

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

## ПОТОКИ И СТРУКТУРЫ В ЖИДКОСТЯХ: ФИЗИКА ГЕОСФЕР



**Владивосток**  
**27 – 30 Сентября 2011 г.**

### ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Место проведения конференции:  
Учреждение Российской академии наук  
Тихоокеанский океанологический институт  
им. В.И. Ильичева ДВО РАН



ТОИ ДВО РАН  
ул. Балтийская, д. 43, Владивосток, 690041

### ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ

Программа конференции будет включать приглашенные лекции, устные и стендовые доклады

### К СВЕДЕНИЮ ДОКЛАДЧИКОВ

Язык конференции: английский.

Докладчики представляют в электронном виде:

- **Регистрационную форму;**

- **Тезисы доклада** объемом до 3-х полных страниц (в рамке 16×24 см в формате MS Word, 12 пунктов, **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА**, фамилии авторов, их адреса, включая электронные, выделяются **жирным шрифтом** или **курсивом** в соответствии с образцом, приведенным на сайте конференции).

Сборник тезисов докладов будет распространяться при регистрации.

Программа будет состоять из лекций (30 мин.), докладов (15 мин.) и стендовых сообщений (3 мин. представление + плакат 1×2 м). Залы заседаний оборудованы досками, экранами, оверхедами, слайдо- и видеопроекторами.

### КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Представление регистрационных форм и тезисов

**до 01 Июля 2011 г.**

Информация о включении в программу

**до 10 Июля 2011 г.**

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС И РАЗМЕЩЕНИЕ

ОРГВЗНОС для российских участников в сумме 2500 руб. используется для покрытия расходов на издание всех материалов и обеспечение работы конференции.

Студенческий ОРГВЗНОС составляет 500 руб. Взнос оплачивается до 1 июля 2011 года банковским переводом (реквизиты предоставляются по запросу) или наличными.

Участники размещаются в гостиницах города по собственному выбору.

### РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников конференции в здании Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН  
**с 25 по 30 сентября 2011 г.**

### НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

- Механика и акустика геосферы, гидросферы и атмосферы
- Динамические процессы в океане: глобальные, тихоокеанские и локальные масштабы
- Волны, вихри, когерентные структуры, турбулентность: перенос через поверхности раздела
- Влияние физических, химических и биологических факторов на формирование структур в жидкостях
- Аналитическое, численное и лабораторное моделирование процессов в океане и атмосфере
- Традиционные и современные методы измерений природных систем
- Технические и технологические приложения

Предваряющий научно-практический семинар

**«Морские измерения  
в геофизике и гидрофизике»**  
состоится **22 – 26 сентября 2011 г.**



**на Морской экспедиционной станции  
ТОИ ДВО РАН «Бухта Витязь»  
(число участников ограничено)**

16-ая сессия Рабочей группы "Лабораторное моделирование динамических процессов в океане" Научного совета РАН по проблемам Мирового океана.



## СПОНСОРЫ

Российская академия наук  
Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
Российский фонд фундаментальных исследований

## Организаторы конференции

Учреждения Российской академии наук:  
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН  
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН  
а также  
Российский государственный гидрометеорологический университет

Настоящая сессия продолжает серию конференций по актуальным проблемам гидромеханики окружающей среды, состоявшихся в Светлогорске (1987); Каневе (1988); Новосибирске (1989); Юрмале (1990); Владивостоке (1991); Санкт-Петербурге (1992); Москве (1993); Санкт-Петербурге (1995); Москве (1997); Санкт-Петербурге (1999); Москве (2001), Санкт-Петербурге (2003), Москве (2005), Санкт-Петербурге (2007), Москве (2009).

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основанный в 1975 году Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН – крупнейшее научное учреждение в западной части азиатско-тихоокеанского региона с лабораториями, оснащенными научной и вычислительной техникой и экспедиционными судами. В структуре Института – 9 научных отделов, объединяющих 35 лабораторий, общая численность – 570 человек, включая 270 научных сотрудников, в т.ч. 38 докторов наук и 123 кандидатов наук. Постоянно в Институте стажировются до 60 студентов различных вузов.

