ю.Н., ФГУ «ГОИН»*
- 17.00-17.30 Средне- и долгопериодная изменчивость уровня Азовского моря.  
*Филиппов Ю.Г., ФГУ «ГОИН»*
- 17.30-18.00 О пространственно-временной структуре и механизмах формирования невиских наводнений.  
*Захарчук Е.А., Тихонова Н.А., СПО ГОИН*

27 октября 2010 г., Большой кабинет

Продолжение II-й секции: Современные методы расчета уровня и течений  
Председатель: Артем Саркисович Саркисян

- 10.00-10.30 Гармонический анализ морских приливов с описанием сезонной изменчивости основных суточных, полусуточных и мелководных волн.  
*Войнов Г.Н., СПО ГОИН*
- 10.30-11.00 Спутниковая альтиметрия внутренних водоемов.  
*Рыбушкина Г.В., Троицкая Ю.И., Баландина Г.Н., Соустова И.А., Панютин А.А., Филина Л.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А., ИПФ РАН, Нижегородский ЦГМС, Институт океанологии РАН, Геофизический Центр РАН*
- 11.00-11.30 Межгодовая и сезонная изменчивость полей уровня Балтийского моря по данным спутниковых альтиметрических измерений.  
*Захарчук Е.А., Гусев А.К., Кудрявцев А.С., СПО ГОИН*
- 11.30-12.00 Региональная модель квазигеоида, предназначенная для перехода к Балтийской системе высот при спутниковой привязке уровневной сети Росгидромета, расположенной в акватории Финского залива.  
*Остроумов В.З., Остроумов Л.В., Шануров Г.А., ФГУ «ГОИН»*
- 12.00-12.30 Об изменчивости уровня по данным мареографных станций JASL и спутниковым альтиметрическим измерениям в северной части Тихого океана.  
*Белоненко Т.В., Колдунов В.В., Санкт-Петербургский государственный университет*
- 12.30-13.00 Перерыв на кофе
- 13.00-13.30 Расчет геострофической циркуляции Северо-западной части Тихого океана по абсолютной и относительной динамической топографии.  
*Белоненко Г.В., Май Р.И., Санкт-Петербургский государственный университет*
- 13.30-14.00 Калибровка спутникового радиовысотомера по измерениям in-situ.  
*Жмур В.В., Мельников В.А., Институт океанологии РАН*
- 14.00-14.30 Генеральный каталог уровня Каспийского моря.  
*Терзиев Ф.С., Землянов И.В., ФГУ «ГОИН», Монахов С.К., КаспМНИЦ*

## 27 октября 2010 г., Конференц-зал

**III-я секция: Современные методы расчета ветрового волнения. Длинные волны в морях и океанах**

**Председатель: Георгий Сергеевич Голицын**

- 10.00-10.30**     **Диагностические и прогностические методы моделирования ветрового волнения в океанах и морях.**  
*Кабатченко И.М., ФГУ «ГОИН»*
- 10.30-11.00**     **Диагноз и прогноз ветрового волнения в океане.**  
*Нестеров Е.С., Абузьяров З.К., ГУ «Гидрометцентр России»,  
Григорьева Г.А., Давидан И.Н., СПО ГОИН,  
Дымов В.И., Пасечник Т.А., ГУ «АНИИ»*
- 11.00-11.30**     **О формировании опасного ветрового волнения в Северной Атлантике.**  
*Лукин А.А., Нестеров Е.С., ГУ «Гидрометцентр России»*
- 11.30-12.00**     **Анализ эволюции интенсивных внутренних волн в Японском и Охотском морях с использованием спутниковых данных радиолокатора с синтезированной апертурой и радиометров.**  
*Соустова И.А., Горшков К.А., Дубина В.А., Ермошкин А.В.,  
Троицкая Ю.И., ИПФ РАН, ТОИ ДВО РАН*
- 12.00-12.30**     **К вопросу о расчете приливообразующих сил Луны и Солнца.**  
*Лупачев Ю.В., ФГУ «ГОИН»*
- 12.30-13.00**     **Перерыв на кофе**
- 13.00-13.30**     **Статистическая модель термохалипикнических полей Северной Атлантики и возможности ее применения в океанографических исследованиях.**  
*Соколов В.А., Анухтина С.П., ФГУ «ГОИН»*
- 13.30-14.00**     **Квазиклиматические, квазисиноптические и приливные волны в районах подводных гор.**  
*Дарницкий В.Б., Ищенко М.А., ТИПРО-Центр, ТОИ ДВО РАН*
- 14.00-14.30**     **Гидрофизический полигон на Черном море.**  
*Мельников В.А., Зацепин А.Г., Костяной А.Г.,  
Институт океанологии РАН*
- 14.30-16.00**     **Перерыв на обед**
- 16.00-18.00**     **Общая дискуссия по результатам работ секций I, II, III**