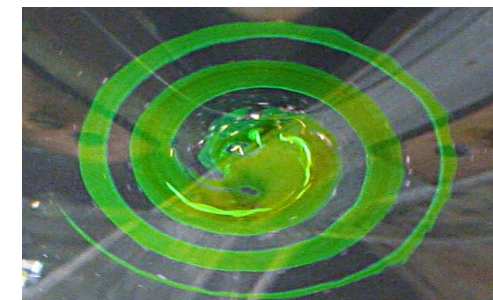
Ежегодно Институт проводит морские экспедиционные исследования на больших и маломерных судах в северной части Тихого океана и на морских экспериментальных станциях, расположенных на побережье Японского моря, на о. Попова и мысе Шульца. В ТОИ ДВО РАН созданы уникальные аппаратные комплексы и информационно-аналитические системы, включая сейсмо-акустико-гидрофизический полигон на м. Шульца, экспедиционные акустические системы для исследования распространения и рассеяния звука в океане, лабораторные установки для акустических исследований, лидарная станция высотного зондирования атмосферы.



Сотрудники ТОИ ДВО РАН активно участвуют в международной научной деятельности по изучению текущего состояния Мирового океана и оценке его ресурсов. Основные направления работ: изучение локальных (в дальневосточных морях) и глобальных проявлений изменчивости климата, структуры течений Курило-Камчатского региона; физических процессов и биопродуктивности Японского моря; проблем акустической томографии; распространения радиоактивных загрязнений, газогидратных проявлений на шельфе; разработка оперативных диагностических, прогностических систем и информационных ресурсов по океанографии Тихого океана.

## Международный программный комитет

ак. В.А. Акуличев (Россия), проф. Х.Ареф (США), к.ф.-м.н. В.Г. Байдулов (Россия) – ученый секретарь, проф. А.В. Борисов (Россия), проф. Ж. Веррон (Франция), проф. С. Далциел (СК), член-корр. РАН Г.И. Долгих (Россия), проф. П.Дэвис (СК), проф. Л.Н. Карлин (Россия), проф. К. Картон (Франция), проф. Ш. Кида (Япония), проф. Ш. Кимура (Япония), проф. З. Кизнер (Израиль), ак. Д.М. Климов (Россия), проф. Р.Д. Косьян (Россия), д.ф.-м.н. К.В. Кошель (Россия), член-корр. РАН Б.В. Левин (Россия), ак. В.А. Левин (Россия), к.г.н. В.Б. Лобанов (Россия), д.ф.-м.н. С.Б. Медведев (Россия), проф. В.В. Мелешко (Украина), член-корр. РАН И.И. Мохов (Россия), ак. Р.И. Нигматулин (Россия), член-корр. НАНУ В.И. Никишов (Украина), проф. Х.-М. Редондо (Испания), проф. П.Л. Рид (СК), проф. Дж. Х.С. Фернандо (США), проф. Г.Дж. Фриланд (Канада), проф. Ф. Фрони (Франция), проф. Г.-Я. ван Хайст (Нидерланды), проф. У. Харландер (Германия), проф. Ф. Чао (Китай), проф. А.П. Чупахин (Россия), проф. Ю.Д. Чашечкин (Россия) – председатель).



## АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ

Ю.Д. Чашечкин  
ИПМех РАН  
проспект Вернадского, 101/1,  
Москва,  
Россия, 119526

Факс: +7(499)739-9531  
Тел.: +7(495)434-0192  
E-mail: [chakin@ipmnet.ru](mailto:chakin@ipmnet.ru), [yulidch@gmail.com](mailto:yulidch@gmail.com)

Официальный сайт конференции  
<http://lfm-ipm.ipmnet.ru>