28 октября 2010 г., Большой кабинет

IV секция: Динамические процессы в устьях рек

Председатель: Николай Иванович Алексеевский

- 10.00-10.30 Современное направления исследований морских устьев рек и их прикладное значение.  
*Полонский В.Ф., ФГУ «ГОИН»*
- 10.30-11.00 Применение новых методов и технологий для оценки сезонной и многолетней динамики естественных потерь воды на испарение с поверхности различных водных объектов на примере Ладожского озера, Невской губы и Северного Каспия.  
*Остроумова Л.П., ФГУ «ГОИН»*
- 11.00-11.30 Прогностические расчеты половодных гидрографов стока и уровней воды в дельте Волги по данным о сбросах Волгоградской ГЭС.  
*Полонский В.Ф., ФГУ «ГОИН»*
- 11.30-12.00 Водно-балансовые расчеты заливаемых в половодье дельт рек на примере западных подступных ильменей в дельте Волги.  
*Полонский В.Ф., Остроумова Л.П., ФГУ «ГОИН»*
- 12.00-12.30 Оценка современного состояния распределения стока воды и наносов в основных рукавах дельты р.Дон  
*Полонский В.Ф., Мишин Д.В., ФГУ «ГОИН»*  
*Беляев А.Г., Донская устьевая станция*
- 12.30-13.00 Перерыв на кофе
- 13.00-13.30 Современные геоинформационные технологии в задачах мониторинга водных объектов.  
*Шкунова Е.Ю., ФГУ «ГОИН»*
- 13.30-14.00 Научно-методические и организационно-правовые проблемы ведения мониторинга состояния устьевых областей рек арктической зоны России.  
*Иванов В.В. ГУ «АНИИ»*
- 14.00-14.30 Длинноволновые движения в нижних бьефах гидротехнических сооружений и их влияние на русловые и береговые процессы.  
*Шумакова Е.М., Котляков А.В., Институт водных проблем РАН*
- 14.30-16.00 Перерыв на обед
- 16.00-16.30 Водно-балансовая модель Северного Каспия и отдельных его частей и оценка притока речных вод в Средний Каспий за месячные интервалы времени.  
*Остроумова Л.П., Полонский В.Ф., ФГУ «ГОИН»*

- 16.30-17.00**    **Применение георадарной технологии для изучения динамических процессов в устьевых областях рек.**  
*Крылов С.С., Бобров Н.Ю., Киселев Е.Ю., Петлеваний Д.В., Пряхина Г.В., Смагин Р.Е., Санкт-Петербургский университет*
- 17.00-17.30**    **Комплексные исследования и стратегия управляемого развития дельты р.Терек**  
*Горелиц О.В., ФГУ «ГОИН»*
- 17.30-18.30**    **Общая дискуссия по итогам работы IV-ой секции.**



## 28 октября 2010 г., Конференц-зал

**V секция: Расчет переноса загрязняющих веществ в море**

**Председатель: Юлий Дмитриевич Чашечкин**

- 10.00-10.30** Вступительное слово: Чашечкин Ю.Д., Институт механики МГУ
- 10.30-11.00** Технология оперативного мониторинга загрязнения приводного слоя атмосферы прибрежных городов и курортов (г.Санкт-Петербург, г.Севастополь).  
*Сыроешкин А.В., Гребенникова Т.В., Полевщиков Д.М., Чичаева М.А., Чистюнин В.Ф., Лесников Е.В., Лапшин В.Б., ФГУ «ГОИН», ГУ «ИПГ»*
- 11.00-11.30** Создание национальной эталонной меры линейного размера наночастиц.  
*Чиквиладзе Г.Н., Гребенникова Т.В., Матвеева И.С., Сыроешкин А.В., ФГУ «ГОИН»*
- 11.30-12.00** Химическое и радиационное загрязнение Мирового океана и деструкция морских экосистем.  
*Сыроешкин А.В., Гребенникова Т.В., Матвеева И.С., Плотникова Н.В., Фролова Е.Ю., Чичаева М.А., Лапшин В.Б., ФГУ «ГОИН», ГУ «ИПГ»*
- 12.00-12.30** Критерии оценки качества морских вод. Постановка проблемы.  
*Ктиторова Е.Н., ФГУ «ГОИН»*  
*Коробов В.Б., Поморский государственный университет, Архангельск*  
*Лукьянов Ю.С., ФГУ «ГОИН»*
- 12.30-13.00** Перерыв на кофе
- 13.00-13.30** Многолетняя динамика загрязняющих веществ в Двинском заливе.  
*Кирьянов В.С., Рахуба Е.А., Коршенко А.Н., ФГУ «ГОИН»*
- 13.30-14.00** Перенос загрязняющих веществ в прибрежных водах Сочи.  
*Григорьев А.В., Коршенко А.Н., Юренко Ю.И., ФГУ «ГОИН», СЦГМС ЧАМ, г.Сочи*
- 14.00-14.30** Контроль качества океанографических данных о загрязнении морской среды.  
*Ермаков В.Б., Коновалов М.Л., Коршенко А.Н., ФГУ «ГОИН»*
- 14.30-16.00** Перерыв на обед
- 16.00-16.30** Загрязнение морской среды нефтяными углеводородами и их деградация в экосистеме Каспийского моря: анализ результатов моделирования.  
*Леонов А.В., Институт океанологии РАН*

- 16.30-17.00** Природоохранные проблемы использования ресурсов российского арктического шельфа.  
*Селезнев П.В., «Полярный фонд»*
- 17.00-17.30** Межгодовая изменчивость содержания кислорода на поверхности Балтийского моря и вклад колебаний интенсивности фотосинтеза первичной продукции.  
*Шнаер И.С., СПО ГОИН*
- 17.30-18.00** Применение спутниковой информации для исследования первичной продукции в Азорском регионе Атлантики  
*Белоненко Т.В., Колдунов А.В., Санкт-Петербургский государственный университет*
- 18.00-18.30** Прибрежная циркуляция – основной фактор, определяющий перенос загрязняющих веществ в зоне шельфа восточной части Черного моря.  
*Ткаченко Ю.Ю., ГУ «Краснодарский ЦГМС»*
- 18.30-19.30** Подведение итогов, принятие решения и закрытие конференции